



## ePark T-C2 Gen4

ePark T-C2 Gen4, Caixa de recàrrega

Code: V27620.

- > Comunicacions: Ethernet | WiFi
- > Tipus sortides: 400 Vac - 32 A - 22 kW
- > Sistema de mesura: Cable Tipus 2
- > Tipus connector: Cable Tipus 2
- > Tipus de xarxa: Trifàsica
- > Mode Recàrrega: 3
- > N. de tomes: 1
- > Protecció diferencial: 6 mA CC

### Descripció

Amb un disseny modern i minimalista, la gamma **ePark** es presenta com la millor opció de recàrrega intel·ligent per a aparcaments multiusuari en blocs comunals, llocs de treball i aparcaments. Aquesta gamma disposa de diversos models amb doble presa de càrrega que permeten realitzar dues càrregues simultànies, tant per a línies monofàsiques com trifàsiques, amb la qual cosa és la solució més òptima per implementar punts de recàrrega en aparcaments multiusuari i adaptar les instal·lacions a les noves necessitats dels cotxes elèctrics.

La interfície d'usuari minimalista, formada per una pantalla i LED indicadors de l'estat de la presa de càrrega, proporciona una experiència intuïtiva i fàcil d'utilitzar. Aquesta gamma és compatible amb el nostre sistema de gestió dinàmica de potència (DLM), que regula la càrrega sense excedir la potència contractada. A més, l'equip disposa de protocol de comunicació OCPP, la qual cosa en facilita la integració amb plataformes de gestió.

### Aplicació

La gamma **ePark** està dissenyada per a aparcaments coberts multiusuari que necessitin recarregar vehicles elèctrics i gestionar usuaris, com ara zones d'aparcament en blocs comunitaris o condominis, llocs de treball i aparcaments públics.



# ePark T-C2 Gen4

Equip de recàrrega de vehicles elèctrics

Code: V27620.

## Especificacions

### AC power supply

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Input intensity | 32A             |
| Frequency       | 50/60 Hz        |
| Type of network | 3F + N + PE     |
| Nominal voltage | 230 V ~ (± 10%) |

### Electrical characteristics

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Charging mode  | Modo 3 (IEC 61851-1) |
| No. of charges | 1                    |

### Mechanical characteristics

|                                  |                                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 335 x 315 x 179.7 (mm)                  |
| Envelope                         | PC + GF 10%                             |
| Fastening                        | Fixació vertical a la paret amb 3 bisos |
| Weight (kg)                      | 3                                       |

### Environmental characteristics

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Protection class                         | IP 54 / IK 10  |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %     |
| Storage temperature                      | -20 ... +60 °C |
| Operating temperature                    | -5 ... +50 °C  |

### Comunicació xarxa

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| Protocol | OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready |
|----------|--------------------------|

### Comunicacions xarxa

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Tecnologia / Interfície | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |
|-------------------------|----------------------------------|

### User interface

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| RFID (Radio-Frequency Identification) | ISO / IEC 14443 A/B / MIFARE Classic / DESFire EV1 / ISO 18092 / ECMA - 340 |
| LED                                   | Indicador de càrrega en color RGB                                           |
| Display type                          | Pantalla de 3,5"                                                            |

### Standards

|           |                                                                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standards | IEC 61851-1:2017; IEC 61851-21-2:2018; IEC 62196-1; IEC 62196-2; Directives: 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU; Compleix amb RoHS 2011/65/EU; Mòdem 4G compleix amb CE/RED |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Features / performance

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Energy measurement | Comptador MID Classe B, EN 50470-3 |
|--------------------|------------------------------------|



# ePark T-C2 Gen4

Equip de recàrrega de vehicles elèctrics

Code: V27620.

Optional

- 4G / GPRS Mòdem
- Kit de baixa temperatura (-30 °C)

## Protection

|         |                                                  |
|---------|--------------------------------------------------|
| Element | Protecció diferencial integrada 6 mA CC per toma |
|---------|--------------------------------------------------|

## Output 1

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Maximum current | 32 A                                  |
| Maximum power   | 22 kW                                 |
| Voltage range   | 400 Vca                               |
| Connector type  | Cable Tipus 2 (Longitud del cable 5m) |
| Network type    | Trifàsica (CA)                        |

## Output 2

|                 |                                       |
|-----------------|---------------------------------------|
| Maximum current | 32 A                                  |
| Maximum power   | 22 kW                                 |
| Voltage range   | 400 Vca                               |
| Connector type  | Cable Tipus 2 (Longitud del cable 5m) |
| Network type    | Trifàsica (CA)                        |

## Comunicació sense fils

|       |         |
|-------|---------|
| Banda | 2,4 GHz |
|-------|---------|

## Comunicació inalàmbrica

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Tecnologia / Interfície | Wi-Fi |
|-------------------------|-------|

## ePark

Caixes de recàrrega intel·ligents

| CODI          | TIPUS            | Tipus sortides         | N. de tomes | Tipus connector | Tipus de xarxa | Comunicacions   | ProteCC | Mode Recàrrega | Protecció diferencial |
|---------------|------------------|------------------------|-------------|-----------------|----------------|-----------------|---------|----------------|-----------------------|
| V27540.       | ePark M-S2 Gen4  | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1           | Base Tipus 2    | Monofàsica     | Ethernet   WiFi |         | 3              |                       |
| V27520.       | ePark M-C2 Gen4  | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet   WiFi |         | 3              |                       |
| V27522.       | ePark M-2C2 Gen4 | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet   WiFi |         | 3              |                       |
| V27544.       | ePark M-2S2 Gen4 | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Base Tipus 2    | Monofàsica     | Ethernet   WiFi |         |                | 6 mA CC               |
| V27640.       | ePark T-S2 Gen4  | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1           | Base Tipus 2    | Trifàsica      | Ethernet   WiFi |         | 3              |                       |
| V27620.       | ePark T-C2 Gen4  | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet   WiFi |         |                | 6 mA CC               |
| V27622.       | ePark T-2C2 Gen4 | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet   WiFi |         | 3              |                       |
| V27644.       | ePark T-2S2 Gen4 | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet   WiFi |         | 3              |                       |
| V27100.       | ePark            | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet        |         | 3              |                       |
| V27240.       | ePark M-S2       | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1           | Base Tipus 2    | Monofàsica     | Ethernet        |         | 3              |                       |
| V2724000000C2 | ePark M-S2       | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1           | Base Tipus 2    | Monofàsica     | Ethernet        |         | 3              |                       |



## ePark T-C2 Gen4

Equip de recàrrega de vehicles elèctrics

Code: V27620.

| CODI          | TIPUS            | Tipus sortides         | N. de tomes | Tipus connector | Tipus de xarxa | Comunicacions    | ProteCC | Mode Recàrrega | Protecció diferencial |
|---------------|------------------|------------------------|-------------|-----------------|----------------|------------------|---------|----------------|-----------------------|
| V27220.       | ePark M-C2       | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V2722000000C2 | ePark M-C2       | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V27222.       | ePark M-2C2      | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V27211.       | ePark M-2C1      | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Cable Tipus 1   | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V2724400000C2 | ePark M-2S2      | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Base Tipus 2    | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V27244.       | ePark M-2S2      | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Base Tipus 2    | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V2722200000C2 | ePark M-2C2      | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Monofàsica     | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V27440.       | ePark T-S2       | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1           | Base Tipus 2    | Trifàsica      | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V27344.       | ePark T-2S2 Gen3 | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2           | Base Tipus 2    | Trifàsica      | Ethernet   WiFi  |         | 3              | 6 mA cc               |
| V27420.       | ePark T-C2       | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V27322.       | ePark T-2C2 Gen3 | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet   WiFi  |         | 3              | 6 mA cc               |
| V27444.       | ePark T-2S2      | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2           | Base Tipus 2    | Trifàsica      | Ethernet   Wi-Fi |         | 3              |                       |
| V27422.       | ePark T-2C2      | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet   Wi-Fi |         | 3              |                       |
| V2744000000C2 | ePark T-S2       | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1           | Base Tipus 2    | Trifàsica      | Ethernet         |         | 3              |                       |
| V2742000000C2 | ePark T-C2       | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1           | Cable Tipus 2   | Trifàsica      | Ethernet         |         | 3              |                       |

Mesura d'energia integrada MID, Lector RFID per a identificació i activació recàrrega - ISO 14443 A/B, Emmagatzematge de dades, Comunicacions Ethernet, Comunicacions 4G (opcional), Protocol comunicacions OCPP 1.6, Pes: 4 kg, Envoltant d'ABS/PC - IP54 - IK10, Dimensions 200x335x315 mm. Longitud de cable de 5 m i suport per al cable inclòs (segons model).



## ePark T-C2 Gen4

Equip de recàrrega de vehicles elèctrics

Code: V27620.

### Dimensions

