



## ePark M-2S2 Gen4

ePark M-2S2 Gen4, Caixa de recarga

Código: V27544.

- > Comunicações: Ethernet | WiFi
- > Saída: 230 Vac- 32 A - 7,4 kW
- > Tipo conector: Base Tipo 2
- > Tipo rede: Monofásico
- > Modo carga: 3
- > N° tomadas: 2
- > Proteção diferencial: 6 mA CC

### 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-2S2 Gen4

Equipamento de carregamento de veículos elétricos

Código: V27544.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente de entrada | 64 A            |
| Frequência          | 50/60 Hz        |
| Tipo de rede        | 1F + N + PE     |
| Tensão nominal      | 230 V ~ (± 10%) |

#### Características elétricas

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Modo de carregamento | Modo 3 (IEC 61851-1) |
| Nº de tomas          | 2                    |

#### Características mecânicas

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 335 x 315 x 179.7 (mm)                     |
| Envolvente                        | PC + GF 10%                                |
| Fixação                           | Vertical, 3 pontos para montagem na parede |
| Peso (kg)                         | 3                                          |

#### Características ambientais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção                    | IP 54 / IK10   |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de armazenamento        | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho             | -5 ... +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          | ISO / IEC 14443 A/B / MIFARE Classic / DESFire EV1 / ISO 18092 / ECMA - 340 |
| LED           | Indicador de carregamento de cor RGB                                        |
| Tipo de visor | Ecrã de 3,5"                                                                |

#### Normas

|        |                                                                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normas | CEI 61851-1:2017; CEI 61851-21-2:2018; CEI 62196-1; CEI 62196-2; Diretivas: 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2014/35/UE; Compatível com RoHS 2011/65/UE; O modem 4G está em conformidade com a norma CE/RED |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Prestações

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Medição de energia | Contador MID Classe B, EN 50470-3 |
| Opcional           | • Modem 4G / GPRS                 |



# ePark M-2S2 Gen4

Equipamento de carregamento de veículos elétricos

Código: V27544.

• Kit de baixa temperatura (-30 °C)

### Proteção

|          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Elemento | Proteção integrada contra corrente residual 6 mA DC por tomada. |
|----------|-----------------------------------------------------------------|

### Saída 1

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente máxima     | 32 A            |
| Potência máxima     | 7,4 kW          |
| Intervalo de tensão | 230 Vca         |
| Tipo de conector    | Base Tipo 2     |
| Tipo de rede        | Monofásica (CA) |

### Saída 2

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Corrente máxima     | 32 A            |
| Potência máxima     | 7,4 kW          |
| Intervalo de tensão | 230 Vca         |
| Tipo de conector    | Base Tipo 2     |
| Tipo de rede        | Monofásica (CA) |

### Comunicação sem fios

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Banda             | 2,4 GHz |
| Tecnologia / Tipo | Wi-Fi   |

### 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, Envoltório 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-2S2 Gen4

Equipamento de carregamento de veículos elétricos

Código: V27544.

### Dimensões

