



## ePark M-2C1

ePark M-2C1, Caixa doméstica de recarga

Código: V27211. **DESCATALOGADO**

- > Comunicações: Ethernet
- > Saída: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
- > Tipo conector: Cabo Tipo 1
- > Tipo rede: Monofásico
- > Modo carga: 3
- > N° tomadas: 2

### Descrição

Com um design moderno e minimalista, a gama **ePark** apresenta-se como a melhor opção de carregamento inteligente para estacionamentos multiutilização em blocos comuns, locais de trabalho e parkings. Esta gama dispõe de vários modelos com dupla tomada de carregamento que permitem realizar dois carregamentos simultâneos, tanto para linhas monofásicas como trifásicas, posicionando-se como a solução mais adequada para implementar pontos de carregamento em estacionamentos multiutilizador e adaptando as instalações às novas necessidades dos carros elétricos.

A interface de utilizador minimalista, composta por um display e LED indicadores do estado da tomada de carregamento, proporciona uma experiência intuitiva e fácil de utilizar. Esta gama é compatível com o nosso sistema de gestão dinâmica de potência (DLM), regulando o carregamento sem exceder a potência contratada. Além disso, o equipamento conta com protocolo de comunicação OCPP, facilitando a sua integração com plataformas de gestão.

### Aplicativo

A gama **ePark** foi criada para estacionamentos cobertos multiutilizador que necessitem de carregar veículos elétricos e gerir utilizadores, como zonas de estacionamento em blocos comunitários ou condomínios, locais de trabalho e estacionamentos públicos.



## ePark M-2C1

Equipamento de carregamento de veículos elétricos

Código: V27211.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Corrente de entrada | 32A                    |
| Frequência          | 50 / 60 Hz             |
| Tipo de rede        | 1F + N + PE            |
| Tensão nominal      | 230 V ~ ( $\pm 10\%$ ) |

#### Características elétricas

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Cabo: tipo de conector      | Cabo Tipo 1            |
| I máx. de saída (A)         | 32                     |
| Modo de carregamento        | Modo 3                 |
| Nº de tomas                 | 2                      |
| Potência máx. de saída (kW) | 7,4kW                  |
| Tensão                      | 230 V ~ ( $\pm 10\%$ ) |

#### Características mecânicas

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 335 x 315 x 179.7 (mm)                     |
| Envolvente                        | Plástico ABS-PC                            |
| Fixação                           | Vertical, 3 pontos para montagem na parede |
| Peso (kg)                         | 4  |

#### Características ambientais

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

#### Rede de comunicação

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Protocolo              | OCPP 1.5 /1.6J                   |
| Tecnologia / Interface | Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP) |

#### Interface do utilizador

|                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| RFID                             | ISO 14443 A/B NFC 13,56 MHz          |
| LED                              | Indicador de carregamento de cor RGB |
| Tipo de visor                    | LCD multilíngue                      |
| Tamanho da área visível do visor | 4"                                   |

#### Normas

|        |   |
|--------|---|
| Normas | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC62196-2, 2014/35/UE, LVD;2014/30/UE, EMC, ISO 14443A/B |
|--------|---|



## ePark M-2C1

Equipamento de carregamento de veículos elétricos

Código: V27211.

### Prestações

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Aquecedor climatizador | -30 ... +45 °C (Opcional) |
| Medição de energia     | Contador MID              |

### Saída 1

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente máxima     | 32 A            |
| Potência máxima     | 7,4 kW          |
| Intervalo de tensão | 230 Vca         |
| Tipo de conector    | Cabo Tipo 1     |
| Tipo de rede        | Monofásica (CA) |

### Saída 2

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente máxima     | 32 A            |
| Potência máxima     | 7,4 kW          |
| Intervalo de tensão | 230 Vca         |
| Tipo de conector    | Cabo Tipo 1     |
| Tipo de rede        | Monofásica (CA) |

### ePark

Caixas de recarga inteligentes

| CÓDIGO  | MODELO           | Saída                  | Nº tomadas | Tipo conector | Tipo rede  | Comunicações    | Proteção diferencial | Modo carga |
|---------|------------------|------------------------|------------|---------------|------------|-----------------|----------------------|------------|
| V27540. | ePark M-S2 Gen4  | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1          | Base Tipo 2   | Monofásico | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              | 3          |
| V27520. | ePark M-C2 Gen4  | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 1          | Cabo Tipo 2   | Monofásico | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              | 3          |
| V27522. | ePark M-2C2 Gen4 | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2          | Cabo Tipo 2   | Monofásico | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              | 3          |
| V27544. | ePark M-2S2 Gen4 | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW | 2          | Base Tipo 2   | Monofásico | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              |            |
| V27640. | ePark T-S2 Gen4  | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1          | Base Tipo 2   | Trifásico  | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              | 3          |
| V27620. | ePark T-C2 Gen4  | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 1          | Cabo Tipo 2   | Trifásico  | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              |            |
| V27622. | ePark T-2C2 Gen4 | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2          | Cabo Tipo 2   | Trifásico  | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              | 3          |
| V27644. | ePark T-2S2 Gen4 | 400 Vac - 32 A - 22 kW | 2          | Cabo Tipo 2   | Trifásico  | Ethernet   WiFi | 6 mA CC              | 3          |

Medição de energia integrada MID, Leitor RFID para identificação e ativação de carga - ISO 14443 A/B, armazenamento de dados, comunicações Ethernet, comunicações 4G (opcional), protocolo de comunicações OCPP 1.6, peso: 4 kg, Envolvente de ABS/PC - IP54 - IK10, Dimensões 200x335x315 mm. Comprimento de cabo de 5 m e suporte para o cabo incluído (de acordo com o modelo).



## ePark M-2C1

Equipamento de carregamento de veículos elétricos

Código: V27211.

### Dimensões

