



## URBAN-WB SLAVE M2-C1

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

Code: V20645.

- > 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 SLAVE M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20645.

### Especificacions

#### AC power supply

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| Input intensity | 67 A           |
| Frequency       | 50 ... 60 Hz   |
| Type of network | 1F + N + PE    |
| Nominal voltage | 230 V ~ ± 10 % |

#### Electrical characteristics

|                           |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Surge protection (DSP)    | Protector contra sobretensió transitòria IEC 61643-1 (Classe II), (Opcional) |
| Overcurrent protection    | PIA 40 A (corba C)                                                           |
| Cable: Connector type     | Cable Tipus 1                                                                |
| Max. output intensity (A) | 32                                                                           |
| Charging mode             | Modus 3 (IEC 61851-1)                                                        |
| No. of charges            | 2                                                                            |
| Max. output power (kW)    | 7,4                                                                          |
| Voltage                   | 230 V ~ ± 10 %                                                               |

#### Mechanical characteristics

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 382 x 928 x 222 (mm) |
| Envelope                         | Alumini i ABS        |
| Fastening                        | Mural                |

#### Environmental characteristics

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Protection class                         | IP 54 / IK10   |
| Relative humidity (without condensation) | 5 ... 95 %     |
| Storage temperature                      | -40 ... +60 °C |
| Operating temperature                    | -5 ... +45 °C  |

#### Comunicació xarxa

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

#### Comunicacions xarxa

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

#### Standards

|                                          |                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Electrical safety, Installation category | CAT III 300 V                                                                                   |
| Standards                                | IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62196-1, IEC 62196-2, Directiva 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC |

#### Electrical safety



# URBAN-WB SLAVE M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20645.

|            |                                                                         |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Insulation | Protecció contra xoc elèctric per doble aïllament classe II (IEC 61010) |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|

## User interface

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| RFID (Radio-Frequency Identification) | ISO/IEC 14443 A&B |
| LED                                   | Si                |
| Visible display area size             | 4"                |

## Protection

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Safety relay type (class) | RCD tipus A (30 mA) RCD tipus B (opcional) |
|---------------------------|--------------------------------------------|

## Output 1

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Maximum current | 32 A            |
| Maximum power   | 7,4 kW          |
| Voltage range   | 230 Vca         |
| Connector type  | Cable Tipus 1   |
| Network type    | Monofàsica (CA) |

## Output 2

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Maximum current | 32 A            |
| Maximum power   | 7,4 kW          |
| Voltage range   | 230 Vca         |
| Connector type  | Cable Tipus 1   |
| Network type    | Monofàsica (CA) |

## URBAN-WB MASTER/SLAVE

Caixes de recàrrega amb sistema Master/Slave

| CODI    | TIPUS                 | Tipus Sortida           | Tipus connector | Tipus xarxa | Tipus sortida |
|---------|-----------------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| MASTER  |                       |                         |                 |             |               |
| V20630. | URBAN-WB MASTER M     | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Base Tipus 2    | Monofàsica  |               |
| V20631. | URBAN-WB MASTER T     | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipus 2    | Trifàsica   |               |
| V20632. | URBAN-WB MASTER M2    | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Base Tipus 2    | Monofàsica  |               |
| V20633. | URBAN-WB MASTER T2    | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipus 2    | Trifàsica   |               |
| V20635. | URBAN-WB MASTER M2-C1 | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 1   | Monofàsica  |               |
| V20636. | URBAN-WB MASTER T2-C2 | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Cable Tipus 2   | Trifàsica   |               |
| V2063H. | URBAN-WB MASTER T-C2  | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Cable Tipus 2   | Trifàsica   |               |
| SLAVE   |                       |                         |                 |             |               |
| V20642. | URBAN-WB SLAVE M2     | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Base Tipus 2    | Monofàsica  |               |
| V20643. | URBAN-WB SLAVE T2     | 400 Vca - 32 A - 22 kW  | Base Tipus 2    | Trifàsica   |               |
| V20645. | URBAN-WB SLAVE M2-C1  | 230 Vca - 32 A - 7,4 kW | Cable Tipus 1   | Monofàsica  |               |



# URBAN-WB SLAVE M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20645.

| CODI    | TIPUS                | Tipus Sortida          | Tipus connector | Tipus xarxa | Tipus sortida          |
|---------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------|------------------------|
| V20646. | URBAN-WB SLAVE T2-C2 | 400 Vca - 32 A - 22 kW | Cable Tipus 2   | Trifàsica   |                        |
| V2064A. | URBAN-WB SLAVE M2-C2 |                        | Cable Tipus 2   | Monofàsica  | 230 Vac- 32 A - 7,4 kW |

Sistema amb fins a 6 o 9 carregadors Slave per cada Màster segons el switch opcional elegit. 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, Envoltant d'alumini IP54 - IK10, Dimensions 928x450x290 mm. Longitud de cable de 4 m (segons model).



## URBAN-WB SLAVE M2-C1

Equips de recàrrega intel·ligents

Code: V20645.

### Dimensions

