

# RAPTION 50 HV CCS1 CHA

RAPTION 50 HV CCS1 CHA, Estações de carregamento rápido compactas

Código: V1722D. **DESCATALOGADO**

> Comunicaçãos: Ethernet | 4G
> Saída: 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW
> Tipo conector: CCS Combo 1 (CC)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
> Tipo rede: Trifásica
> Modo carga: 4
> N° tomadas: 2

## Descrição

Equipamento de carregamento rápido com conectores CHAdeMO e COMBO CCS para o carregamento em corrente contínua Modo 4 e conectores Tipo 1 ou Tipo 2 para o carregamento com corrente alternada Modo 3. Os equipamentos de carregamento rápido **RAPTION 50 HV** permitem o carregamento nos casos em que se necessita de rapidez de carregamento. Em função da capacidade das baterias, pode carregar parcial ou totalmente num período de tempo reduzido.

A HV estação **RAPTION 50** funciona com potências de até 50 kW e tensão de saída elevada de até 920 Vcc. O equipamento dispõe de um ecrã interativo que facilita a interação do utilizador e das comunicações (Ethernet, 4G) para a gestão remota do equipamento a partir do centro de controle.

## Aplicativo

Os equipamentos **RAPTION** são ideais para o carregamento em via pública, centros comerciais, empresas de aluguer, frotas de veículos, estacionamentos de empresa, etc.



# RAPTION 50 HV CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722D.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Corrente de entrada | 76 A |
| Fator de potência | > 0,98 |
| Frequência | 50 / 60 Hz |
| Tipo de rede | 3F + N + PE |
| Tensão nominal | 400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda) |

### Características elétricas

| | |
|---|---|
| Proteção contra sobretensões (DSP) | Opcional |
| Proteção contra sobrecorrente | Opcional |
| Cabo: tipo de conector | CCS Combo 1 JEVS G105 - CHAdeMO (Comprimento do cabo 3m) |
| I máx. de saída (A) | DC: 125 |
| Modo de carregamento | Modo 4 |
| Nº de tomas | 2 |
| Potência máx. de saída (kW) | DC: 50 |
| Eficiência | 94% |
| Tensão | 50 ... 500 Vcc |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 940 x 1800 x 520 (mm) |
| Envolvente | Aço inoxidável |
| Ruído (dB) | < 55 dB |
| Peso (kg) | 230 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 54 / IK10 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho | -30 ... +45 °C |

### Normas

| | |
|---|---|
| Certificações | CE |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Normas | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 61851-23, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, CHAdeMO Certified, CCS (DIN 70121, ISO 15118) |

### Rede de comunicação

| | |
|---|---|
| Protocolo | OCPP |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |


Data de criação: 24/11/2026 - 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 50 HV CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722D.

### Segurança Elétrica

| | |
|---|---|
| Classe de isolamento | Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010) |

### Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| RFID | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED | Indicação luminosa de estado de carga RGB |
| Tipo de visor | Ecrã táctil TFT de 8", multilingue |

### Prestações

| | |
|---|---|
| Aquecedor climatizador | -30 ... +45 °C (Opcional) |
| Medição de energia | Contador de medição de energia elétrica alternada de acordo com a UNE-EN 50470 |

### Proteção

| | |
|---|---|
| Relé de segurança tipo (classe) | RCD (opcional) |

### Radiocomunicação

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

### Saída 1

| | |
|---|---|
| Corrente máxima | 125 A |
| Potência máxima | 50 kW |
| Intervalo de tensão | 50-500 Vcc |
| Tipo de conector | CCS Combo 1 (CC) |
| Tipo de rede | Trifásica (CC) |

### Saída 2

| | |
|---|---|
| Corrente máxima | 125 A |
| Potência máxima | 50 kW |
| Intervalo de tensão | 50-500 Vcc |
| Tipo de conector | JEVS G105 - CHAdeMO (AA) |
| Tipo de rede | Trifásica (CC) |

Ecrã tátil TFT a cores de 82 anti vandálico, proteção magnetotérmica e proteção diferencial de 30 mA Tipo B independente por tomada, medição de energia integrada MID, Leitor RFID para identificação e ativação de carregamento - ISO 14443 A/B, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G, protocolo de comunicações OCPP 1.6J/2.0 (pronto), peso: 230 kg, Permite montagem em parede, revestimento em aço inoxidável IP54 - IK10, Dimensões: 350 x 940 x 1800 mm. Comprimento de cabo de 3 m (5 m opcional).


Data de criação: 24/11/2026 - 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.

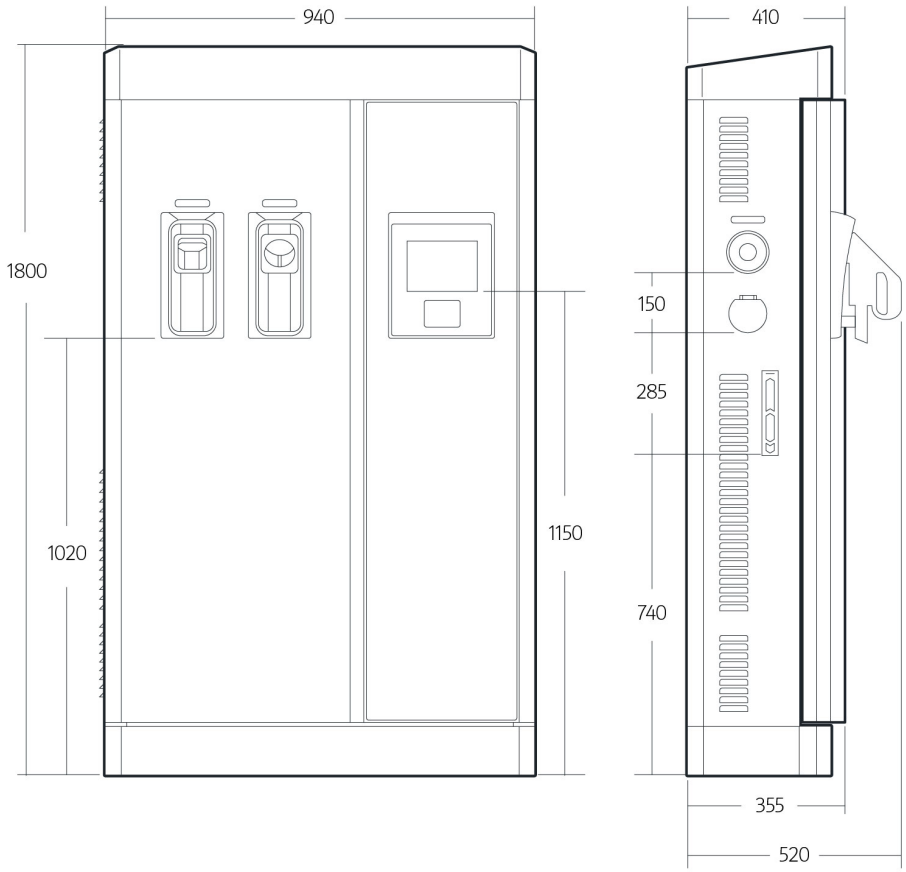


# RAPTION 50 HV CCS1 CHA

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V1722D.

## Dimensões






Data de criação: 24/11/2026 - 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.