

URBAN MASTER CCS1

URBAN MASTER CCS1, Posto de recarregamento DC

Código: V10731.

> Comunicaçãos: Ethernet
> 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 MASTER CCS1

Postes para carregamento exterior

Código: V10731.

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

Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



URBAN MASTER CCS1

Postes para carregamento exterior

Código: V10731.

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 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

Data de criação: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.