



## 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

---

