



## URBAN-WB MASTER M2-C1

URBAN-WB MASTER M2-C1, Caixa mural de càrrega interior

Code: V20635.

- > Comunicacions: Ethernet
- > Tipus Sortida: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
- > Tipus connector: Cable Tipus 1
- > Tipus xarxa: Monofàsica
- > Mode recàrrega: 3
- > Núm. Preses: 2
- > Protecció diferencial: Tipus A

### Descripció

Els equips **URBAN WB 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 Master 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

Els equips **URBAN WB** són especialment adequats per a tota mena d'aparcaments d'interior o intempèrie. Les aplicacions s'estenen des de places en via pública, grans superfícies, aeroports, empreses de venda, lloguer de vehicles i aparcaments privats, etc.



## URBAN-WB MASTER M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20635.

### 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) | Protector contra sobretensió transitòria IEC 61643-1 (Classe II), (Opcional) |
| Protecció contra sobrecorrent        | PIA 40 A (corba C)   |
| Cable: Tipus de connector            | Cable Tipus 1  |
| I màx de sortida (A)                 | 32   |
| Mode de càrrega                      | Modus 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 | 382 x 928 x 222 (mm) |
| Envoltant                                | Alumini i ABS        |
| Fixació                                  | Mural                |

#### 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-WB MASTER M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20635.

### Interfície d'usuari

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| RFID                            | ISO 14443 A |
| LED                             | Si          |
| Tamany àrea visible de pantalla | 4"          |

### Protecció

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Relé de seguretat tipus (classe) | RCD tipus A (30 mA) RCD tipus B (opcional) |
|----------------------------------|--|

### Sortida 1

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Corrent màxim      | 32 A            |
| Potència màxima    | 7,4 kW          |
| Interval de tensió | 230 Vca         |
| 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-WB MASTER/SLAVE

Caixes de recàrrega amb sistema Master/Slave

| CODI          | TIPUS                 | Tipus Sortida           | Tipus connector | Tipus xarxa |
|---------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------|
| <b>MASTER</b> |                       |                         |                 |             |
| V20635.       | URBAN-WB MASTER M2-C1 | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 1   | Monofàsica  |
| <b>SLAVE</b>  |                       |                         |                 |             |
| V20645.       | URBAN-WB SLAVE M2-C1  | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 1   | Monofàsica  |

System with up to 6 or 9 Slave chargers per Master depending on the optional switch chosen. 8" vandal-proof TFT touch screen, independent overcurrent and earth leakage 30-mA, type-B protection per plug, integrated MID-certified energy measurement, RFID reader for authentication and charge activation - ISO 14443 A/B, data storage, Ethernet communications, 4G communications (optional), OCPP 1.5/1.6 communications protocol, Weight: 30 kg, IP54-IP67 aluminium casing, Dimensions: 928x450x290 mm. 4-m cable length (depending on model).



## URBAN-WB MASTER M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20635.

### Dimensions

