



Selecione a voltagem de entrada



Verifique a polaridade antes de ligar as garras



Nunca conecte ou desconecte as garras da bateria com o carregador ligado



Não encoste uma garra na outra

**Kitec**  
EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

## Manual do Usuário

CARREGADOR DE BATERIAS

### MODELO CK24A5 com protetor térmico



## CERTIFICADO DE GARANTIA

A fábrica garante que o aparelho é testado e calibrado antes de ser vendido, o qual se compromete a repará-lo em garantia, caso seja comprovado que o defeito foi causado por falhas durante o processo de fabricação, não se responsabilizando por uso indevido, quedas e trepidação durante o uso, ou o transporte (A garantia não abrange despesas de frete ou seguro de transporte)

Este certificado é válido por **6 meses** a partir da data da aquisição. Será reparado gratuitamente nos seguintes casos:

Defeitos de fabricação ou danos que se verificar, por uso correto do aparelho no prazo acima especificado;

Os serviços de reparação serão efetuados somente no departamento de assistência técnica;

#### A garantia perde a validade quando:

For comprovado mau uso, danos causados por negligência e/ou acidente ou condições anormais da bateria, operação ou manuseio;

Problemas causados por inversão de polaridade, bateria danificada ou problemas na rede elétrica não serão aceitos na garantia;

A garantia não abrange despesas de frete ou seguro de transporte

A garantia será válida mediante a apresentação deste certificado acompanhado da nota fiscal de compra.

## Instruções de Uso

O CK24A5 sai de fábrica ligado em 220V. Selecione na parte de trás do aparelho, a voltagem adequada à rede elétrica local. Verifique a tensão da rede local e selecione a voltagem correspondente 110V ou 220V através da chave.

O CK24A5 é indicado para 1 baterias de 12v ou 2 de 12v.

#### Como ligar na bateria?

Este carregador recarrega 1 bateria 12V até 45A/h por vez ou 2 baterias de 12V em série. Conecte a garra POSITIVA (vermelho) no POLO POSITIVO da bateria e, a garra NEGATIVA (preto) no POLO NEGATIVO da bateria.

#### Como ligar o Aparelho?

Conecte as garras POSITIVA E NEGATIVA do aparelho na bateria de acordo com a polaridade. Verifique a tensão da rede elétrica local e selecione a voltagem correspondente no aparelho. Ligue o aparelho conectando o plug da rede elétrica na tomada. Neste momento acenderá a luz vermelha no painel, indicando que o aparelho está ligado. Há quatro indicadores luminosos no painel:

! 1 Vermelho canto superior esquerdo: indica que o modo protetor térmico está ativado.

! 1 Vermelho: indica que o carregador está ligado.

! 2 leds Verdes/Amarelo: indica que a bateria está recarregada. O usuário poderá usar a bateria neste momento.

#### Modo Protetor Térmico:

Este carregador possui sistema de proteção térmico. Ao atingir a marca acima de 70° (graus celsius) ele irá ativar o modo proteção e irá suspender a carga imediatamente, voltando a funcionar após o seu resfriamento.

#### IMPORTANTE:

- Este carregador embora tenha protetor térmico, ele **não é automático**, fique atento ao tempo de carga de cada bateria, acompanhando a indicação do led ao final da carga da bateria.

- Nunca deixe as garras encostarem uma na outra, pois pode danificar o aparelho.

- A bateria deve ser ligada corretamente, pois corre-se o risco de causar curto circuito ou explosão.

- Ocorrendo a queima do fusível, troque-o por outro igual à 10 ampéres sempre.

- **Respeite sempre a capacidade do aparelho que é no máximo 1 bateria 12V até 45A/h por vez ou 2 baterias de 12V em série.**

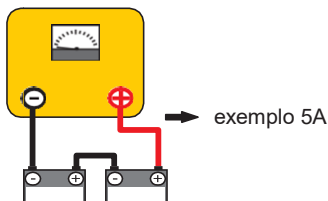
- Corrente máxima de 10 ampéres

- O aparelho deve ficar sempre em lugar seco e ventilado. Se possível em uma bancada.

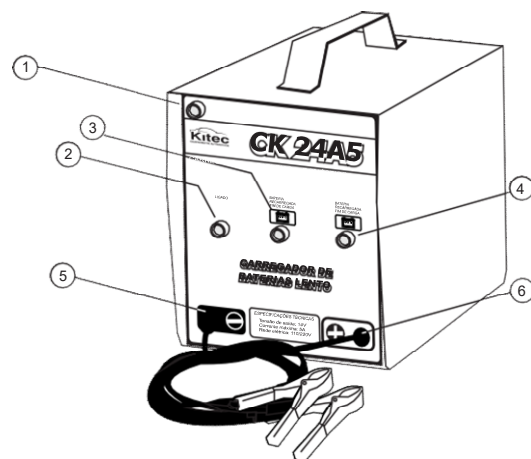
#### Série

A Corrente que sai do carregador é a mesma para todas as baterias, exemplo:

Se sair do carregador 5A como na ilustração, cada bateria receberá 5A.



- ① Indicador luminoso: Modo Protetor térmico;
- ② Indicador luminoso: indica que o aparelho está ligado
- ③ Indicador luminoso: quando estiver acesso a bateria estará recarregada 12V
- ④ Indicador luminoso: quando estiver acceso a bateria estará recarregada 24V
- ⑤ Cabo negativo: ligar no pólo negativo da bateria
- ⑥ Cabo positivo: ligar no pólo positivo da bateria



⑦ Plug da rede elétrica: o aparelho é ligado automaticamente após este plug ser conectado a tomada

⑧ Porta Fusível e Fusível de vidro de 10A 250V 20AGF

⑨ Seletor de energia elétrica 110V ou 220V

