

# MANUAL DE INSTRUÇÕES CARREGADOR BC26W 12V 1,5A

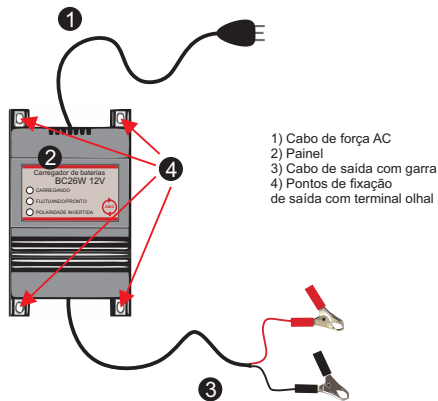
## MANUAL DE INSTRUÇÕES DO CARREGADOR MICROPROCESSADO BC26W

### Antes de usar o equipamento, leia atentamente o manual de instruções

- Sempre utilizar EPI's e seguir as normas de segurança indicadas para o manuseio de baterias.
- NUNCA TESTE, RECARREGUE OU USE BATERIAS COM SUSPEITA/INDÍCIOS DE VAZAMENTOS. POR CAUSA DO RISCO DE EXPLOÇÃO (ESTAS DEVEM SER DESCARTADAS).** Baterias com indício de sobrecarga, polos danificados, devem ser também substituídas.
- O carregador deve ser armazenado e mantido em lugar protegido de sol, chuva, umidade e vapores de água ou ácido.
- Certifique-se que o terminal da bateria a ser carregada, e as garras do equipamento estejam limpos e livres de oxidação.
- Nunca deixe sobre a bateria objetos metálicos (risco de curto circuito).
- Não utilize cabos de ligação e/ou adicione acessórios não especificados no manual do equipamento, pois podem causar acidentes.
- Caso a solução da bateria caia sobre a pele ou roupas, lave-os imediatamente com água e sabão. Se cair solução nos olhos, lave-os imediatamente com muita água limpa corrente por pelo menos 01 minuto e depois procure ajuda médica.
- Nunca encoste a garra vermelha positiva na carcaça do veículo/moto.
- Não conecte o equipamento em uma fonte de energia diferente do especificado neste manual.

### Indicações de utilização

O equipamento é indicado para recarregar baterias de chumbo-ácido AGM ou FLOODED de até 36Ah, assim prolongando a vida útil destas.



- 1) Cabo de força AC
- 2) Painel
- 3) Cabo de saída com garra
- 4) Pontos de fixação de saída com terminal ohl

### Operação/Funções:

- **Modo Stand-by:** Ao conectar o equipamento à rede elétrica, o equipamento entra em regime de stand-by aguardando a conexão da bateria.

- **Modo carregador (LED Carregando aceso):** Ao conectar a bateria, o equipamento automaticamente entrará na Função Carregador e iniciará um ciclo completo de recarga. Ao se finalizar o ciclo de recarga, o equipamento acende o led Flutuação/Pronto e a bateria pode ser retirada da recarga ou mantida conectada sem riscos de sobrecarga.

INDICAÇÃO	DESCRIÇÃO	CONDIÇÃO
Todos os leds apagados	Modo Stand By	Nenhuma bateria conectada
Led carregando aceso	Ciclo de recarga na bateria	Inicia automaticamente conectando uma bateria
Led flutuando/pronto aceso	Bateria em flutuação	Entra em flutuação quando a recarga estiver completa

### Falhas:

- **Falha de Polaridade Invertida:** O equipamento verifica a polaridade da bateria quando a mesma é conectada com os polos invertidos (**LED DE POLARIDADE INVERTIDA ACESO**)

- **Falha de circuito aberto:** O equipamento reinicia e aguarda que a conexão da bateria seja restabelecida. (**NÃO TEM INDICAÇÃO NO PAINEL**)  
**Possível causa:** Mau contato ou desconectar a bateria com o equipamento ligado.

- **Falha de curto-circuito:** O equipamento reinicia e aguarda que a conexão da bateria seja restabelecida. (**NÃO TEM INDICAÇÃO NO PAINEL**)  
**Possível causa:** Pode ser ocasionado pelo contato acidental entre as garras de conexão ou por algum objeto metálico encostado nos polos da bateria.

- **Falha de quebra de sulfato:** Ao entrar no modo carregador, o equipamento faz a análise da bateria e verifica se ela está aceitando carga. São gerados pulsos de tensão na bateria por até 15 minutos na tentativa de recarga. Caso esse processo não tenha sucesso, o carregador é desligado e é feita a sinalização de falha (**LEDS CARREGANDO E FLUTUANDO ACESOS**).  
**Possível causa:** bateria sulfatada e sem condições de uso.

- **Falha de tempo por não atingir a tensão máxima (20h).** Ocorre quando a bateria não atinge a tensão máxima de recarga no tempo especificado. (**LEDS CARREGANDO E FLUTUANDO ACESOS**).  
**Possível causa:** Bateria com vaso em curto ou emprego de bateria não recomendada neste manual.

### Especificações Técnicas:

BATERIAS	12V	Até 36Ah
<b>ENTRADA</b>		
Alimentação	100 - 250VAC	
Frequência	50 - 60 Hz	
Corrente de Entrada máxima	1A RMS @ 100VAC	
Cabo de Alimentação	3 x 0,5mm <sup>2</sup> / 1,5m	
<b>S A I D A</b>		
Flutuando/Pronto	13,5V(máx.)	1,5A (máx.)
Carregando	14,5V(máx.)	
Regulação de Tensão	±2%	
Regulação de Corrente	±2%	
Exatidão (Tensão/ Corrente)	±5%	
Cabos de Saída	*2 x 1mm <sup>2</sup> / 1m	
Temperatura de Operação	-5 a 45°C	
<b>C A R A C T E R Í S T I C A S</b>		
Carcaça (A x L x C)	64mm x 77mm x 110mm	
Peso (com cabos 3e4)	450g	
<b>P R O T E Ç Õ E S</b>		
Inversão de Polaridade	SIM	
Curto-Circuito	SIM	
Circuito Aberto	SIM	
*Outras dimensões sob consulta		

### Garantia

Parabéns, você adquiriu um aparelho de última geração microprocessado para recarregar e manter baterias AGM e FLOODED de até 36 Ah.

Seu equipamento tem 01 ano de garantia contra defeitos de fabricação, da data de compra, em condições normais de operação, manutenção e conservação, sendo que os serviços serão realizados em nossas instalações em São Bernardo do Campo/SP.

No caso de qualquer dúvida operacional ou eventual defeito de fabricação entre em contato conosco através do nosso Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC - de 2ª a 6ª das 8:00hs às 17:00hs), que irá orientá-lo nos procedimentos com o equipamento no caso de garantia ou serviços.

Problemas / acidentes / custos e defeitos, não cobertos pela garantia:

- Causados por acidentes mecânicos tais como: queda ou qualquer esforço desproporcional sofrido pela carcaça.
- Causados por entrada de líquidos ou por corpos estranhos como: água, óleo, ácido, vapores corrosivos, vapores de água, objetos metálicos, etc.
- Decorrentes de conexão ou ligação das garras em tensões não especificadas no manual do equipamento.
- Violação do lacre de Garantia.
- Causados por instalação incorreta do equipamento.
- Causados por manuseio ou operação incorreta.
- Causados por descarga elétrica.
- Manuseio por pessoal não habilitado a operar equipamentos eletrônicos.
- Acidentes operacionais
- Defeitos não procedentes.



- Carregadores de baterias para os seguimentos: moto, automotivo, náutico, estacionária, tracionária e especiais;

- Analisadores de baterias de motocicletas, automotivas, tracionárias e estacionárias;

- Painéis para Formação de Baterias, com diversas especificações quanto a tensão e corrente;

- Desenvolvimento de equipamentos (Software & Hardware);

- Consultorias;

- Treinamentos;

- Nacionalização de equipamentos;

- Completa linha de equipamentos para o negócio bateria (fabricação, laboratório e campo);

- Serviço de recarga de baterias em campo;

- Serviço de manutenção / aferição.



(11) 95555-7559



Vendas (11) 4368-4202  
SAC (11) 4368-5958



vendas@aecomacao.com.br  
sac@aecomacao.com.br



Rua Itápolis, 84 Vila Vivaldi  
Sbcampo - SP  
CEP - 09615-040



[www.facebook.com/aec.automacao.e.controle](http://www.facebook.com/aec.automacao.e.controle)



[www.aecomacao.com.br](http://www.aecomacao.com.br)



**A&C Automação & Controle**  
Energy Systems