

# URBAN SLAVE CCS1

URBAN SLAVE CCS1, Posto de recarregamento DC

Código: V10741.

> Comunicações: Ethernet UTP
> Saída: 150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW
> Tipo conector: CCS Combo 1 [CC]
> Tipo rede: Trifásica
> Modo carga: 4
> Nº tomadas: 1
> Proteção diferencial: Tipo B

## 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 Circutor, 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).



# URBAN SLAVE CCS1

Postes para carregamento exterior

Código: V10741.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Corrente de entrada | 39 A |
| 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) |
| Eficiência | 94% |
| 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) | 75 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 54 / IK10 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -40 ... +60 °C |
| Temperatura de trabalho | -35 ... +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

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



# URBAN SLAVE CCS1

Postes para carregamento exterior

Código: V10741.

### Segurança Elétrica

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

### Interface do utilizador

| | |
|---|---|
| LED | Indicação luminosa de estado de carga RGB |

### Prestações

| | |
|---|---|
| Aquecedor climatizador | -35 ... +45 °C (Opcional) |
| Medição de energia | Contador de medição de energia elétrica 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| MASTER | | | | | |
| V10730. | URBAN MASTER CCS2 | 1 | 150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW | CCS Combo 2 [FF] | Trifásica |
| V10731. | URBAN MASTER CCS1 | 1 | 150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW | CCS Combo 1 [CC] | Trifásica |
| SLAVE | | | | | |
| V10741. | URBAN SLAVE CCS1 | 1 | 150 ... 920 Vcc - 70 A - 25 kW | CCS Combo 1 [CC] | Trifásica |