

## 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 **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 CK10A10 sai de fábrica ligado em 220V. Selecione nas costas do aparelho, a voltagem adequada à rede elétrica local. Verifique a voltagem da rede local e selecione 110V ou 220V através da chave.

### Como ligar na bateria?

Este carregador recarrega baterias de 12V até 70 A/h, podendo recarregar 10 baterias 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 para recarregar a bateria?

Gire os controles de amperagem (3 e 6) totalmente para a esquerda. Conecte as garras POSITIVA e NEGATIVA, de acordo com a polaridade da bateria. Ligue o aparelho através da chave liga/ desliga (1) localizada no painel do aparelho. Aumente gradativamente a chave seletora FINA até que a amperagem aumente. Se a amperagem desejada não for atingida, retorne a chave seletora FINA para a posição 2 e aumente uma posição na chave seletora GROSSA.

### IMPORTANTE:

Sempre aumente a amperagem primeiramente através do ajuste FINA e posteriormente o ajuste GROSSA, isso evitará sobrecargas na bateria. Nas primeiras horas de carga, mantenha a amperagem do aparelho em 75% de sua capacidade. Verifique a voltagem da bateria periodicamente, quando a voltagem for de 14,5V estará pronta para ser utilizada e deverá ser retirada.

### Atenção

Muito cuidado ao usar este aparelho para recarregar baterias durante a noite, pois picos na energia elétrica podem danificar o aparelho e as baterias.

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 ampéres sempre.

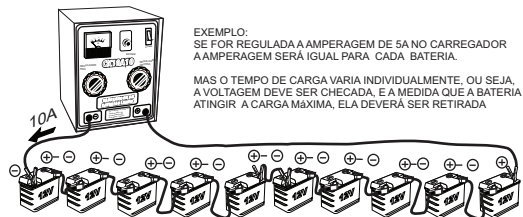
Respeite sempre a capacidade do aparelho: Baterias de 12V até 70A/h, ou 10 baterias em série.

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.

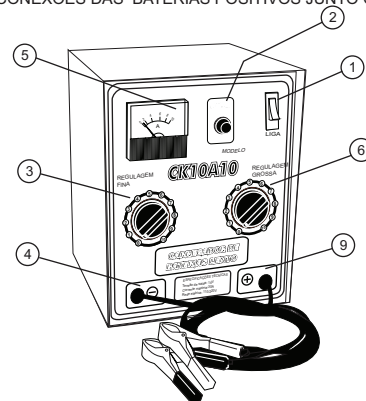
### ESQUEMA DE LIGAÇÃO DE 10 BATERIAS EM SÉRIE



EXEMPLO:  
SE FOR REGULADA A AMPERAGEM DE 5A NO CARREGADOR A AMPERAGEM SERÁ IGUAL PARA CADA BATERIA.

MAS O TEMPO DE CARGA VARIA INDIVIDUALMENTE, OU SEJA, A VOLTAGEM DEVE SER CHECADA, E A MEDIDA QUE A BATERIA ATINGIR A CARGA MÁXIMA, ELA DEVERÁ SER RETIRADA.

⚠ FAZER AS CONEXÕES DO CARREGADOR CONFORME A POLARIDADE DAS BATERIAS  
FAZER AS CONEXÕES DAS BATERIAS POSITIVOS JUNTO COM NEGATIVOS.



- 1 Chave liga/ desliga com luz indicadora
- 2 Porta-Fusível e Fusível 20A
- 3 Controle de amperagem - Regulagem Fina
- 4 Cabo negativo
- 5 Amperímetro
- 6 Controle de amperagem - Regulagem Grossa
- 7 Seletor de energia elétrica 110V ou 220V
- 8 Cabo de energia elétrica
- 9 Garra Positiva

