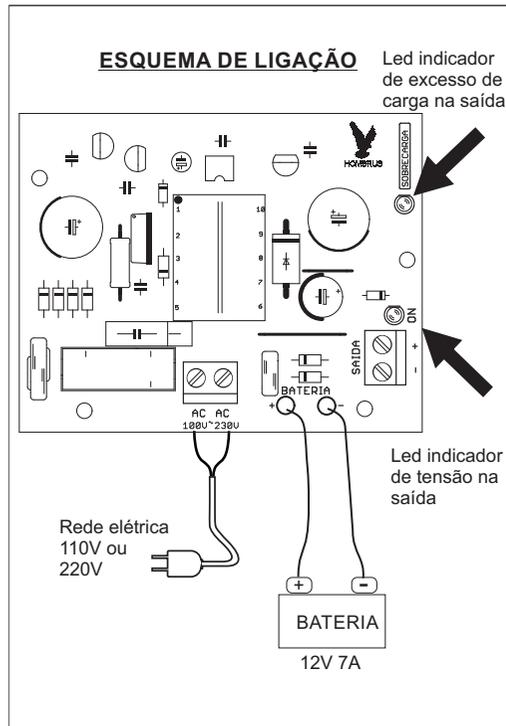


FONTE CARREGADOR 2A



V. 1.3



RESOLVENDO STATUS DE SOBRECARGA

O Led de **SOBRECARGA** acende por consumo exagerado dos periféricos ligados na saída do carregador, ou consumo da bateria que pode estar muito descarregada ou danificada.

Desligue a bateria do carregador, se o led permanecer aceso significa que há uma carga excessiva na saída, retire alguns periféricos ligados na saída (sensores por exemplo) até que o led se apague.

Se ao desligar a bateria do carregador o led de sobrecarga apagar é possível que a mesma esteja muito descarregada ou danificada. Nestes casos sugerimos que desligue os periféricos da saída e deixe apenas a bateria ligada no carregador por 24 horas, se após este período a bateria não alcançar a tensão mínima de 12V é porque esta danificada e deverá ser substituída.

INSTALAÇÃO

Este circuito possui partes que aquecem com seu funcionamento, para maior vida útil do produto instale em local com boa ventilação.

Nunca instale em locais fechados como dentro guarda-roupas e armários fechados.

Ligue a alimentação da Rede Elétrica depois ligue a bateria, só então ligue os fios da saída. Caso o led de sobrecarga acender desligue os fios da bateria, se o led apagar é possível que a bateria esteja muito descarregada ou danificada.

Se o led verde se apagar ao ligar os fios na saída é provável que haja um curto circuito nos periféricos ligados na saída

UMIDADE

Este produto teme umidade, nunca instale em locais onde haja umidade excessiva como áreas externas.

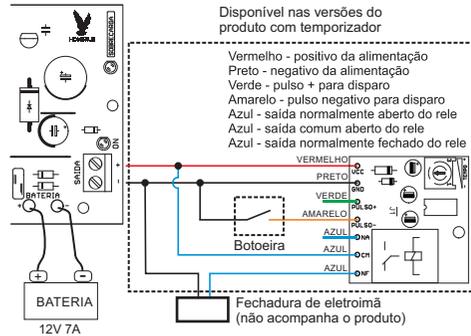
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO 2 AMPERES

- Alimentação: 100 a 230 V AC - 60Hz - full range
- Saída : 13,8V DC
- Corrente de Saída: 2A máximo
- Corrente de carga da bateria: 700mA máximo.
- Alojamento para bateria 12V 7A
- Led indicador de alimentação
- Led Indicador de sobrecarga
- Proteção contra curto circuito na saída
- Proteção contra inversão de polaridade da bateria.
- Proteção de entrada da alimentação.

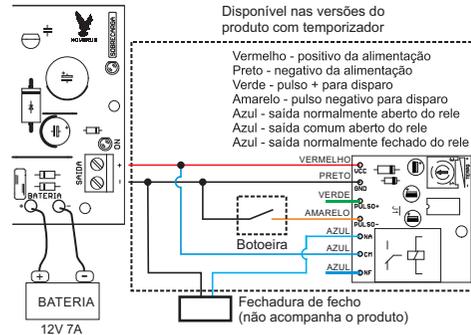
ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA FECHADURA ELETRÔMÁ

Disponível nas versões do produto com temporizador



ESQUEMA DE LIGAÇÃO PARA FECHADURA DE FECHO

Disponível nas versões do produto com temporizador



FUNÇÕES DOS LED'S INDICADORES

ON (verde): Este led indica que há tensão na saída, esta tensão pode ser da bateria ou da rede elétrica.

Em caso de curto circuito na linha de saída este led se apagará.

Caso isto aconteça desligue a bateria e a fonte, remova o curto circuito na saída e volte a religar o carregador e a bateria.

SOBRECARGA (vermelho): este led quando aceso indica que a carga máxima de 2 Amperes foi atingida.

Na condição de sobrecarga a fonte não pode garantir a tensão de 13V na saída, manter a fonte funcionando nestas condições pode causar danos ou mau funcionamento aos periféricos ligados na carga e ao próprio carregador.

Lembrando que é preciso reservar ao menos 0,2 amperes dos 2 amperes fornecidos pela fonte para recarga da bateria, ou seja $2A - 0,2A = 1,8A$ é a carga máxima ideal na saída.

Veja o tópico 'STATUS DE SOBRECARGA' para solucionar isto.

ATENÇÃO

Caso o led SOBRECARGA estiver aceso reduza a carga sob risco de danificar o carregador ou os produtos ligados na saída. **Garantia de 1 ano** apenas contra defeitos de fabricação.

Excluam-se da garantia defeitos causados por acidentes, sinistros, umidade, tensão da rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Guia de Instalação.

A substituição de componentes ou alterações na placa de circuito impresso por pessoas não autorizadas implicará na perda da garantia.

C.A. Produtos Eletrônicos se reserva ao direito de efetuar modificações sem aviso prévio.

PROTEÇÃO DE ENTRADA DA REDE

O carregador possui circuito um fusível de proteção para a rede elétrica de 500mA, por segurança nunca substitua este fusível por um de maior amperagem.

PROTEÇÃO CONTRA CURTO CIRCUITO

Este carregador possui um fusível rearmável que em caso de curto circuito na linha de carga desliga automaticamente o carregador e a bateria para que não haja derretimento dos cabos evitando o risco de incêndio.

Para rearmar o fusível novamente desligue a bateria e o carregador por 1 minuto e ligue novamente.

PROTEÇÃO DE INVERSÃO DA BATERIA

Em caso de inversão acidental dos polos da bateria o fusível de proteção acionará, desligue o carregador por 1 minuto para rearmar o sistema novamente.