

# Circutor

## URBAN M11, T11, M12, T12



### MANUAL DE INSTRUÇÕES

(M316B01-10-20A)



# Limitação de responsabilidade

A CIRCUTOR, SA reserva-se o direito a realizar modificações, sem aviso prévio, no equipamento, ou nas especificações do equipamento existentes no presente manual de instruções.

A CIRCUTOR, SA põe à disposição dos seus clientes as últimas versões das especificações dos equipamentos e os manuais mais atualizados na sua página web.

[www.circutor.com](http://www.circutor.com)



## Histórico de revisões

Data	Revisão	Descrição
10/20	M316B01-10-20A	Versão inicial

# Manual de utilização e configuração URBAN.

Limitação de responsabilidade .....	2
Histórico de revisões .....	2
Manual de utilização e configuração URBAN .....	3
1.-Introdução .....	4
2.-Características principais .....	6
3.- Como utilizar? .....	8
4.- Sequência da baliza LED .....	10
5.- Dados técnicos .....	12
Ajuda .....	15
Garantia .....	15

## 1

Neste manual são fornecidas informações sobre a colocação em funcionamento do equipamento, criado e testado para o carregamento de veículos elétricos de acordo com as especificações da norma IEC 61851.

Este documento inclui diferentes pontos nos quais se descrevem os componentes elétricos que inclui a estação de carga, bem como o procedimento de instalação passo a passo.

### NESTE DOCUMENTO SÃO UTILIZADOS OS SEGUINTE SÍMBOLOS PARA ASSINALAR INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES



#### RISCO ELÉTRICO

Adote as precauções necessárias para realizar a ligação elétrica no interior do equipamento.

Durante a colocação em funcionamento, o equipamento deve estar desconectado de qualquer fonte de alimentação.



#### ATENÇÃO!

Indica que podem ocorrer danos materiais se não se adotarem as precauções adequadas.

- Cumpre a norma IEC 61851, sistema condutor de carregamento para veículos elétricos (IES 61851-1 e IEC 61851-22).
- Cumpre a norma IEC 62196, Bases, conectores, conectores de veículos e entradas de veículos (IEC 62196-1 e IEC 62196-2).
- Normas: 2014/35/UE, LVD; 2014/30/UE, EMC.

# Introdução

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

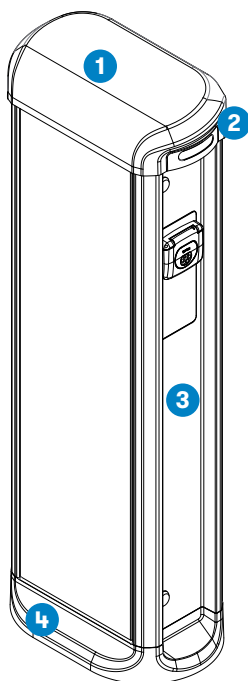


Leia atentamente todas instruções antes de manusear o ponto de carregamento.

O ponto de carregamento pode não incluir elementos de proteção elétrica.

- Leia todas as instruções antes de utilizar e configurar o Ponto de Carregamento.
- Não utilize este equipamento para outra coisa que não seja o carregamento do veículo elétrico.
- Não modifique o equipamento. Ao fazê-lo, a **CIRCUTOR** declinará qualquer responsabilidade e a garantia será anulada.
- Cumpra estritamente a normativa de segurança elétrica aplicável no seu país.
- Não leve a cabo reparações ou manipulações com o equipamento a receber alimentação.
- Apenas pessoal formado e qualificado terá acesso às peças elétricas de baixa tensão do interior do equipamento.
- Contacte um técnico qualificado para que realize um teste da instalação anualmente.
- Deixe de utilizar qualquer elemento que apresente uma avaria que possa ser perigoso para os utilizadores (conectores danificados, tampas que não fecham, etc.).
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas pela **CIRCUTOR**.
- Não utilize o produto se o revestimento ou o conector VE estiver danificado, rachado, aberto ou apresentar qualquer outra indicação de dano.

## 2



- 1 — Tampa
- 2 — Balizas LED
- 3 — Acesso ao bloqueio com chave
- 4 — Base

## Características principais

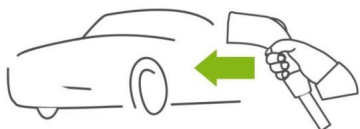
O ponto de carregamento pode não incluir elementos de proteção elétrica.

- **Plug 'n' Charge:** Funcionamento básico, começa a carregar quando é detetado o veículo, não necessita de autenticação.
- **Baliza LED:** O LED de três cores indica o estado dos conectores.
- **Veículo carregado:** O utilizador consegue distinguir facilmente se o veículo se encontra no processo de carregamento, ou se está totalmente carregado.

## 3

**A Standby**

O equipamento tem duas balizas LED (uma para cada tomada). Quando está verde, significa que o equipamento está disponível e pronto para iniciar um carregamento (estado A, de acordo com a norma IEC 61851).

**B Início**

Para iniciar um novo carregamento, basta ligar o cabo à tomada.

**C Carregamento**

Quando se inicia o carregamento, a baliza LED mostra um azul fixo.





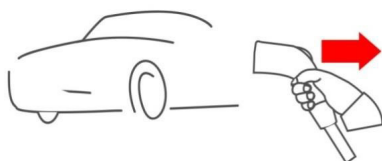
## Como utilizar?

### D Carregado

Quando o VE está totalmente carregado, a baliza LED mostra um verde fixo.



### E Stop



Basta retirar da tomada o cabo do VE.

Assim que o cabo se desconecta do VE, a barra de estado do LED volta a ficar verde (estado A, de acordo com a norma IEC 61851).



Neste estado, o equipamento está disponível para começar um novo carregamento, sempre que for necessário.



## **A) Sobreaquecimento da bateria**

Se se detetar um sobreaquecimento da bateria, o equipamento deixa de carregar e o LED fica verde. Quando a temperatura da bateria passar a ser a correta, o carregador volta a carregar o veículo e o LED volta à cor azul.



# Sequência da baliza LED

## **B** Erros

Quando ocorre um erro no equipamento, a barra LED passa a vermelho.



DADOS ELÉTRICOS				
	M11	M12	T11	T12
Alimentação	1P+N+PE		3P+N+PE	
Tensão de entrada	230V~±10%		400V~±10%	
Corrente de entrada (máx.)	35 A	67 A	35 A	67 A
Frequência	50Hz / 60Hz			
Número de bases	1	2: Base A, Base B	1	2: Base A, Base B
Potência máxima da base	7,4 kW	7,4 kW (Base A e B)	22 kW	22 kW (Base A e B)
Corrente máxima da base	32 A	32 A (Base A e B)	32 A	32 A (Base A e B)
Tipo de conectores	Tipo 2	Tipo 2 (Base A e B)	Tipo 2	Tipo 2 (Base A e B)
Modo de carregamento	Modo 3	Modo 3 (Base A e B)	Modo 3	Modo 3 (Base A e B)
Proteção contra sobrecorrente	MCB 40A (Curva C)	MCB 40A (Curva C) (Base A e B)	MCB 40A (Curva C)	MCB 40A (Curva C) (Base A e B)
Segurança	RCD 30 mA (Tipo A) / (Tipo B) <sup>(1)</sup>			
Proteção contra sobretensão <sup>(1)</sup>	Protetor contra sobretensão transitória IEC 61643-1 (Classe II)			
DADOS GERAIS				
Baliza luminosa	Indicador de cor RGB			
CONDIÇÕES AMBIENTAIS				
Temperatura de trabalho	-5°C ... +45°C			
Temperatura de trabalho com o Kit de baixa temperatura <sup>(1)</sup>	-30°C ... +45°C			
Temperatura de armazenamento	-20°C ... +60°C			
Humidade relativa	5% ... 95% sem condensação			
Classificação do revestimento	IP54 / IK10			
Material do revestimento	Alumínio e ABS			

## Dados técnicos

DADOS MECÂNICOS	
Porta do revestimento	Porta frontal bloqueada com chave
Peso líquido	55 Kg
Dimensões (W x H x D)	438 x 1264 x 288 mm
Secção mín. do cabo	25 mm <sup>2</sup>
NORMAS	
IEC 61851-1: 2010, IEC 61851-22: 2001, IEC 62196-1: 2014, IEC 62196-2: 2011, 2014/35/UE, LVD;2014/30/UE	

<sup>(1)</sup> Opcional



## Ajuda

Em caso de dúvidas quanto ao funcionamento ou se houver avarias no equipamento, entre em contacto com o Serviço de Apoio Técnico da CIRCUTOR, SA.

### Serviço de assistência técnica

Vial Sant Jordi, s/n, 08232 - Viladecavalls (Barcelona)

Tel: 902 449 459 (Spain) / +34 937 452 919 (fora de Espanha)

email: sat@circutor.com

## Garantia

A CIRCUTOR garante que os seus produtos estão livres de qualquer defeito de fabrico durante um período de dois anos a partir da entrega dos equipamentos.

A CIRCUTOR reparará ou substituirá qualquer produto que apresente um defeito de fabrico e seja devolvido durante o período de garantia.



- Não será aceite qualquer devolução, nem serão realizadas a reparação de qualquer equipamento que não seja acompanhado de um relatório a indicar o defeito observado ou os motivos da devolução.
- A garantia perderá o seu efeito se o equipamento ter sofrido um “uso indevido” ou se não tiverem seguido as instruções de armazenamento, instalação ou manutenção indicadas neste manual. Entendemos como sendo “uso indevido” qualquer situação de funcionamento ou armazenamento contrária ao Código Elétrico Nacional ou que ultrapasse os limites indicados na secção de características técnicas e ambientais deste manual.
- A CIRCUTOR declina qualquer responsabilidade pelos possíveis danos, no equipamento o noutras partes das instalações, nem cobrirá as possíveis penalizações de reativa derivadas de uma possível avaria, má instalação o “uso indevido” do equipamento. Em consequência, a presente garantia não é aplicável às avarias produzidas nos seguintes casos:
  - devido a sobretensões ou perturbações elétricas no fornecimento;
  - por água, si o produto não possuir a Classificação IP apropriada;
  - por falta de ventilação ou temperaturas excessivas;
  - devido a instalação incorreta ou uma falta de manutenção;
  - se o comprador reparar ou realizar modificações sem a autorização do fabricante.

**CIRCUTOR, SA.**

Vial Sant Jordi, s/n

08232 - Viladecavalls (Barcelona)

Tel: (+34) 93 745 29 00 - Fax: (+34) 93 745 29 14

[www.circutor.com](http://www.circutor.com) [central@circutor.com](mailto:central@circutor.com)