

# URBAN- Master/Slave



## Postes para recarga exterior con sistema Maestro-Esclavo

### Descripción

Los equipos **URBAN MASTER-SLAVE** han sido diseñados para minimizar la inversión inicial y los gastos de mantenimiento cuando se necesitan varios cargadores. Esta solución consiste en la combinación de un cargador **Master** que controla a un conjunto de **Slaves**.

El sistema en conjunto funciona como si todos los cargadores fueran inteligentes ya sea conectando el Master a un gestor mediante OCPP o de manera independiente configurando una lista blanca de usuarios para el conjunto. También se puede establecer un límite de potencia máxima para todo el conjunto ahorrando así en la instalación y potencia contratada.

### Aplicaciones

Pensado para instalaciones privadas como empresas o comunidades con un único administrador, pero también es una solución interesante para instalaciones públicas como, por ejemplo, centros comerciales, aparcamientos o aeropuertos entre otros

### Características técnicas

		Master	Slave
<b>Alimentación en alterna</b>	Tensión nominal	230 V ± 10% (Monofásica) / 400 V ± 10% (Trifásicas)	
	Tipo de red	1P+N+PE / Monofásicas) / 3P+N+PE (Trifásicas)	
	Frecuencia	50 / 60 Hz	
	Corriente de entrada	64 A	
<b>Características Eléctricas</b>	Potencia máxima de salida (kW)	7,4 kW (Monofásicas) / 22 kW (trifásicas)	
	Corriente máx. de salida (A)	32 A	
	Nº de tomas	2	
	Modo de carga	Modo 3	
	Cable: Tipo de conector	Base tipo 2 / Tipo 1 / Tipo 2, Según modelo	
<b>Protección contra sobretensiones (DSP)</b>		Transient surge protector IEC 61643-1 (Class II)(1)	
<b>Comunicaciones</b>	Bus de campo	Ethernet	
	Protocolo	XML, OCPP 1.5 /1.6	XML
	Tecnología	4G	-
	Velocidad	10 / 100BASE TX (TCP/IP)	
<b>Características ambientales</b>	Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%	
	Temperatura de almacenamiento	-20 ... 60°C	
	Temperatura de trabajo	-10 ... 55°C	
	Grado de protección	IP 54 / IK 10	
<b>Características mecánicas</b>	Dimensiones	450 x 1550 x 290 mm	
	Peso	55 kg	
	Envolvente	Aluminio y plástico ABS	
	Fijación	Fijación al suelo con 4 pernos	
	Ruido	< 55 dBA	
<b>Interface usuario</b>	RFID	ISO 14443 A	
	LED	Si	
	Tamaño área visible display	8"	-
	Tipo display	TFT pantalla táctil anti-vandálica	-
<b>Prestaciones</b>	Medida de energía	Contador (MID clase 1 EN 50470-3) Contador integrado	
	Calentador climatizador	-30 ... +45 °C (Opcional)	
<b>Normas</b>	EN 61851-1 : 2001 parte1, IEC 61000, IEC 60364-4-41, IEC 61008-1, IEC 60884-1 , IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A		

# URBAN- Master/Slave

Postes para recarga exterior  
con sistema Maestro-Esclavo

## Referencias

Tipo	Código	Nº Tomas	Salida	Tipo conector	Tipo red	Protección diferencial	Modo recarga	Comunicaciones
<b>URBAN MASTER</b>								
URBAN MASTER M2	[C] V10632.	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN MASTER T2	[C] V10633.	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN MASTER M2-C1	[C] V10635.	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN MASTER T2-C2	[C] V10636.	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
<b>URBAN SLAVE</b>								
URBAN SLAVE M2	[C] V10642.	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Base Tipo 2	Monofásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN SLAVE T2	[C] V10643.	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Base Tipo 2	Trifásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN SLAVE M2-C1	[C] V10645.	2	230 Vca - 32 A - 7,4 kW	Cable Tipo 1	Monofásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet
URBAN SLAVE T2-C2	[C] V10646.	2	400 Vca - 32 A - 22 kW	Cable Tipo 2	Trifásica	RCD Tipo A (30 mA)	3	Ethernet

Sistema con hasta 6 equipos SLAVE por cada MASTER (opcional hasta 9 SLAVE)

## Dimensiones

