

Raption 100

La solution idéale pour recharger rapidement les nouveaux VE

Application

La borne est conçue pour être installée dans des espaces publics (espaces urbains et interurbains, aires de service, etc.) et privés (entreprises ayant un parc de véhicules électriques, stations de taxis, etc.) où les véhicules doivent être rechargés le plus rapidement possible.

Style conceptuel

Cette borne est conçue pour recharger rapidement les nouveaux modèles de véhicules électriques dotés de batteries plus volumineuses et d'une plus grande autonomie, le tout sans renoncer ni au style ni aux performances caractéristiques de son prédécesseur, la Raption 50. À la fois robuste, facile à utiliser et extrêmement fiable, elle est dotée d'une technologie à puissance modulaire et se distingue par son élégance.



Avantages du produit

Pour l'opérateur / le propriétaire

- **Puissance de recharge plus élevée** : ses modules de charge sont d'une puissance de 25 kW à 100 kW, doublant ainsi la puissance de recharge de la Raption 50.
- **Évolutivité et flexibilité** : son architecture modulaire permet une recharge à 50 kW ou 100 kW selon la puissance souscrite et s'adapte aux batteries toujours plus autonomes des nouveaux modèles de véhicules électriques. De plus, grâce à sa puissance modulaire, la borne peut fonctionner plus longtemps. En effet, si l'un des modules tombe en panne, les modules restants continuent de fonctionner. Lorsqu'un véhicule peut être rechargé à une puissance plus faible, vous pouvez aussi déconnecter des modules et réduire ainsi votre consommation d'énergie grâce à leur efficacité continue.
- **Style compact et entièrement personnalisable** : cette borne conserve le châssis élégant, fin et robuste de la Raption 50, l'une des bornes les plus appréciées du marché.
- **Réduction des dépenses d'exploitation** : la borne conserve également le système de verrouillage du connecteur ainsi qu'un câble flottant pour une durabilité accrue. De plus, sa porte frontale fermée à clé permet de réduire la durée de réparation et d'entretien et d'installer le chargeur près d'un mur afin d'optimiser l'espace disponible.
- **Configurable en tant que borne maîtresse** : dans une installation multiborne, la Raption 100 peut être configurée en tant que borne maîtresse.

For l'utilisateur

- **Écran tactile couleur de huit pouces** : il affiche des instructions claires relatives à la charge ainsi que l'état du connecteur. De plus, il permet à l'utilisateur de choisir la langue de son choix.
- **Lampe d'accueil intégrée** : elle permet de trouver facilement la borne de recharge dans l'obscurité et de lire les instructions que cette dernière affiche.
- **Accessibilité** : conformément à la législation, les connecteurs et l'écran sont placés à hauteur idéale pour que les personnes en situation de handicap puissent y accéder plus facilement.
- **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 100

Caractéristiques Générales

Alimentation secteur (CA)	3P + N + terre	Longueur du câble CA	3 m
Tension (CA)	400V AC +/- 10%	Témoin d'état	Témoin RVB
Facteur de puissance	>0,98	Dimensions (p x l x h)	355 x 940 x 1 800 mm (sans le câble)
Efficacité	95 % à puissance nominale de sortie	Poids	255 kg
Fréquence	50 / 60 Hz	Système de refroidissement	Ventilateurs de refroidissement à air
Protection électrique d'entrée	Interrupteur du disjoncteur principal	Niveau sonore (utilisation normale)	< 55 dBA
Protections contre les surintensités	Disjoncteur miniature	Compteur CA	Compliant with the EN 50470-1 et EN 50470-3 (normes européennes relatives aux instruments de mesure) ou IEC 62052-11
Dispositif de sécurité	DDR type A (30 mA)	Transmission de données sans fil	4G LTE/Point d'accès WiFi/GPRS/GSM
Connexion au réseau	Ethernet 10/100BaseTX	Appareils en option	
Protocole de l'interface	OCP 1.5 ou OCPP 1.6 J	Transmission de données sans fil UE	LATAM/APAC/4G LTE/GPRS/GSM
Conformité	CE / Combo-2 (DIN 70121; ISO15118) IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2 Certifiée par CHAdeMO	Dispositif de protection contre les surtensions	Protection à quatre pôles contre les surtensions transitoires IEC 61643-1 (classe II)
Indice de protection du boîtier	IP54 / IK10	Dispositif de sécurité	DDR type B
Matériau du boîtier	Acier inoxydable	Longueur des câbles	5,5 m
Température de fonctionnement	de -30 °C à +50 °C	CHAdeMO câble mise à jour	200 A (100 kW)*
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	* HW prêt SW disponible dans 2021.	
Longueur du câble CHAdeMO (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)	160 A	192 A	192 A
Puissance apparente requise	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Puissance de sortie maximale	100 kW	CC: 100 kW CA: 22 kW	CC: 100 kW CA: 22 kW
Plage de tension de sortie	CC: 150 - 920 V	CC: 150 - 920 V CA: 400 V	CC: 150 - 920 V CA: 400 V
Intensité de sortie maximale	CC: 250 A	CC: 250 A CA: 32 A	CC: 250 A 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 T2C32	CCS CHA T2S32
Intensité d'entrée maximale (CA)	160 A	192 A	192 A
Puissance apparente requise	110 kVA	132 kVA	132 kVA
Puissance de sortie maximale	CCS 100 kW CHA 50 kW	CC: CCS 100 kW / CHA 50 kW CA: 22 kW	CC: CCS 100 kW / CHA 50 kW CA: 22 kW
Plage de tension de sortie	CC: 150 - 920 V	CC: 150 - 920 V CA: 400 V	CC: 150 - 920 V CA: 400 V
Intensité de sortie maximale	CC: CCS 250 A / CHA 125 A	CC: CCS 250 A / CHA 125 A CA: 32 A	CC: CCS 250 A / CHA 125 A CA: 32 A
Raccordement	CCS 2 - JEVS G105  	CCS 2 - JEVS G105 Câble gainé de type 2   	CCS 2 - JEVS G105 Prise Type 2 (système de verrouillage)   