



Tecnologia que você usa

Parabéns, você adquiriu um produto com selo de qualidade máxima IPEC. Utilizando a mais alta tecnologia do desenvolvimento até a expedição do produto, proporcionando conforto e comodidade no seu dia a dia.

FONTE CARREGADOR ELETRÔNICO COM TIMER 2A MICROCONTROLADO

CÓDIGO DE COMPRA: A2070M

1 APLICAÇÃO

A Fonte Carregador Eletrônico com Timer 2A, é indicado para fechadura eletromecânica (Tipo F90) e/ou eletroímãs (Tipo M150), facilitando a instalação e trazendo maior segurança à sua casa ou estabelecimento.

Possui monitor de bateria através de led's e recomenda-se o uso de bateria selada de 12v/7Ah, não é indicado uso de baterias com corrente maior que 7 Ampéres e de baterias recicladas.

 A IPEC se reserva no direito de alterar o produto aqui apresentado sem aviso prévio.

2 CARACTERÍSTICAS

- Tensão de entrada (rede): 90~240 V - 60 Hz
- Tensão de saída auxiliar: 14VDC +/- 5%
- Tensão saída de trava: 13,8VDC +/- 5%
- Tensão saída de bateria: 13,8VDC +/- 5%
- Corrente de saída: 2AMPÉRES +/- 10%
- Corrente de saída para as travas: até 1A
- Corrente de saída auxiliar: até 500mA
- Gabinete em ABS anti-chama de fácil instalação e manutenção, onde a bateria selada é colocada dentro da caixa.
- Led indicador de nível de bateria (alto, médio e baixo)
- Tempo de acionamento programável
- Proteção interna por fusível eletrônico, que protege a fonte interna de prováveis curtos provocados na saída auxiliar e na saída para bateria

3 INFORMAÇÕES INICIAIS

BUZZER (SINAL SONORO)



Indica através de um som intermitente que a trava foi acionada, o tempo do buzzer pode variar de 3 à 5 segundos máximos. Dependendo do tempo programado no relé, o sinal sonoro pode encerrar antes do tempo de abertura. O buzzer pode ser habilitado/desabilitado através do jumper BUZZER.



PROTEÇÃO INTERNA PTC

O Carregador eletrônico de bateria com timer 2A, possui proteção interna por fusíveis eletrônicos, que protege a fonte interna, e a saída para bateria de prováveis curtos provocados. O fusível eletrônico é mundialmente utilizado em todas as áreas de eletrônica, proporcionando segurança ao circuito, não havendo necessidade de reposição, pois o mesmo, no momento que detecta o curto-circuito, entra em operação desligando o circuito em geral, voltando a funcionar após o restabelecimento do sistema.

MONITOR DE BATERIA

LED VERDE: Quando aceso indica que a bateria está em plena carga com tensão de 12,5V até 13,8V.

LED AMARELO: Quando aceso indica bateria com carga média entre 12,5V e 10,5V.

LED VERMELHO: Quando aceso indica bateria baixa, com tensão abaixo de 10V sendo importante a revisão da mesma. Se o Led vermelho permanecer aceso por dias, será necessário trocar a bateria.

4 FUNCIONAMENTO

O carregador eletrônico com timer 2A, possui saída NA e NF(M150) e uma entrada de botoeira (BOT) que serve para o acionamento destas fechaduras, possui também uma entrada para receptor externo de contato NA além de entrada para bateria. Uma vez sem energia elétrica a bateria assume a alimentação da fechadura automaticamente. O relé inverte o seu estado sempre que o led de bateria baixa acender, liberando a eletroímã.

5 PROGRAMAÇÃO

PROGRAMANDO O TEMPO DE ACIONAMENTO DO RELÉ: O Carregador eletrônico com Timer 2A, possui o tempo de acionamento do relé em até 99 segundos, divididos em duas formas de programação, de 1 a 9 segundos e de 10 a 90 segundos ou as duas formas juntas, programadas na sequência.

Os tempos são precisos e sai de fabrica programado com 1 segundo em unidades e 0 em dezenas. (lembrando que esse tempo é desconsiderado na programação).

PROGRAMAÇÃO 1 (0 A 9 SEG): Pressione e solte a chave PROG até o Led (LD1) dar uma piscada rápida, em seguida pressione as chaves (+) ou (-) para programar o tempo de 01 a 09 segundos, observando que cada acionamento das chaves o led pisca 1 vez indicando 1 segundo acrescentado (+) ou subtraído (-).

Feito a programação, pressione e solte a chave PROG para finalizar e o led pisca rápido duas vezes, pressione e solte a chave PROG novamente para sair da programação e o led dará uma piscada longa.

PROGRAMAÇÃO 2 (10 A 90SEG): Pressione e solte a chave PROG até o Led (LD1) piscar rápido uma vez, pressione e solte novamente para dar duas piscadas rápidas, agora você está no modo de dezena, pressione as chaves (+) ou (-) para adicionar ou subtrair 10 segundos.

Feito a programação, pressione e solte a chave PROG para finalizar com uma piscada longa.

APAGANDO PROGRAMAÇÃO 1 (0 A 9SEG): TEMPO EM UNIDADE: Pressione e solte a chave PROG até o led (LD1) piscar rápido uma vez, em seguida vá pressionando a chave (-) até que o led (LD1) de uma piscada longa, em seguida pressione e solte o botão PROG o led(LD1) irá piscar 2 vezes, pressione e solte novamente a chave PROG e o led dara uma piscada longa.. Pronto! O tempo de acionamento voltou para 1 segundo (tempo de fabrica).

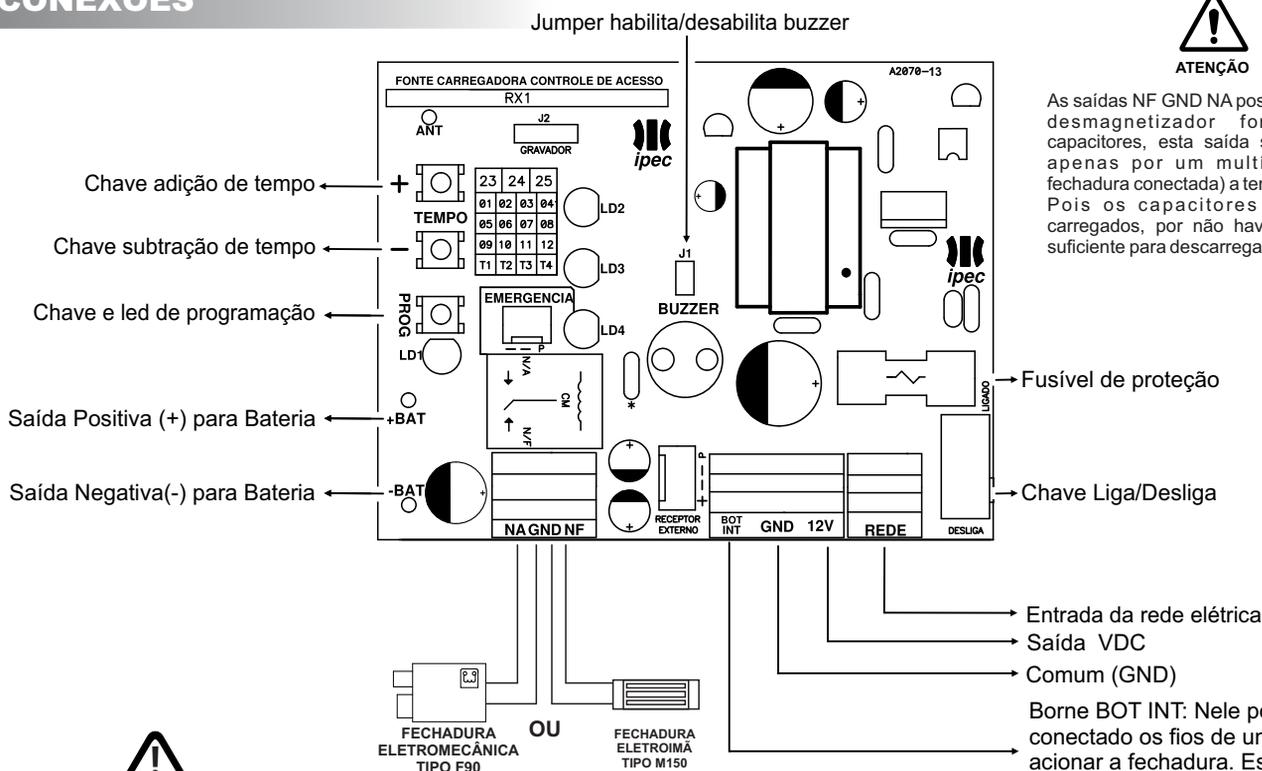
APAGANDO PROGRAMAÇÃO 2 (10 A 90SEG): TEMPO EM DEZENA: Pressione e solte a chave PROG até o led (LD1) piscar rápido uma vez, em seguida pressione e solte a chave PROG e o led(LD1) irá dar 2 piscadas rápidas, em seguida vá pressionando a chave (-) até que o led (LD1) de uma piscada longa em seguida pressione e solte o botão PROG 1 vez para confirmar o processo e sair da programação. Pronto! O tempo de acionamento voltou para 0 segundos (tempo de fabrica).

6 CONEXÕES



ATENÇÃO

As saídas NF GND NA possui um circuito desmagnetizador formado pelos capacitores, esta saída se for medida apenas por um multímetro (sem fechadura conectada) a tensão não cairá. Pois os capacitores se mantêm carregados, por não haver uma carga suficiente para descarrega-los.



SE INSTALADO A FECHADURA ELETROMECÂNICA (TIPO F90) USE COM CABO PP 1,5MM - DISTÂNCIA MÁXIMA DE ACIONAMENTO DE 15MT.

7 CERTIFICADO DE GARANTIA

AIPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira Nº85, Bairro Distrito Industrial, Garça- SP, CEP 17400-000, CNPJ 05.998.561/0001-45, IE 315.019.061.116, garante esse aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo de 90 (noventa) dias da data de aquisição.

No caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da IPEC fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Obs: Esse garantia não cobre os seguintes itens:

a) Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como:

raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;

b) Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;

c) Se o produto não for empregado ao fim que se destina;

d) Se o produto não for utilizado em condições normais;

e) Defeito por armazenagem em condições impróprias;

f) Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;

g) Custos de retirada e instalação, bem como transporte até a fábrica.

Obs: A substituição ou conserto do produto não prolonga o prazo de Garantia.

Comprador:

Telefone:

Endereço:

Cidade:

Revendedor:

Telefone:

Produto IPEC: