JOIN

KCP0600/U1

CARREGADOR PARA BATERIAS DE CHUMBO 2/6/12 V

Manual de instruções



IMPORTANTE

O carregador não reconhece automaticamente a tensão da bateria. Antes de ligar a bateria, selecione obrigatoriamente 2 V, 6 V ou 12 V de acordo com a tensão nominal da bateria. Uma seleção incorreta pode sobrecarregar a bateria ou danificar o carregador.

1. UTILIZAÇÃO PREVISTA

O KCP0600/U1 é um carregador destinado exclusivamente ao carregamento de baterias recarregáveis de chumbo de 2 V, 6 V ou 12 V, com capacidades entre 1,3 Ah e 12 Ah. Qualquer utilização diferente da indicada é considerada incorreta e potencialmente perigosa.

2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- Carregador KCP0600/U1 com cabo e pinças tipo crocodilo
- Manual de instruções

3. AVISOS DE SEGURANÇA

- Leia integralmente estas instruções antes de utilizar o carregador e conserve-as para consulta futura.
- Utilize o produto apenas em instalações elétricas conformes com as normas aplicáveis e devidamente protegidas contra sobretensões, contactos diretos e indiretos.
- A tomada deve ser facilmente acessível para permitir o desligamento rápido do equipamento.
- A instalação e qualquer intervenção de manutenção devem ser efetuadas por pessoal competente.
- Mantenha o produto fora do alcance das crianças.
- O produto não se destina a utilização por pessoas sem experiência ou conhecimentos adequados, salvo sob supervisão de pessoa responsável pela segurança.
- Desligue sempre a alimentação antes de qualquer operação de instalação ou manutenção.
- Utilize apenas em interiores, em locais secos e ventilados.
- Não cubra o carregador. Deixe espaço livre em redor para permitir uma ventilação adequada.
- Não coloque o carregador junto de fontes de calor.
- Não instale o equipamento em locais expostos a poeiras excessivas, vibrações ou choques mecânicos.
- Não permita o contacto do carregador com líquidos, água, detergentes, álcool, óleos ou solventes.
- Não utilize o carregador se o cabo de alimentação ou o próprio equipamento estiver danificado.
- Utilize apenas baterias recarregáveis de chumbo. Não utilize com baterias de outras químicas.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Valor
Tensão de entrada	100–240 V AC
Tensão de saída	2 V / 6 V / 12 V DC, selecionável por comutador
Corrente de saída	600 mA máx.
Capacidade de bateria suportada	1,3 Ah a 12 Ah
Tipo de bateria	Chumbo recarregável
Utilização	Interior

5. SELEÇÃO DA TENSÃO DA BATERIA

ATENÇÃO

O carregador não deteta automaticamente a tensão da bateria. Antes de iniciar a carga, coloque o seletor exatamente na tensão nominal indicada na bateria: 2 V, 6 V ou 12 V.

- Confirme a tensão nominal impressa na bateria.
- Ajuste o seletor do carregador para 2 V, 6 V ou 12 V conforme aplicável.
- Nunca altere a posição do seletor para uma tensão diferente da bateria a carregar.

6. PROCEDIMENTO DE CARREGAMENTO

1. Selecione previamente a tensão correta da bateria (2 V, 6 V ou 12 V).

2. Ligue o carregador a uma tomada de alimentação AC adequada.

3. Ligue as pinças à bateria, respeitando a polaridade: pinça vermelha ao terminal positivo (+) e pinça preta ao terminal negativo (−).

4. O LED verde CHARGE acende e o processo de carregamento inicia-se.

5. Se a polaridade estiver invertida, acende o LED vermelho POL.

6. Quando a bateria estiver carregada, o LED verde CHARGE apaga-se nas condições normais descritas pelo fabricante.

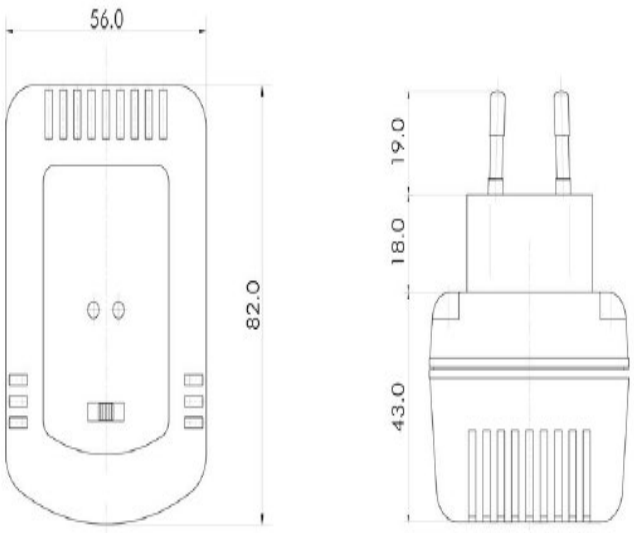
7. Desligue primeiro as pinças da bateria.

8. Só depois retire o carregador da tomada de alimentação.

7. INDICAÇÕES DOS LEDS

Indicação	Significado
LED verde aceso	Bateria em carregamento.
LED vermelho aceso	Polaridade das pinças invertida.
LED verde apagado após a carga	Carga concluída / corrente inferior a aproximadamente 30 mA.
LED verde permanece aceso	Se a corrente de manutenção absorvida pela bateria permanecer superior a 30 mA mesmo quando totalmente carregada, o LED pode não apagar.

8. DIMENSÕES



Dimensões principais indicadas no desenho original: aproximadamente 56 mm de largura e 82 mm de altura.

9. LIMPEZA, MANUTENÇÃO E ARMAZENAMENTO

- Desligue o carregador da tomada antes da limpeza.
- Limpe apenas com um pano seco ou ligeiramente humedecido. Não utilize solventes, álcool ou detergentes agressivos.
- Mantenha as pinças, cabos e corpo do carregador limpos e secos.
- Armazene num local seco, ventilado e protegido de calor, humidade, vibração e choques.
- Não abra nem modifique o carregador. A reparação deve ser efetuada por pessoal qualificado.

10. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Situação	Verificação
O LED verde não acende	Verifique a alimentação AC, a ligação das pinças e o estado da bateria.
LED vermelho POL aceso	Inverta as pinças: vermelho no positivo (+), preto no negativo (−).
A bateria não carrega corretamente	Confirme que a tensão selecionada corresponde exatamente à tensão nominal da bateria e que a bateria está dentro da gama de 1,3 a 12 Ah.
O carregador aquece excessivamente	Desligue imediatamente, coloque-o num local ventilado e confirme que as aberturas de ventilação não estão obstruídas.

11. CONFORMIDADE E SÍMBOLOS

O manual original indica marcação CE e referência às seguintes diretivas: 2014/30/UE (Compatibilidade Eletromagnética), 2014/35/UE (Baixa Tensão), 2011/65/UE e 2015/863/UE (RoHS).