



## RAPTION 160C CCS2 BC

RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC, Station de charge rapide compacte pour l'extérieur, mode 4

Code: V17B21.

- > Cable (m): 4
- > Communications: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
- > Type sortie: 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW
- > Connector typer: CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)
- > Type reseau: Triphasé
- > Mode charge: 4
- > Nr. Prises: 1
- > Verrouillage du connecteur: 1

### La description

Le **RAPTION 160C** est une station de recharge rapide pour véhicules électriques qui réduit significativement les temps de charge en stationnement de courte durée. Il offre donc aux conducteurs de VE une expérience de recharge similaire aux véhicules traditionnels équipés d'un moteur à combustion interne. Ce modèle présente une capacité de charge de 160 kW (500 A) en mode Boost, indépendamment de la tension de fonctionnement de la batterie. En outre, il permet la charge simultanée de deux véhicules électriques avec 80 kW par connecteur, ce qui permet d'obtenir une grande souplesse et adaptabilité aux besoins de recharge des véhicules actuels et de ceux à venir, en anticipant les exigences du marché.

Outre sa haute puissance de recharge, l'appareil offre une excellente expérience utilisateur avec un design adapté aux personnes à mobilité réduite, grâce à la hauteur des éléments et à leur système de connexion au véhicule. Il dispose d'un écran tactile anti-vandalisme de 15 pouces, qui fournit une interface très intuitive pour faciliter les interactions avec l'équipement. Il dispose également d'indicateurs LED renseignant l'état de la prise de charge, d'un éclairage de courtoisie et propose l'option d'équiper le dispositif d'un système de gestion du câblage, qui facilite la manipulation de ces derniers pendant la connexion du véhicule électrique, ainsi que du paiement sans contact par TPV.

Comme tous les modèles de la gamme **RAPTION**, le **RAPTION 160C** est compatible avec notre système de gestion dynamique de puissance (DLM) pour réguler la charge sans dépasser la puissance souscrite de l'installation. L'équipement dispose d'un protocole de communication **OCPP** pour pouvoir être intégré aux plates-formes de gestion. En outre, il propose des capacités de configuration Maître dans les solutions Maître-Esclave.

### Application

Le **RAPTION 160C** est conçu pour les scénarios où il est nécessaire de charger des véhicules électriques pendant une durée limitée, comme les stations-service, les zones de repos sur les voies rapides, ainsi que les environnements où l'on souhaite mettre en place des solutions de recharge rapide, comme les espaces destinés à la recharge dans les centres commerciaux, les hubs de recharge, les flottes professionnelles, la recharge de camions ou les flottes de bus urbains, entre autres



## RAPTION 160C CCS2 BC

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B21.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Consommation         | 172 kVA          |
| Intensité d'entrée   | 276 A            |
| Facteur de puissance | > 0,99           |
| Fréquence            | 50 / 60 Hz       |
| Type de réseau       | 3Ph + N + masse  |
| Tension nominale     | 400 V ~ (± 10 %) |

#### Caractéristiques électriques

|                |        |
|----------------|--------|
| Mode de charge | Mode 4 |
| Nb de prises   | 1      |
| Rendement      | 96%    |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 1235 x 1910 x 635 (mm)          |
| Boîtier                           | Acier inoxydable                |
| Gestion thermique                 | Ventilateurs de refroidissement |
| Bruit (dB)                        | < 70 dB                         |
| Fixation                          | Fixation au sol                 |
| Poids (kg)                        | 450                             |

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Degré de protection                   | IP 54 / IK10   |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 %     |
| Température de stockage               | -40 ... +60 °C |
| Température de travail                | -30 ... +50 °C |

#### Règlementation

|                |                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Certifications | CE; IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118) |
| Règlementation | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118)     |

#### Réseau de communication

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Protocole               | OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready         |
| Technologie / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

#### Interface utilisateur

|                  |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------|
| RFID             | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED              | Indicateur de charge et éclairage de courtoisie          |
| Type d'affichage | Écran tactile 15" TFT anti-vandalisme                    |



## RAPTION 160C CCS2 BC

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B21.

### Prestations

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Composants       | Verrouillage mécanique des connecteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mesure d'énergie | Compteur MID Classe B, EN 50470-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Optional         | Surtensions transitoires 4 pôles (IEC 61643-11 Classe II)<br>Système de paiement sans contact : Ingenico Sefi2000 (Redsys)<br>Système de paiement sans contact : Payter Apollo<br>Système de paiement sans contact : PAX IM30<br>Extension de compatibilité RFID Legic : NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Disjoncteur à l'entrée de courant |

### Protection

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Élément | Dispositif de surveillance de l'isolation |
|---------|-------------------------------------------|

### Protection magnéto-thermique

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Courbe de déclenchement type | Curva C |
|------------------------------|---------|

### Communication radio

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Technologie / Type | 4G / GPRS / GSM Modem |
|--------------------|-----------------------|

### Sortie 1

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Courant maximum    | 500 A                                    |
| Puissance maximale | 160kW                                    |
| Plage de tension   | 150-920 Vcc                              |
| Type de connecteur | CCS Combo 2 (FF) (longueur du câble 4 m) |
| Type de réseau     | CC                                       |

### RAPTION 160C

Stations de recharge rapide 160 kW

| CODE    | TYPE                       | Nr. Prises | Type sortie                                                 | Connector typer                    | Gestion du câble | Verrouillage du connecteur | Cable (m) |
|---------|----------------------------|------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------|
| V17B21. | RAPTION 160C CCS2 BC       | 1          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF) | 0                | 1                          | 4         |
| V17B22. | RAPTION 160C CCS2 5M       | 1          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF) | 0                | 0                          | 5.5       |
| V17B23. | RAPTION 160C CCS2 BC-5M    | 1          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF) | 0                | 1                          | 5.5       |
| V17B26. | RAPTION 160C CCS2 5M-CM    | 1          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF) | 1                | 0                          | 5.5       |
| V17B20. | RAPTION 160C CCS2          | 1          | 150-920 Vcc - 500 A - 240 kW   150-920 Vcc - 500 A - 240 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF) | 0                | 0                          | 4         |
| V17B27. | RAPTION 160C CCS2 BC-5M-CM | 1          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF) | 1                | 1                          | 5.5       |



# RAPTION 160C CCS2 BC

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B21.

| CODE    | TYPE                            | Nr. Prises | Type sortie                                                  | Connector typer                            | Gestion du câble | Verrouillage du connecteur | Cable (m) |
|---------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------|
| V17B00. | RAPTION 160C CCS2-CCS2          | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW  | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | 0                | 0                          | 4         |
| V17B01. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC       | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW  | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | 0                | 1                          | 4         |
| V17B02. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M       | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW  | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | 0                | 0                          | 5.5       |
| V17B03. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M    | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW  | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | 0                | 1                          | 5.5       |
| V17B06. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M-CM    | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW  | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | 1                | 0                          | 5.5       |
| V17B07. | RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M-CM | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-920 Vcc - 500 A - 160 kW  | CCS Combo 2 (FF)  CCS Combo 2 (FF)         | 1                | 1                          | 5.5       |
| V17B10. | RAPTION 160C CCS2-CHA           | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-500 Vcc - 200 A - 100 kW  | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0                | 0                          | 4         |
| V17B11. | RAPTION 160C CCS2-CHA BC        | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-500 Vcc - 200 A - 100 kW  | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0                | 1                          | 4         |
| V17B12. | RAPTION 160C CCS2-CHA 5M        | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0                | 0                          | 5.5       |
| V17B13. | RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M     | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0                | 1                          | 5.5       |
| V17B16. | RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM     | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 1                | 0                          | 5.5       |
| V17B17. | RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM  | 2          | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW   150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 1                | 1                          | 5.5       |

Écran tactile TFT couleur 15" résistant au vandalisme, protection magnétothermique avec courbe de déclenchement en C. Dispositif de surveillance de l'isolation, mesure d'énergie MID intégrée, lecteur RFID pour identification et activation de la recharge. Stockage de données, communications Ethernet, communications 4G double modem, protocole de communication OCPP 1.6J/2.0 prêt pour HW. Poids : 575 kg. Boîtier en acier inoxydable IP54 - IK10. Dimensions : 635x1235 x 1910 mm (sans câble). Longueurs de câble : 4 m ou 5,5 m (selon le modèle RAPTION xxxC... -CM)



## RAPTION 160C CCS2 BC

Poste de recharge rapide extérieure

Code: V17B21.

### Dimensions

