# RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM

RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM, Estación de recarga rápida exterior compacta

Código: V17B17.

> Cable (m): 5.5
> Comunicaciones: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
> Tipo salida: 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW
> Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
> Tipo red: Trifásica
> Modo recarga: 4
> Nº Tomas: 2
> Gestión cable: 1
> Bloqueo conector: 1

## Descripción

El **RAPTION 160C** es una estación de carga ultra rápida para vehículos eléctricos que reduce significativamente el tiempo de carga en estacionamientos de corta duración, ofreciendo a los conductores de VE una experiencia de recarga similar a la de los vehículos tradicionales con motor de combustión interna. Este modelo tiene una capacidad de carga de 160 kW (500 A) en modo Boost, independientemente de la tensión de trabajo de la batería. Además, permite la carga simultánea de dos vehículos eléctricos ofreciendo 80 kW por conector, lo que brinda flexibilidad y adaptabilidad ante las necesidades de recarga tanto de los vehículos actuales como de los futuros, anticipándose a las demandas del mercado.

Además de su alta potencia de recarga, el equipo ofrece una excelente experiencia de usuario con un diseño adaptado para ayudar a personas con movilidad reducida, gracias a la altura de los elementos y a su sistema de conexión al vehículo. Dispone de una pantalla táctil anti-vandálica de 15 pulgadas, que proporciona una interfaz muy intuitiva para facilitar las interacciones con el equipo. También cuenta con indicadores LED del estado de la toma de carga, luces de cortesía y la opción de equipar un sistema de gestión de cableado, lo que facilita la manipulación de estos durante la conexión del vehículo eléctrico, así como el pago sin contacto mediante TPV.

Al igual que todos los modelos de la gama **RAPTION**, el **RAPTION 160C** es compatible con nuestro sistema de gestión dinámica de potencia (DLM) para regular la carga sin exceder la potencia contratada de la instalación. El equipo dispone de protocolo de comunicación **OCPP** para su integración con plataformas de gestión. Además, ofrece capacidades de configuración Máster en soluciones Master-Slave.

## Aplicación

El **RAPTION 160C** está diseñado para escenarios que requieran recargar vehículos eléctricos en un tiempo reducido, como estaciones de servicio, áreas de descanso en vías rápidas, así como entornos donde se desee implementar soluciones de carga rápida, como los espacios designados para recarga en centros comerciales, HUBs de recarga, flotas profesionales de vehículos, recarga de camiones y flotas de autobuses urbanos, entre otros

Fecha creación: 23/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B17.

## Especificaciones

### Alimentación en alterna

| | |
|---|---|
| Consumo | 172 kVA |
| Corriente de entrada | 276 A |
| Factor de potencia | > 0,99 |
| Frecuencia | 50 / 60 Hz |
| Tipo de red | 3P + N + PE |
| Tensión nominal | 400 V ~ (± 10 %) |

### Características eléctricas

| | |
|---|---|
| Modo de carga | Modo 4 |
| Nº de tomas | 2 |
| Eficiencia | 96% |

### Características mecánicas

| | |
|---|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 1365 x 2050 x 635 (mm) |
| Envolvente | Acero inoxidable |
| Gestión térmica | Ventiladores de refrigeración |
| Ruido | < 70 dB |
| Fijación | Suelo |
| Peso Neto (kg) | 575 |

### Características ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP 54 / IK10 |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de almacenamiento | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabajo | -30 ... +50 °C |

### Comunicación red

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

### Interface usuario

| | |
|---|---|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED | Indicador de carga e iluminación de cortesía |
| Tipo display | 15" TFT pantalla táctil anti-vandálica |

### Normas

| | |
|---|---|
| Normas | IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, Compatible with CHAdeMO, Meets the CCS specification, DIN |

Fecha creación: 23/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B17.

| | |
|---|---|
| | 70121. ISO 15118 ready, Directives: 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, Modem 4G complies with CE/RED, Compliant with RoHS 2011/65/EU-2017/2102, Meter complies with 2014/32/EU |

## Prestaciones

| | |
|---|---|
| Componentes | Bloqueo mecánico de conectores & Sistema de gestión de cable |
| Medida de energía | Contador MID Clase 1, EN 50470-3 |
| Opcional | Sobretensiones transitorias de 4 polos (IEC 61643-11 Class II)<br>Terminal de pago Local - Ingenico Self2000 (Redsys)<br>Terminal de pago Local/Cloud - Payter Apollo<br>Terminal de pago Cloud - PAX IM30<br>Terminal de pago Cloud - Castles S1U2<br>Extensión compatibilidad RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Interruptor magnetotérmico en entrada alimentación |

## Protección

| | |
|---|---|
| Elemento | Dispositivo de monitorización de aislamiento<br>Protección magnetotérmica: Curva de disparo "*C*" |

## Comunicación radio

| | |
|---|---|
| Tecnología / Tipo | 4G / GPRS / GSM Modem |

## Salida 1

| | |
|---|---|
| Corriente máxima | 500 A |
| Potencia máxima | 160 kW |
| Rango tensión | 150-920 Vcc |
| Tipo conector | CCS Combo 2 (FF) (Longitud del cable 5,5m) |
| Tipo de red | CC |

## Salida 2

| | |
|---|---|
| Corriente máxima | 125 A |
| Potencia máxima | 62,5 kW |
| Rango tensión | 150...500 Vcc |
| Tipo conector | CHAdeMO (AA) (Longitud del cable 5,5m) |
| Tipo de red | CC |

**RAPTION 160C**
Estaciones de recarga rápida 160 kW

Fecha creación: 23/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B17.

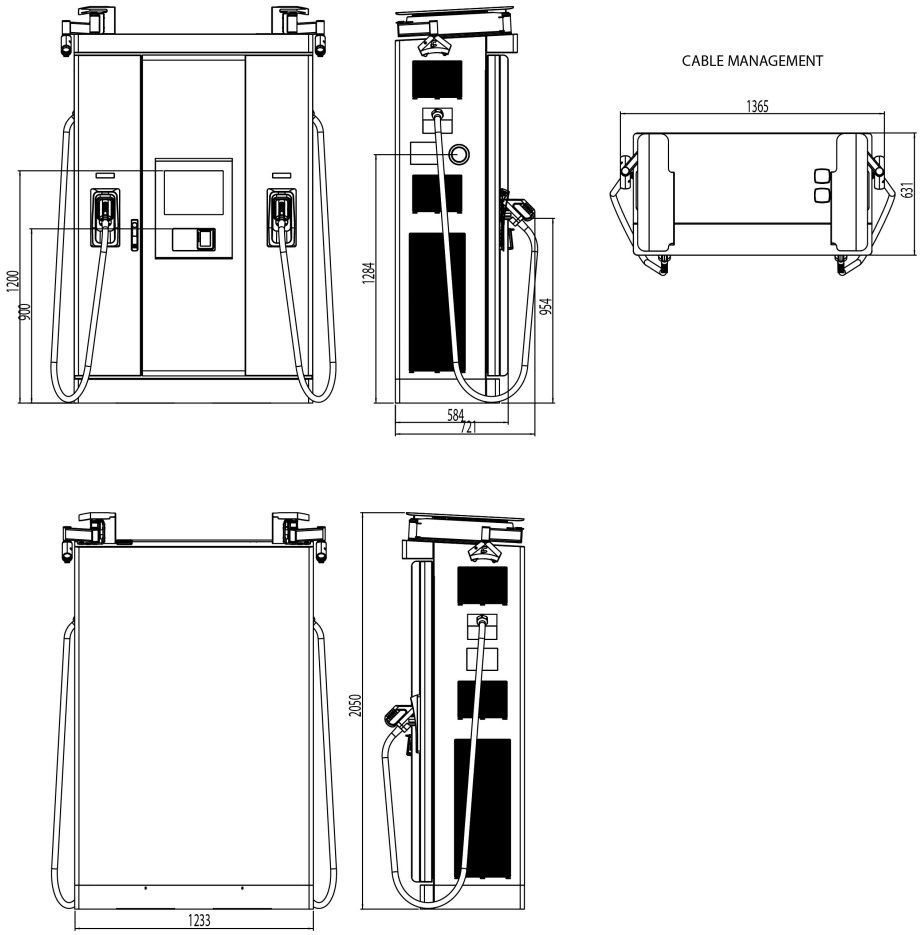
| CÓDIGO | TIPO | Nº Tomas | Tipo salida | Tipo conector | Gestión cable | Bloqueo conector | Cable (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V17B20. | RAPTION 160C CCS2 | 1 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 4 |
| V17B21. | RAPTION 160C CCS2 BC | 1 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 4 |
| V17B22. | RAPTION 160C CCS2 5M | 1 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 5.5 |
| V17B23. | RAPTION 160C CCS2 BC-5M | 1 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 5.5 |
| V17B26. | RAPTION 160C CCS2 5M-CM | 1 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) | 1 | 0 | 5.5 |
| V17B27. | RAPTION 160C CCS2 BC-5M-CM | 1 | 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | CCS Combo 2 (FF) | 1 | 1 | 5.5 |
| 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 |

Pantalla táctil TFT a color de 15" antivandálica, protección magnetotérmica con curva de disparo C. Dispositivo de monitorización de aislamiento, medida de energía integrada MID, lector RFID para identificación y activación recarga. Almacenamiento de datos, comunicaciones Ethernet, comunicaciones doble módem 4G, protocolo comunicaciones OCPP 1.6J/2.0 HW ready. Peso aprox.: 575 kg. Envolvente de acero inoxidable IP54 - IK10. Dimensiones: 1235x1910x635 mm(sin cable). Longitudes de cables 4 m ó 5,5 m (según modelo RAPTION xxxC ... -CM)

Fecha creación: 23/09/2026 - CIRCUTOR, SAU se reserva el derecho de realizar cambios técnicos o modificar el contenido/imágenes de este documento sin previo aviso, para mejorar su fiabilidad, funcionalidad, diseño o por otros motivos.
No acepta responsabilidad alguna por los posibles errores, inexactitud o la posible falta de información en el mismo.

# RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM

Estación de recarga rápida exterior

Código: V17B17.

## Dimensiones