



## URBAN MASTER M2

URBAN MASTER M2, Postes de carregamento exterior

Código: V10632.

- > Comunicações: Ethernet
- > Saída: 230 Vca - 32 A - 7,4 kW
- > Corrente entrada: 67 A
- > Tipo conector: Base Tipo 2
- > 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, estacionamento ou aeroportos, entre outros.



## URBAN MASTER M2

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10632.

### 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 sobrecorrente	PIA 40 A (curva C)
Cabo: tipo de conector	Base Tipo 2
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)
Envoltente	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	OCPP
Tecnologia / Interface	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

#### Segurança Elétrica

Classe de isolamento	Proteção contra choques eléctricos por duplo isolamento de classe II (IEC 61010)
----------------------	--



## URBAN MASTER M2

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10632.

### 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	Base Tipo 2
Tipo de rede	Monofásica (CA)

### Saída 2

Corrente máxima	32 A
Potência máxima	7,4 kW
Intervalo de tensão	230 Vca
Tipo de conector	Base Tipo 2
Tipo de rede	Monofásica (CA)

### URBAN MASTER/SLAVE

Postos de carregamento intelligent Master/Slave

CÓDIGO	MODELO	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede
URBAN MASTER					
V10632.	URBAN MASTER M2	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica



# URBAN MASTER M2

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10632.

CÓDIGO	MODELO	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede
V10633.	URBAN MASTER T2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica
V10636.	URBAN MASTER T2-C2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica
URBAN SLAVE					
V10642.	URBAN SLAVE M2	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica
V10643.	URBAN SLAVE T2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica
V10646.	URBAN SLAVE T2-C2	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cabo Tipo 2	Trifásica

Sistema com até 6 carregadores de Slave por Mater, 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

Postes para carregamento exterior com sistema Mestre-Escravo

Código: V10632.

### Dimensões

