



# FONTE CARREGADOR ELETRÔNICO COM TIMER 2A

## 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.

### 1 APLICAÇÃO

A Fonte Carregador Eletrônico com Timer 2A é indicada para acionamento de fechaduras eletromagnéticas constante.

- Recomenda-se o uso de bateria selada de 12v/7Ah.
- Não é indicado uso em baterias com corrente maior que 7 Ampéres.
- É proibido o uso de baterias recicladas.

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

### 2 CARACTERÍSTICAS

### CONEXÕES

Tensão de entrada (rede): 90~240 V - 60 Hz

Tensão de saída auxiliar: 13,5VDC +/- 5%

Tensão saída de trava: 13,5VDC +/- 5%

Corrente de saída: 2AMPÉRES +/- 10%

Corrente de saída para as travas: até 1,2A

• 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)

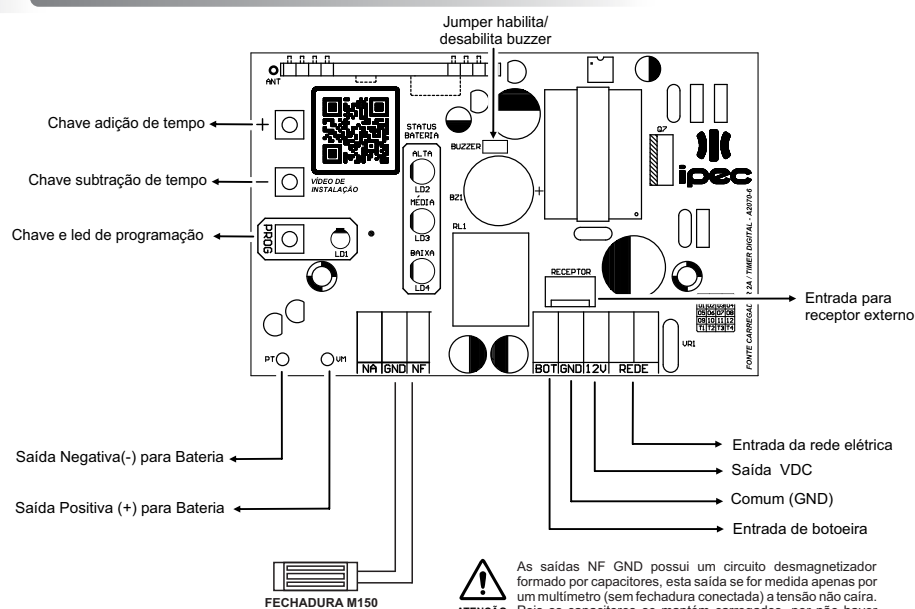
• Tempo de acionamento programável

• Proteção interna por fusível eletrônico que protege a fonte interna de prováveis curtos provocados.

• Monitor de tensão da bateria por led

• Modelo com receptor: Cadastra 62tx

• Modelo sem receptor: Não aceita cadastro de controles remotos. (Caso necessite instale um receptor externo ex: Mono Immunity A3037/PIC/433)



As saídas NF GND possui um circuito desmagnetizador formado por 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 descarregá-los.

### 3 BUZZER (SINAL SONORO)

O 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 se encerrar antes do tempo de abertura mas, o led continuará aceso até o encerramento do tempo de abertura programado.

### 4 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 media 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.

### 5 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.

### 6 GRAVANDO 1 CONTROLE REMOTO

Pressione e solte a chave PROG uma vez, o LED (Ld1) acende, pressione e solte o botão do controle remoto a ser gravado, o led começa a piscar, em seguida pressione e solte novamente a chave PROG para confirmar. O Led (Ld1) permanece aceso, caso queira cadastrar outros controles, repita o processo. Para sair do modo de gravação pressione e solte novamente a chave PROG.

### 7 APAGANDO CONTROLES REMOTOS

Pressione uma vez a chave PROG e solte, o Led acende, em seguida aperte e mantenha pressionado a chave PROG até o Led começa a piscar, solte a chave PROG e pressione novamente. Pronto! todos os controles foram apagados da memória do carregador. (Caso tenha adquirido a Fonte Carregadora sem Receptor, ignorar este item.)

## 8 PROGRAMANDO O TEMPO DE ACIONAMENTO DO RELÉ

O Carregador 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 fábrica programado com 1 segundo em unidades e 0 em dezenas. (lembrando que esse tempo é desconsiderado na programação)

### FONTE CARREGADORA COM RECEPTOR

#### 9 PROGRAMAÇÃO 1 (0 A 9 SEG)

PROGRAMANDO O TEMPO EM UNIDADE DE 01 A 09 SEGUNDOS

Mantenha pressionado a chave PROG até o Led (Ld1) dar uma piscada rápida, em seguida vá pressionando as chaves (+) ou (-) para programar o tempo de 01 a 09 segundos, observando que a cada vez que se acione a chave PROG o led pisca 1 vez indicando 1 segundo acrescentado (+) ou subtraindo (-).

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.

#### 10 PROGRAMAÇÃO 2 (10 A 90 SEG)

PROGRAMANDO O TEMPO EM DEZENA DE 10 A 90 SEGUNDOS

Mantenha pressionado a chave PROG até o Led (Ld1) piscar rápido uma vez, solte e pressione novamente para dar duas piscadas rápidas, agora você está no modo de **dezena**, agora pressione as chaves (+) ou (-) para adicionar ou subtrair 10 segundo.

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

#### 11 APAGANDO PROGRAMAÇÃO 1 (0 A 9 SEG)

TEMPO EM UNIDADE: Mantenha pressionado 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 aperte o botão PROG 2 vezes para confirmar o processo e sair da programação. Pronto! O tempo de acionamento voltou para 1 segundo (tempo de fábrica).

#### 12 APAGANDO PROGRAMAÇÃO 2 (10 A 90 SEG)

TEMPO EM DEZENA: Mantenha pressionado a chave PROG até o Led (Ld1) dar uma piscada rápida, em seguida pressione novamente a chave PROG, o led (Ld1) dará duas piscadas rápidas, após isso vá pressionando a chave (-) até que o led (Ld1) de uma piscada longa de uma piscada longa em seguida aperte o botão PROG 1 vez para confirmar o processo e sair da programação.. Pronto! O tempo de acionamento em dezenas voltou para 0 segundo.

### FONTE CARREGADORA SEM RECEPTOR

#### 13 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 fábrica programado com 1 segundo em unidades e 0 em dezenas. (lembrando que esse tempo é desconsiderado na programação).

#### 14 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.

#### 15 PROGRAMAÇÃO 2 (10 A 90 SEG)

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.

#### 16 APAGANDO PROGRAMAÇÃO 1 (0 A 9 SEG)

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 fábrica).

#### 17 APAGANDO PROGRAMAÇÃO 2 (10 A 90 SEG)

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 fábrica).

#### 18 CERTIFICADO DE GARANTIA

AIPEC Indústria e Comércio de Produtos Eletrônicos EIRELI EPP, situada na Rua José Honório de Oliveira N°85, 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: .....