

Para garantir o uso correto do equipamento, é essencial ler o manual completo, disponível através do QR Code na capa deste guia ou no site da empresa.

DESCRIÇÃO

Os carregadores de Baterias CBA-20 convertem corrente alternada de 127 ou 220V em corrente contínua, com alta eficiência, para carregar acumuladores de chumbo-ácido. São ideais para carregar baterias e manter sistemas eletrônicos ou de emergência funcionando em diversas aplicações, como naval, motorhomes, industrial e residencial.

AVISOS DE SEGURANÇA



CUIDADO: equipamento pesado.



NUNCA utilize o equipamento com a tampa superior ou as laterais abertas.



Este equipamento deve ser instalado por um profissional qualificado.



A inversão da polaridade pode causar danos graves ao equipamento e perda de garantia.



Este equipamento deve ser usado exclusivamente para o propósito que foi projetado.



CUIDADO: O manuseio incorreto desse equipamento pode ocasionar CHOQUE ELÉTRICO.



Evite a instalação do equipamento em ambientes muito quentes, úmidos, ou muito sujos.



Nunca instale o equipamento em ambientes com produtos inflamáveis ou onde há risco de explosão.



Use ferramentas apropriadas e isoladas na instalação. Evite curto-circuito nos terminais da bateria



A instalação deste equipamento em ambientes muito quentes pode reduzir drasticamente sua vida útil, além de prejudicar seu desempenho e suas principais funções.

INSTALAÇÃO

Verifique se a tensão da rede corresponde à selecionada no carregador e se a tensão de saída é compatível com os equipamentos conectados ou as baterias. Utilize o equipamento apenas nas condições ambientais para as quais foi projetado, conforme especificado na tabela de dados técnicos.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

Este equipamento deve ser instalado em ambiente seco, com temperatura inferior a 40°C.

Este equipamento nunca deve ser instalado em ambientes enclausurados, uma boa ventilação é fundamental para o seu bom funcionamento e vida útil longa.

CONEXÕES ELÉTRICAS

Conecte o equipamento as baterias observando a polaridade, com cabos flexíveis devidamente identificados de seção não inferior a 2,5mm² e a entrada de energia com a seção de no mínimo 1,5mm².

É recomendável o uso de terminais nos extremos dos cabos, não sendo indicado o uso de estanho.

FUNCIONAMENTO

O carregador CBA-20 transforma corrente alternada em contínua para carregar baterias de chumbo-ácido, garantindo o funcionamento de sistemas eletrônicos em várias aplicações.

PAINEL FRONTAL



Figura 1 – Vista Frontal.

LED'S DE SINALIZAÇÃO

O CBA-20 possui um total de 4 LED's de indicação e alarme.

LED	COR	SITUAÇÃO
LED 1 LIGA	AZUL	Indica que o equipamento está energizado.
LED 2 CARGA	AMARELO	Indica que as baterias estão sendo carregadas ou que há consumo de CC.
LED 3 FLUTUAÇÃO	VERDE	Indica que as baterias carregadas e que o carregador está apenas suprindo uma corrente de manutenção de carga.
LED 4 CORRENTE CONSTANTE	AMARELO	Indica que o carregador está operando em regime de corrente constante

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CBA-20	MODELO 12V	MODELO 24V
TENSÃO DE ENTRADA (VCA)	127 / 220 ± 10% (Selecionável)	
TENSÃO DE SAÍDA FLUTUAÇÃO (VCC)	13,85	26,65
TENSÃO DE SAÍDA EQUALIZAÇÃO (VCC)	14	28
CORRENTE DE SAÍDA MÁXIMA (A)	20	10
PROTEÇÃO DE SAÍDA (VCC)	Fusível Interno	
PROTEÇÃO DE ENTRADA (VCA)	Fusível Externo	
FREQUÊNCIA	50 – 60Hz	
TEMPERATURA AMBIENTE DE FUNCIONAMENTO (°C)	0 a 40	
UMIDADE MÁXIMA	95% sem condensação	
DIMENSÕES (A X L X P)	300 x 210 x 125	
PESO (KG)	~10	

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Antes de acionar a assistência técnica verifique os seguintes passos:

- Leia o manual do produto;
- Acione a assistência técnica da empresa que projetou e instalou seu sistema.

Caso o problema seja de um equipamento Technomaster, entre em contato conosco.

GARANTIA



Este produto Technomaster possui garantia de doze (12) meses, contados a partir da data de emissão da nota fiscal ao consumidor final. A garantia é válida apenas para defeitos de fabricação detectados após o recebimento dos produtos.

A Technomaster reserva-se o direito de atender a todas as reposições no prazo máximo de 30 dias, conforme previsto no Código de Defesa do Consumidor.

Confira o termo de garantia completo no manual de instruções.

MANUTENÇÃO

O equipamento não requer manutenção específica. Recomendamos que uma pessoa habilitada verifique as conexões elétricas periodicamente, com reaperto dos terminais, se necessário, e limpeza dos orifícios de ventilação com o uso de um pincel seco e macio.


A NOSSA 
MISSÃO
É A SUA 
ENERGIA



 +55 51 3589-1894

 technomaster@technomaster.com.br

 <http://www.technomaster.com.br>

 Rua da Estação, 433 – Rio dos Sinos
São Leopoldo - RS
CEP: 93010-160

GUIA RÁPIDO

Escaneie o QR Code ao lado e
acesse o manual completo.



CBA-20

CARREGADOR DE BATERIAS AUTOMÁTICO



 **TECHNOMASTER®**

49.002.0014-2.0