



12V / 24V

**VRLA, AGM, VLA, SLA, WET
GEL, Lead-Acid**

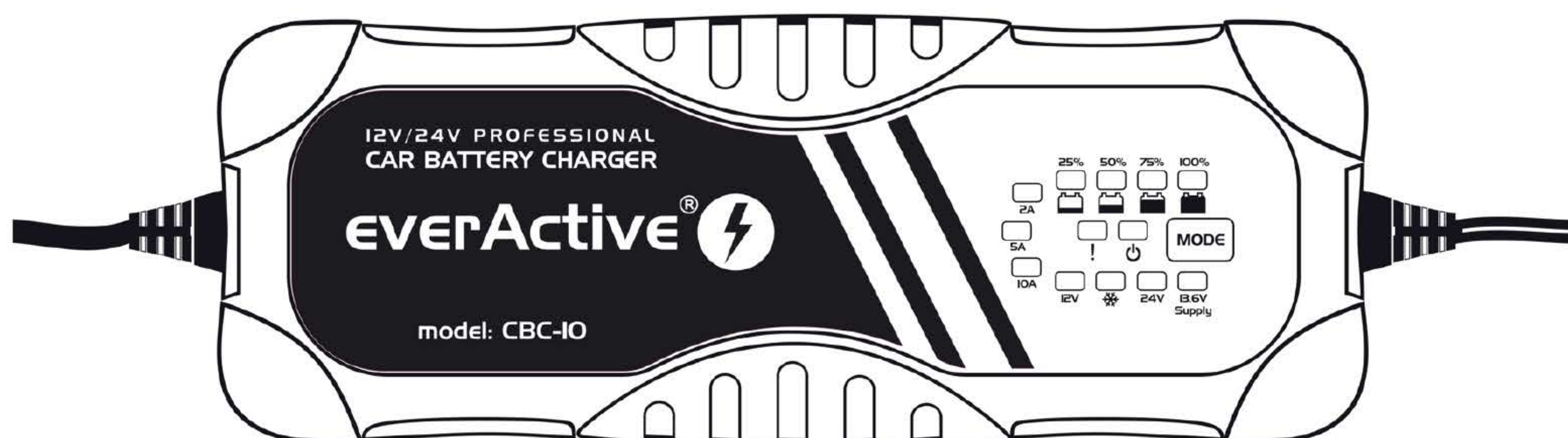
**Carregador profissional
de bateria de carro
everActive CBC-10 v2**

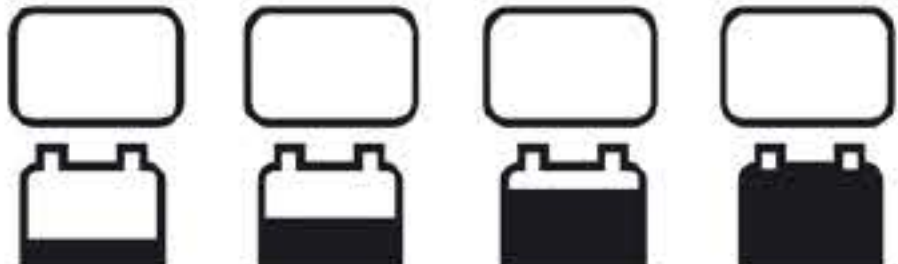
PT

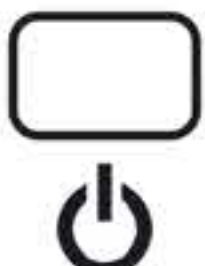
MANUAL DO UTILIZADOR

Leia com atenção antes de usar

Visão Geral



SÍMBOLO	PT		
25% 50% 75% 100% 	Progresso estimado do processo de carregamento. 25, 50, 75% - indicação vermelha. 100% - indicação verde.		
2A 5A 10A 	Corrente de carga máxima selecionada.		
12V 	Carregamento de bateria de 12V. O LED piscando indica problema na bateria.		

	Indicação do modo inverno. Tensão de carregamento aumentada: de 14,4 V para 14,7 V para bateria de 12 V, de 28,8 V para 29,4 V para bateria de 24 V.		
	Carregamento de bateria de 24V. O símbolo piscando indica problema na bateria.		
	Modo de fonte de alimentação de 13,6 V selecionado.		
	Problema de conexão. Polaridade reversa ou curto-circuito detectado.		
	LED de espera.		
	Botão de função.		

PT **MANUAL DO UTILIZADOR - CBC-10 carregador bateria**

Leia atentamente o manual de instruções antes de usar este carregador.

Especificação:

Entrada: 220-240V AC, 50/60Hz, 1000 mA máx.

Saída: 13,6 V DC, 5 A máx.

12V DC, 2/5/10A

24 V CC, 2/5 A

Tensão de terminação de carga: 14,4 V/14,7 V/28,8 V/29,4 V

Eficiência: 75-80%

Tipos de bateria compatíveis: 12V/24V - VRLA, AGM, VLA, SLA, WET, GEL, LEAD ACID

Faixa de capacidade: 10-300 Ah para bateria de 12V, 10-150 Ah para bateria de 24V

Temperatura de operação: -10..40° C

Nível de ruído: <50dB (distância de 50cm, com ventilador de refrigeração operando)

Características:

- processo de carregamento totalmente automático, até 9 estágios,
- detecção automática de tensão da bateria,
- recuperação automática de carga após a reconexão da fonte de alimentação CA,
- controlado por microprocessador, utiliza tecnologia de carregamento por pulso para prolongar a vida útil da bateria,
- capacidade de recarregar praticamente até 100% da capacidade inicial da bateria,
- modo de operação adicional de 13,6 V DC/5A para flutuação e carregamento de bateria de 12 V de manutenção,
- proteção contra inversão de polaridade,
- Proteção contra o superaquecimento,
- proteção contra curto-circuito,
- proteção contra sobrecarga com corte preciso da tensão de carga,
- corrente de carga máxima ajustável,
- modo de carregamento adicional para uso em ambiente frio.

Conteúdo do pacote:

- carregador de bateria everActive CBC-10,
- manual do usuário,
- 1x conjunto de conectores de braçadeira de crocodilo,
- 1x conjunto de conectores de terminal de anel.

Garantia:

- 2 anos de garantia limitada, para mais detalhes contacte o seu revendedor,
- o carregador deve ser usado de acordo com este manual,
- se o carregador estiver com defeito, ele será reparado ou substituído,
- a garantia não afeta e é adicional aos direitos legais (estatutários) sob as leis nacionais aplicáveis relacionadas à venda de produtos de consumo.

Instruções de operação

CUIDADO: As baterias de chumbo-ácido podem emitir gases explosivos quando carregadas. Evite faíscas e fontes de fogo perto da bateria. Forneça boa ventilação – o aparelho deve ser usado apenas em áreas bem ventiladas.

Carga típica:

1. Conecte os conectores do carregador aos terminais da bateria correspondentes. Recomenda-se conectar o conector positivo antes de conectar o negativo. Preserve a polaridade correta (+/-). Se a bateria estiver instalada dentro de um veículo, é aconselhável desconectar o grampo negativo (chassis/terra) da bateria.
2. Certifique-se de que os conectores do carregador foram conectados corretamente e com segurança. Conecte o carregador a uma tomada com aterramento AC. O dispositivo deve ser usado apenas com tomadas elétricas devidamente aterradas. Não tente dar partida no motor com o carregador conectado – isso pode causar sérios problemas de funcionamento.
3. Em alguns segundos, o carregador detectará automaticamente a tensão da bateria e iniciará o processo de carregamento. O carregador usa corrente de carregamento padrão de 2A. Ao pressionar o botão “MODE”, o usuário pode alterar a corrente máxima para 5A e 10A (para baterias de 24V, a corrente máxima de carregamento é limitada a 5A).
4. Pressionar o botão “MODE” por 2-3 segundos ativará o modo de operação de baixa temperatura.
Ele aumentará a tensão de corte de carga total de 14,4 V para 14,7 V (para bateria de 12 V) ou de 28,8 V para 29,4 V (para bateria de 24 V). Pode melhorar a eficiência de carregamento em condições de baixa temperatura (próximo a 0 graus Celsius). Este modo também pode ser usado para carregar totalmente algumas baterias recarregáveis AGM (consulte o manual da bateria para obter mais informações).
5. O progresso estimado do processo de carga pode ser lido nos indicadores LED (vermelho: 25%-50%-75%, verde: 100%). Observe que o progresso indicado é apenas uma estimativa e nem sempre corresponde ao nível de carga real da bateria.
6. A bateria totalmente carregada é monitorada e em caso de queda de tensão (abaixo de 12,8 V para bateria de 12 V e 25,6 V para bateria de 24 V) o processo de carregamento será reiniciado automaticamente com corrente de 1,5 A.
7. Quando o processo de carregamento estiver concluído, desconecte o carregador da fonte de alimentação CA e, em seguida, desconecte o conector negativo da bateria. Em seguida, desconecte o conector positivo.

Descrição das fases de carga:

1. Função de recuperação de bateria.

Quando é detectada baixa tensão na bateria conectada (4,5-10,5 V para bateria de 12 V e 16-21 V para bateria de 24 V), o carregador usa uma corrente suave de 1,5 A para recuperar a bateria.

2. Carregando a bateria.

Nesta etapa, o carregador usa a corrente máxima selecionada para carregar a bateria.

3. Recarregar a bateria.

A bateria é carregada com a corrente selecionada para cerca de 70-80% da capacidade.

Enquanto a tensão da bateria aumenta, a corrente de carga é reduzida automaticamente para evitar a emissão de gás e/ou aquecimento da bateria. É uma operação de vários estágios segura e suave, ou seja. 10A – 7,5A – 5A – 4A – 3A – 2A – 1,5A. O carregador usa uma carga lenta de 1,5 A até que a bateria esteja cheia.

4. Fim da carga, carga de manutenção.

Quando a tensão da bateria atinge o valor de corte 14,4 V/14,7 V para bateria de 12 V, 28,8 V/29,4 V para bateria de 24 V, o processo de carga é encerrado, a indicação de LED verde 100% acende. O estado de carga da bateria é monitorado continuamente. Quando ocorre a auto-descarga, a carga lenta é reaplicada automaticamente para manter a carga completa (não afeta 100% da indicação do LED).

Perceber:

1. Em caso de interrupção / reconexão da fonte de alimentação CA, o carregador se recuperará automaticamente, a carga normal será aplicada com uma corrente máxima padrão de 2A.

2. Em caso de conexão ruim da bateria ou outro erro fatal, o carregador para de funcionar. A falha "!" indicador acenderá.

3. Aconselha-se a supervisão regular do processo de carregamento.

Usando o modo de carregamento de flutuação de 13,6 V:

1. Não conecte o carregador aos terminais da bateria.

2. Conecte o carregador à fonte de alimentação CA. O indicador LED “Power” acenderá.

3. Pressionar o botão “MODE” por 3-5s ativará o modo de alimentação de 13,6 Vcc.

4. Este modo pode ser usado para manutenção e carregamento flutuante de baterias SLA de 12V. Ele fornecerá até 5A de corrente, com uma tensão limitada a 13,6V. Também pode ser usado como fonte de alimentação DC para aplicações que não excedam 4-5A a 13,6V.

5. Este modo é adequado para manter as baterias sempre prontas.

Instruções de segurança:

1. Leia as instruções antes de usar este carregador.
2. O aparelho deve ser utilizado apenas com tomadas devidamente aterradas.
3. A tomada elétrica deve estar próxima ao equipamento e de fácil acesso.
4. Este carregador destina-se a ser utilizado apenas com baterias de 12V/24V - VRLA, AGM, VLA, SLA, WET, GEL, LEAD ACID. Sempre verifique o manual da bateria para especificações técnicas, recomendações do carregador e precauções de segurança. A tentativa de carregar outros tipos de baterias pode causar ferimentos pessoais, danos ao carregador ou causar incêndio e/ou explosão.
5. O carregador destina-se apenas ao uso interno. A exposição a quaisquer líquidos ou humidade pode causar danos ao carregador e à bateria. Não permita que objetos estranhos entrem no carregador. Isso pode resultar em choque elétrico ou incêndio.
6. Desconecte o carregador da tomada quando não estiver em uso.
7. Nunca use uma extensão ou qualquer acessório não recomendado pelo fabricante.
8. Não opere o carregador se tiver sofrido choques ou danos. Leve-o a um técnico qualificado para reparo.
9. Não tente desmontar o carregador, pois isso pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.
10. Desconecte o carregador da fonte de alimentação antes de tentar qualquer limpeza. Use apenas um pano macio e húmido. Não use água, detergentes ou álcool.
11. Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, desde que sejam supervisionadas ou instruídas sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos.
12. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e manutenção pelo usuário não devem ser realizadas por crianças, a menos que tenham mais de 8 anos e supervisão.
13. Mantenha o aparelho e o cabo fora do alcance de crianças com menos de 8 anos.
14. As baterias de chumbo-ácido podem emitir gases explosivos quando carregadas. Evite faíscas e fontes de fogo perto da bateria. Forneça boa ventilação – o aparelho deve ser usado apenas em áreas bem ventiladas.
15. Nunca carregue uma bateria congelada ou danificada.
16. Nunca coloque o carregador em cima da bateria. Não cubra o carregador quando estiver em uso.
17. O carregador usa ventilador para resfriamento ativo. Mantenha longe de fontes de poeira durante a operação.
18. Nunca use o carregador com um cabo de alimentação danificado. Risco de choque elétrico.

19. Perigo de queimaduras com ácido. Recomenda-se o uso de óculos de segurança e luvas de proteção. Em caso de contato com o eletrólito, lave imediatamente os olhos ou a pele com água corrente em abundância e consulte um médico imediatamente.



O símbolo do caixote do lixo com uma cruz no seu produto, bateria, literatura ou embalagem, lembra-lhe que todos os produtos elétricos e eletrónicos, baterias e acumuladores devem ser recolhidos separadamente no final da sua vida útil. Este requisito aplica-se na União Europeia. Não elimine nenhum destes produtos como lixo municipal indiferenciado. Com o descarte adequado, você contribui para a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. Mais em: www.everActive.pl/eco.