



## RAPTION 50 EVO CCS1

RAPTION 50 EVO CCS1, Estacions de recàrrega ràpida compactes

Code: V17411. **DESCATALOGADO**

- > Comunicacions: Ethernet | 4G
- > Tipus sortida: 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW
- > Tipus connector: CCS Combo 1 (CC)
- > Tipus xarxa: Trifàsica
- > Mode recàrrega: 4
- > N° Preses: 1

### Descripció

Equip de recàrrega ràpida amb connectors CHAdeMO i COMBO CCS per a la recàrrega en corrent continu Mode 4 i connectors Tipus 1 o Tipus 2 per a la recàrrega en corrent altern Mode 3 Els equips de recàrrega ràpida **RAPTION 50 EVO** permeten la recàrrega en aquells casos que cal rapidesa de càrrega. En funció de la capacitat de les bateries pot carregar parcialment o totalment en un període de temps reduït.

L'estació **RAPTION 50 EVO** funciona amb potències de fins a 50 kW, encara que és ampliable a 100 kW. L'equip disposa d'una pantalla interactiva que facilita la interacció a l'usuari i les comunicacions (Ethernet, 4G) per a la gestió remota de l'equip des del centre de control.

### Aplicació

Els equips **RAPTION** són ideals per a la recàrrega a la via pública, centres comercials, empreses de lloguer, flotes de vehicles, aparcaments d'empresa, etc.



# RAPTION 50 EVO CCS1

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17411.

## Especificacions

### AC power supply

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Input intensity | 76 A                                    |
| Power factor    | > 0,98                                  |
| Frequency       | 50 / 60 Hz                              |
| Type of network | 3F + N + PE                             |
| Nominal voltage | 400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda) |

### Electrical characteristics

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Surge protection (DSP)    | Optional                       |
| Overcurrent protection    | Optional                       |
| Cable: Connector type     | CCS Combo 1 (cable length 3m ) |
| Max. output intensity (A) | 0 ... 125 cc                   |
| Charging mode             | Mode 4                         |
| No. of charges            | 1                              |
| Max. output power (kW)    | 50 (cc)                        |
| Voltage                   | 50 ... 500 Vcc                 |

### Mechanical characteristics

|                                  |                       |
|----------------------------------|-----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 940 x 1800 x 520 (mm) |
| Envelope                         | Stainless steel       |
| Noise                            | < 55 dB               |
| Weight (kg)                      | 230                   |

### Environmental characteristics

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Protection class                         | IP 54 / IK10   |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %     |
| Storage temperature                      | -20 ... +60 °C |
| Operating temperature                    | -30 ... +45 °C |

### Característiques elèctriques

|            |     |
|------------|-----|
| Eficiència | 95% |
|------------|-----|

### Standards

|                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications                           | CE                                                                                                                            |
| Electrical safety, Installation category | CAT III 300 V                                                                                                                 |
| Standards                                | 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) |

### Comunicació xarxa



# RAPTION 50 EVO CCS1

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17411.

|                                       |                                                                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocol                              | OCPP                                                                                |
| Comunicacions xarxa                   |                                                                                     |
| Tecnologia / Interfície               | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)                                                    |
| Electrical safety                     |                                                                                     |
| Insulation                            | Protecció contra xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010)             |
| User interface                        |                                                                                     |
| RFID (Radio-Frequency Identification) | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED                                   | Indicador de càrrega en color RGB                                                   |
| Display type                          | TFT tàctil de 8 ", multilingüe                                                      |
| Features / performance                |                                                                                     |
| Heating and air conditioning unit     | -30 ... +45 °C (Opcional)                                                           |
| Energy measurement                    | Comptador mesura energia elèctrica alterna conforme la UNE-EN 50470                 |
| Protection                            |                                                                                     |
| Safety relay type (class)             | RCD (opcional)                                                                      |
| Comunicació ràdio                     |                                                                                     |
| Tecnologia / Tipus                    | 4G / GPRS / GSM Modem                                                               |
| Output 1                              |                                                                                     |
| Maximum current                       | 125 A                                                                               |
| Maximum power                         | 50 kW                                                                               |
| Voltage range                         | 50-500 Vcc                                                                          |
| Connector type                        | CCS Combo 1 (CC)                                                                    |
| Network type                          | Trifàsica (CC)                                                                      |

## RAPTION 50 EVO

Estacions de recàrrega ràpida compactes ampliables a 100 kW

| CODI    | TIPUS                     | Núm. | Núm. Preses | Tipus Sortida                                       | Tipus connector                 | Tipus xarxa |
|---------|---------------------------|------|-------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| V17410. | RAPTION 50 EVO CCS2       |      |             |                                                     |                                 |             |
| V17411. | RAPTION 50 EVO CCS1       |      |             |                                                     |                                 |             |
| V17420. | RAPTION 50 EVO CCS2 CHA   |      |             |                                                     |                                 |             |
| V17422. | RAPTION 50 EVO CCS2 T2C32 |      | 2           | 150-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  Cable Tipus 2 | Trifàsica   |



# RAPTION 50 EVO CCS1

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17411.

| CODI    | TIPUS                         | Núm. | Núm. Preses | Tipus Sortida                                       | Tipus connector                                           | Tipus xarxa |
|---------|-------------------------------|------|-------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| V17423. | RAPTION 50 EVO CCS2 T2S32     |      | 2           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)   Base Tipus 2                           | Trifàsica   |
| V1742B. | RAPTION 50 EVO CCS1 T2S32     |      | 2           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)   Base Tipus 2                           | Trifàsica   |
| V1742C. | RAPTION 50 EVO CCS1 T1C32     |      | 2           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  Cable Tipus 1                           | Trifàsica   |
| V1742D. | RAPTION 50 EVO CCS1 CHA       |      |             |                                                     |                                                           |             |
| V17430. | RAPTION 50 EVO CCS2 CHA T2S32 |      | 3           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipus 2  | Trifàsica   |
| V17432. | RAPTION 50 EVO CCS2 CHA T2C32 |      | 3           | 150-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 2 (FF)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cable Tipus 2 | Trifàsica   |
| V17437. | RAPTION 50 EVO CCS1 CHA T2S32 |      | 3           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Base Tipus 2  | Trifàsica   |
| V17438. | RAPTION 50 EVO CCS1 CHA T1C32 |      | 3           | 100-920 Vcc - 125 A - 50 kW  400 Vca - 32 A - 22 kW | CCS Combo 1 (CC)  JEVS G105 - CHAdeMO (AA)  Cable Tipus 1 | Trifàsica   |

Ampliable a 100 kW, Pantalla tàctil TFT a color de 8" antivandàlica, Protecció magnetotèrmica i protecció diferencial de 30 mA Tipus B independent per presa, Mesura d'energia integrada MID, Lector RFID per a identificació i activació recàrrega - ISO 14443 A/B, Emmagatzematge de dades, Comunicacions Ethernet, Comunicacions 4G, Protocol comunicacions OCPP 1.6J/2.0 (preparat), Pes: 230 kg. Permet muntatge en paret, Envoltant d'acer inoxidable IP54 - IK10, Dimensions: 350x940x1800 mm. Longitud de cable de 3 m (5 m opcional).



## RAPTION 50 EVO CCS1

Estació de recàrrega ràpida exterior

Code: V17411.

### Dimensions

