



Selecione a voltagem de entrada



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



Verifique a polaridade antes de ligar as garras



Não encoste uma garra na outra



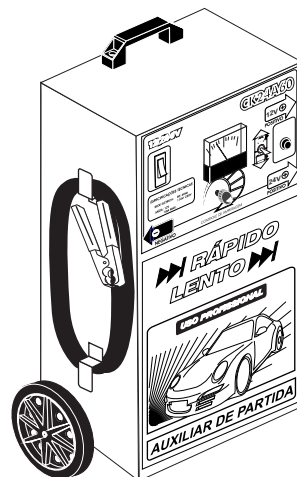
Não usar o aparelho como auxiliar de partida 24V  
Não usar o aparelho como auxiliar de partida sem a bateria do veículo

**Kitec**  
EQUIPAMENTOS AUTOMOTIVOS

## Manual do Usuário

CARREGADOR DE BATERIAS E AUXILIAR DE PARTIDA 12V

### MODELO CK24A60



## CERTIFICADO DE GARANTIA

A fábrica garante que o aparelho é testado e calibrado antes de ser vendido, o qual se compromete à 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 **12 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 CK24A60 sai de fábrica ligado em 220V. Selecione na lateral do aparelho, a voltagem adequada à rede elétrica local. Verifique a voltagem da rede local e selecione 110V ou 220V através da chave.

### 1.0 - Como ligar na bateria?

Este carregador recarrega apenas 1 bateria de 12/24V até 150A/h ou 2 baterias em série. Conecte a garra POSITIVA (vermelho) no POLO POSITIVO da bateria e, a garra NEGATIVA (preto) no POLO NEGATIVO da bateria.

### 2.0 - Como ligar o Aparelho para recarregar a bateria?

Gire o controle de amperagem (3) totalmente para a esquerda.

Conecte o cabo POSITIVO do carregador na posição:

12V (p/ recarregar 1 bateria) ou 24V (p/ recarregar 2 baterias) conecte a garra NEGATIVA no POLO NEGATIVO da bateria.

Mude a chave seletora (6) para carregador de bateria.

Ligue o aparelho através da chave liga/ desl. (1) localizada no painel do aparelho.

Selecione a amperagem apropriada para a bateria de acordo a sua capacidade nominal (mas não ultrapasse 50% da capacidade nominal da bateria). Verifique a voltagem da bateria periodicamente, quando a voltagem for de 14,5V, estará pronta para ser utilizada.

### 3.0 - Como ligar o Aparelho para Auxiliar a Partida elétrica do veículo?

**ATENÇÃO:** Não utilize este aparelho como Auxiliar de Partida se a bateria não estiver conectada no veículo.

Conecte o cabo POSITIVO do carregador na posição 12V.

Gire o controle de amperagem totalmente para a esquerda (posição zero)

Mude a CHAVE SELETORA (6) para a posição CARREGADOR DE BATERIA

Ligue o aparelho através da chave Lig./deslig.

Ajuste a amperagem, e recarregue a bateria por 5 minutos, após a recarga mude a

chave (6) para a posição AUXILIAR DE PARTIDA, e acione a partida do veículo.

Se o motor de partida não funcionar, mude a chave (6) para a posição CARREGADOR DE BATERIA, e recarregue a bateria por 10 minutos.

Após a recarga execute o procedimento (3.0) novamente

#### IMPORTANTE:

Nunca deixe as garras encostarem uma na outra pois podem 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 a 05 amperes sempre.

Respeite sempre a capacidade do aparelho que é de 1 bateria de 12/24V até 150A/h ou 2 em paralelo.

O aparelho deve ficar sempre em lugar seco e ventilado.

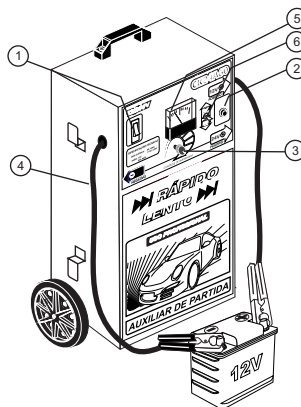
Se possível em uma bancada.

Não exponha o aparelho em local úmido, evite o risco de choque elétrico.



ESTE APARELHO NÃO AUXILIA A PARTIDA SE A BATERIA NÃO ESTIVER CONECTADA NO VEÍCULO E PODE DANIFICAR O APARELHO.

ESTE APARELHO É INDICADO SOMENTE PARA VEÍCULOS DE PASSEIO



① Chave seletora AUXILIAR DE PARTIDA



① Chave liga/ desliga com luz indicadora

② Porta-Fusível e Fusível 20A

③ Controle de amperagem

④ Cabo negativo

⑤ Amperímetro

⑥ Seletor da energia elétrica 110V ou 220V

⑦ Cabo de energia elétrica

⑧ Conector 12V (recarrega 1 bateria e auxilia a partida 12V)

⑨ Conector 24V (recarrega 2 baterias)

⑩ Cabo positivo

