

---

Código:

## Descrição

---

A solução URBAN MASTER/SLAVE CCS consiste na combinação de um carregador inteligente Mestre que dispõe de comunicações, leitor RFID, ecrã tátil de 8" e sistema de pagamento com cartão bancário (opcional) que controla um conjunto de Slaves.

Mantendo o design compacto e robusto do seu revestimento de alumínio para todo o tipo de ambientes da já veterana Urban da Circuitor, a URBAN CSS apresenta-se como a versão de carregamento rápido da gama com uma potência de carregamento de 25 kW em corrente contínua evitando, assim, a limitação de potência que impõem os carregados a bordo dos veículos elétricos no carregamento em corrente alternada.

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.

## Aplicativo

---

A gama Urban CSS foi desenvolvida para oferecer uma solução de carregamento rápido em ambientes nos quais não existe uma infraestrutura elétrica de alta potência, mas o carregamento em corrente alternada não é suficiente. É idónea para dar serviço a pequenas frotas de veículos

elétrico, concessionários, empresas de carsharing, pequenos estacionamentos privados...sem realizar grandes investimentos. Este equipamento dispõe da possibilidade de ser instalado em parede ou em solo graças aos seus dois modelos (wallbox e poste).



Código:

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

Corrente de entrada	39 A
Eficiência	94%
Fator de potência	> 0,98
Frequência	50 / 60 Hz
Tipo de rede	3F + N + PE
Tensão nominal	400 V ~ (± 10 %) (480 V ~ bajo demanda)

### Características elétricas

Proteção contra sobretensões (DSP)	Opcional
Proteção contra sobrecorrente	MCB curva C (50 A)
Cabo: tipo de conector	CCS Combo 1 (comprimento do cabo de 5,5m )
I máx. de saída (A)	0 ... 70 cc
Modo de carregamento	Modo 4
Nº de tomas	1
Potência máx. de saída (kW)	25 (cc)
Tensão	150 ... 920 Vcc

### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	479 x 1750 x 288 (mm)
Envolvente	Alumínio e ABS
Ruído (dB)	< 55 dB
Peso (kg)	77

### Características ambientais

Grau de proteção	IP 54 / IK10
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 ... +60 °C
Temperatura de trabalho	-25 ... +45 °C

### Normas

Certificações	CE
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III 300 V
Normas	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, CE / Combo, DIN 70121, ISO 15118, MID: Classe 1 - EN 50470-3

### Rede de comunicação

Protocolo	OCCP
Tecnologia / Tipo	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)



Código:

### Segurança Elétrica

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

### 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	Ecrã táctil TFT de 8", multilingue

### Prestações

Aquecedor climatizador	-35 ... +45 °C (Opcional)
Medição de energia	Contador de medição de energia eléctrica alternada de acordo com a UNE-EN 50470

### Proteção

Relé de segurança tipo (classe)	RCD B
---------------------------------	-------

### Saída 1

Corrente máxima	70 A
Potência máxima	25 kW
Intervalo de tensão	150-920 Vcc
Tipo de conector	CCS Combo 1 (CC)
Tipo de rede	CC

### URBAN MASTER DC

Postos de carregamento inteligente, carregamento DC

CÓDIGO	MODELO	Nº tomadas	Saída	Tipo conector	Tipo rede
<b>MASTER</b>					
V10730.	URBAN MASTER CCS2	1	150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW	CCS Combo 2 [FF]	Trifásica