



## URBAN MASTER M2-C1

URBAN MASTER M2-C1, Postes de carregamento exterior

Código: V10635.

- > Comunicações: Ethernet
- > Saída: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
- > Corrente entrada: 67 A
- > Tipo conector: Cabo Tipo 1
- > Tipo rede: Monofásica
- > Modo carga: 3
- > N° tomadas: 2
- > Proteção diferencial: Tipo A

### Descrição

Os equipamentos **URBAN MASTER/SLAVE** foram criados para minimizar o investimento inicial e os gastos de manutenção quando são necessários vários carregadores. Esta solução consiste na combinação de um carregador **Master** que controla um conjunto de **Slaves**.

O sistema em conjunto funciona como se todos os carregadores fossem inteligentes, quer seja conectando o Master a um gestor mediante OCPP, ou de forma independente configurando uma lista branca de utilizadores para o conjunto. Também se pode estabelecer um limite de potência máxima para todo o conjunto poupando, assim, na instalação e potência contratada.

### Aplicativo

Pensado para instalações privadas como, por exemplo, empresas ou comunidades com um único administrador, mas também é uma solução interessante para instalações públicas como, por exemplo, centros comerciais, estacionamentos ou aeroportos, entre outros.



## URBAN MASTER M2-C1

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10635.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Corrente de entrada | 67 A           |
| Frequência          | 50 ... 60 Hz   |
| Tipo de rede        | 1F + N + PE    |
| Tensão nominal      | 230 V ~ ± 10 % |

#### Características elétricas

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Proteção contra sobretensões (DSP) | Protetor contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe II), (Opcional) |
| Proteção contra sobrecorrente      | PIA 40 A (curva C)  |
| Cabo: tipo de conector             | Cabo Tipo 1   |
| I máx. de saída (A)                | 32  |
| Modo de carregamento               | Modo 3 (IEC 61851-1)  |
| Nº de tomas                        | 2   |
| Potência máx. de saída (kW)        | 7,4   |
| Tensão                             | 230 V ~ ± 10 %  |

#### Características mecânicas

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 450 x 1550 x 290 (mm)           |
| Envolvente                        | Alumínio e ABS                  |
| Fixação                           | Fixação ao chão com 4 parafusos |
| Peso (kg)                         | 55                              |

#### 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 | OCCP |
|-----------|------|

#### Rede de Comunicação

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

#### Normas

|   |   |
|---|---|
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V   |
| Normas                                      | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC |



## URBAN MASTER M2-C1

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10635.

### 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 | 8" Toque  |

### Prestações

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Medição de energia | Medidor MID Classe 1, UNE-EN 50470-3 |
|--------------------|--------------------------------------|

|          |  |
|----------|--|
| Opcional | <ul style="list-style-type: none"><li>• Portas antivandalismo para tomadas Tipo 2</li><li>• Proteção diferencial Tipo A com reconexão automática</li><li>• Proteção diferencial Tipo B</li><li>• Proteção diferencial Tipo B com reconexão automática</li><li>• Protetor contra sobretensões</li><li>• Kit de baixa temperatura (-30 °C)</li><li>• Aquecedor climatizador (-30 ... +45 °C)</li></ul> |
|----------|--|

### Proteção magnetotérmica

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Curva de disparo tipo | MCB (Curva C) |
|-----------------------|---------------|

### Proteção

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Relé de segurança tipo (classe) | RCD Tipo A (30 mA) RCD Tipo B (opcional) |
|---------------------------------|--|

### Saída 1

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Corrente máxima     | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Potência máxima     | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Intervalo de tensão | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| 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) |

### URBAN MASTER/SLAVE

Postos de carregamento intelligent Master/Slave



## URBAN MASTER M2-C1

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10635.

| CÓDIGO              | MODELO             | Nº tomadas | Saída                   | Tipo conector | Tipo rede  |
|---------------------|--------------------|------------|-------------------------|---------------|------------|
| <b>URBAN MASTER</b> |                    |            |                         |               |            |
| V10633.             | URBAN MASTER T2    | 2          | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipo 2   | Trifásica  |
| V10635.             | URBAN MASTER M2-C1 | 2          | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cabo Tipo 1   | Monofásica |
| V10636.             | URBAN MASTER T2-C2 | 2          | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Cabo Tipo 2   | Trifásica  |
| <b>URBAN SLAVE</b>  |                    |            |                         |               |            |
| V10643.             | URBAN SLAVE T2     | 2          | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipo 2   | Trifásica  |
| V10645.             | URBAN SLAVE M2-C1  | 2          | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cabo Tipo 1   | Monofásica |
| V10646.             | URBAN SLAVE T2-C2  | 2          | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Cabo Tipo 2   | Trifásica  |

Sistema com até 6 carregadores de Slave por Master, dependendo do interruptor opcional escolhido. 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 (opcional), protocolo de comunicações OCPP 1.5/1.6, peso: 30 kg, revestimento de alumínio IP54 - IK10, Dimensões 1550 x 450 x 290 mm. Comprimento de cabo de 4 m (de acordo com o modelo).



## URBAN MASTER M2-C1

---

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10635.

## Dimensões

---

