



Manual de Instruções

Carregadores

CB50/CB100



Produto para uso industrial ou indoor.



Hayonik Ind. e Com. de Prod. Elet. Ltda. | CNPJ: 02.216.111/0001-04
Av. Nova Londrina, 415 A | CEP: 86031-220 – Londrina - PR
Fone: (43) 3377-9800 | E-mail: hayonik@hayonik.com.br
Visite o nosso site: www.hayonik.com.br

Parabéns por sua AQUISIÇÃO!

Por favor leia com atenção este manual de instruções e guarde-o para futuras consultas.

1. INTRODUÇÃO AO PRODUTO

Prezado consumidor,
Obrigado por escolher um produto Hayonik! Antes de utilizar seu Carregador CB50 ou CB100 leia atentamente o manual de instruções. Esse manual possui informações fundamentais para uma boa utilização do produto. Guarde-o para futura referência.
Este produto foi desenvolvido para atender as necessidades de carregamento de baterias do tipo Chumbo-Ácido de 06 ou 12 células tanto em sistemas na qual a bateria permanece em regime de flutuação.
Este equipamento possui um sistema eletrônico inteligente que gerencia a tensão e corrente enviada para a bateria controlando todos os estágios do processo de carga.

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

01 Carregador CB
01 Manual de instruções

3. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

ATENÇÃO

Guarde este manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar o carregador CB50 e CB 100. Proceda conforme as orientações deste manual.

ATENÇÃO

Este aparelho não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Este carregador de baterias não deve ser utilizado por crianças ou pessoas que não tenham lido e compreendido este manual.

Manter este carregador de baterias longe do alcance de crianças. Durante a carga, as baterias produzem gases explosivos. Providencie ventilação adequada e nunca fume ou permita faíscas ou fogo próximo ao local de carregamento da bateria.

3.1. DESEMPACOTAMENTO:

Inspecione o aparelho com cuidado imediatamente após desempacotá-lo. Caso for verificado qualquer avaria ou dano, notifique imediatamente o local onde foi feita a compra para solicitar sua substituição. Somente o consignatário poderá fazer uma reclamação com a transportadora devido a danos ocorridos durante o transporte. Assegure-se de guardar a caixa original do produto para caso for necessário enviar o equipamento para revisão pela Hayonik ou Assistência técnica autorizada. Somente serão recebidos os produtos que vieram dentro da embalagem original de fábrica.

3.2. VENTILAÇÃO:

Nunca utilize seu carregador coberto ou com algum tipo de material que isole ou bloqueie a entrada e saída de ar. Certifique-se de não operar o produto em situações que possam impedir o fluxo de ar ou que dificulte a dissipação térmica do equipamento, a fim de não ocasionar um mau funcionamento perigoso ou até a possível queima do equipamento ou acionamento da proteção térmica no modelo CB100.

3.3. MANUTENÇÃO:

Não desmonte ou altere qualquer componente ou característica deste aparelho, assim como não o manuseie quando a fonte estiver alimentada. Risco de Choque elétrico!

Toda e qualquer manutenção, troca, substituição de componentes eletrônicas ou concerto deste equipamento somente poderá ser executado pelo serviço qualificado de Assistência Técnica da Indústria Hayonik. A abertura do aparelho e/ou adulteração dos circuitos internos por eletrônicas não autorizadas eliminará a garantia.

3.4. CUIDADOS BÁSICOS:

Nunca opere este equipamento em ambiente exposto diretamente à radiação solar ou em locais abafados e sem circulação de ar, exposto à vibração ou poeira excessiva, próximo de materiais inflamáveis ou caso tenha sido exposto à umidade excessiva em locais alagados. Operá-lo nessas condições pode ocasionar um mau funcionamento perigoso e comprometer a segurança da instalação, equipamentos e usuários.

3.5. LIMPEZA:

Primeiro certifique-se que o produto está desligado da alimentação externa e os cabos não estão conectados na bateria e limpe-o com um pano macio seco ou pincel. Nunca utilize produtos químicos, líquidos ou objetos umedecidos para limpeza deste equipamento.

3.6. TRANSPORTE:

Transporte o aparelho com o máximo de cuidado, evitando quedas ou impactos.

4. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

	CB50	CB100
Código	64704	64705
Tensão de entrada	127 VAC e 220 VAC ajuste por chave.	
Frequência	60 HZ	
Índice de proteção	IP20	
Tensão de carga	13,8 VDC +/- 5%	
Capacidade de carga	Bateria 12 VDC 5 Ah.	Bateria 12 VDC 10 Ah.
Corrente de carga máxima	0,5A	1A
Comprimento dos cabos de saída	1,50 m	
Peso aproximado	0,52 Kg	0,67 Kg

O modelo CB100, possui proteção térmica que irá atuar diminuído a corrente de carga quando a temperatura exceder os limites de segurança.

Obs.: Nunca utilizar baterias maiores que a capacidade de carga do carregador.

5. INSTRUÇÕES DE USO

5.1 TERMINAIS

Terminal vermelha = polo positivo;

Terminal Azul = polo negativo;

Mantenha os terminais de encaixe os pinos da bateria sempre limpos e livres de óleos ou oxidação a fim de proporcionar uma eficiente condutividade elétrica.

5.2 BATERIA


Utilize sempre o carregador adequado para a capacidade de carga da bateria que se deseja carregar.

Jamais tente recarregar baterias não recarregáveis.

A corrente de carga nunca deve exceder mais de 10% da corrente nominal da bateria, caso contrário irá reduzir a vida útil da bateria.

5.3 INSTALAÇÃO

Instale o carregador em um local seco e arejado.

 Utilizar este equipamento apenas em ambientes internos mantenha-o protegido de chuva.

6. MODO DE USO

6.1 ANTES DE LIGAR



ATENÇÃO

Sempre verifique se o carregador de baterias está desligado e com o plugue fora da tomada antes de conectar e desconectar as garras de carga da bateria.

Verifique a tensão da rede antes de ligar seu carregador, e ajuste, se for necessário através da chave seletora de tensão, localizada no painel inferior do aparelho (o aparelho sai de fábrica com a chave seletora de tensão posicionada em 220V).

Acople primeiramente o terminal azul (negativo) depois o terminal vermelho (positivo), e somente após este processo ligue o aparelho.



ATENÇÃO

6.2 EM CARGA



Nunca inverta a polaridade do carregador em relação aos polos da bateria, isto ocasionara a queima do mesmo.







6.3 TEMPO DE RECARGA

O tempo de carregamento de uma bateria chumbo ácido que esteja completamente descarregada, ou seja, com 10,5 Volts ou menos nos seus terminais de saída, é igual à capacidade nominal da bateria em ampères multiplicada por 1.4 (capacidade nominal mais 40%), dividida pela corrente de carga do carregador.

Ex.: Bateria de 10 amperes vezes 1.4 = 14 amperes necessários à carga ou recarga, divididos por 1 A/h do CB 100 = 14 horas, ou tempo mínimo para a carga ou recarga da bateria.

6. SÍMBOLOS

SÍMBOLO	Nome	Definição
	LEIA O MANUAL	Leia o manual de instruções e guarde-o para futuras consultas
	RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	Tenha cuidado ao manusear, risco de choque elétrico

	CUIDADO/ATENÇÃO	Atenção e Cuidado, durante o uso (riscos de acidente)
	USO INTERNO	Este equipamento só deve ser utilizado em ambientes internos
	MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS	Mantenha fora do alcance de crianças, este equipamento não pode ser utilizado por crianças
	SUPERFÍCIE QUENTE	Tenha cuidado ao tocar, superfície quente
	DESCARTE SELETIVO	Não descarte peças e partes deste produto em lixo comum, separe e encaminhe para a coleta seletiva. Informe-se sobre os locais em seu município
	UTILIZE EPI (EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL)	Utilize o equipamento de proteção individual adequado para cada trabalho

TERMO DE GARANTIA

Hayonik Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos Ltda, garante este produto contra defeitos de fabricação ou componentes, pelo prazo 12 meses (já inclui garantia legal, Art.26, CDC) a contar da data da nota fiscal.

Local da Compra: _____

Nº N.F.: _____

Fone: _____ Cidade: _____ UF: _____

Nome do Cliente: _____

End.: _____

Cidade: _____ UF: _____ Data: ____/____/____

Email: _____

Defeito Redamado: _____

Para utilização da garantia, preencha e destaque este campo, encaminhando o produto em sua embalagem original ao estabelecimento onde foi efetuado a compra. Não se esqueça de anexar a nota fiscal do mesmo.