



## URBAN MASTER M2-C1

URBAN MASTER M2-C1, Pals de recàrrega exterior

Code: V10635.

- > Comunicacions: Ethernet
- > Tipus sortida: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
- > Corrent d'entrada: 67 A
- > Tipus connector: Cable Tipus 1
- > Tipus xarxa: Monofàsica
- > Mode recàrrega : 3
- > N° Preses: 2
- > Protecció diferencial: Tipus A

### Descripció

Els equips **URBAN MASTER/SLAVE** han estat dissenyats per minimitzar la inversió inicial i les despeses de manteniment quan es necessiten diversos carregadors. Aquesta solució consisteix en la combinació d'un carregador **Master** que controla un conjunt de **Slaves**.

El sistema en conjunt funciona com si tots els carregadors fossin intel·ligents ja sigui connectant el Màster a un gestor mitjançant OCPP o de manera independent configurant una llista blanca d'usuaris per al conjunt. També es pot establir un límit de potència màxima per a tot el conjunt estalviant així a la instal·lació i potència contractada.

### Aplicació

Pensat per a instal·lacions privades com empreses o comunitats amb un únic administrador, però també és una solució interessant per a instal·lacions públiques com, per exemple, centres comercials, aparcaments o aeroports entre d'altres.



## URBAN MASTER M2-C1

Pals per a recàrrega exterior amb sistema Mestre-Esclau

Code: V10635.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Corrent d'entrada | 67 A           |
| Freqüència        | 50 ... 60 Hz   |
| Tipus de xarxa    | 1F + N + PE    |
| Tensió nominal    | 230 V ~ ± 10 % |

#### Característiques elèctriques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protecció contra sobretensions (DSP) | Transient surge protector IEC 61643-1 (Class II), (Optional) |
| Protecció contra sobrecorrent        | PIA 40 A (curve C)   |
| Cable: Tipus de connector            | Type 1 cable   |
| I màx de sortida (A)                 | 32   |
| Mode de càrrega                      | Mode 3 (IEC 61851-1)   |
| Nombre de preses                     | 2  |
| Potència màxima de sortida (kW)      | 7,4  |
| Tensió                               | 230 V ~ ± 10 %   |

#### Característiques mecàniques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Mida (mm) amplada x alçada x profunditat | 450 x 1550 x 290 (mm)     |
| Envoltant                                | Aluminum and ABS          |
| Fixació                                  | Floor fixing with 4 bolts |

#### Característiques ambientals

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Grau de protecció                    | IP 54 / IK10   |
| Humitat relativa (sense condensació) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura d'emmagatzematge         | -20 ... +60 °C |
| Temperatura de treball               | -5 ... +45 °C  |

#### Comunicació xarxa

|          |      |
|----------|------|
| Protocol | OCPP |
|----------|------|

#### Comunicacions xarxa

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

#### Normes

|   |   |
|---|---|
| Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació | CAT III 300 V   |
| Seguretat elèctrica, Classe d'aïllament           | Protecció contra xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010)                         |
| Normes  | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directive 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC |



## URBAN MASTER M2-C1

Pals per a recàrrega exterior amb sistema Mestre-Esclau

Code: V10635.

### Interfície d'usuari

|                   |   |
|-------------------|---|
| RFID              | ISO/IEC 14443 A/B, MIFARE Classic / Desfire EV1 ISO 18092 / ECMA-340, NFC 13,56 MHz |
| LED               | Indicador de càrrega en color RGB   |
| Tipus de pantalla | tàctil 8 "  |

### Pes net (kg)

|  |    |
|--|----|
|  | 55 |
|--|----|

### Prestacions

|                  |  |
|------------------|--|
| Mesura d'energia | Comptador MID Classe 1, UNE-EN 50470-3   |
| Opcional         | <ul style="list-style-type: none"><li>• Portes antivandàliques per a preses Tipus 2</li><li>• Protecció diferencial Tipus A amb reconexió automàtica</li><li>• Protecció diferencial Tipus B</li><li>• Protecció diferencial Tipus B amb reconexió automàtica</li><li>• Protector contra sobretensions</li><li>/&gt; • Kit de baixa temperatura (-30 °C)</li><li>• Escalfador climatitzador (-30 ... +45 °C)</li></ul> |

### Protecció magnetotèrmica

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Corba de dispar | MCB (Curva C) |
|-----------------|---------------|

### Protecció

|                                  |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| Relé de seguretat tipus (classe) | RCD Tipus B (opcional) |
|----------------------------------|------------------------|

### Sortida 1

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Corrent màxim      | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Potència màxima    | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Interval de tensió | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW |
| Tipus de connector | Cable Tipus 1           |
| Tipus de xarxa     | Monofàsica (CA)         |

### Sortida 2

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Corrent màxim      | 32 A            |
| Potència màxima    | 7,4 kW          |
| Rang de tensió     | 230 Vca         |
| Tipus de connector | Cable Tipus 1   |
| Tipus de xarxa     | Monofàsica (CA) |

### URBAN MASTER/SLAVE

Pals de càrrega intel·ligent amb sistema Master/Slave



## URBAN MASTER M2-C1

Pals per a recàrrega exterior amb sistema Mestre-Esclau

Code: V10635.

| CODI                | TIPUS              | Núm. Preses | Tipus Sortida           | Tipus connector | Tipus xarxa | Nº Preses |
|---------------------|--------------------|-------------|-------------------------|-----------------|-------------|-----------|
| <b>URBAN MASTER</b> |                    |             |                         |                 |             |           |
| V10633.             | URBAN MASTER T2    | 2           | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipus 2    | Trifàsica   |           |
| V10635.             | URBAN MASTER M2-C1 |             | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 1   | Monofàsica  | 2         |
| V10636.             | URBAN MASTER T2-C2 |             | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Cable Tipus 2   | Trifàsica   | 2         |
| <b>URBAN SLAVE</b>  |                    |             |                         |                 |             |           |
| V10643.             | URBAN SLAVE T2     | 2           | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipus 2    | Trifàsica   |           |
| V10645.             | URBAN SLAVE M2-C1  | 2           | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 1   | Monofàsica  |           |
| V10646.             | URBAN SLAVE T2-C2  | 2           | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Cable Tipus 2   | Trifàsica   |           |

Sistema amb fins a 6 carregadors Slave per cada Màster segons el switch opcional escollit. Pantalla tàctil TFT a color de 8" antivandàlica, Protecció magnetotèrmica i protecció diferencial de 30 mA Tipus A 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 (opcional), Protocol comunicacions OCPP 1.5/1.6, Pes: 30 kg, Embolcall d'alumini IP54 - IK10, Dimensions 1550x450x290 mm. Longitud de cable de 4 m (segons model).



## URBAN MASTER M2-C1

---

Pals per a recàrrega exterior amb sistema Mestre-Esclau

Code: V10635.

## Dimensions

---

