# RAPTION 80C CCS2 5M-CM

RAPTION 80C CCS2 5M-CM, Estação de carregamento rápido compacta para exterior

Código: V17A26.

> Cabo (m): 5.5
> Comunicações: Ethernet | 2xSIM 4G |Wi-Fi | GPRS | GSM
> Saída: 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW
> Tipo conector: CCS Combo 2 (FF)
> Tipo rede: Trifásica
> Modo carga: 4
> Nº tomadas: 1
> Gestão de cabos: 1
> Bloqueio do conetor: 0

## Descrição

A **RAPTION 80C** é uma estação de carregamento rápido para veículos elétricos que reduz, de forma significativa, os tempos de carregamento em estacionamentos de curta duração. Este modelo tem uma capacidade de carregamento de 80 kW (266 A) em modo Boost, independentemente da tensão de trabalho da bateria. Além disso, permite o carregamento simultâneo de dois veículos elétricos oferecendo 40 kW por conector, o que proporciona flexibilidade e adaptabilidade perante as necessidades de carregamento tanto dos veículos atuais, como dos futuros, antecipando-se às exigências do mercado.

Além da sua elevada potência de carregamento, o equipamento oferece uma excelente experiência de utilizador com um design adaptado para ajudar pessoas com mobilidade reduzida, graças à altura dos elementos e ao seu sistema de ligação ao veículo. Dispõe de um ecrã tátil anti vandálico de 15 polegadas que proporciona uma interface muito intuitiva para facilitar as interações com o equipamento. Também conta com indicadores LED do estado da tomada de carregamento, luzes de cortesia e a opção de equipar um sistema de gestão de cablagem, o que facilita a manipulação destes durante a ligação do veículo elétrico, bem como o pagamento sem contacto mediante TPV.
Tal como acontece com todos os modelos da gama **RAPTION**, a **RAPTION 80C** é compatível com o nosso sistema de gestão dinâmica de potência (DLM) para regular o carregamento sem exceder a potência contratada da instalação. O equipamento dispõe de protocolo de comunicação OCPP para a sua integração com plataformas de gestão. Além disso, oferece capacidades de configuração Master em soluções Master-Slave

## Aplicativo

A **RAPTION 80C** foi concebida para cenários que requeiram o carregamento de veículos elétricos num tempo reduzido como, por exemplo, estações de serviço, áreas de descanso em vias rápidas, bem como ambientes onde se deseje implementar soluções de carregamento rápido como, por exemplo, os espaços designados para carregamento em centros comerciais, HUB de carregamento ou frotas profissionais de veículos, entre outros.

# RAPTION 80C CCS2 5M-CM

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A26.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Consumo | 86 kVA |
| Corrente de entrada | 142 A |
| Fator de potência | > 0,99 |
| Frequência | 50 / 60 Hz |
| Tipo de rede | 3F + N + PE |
| Tensão nominal | 400 V ~ (± 10 %) |

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Modo de carregamento | Modo 4 |
| Nº de tomas | 1 |
| Eficiência | 96% |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 1150 x 1930 x 500 (mm) |
| Envolvente | Aço inoxidável |
| Gestão térmica | Ventiladores de resfriamento |
| Ruído (dB) | < 65 dB |
| Fixação | Fixação ao chão |
| Peso (kg) | 450 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 54 / IK10 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho | -30 ... +50 °C |

### Rede de comunicação

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

### Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| RFID | NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1) |
| LED | Indicador de carga e iluminação de cortesia |
| Tipo de visor | Ecrã táctil anti-vandalismo TFT de 15 |

### Normas

| | |
|---|---|
| Normas | IEC 61851-1; IEC 61851-23; IEC 61851-21-2; CCS (DIN 70121;ISO 15118); EN 18031-1:2024 |

# RAPTION 80C CCS2 5M-CM

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A26.

## Prestações

| | |
|---|---|
| Componentes | Bloqueio mecânico de conectores |
| Medição de energia | Contador MID Classe B, EN 50470-3 |
| Opcional | Sobretensões transitórias de 4 polos (IEC 61643-11 Classe II)<br>Terminal de pagamento local - Ingenico Self2000 (Redsys)<br>Terminal de pagamento local/cloud - Payter Apollo<br>Terminal de pagamento cloud - PAX IM30<br>Terminal de pagamento cloud - Castles S1U2<br>Extensão de Compatibilidade Legic RFID: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso)<br>Disjuntor na entrada de energia |

## Proteção

| | |
|---|---|
| Elemento | Dispositivo de Monitorização de Isolamento |

## Proteção magnetotérmica

| | |
|---|---|
| Curva de disparo tipo | Curva C |

## Radiocomunicação

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

## Saída 1

| | |
|---|---|
| Corrente máxima | 266 A |
| Potência máxima | 80kW |
| Intervalo de tensão | 150-920 Vcc |
| Tipo de conector | CCS Combo 2 (FF) (Comprimento do Cabo 5,5m) |
| Tipo de rede | CC |

### RAPTION 80C

Estações de carregamento rápido 80 kW

| CÓDIGO | MODELO | Nº tomadas | Saída | Tipo conector | Gestão de cabos | Bloqueio do conetor | Cabo (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V17A20. | RAPTION 80C CCS2 | 1 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 4 |
| V17A21. | RAPTION 80C CCS2 BC | 1 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 4 |
| V17A22. | RAPTION 80C CCS2 5M | 1 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 5.5 |
| V17A23. | RAPTION 80C CCS2 BC-5M | 1 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 5.5 |
| V17A26. | RAPTION 80C CCS2 5M-CM | 1 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 1 | 0 | 5.5 |
| V17A27. | RAPTION 80C CCS2 BC-5M-CM | 1 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF) | 1 | 1 | 5.5 |
| V17A00. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 4 |


Data de criação: 16/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

# RAPTION 80C CCS2 5M-CM

Estação de carregamento rápido exterior

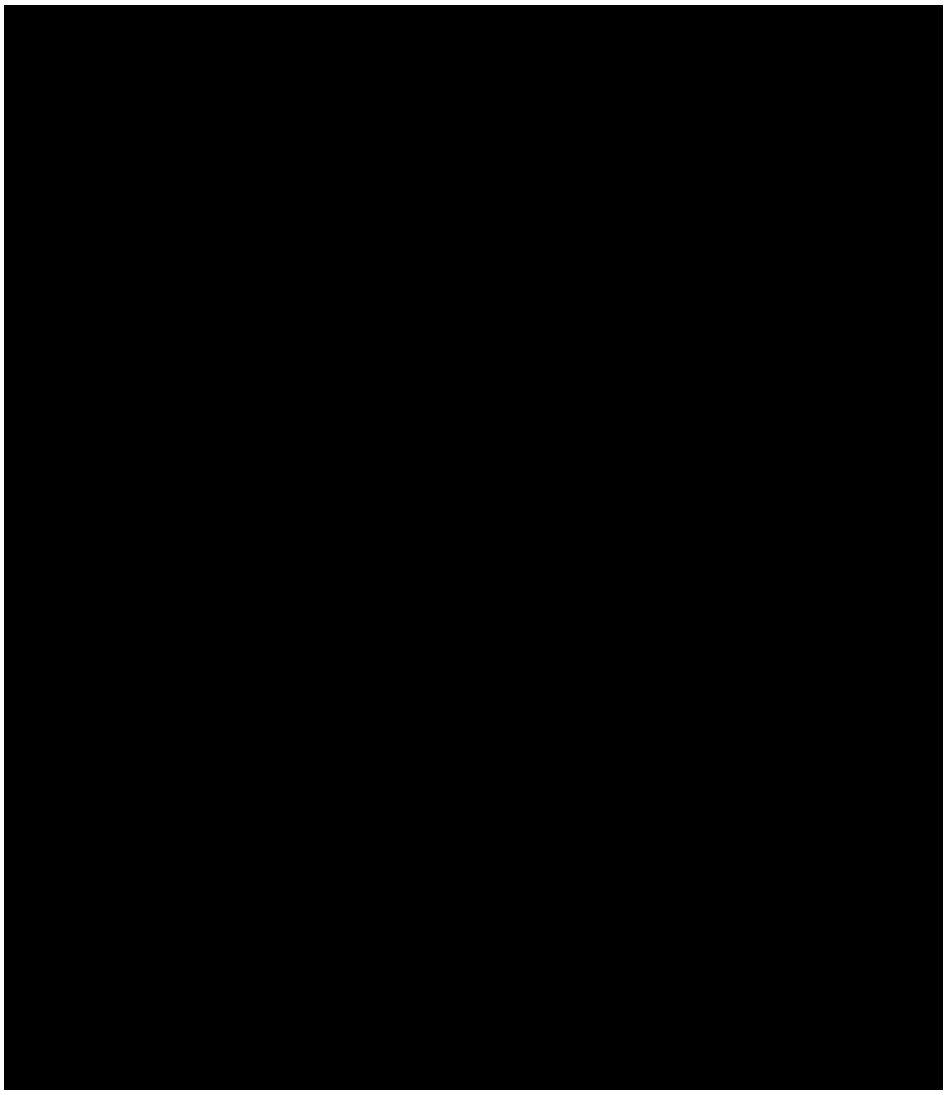
Código: V17A26.

| CÓDIGO | MODELO | Nº tomadas | Saída | Tipo conector | Gestão de cabos | Bloqueio do conetor | Cabo (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V17A01. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 4 |
| V17A02. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| CCS Combo 2 (FF) | 0 | 0 | 5.5 |
| V17A03. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| CCS Combo 2 (FF) | 0 | 1 | 5.5 |
| V17A06. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \|150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| CCS Combo 2 (FF) | 1 | 0 | 5.5 |
| V17A07. | RAPTION 80C CCS2-CCS2 BC-5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \|150-920 Vcc - 266 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| CCS Combo 2 (FF) | 1 | 1 | 5.5 |
| V17A10. | RAPTION 80C CCS2-CHA | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-500 Vcc - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0 | 0 | 4 |
| V17A11. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-500 Vcc - 200 A - 80 kW | CCS Combo 2 (FF)\| JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0 | 1 | 4 |
| V17A12. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)\| JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0 | 0 | 5.5 |
| V17A13. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)\| JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 0 | 1 | 5.5 |
| V17A16. | RAPTION 80C CCS2-CHA 5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)\| JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 1 | 0 | 5.5 |
| V17A17. | RAPTION 80C CCS2-CHA BC-5M-CM | 2 | 150-920 Vcc - 266 A - 80 kW \| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW | CCS Combo 2 (FF)\| JEVS G105 - CHAdeMO (AA) | 1 | 1 | 5.5 |

Ecrã tátil TFT a cores de 15" resistente a vandalismo, proteção magnetotérmica com curva de disparo em C. Dispositivo de monitorização de isolamento. Medição integrada de energia MID. Leitor RFID para identificação e recarga de ativação. armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações duplas por modem 4G; OCPP 1.6J / 2.0 Protocolo de comunicações pronto para hardware. Peso aprox.: 300 kg. Caixa em aço inoxidável IP54 - IK10. Dimensões: 990 x 1810 x 425 mm (sem cabo). Comprimentos de cabo: 4 m ou 5,5 m (dependendo do modelo RAPTION xxxC... -CM)

# RAPTION 80C CCS2 5M-CM

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17A26.

## Dimensões