

# Fonte Carregador Eletrônico com Timer RX 2A



**M 147  
rev4**

IMPORTANTE:  
Leia antes  
de ligar



•Suporta uma fechadura magnética com corrente de até 600 mA

A IPEC se reserva no direito de alterar o produto aqui apresentado sem aviso prévio. Este produto possui um parafuso anti violação, caso o mesmo seja violado o produto perderá a garantia.

## 1 APLICAÇÃO

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

Código do produto: A2070/RX

## 2 OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

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

## 3 CARACTERÍSTICAS

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

Tensão de saída auxiliar: 14VDC +/- 5%

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

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

Corrente de saída: 2AMPÉRES +/- 10%

Corrente de saída para as travas: até 800mA

- 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
- Monitor de tensão da bateria
- Proteção da entrada de rede com fusível de 1A
- Cadastra 62tx

## 4 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.

## 5 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.

## 6 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.

## 7 GRAVANDO 1 CONTROLE REMOTO

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

## 8 GRAVANDO VÁRIOS CONTROLES REMOTOS OU BOTÕES

Pressione a chave PROG uma vez, o led (LD 1) acende, pressione o botão do controle remoto a ser gravado, o led começa a piscar, em seguida pressione novamente a chave PROG para confirmar, o LED (LD 1) irá permanecer aceso, desta forma pressione o outro botão do controle ou os demais controles a serem gravados seguindo a sequencia de gravação e assim sucessivamente até gravar todos os controles desejados. Após todos gravados pressione a chave PROG para sair da programação.

## 9 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 comece a piscar, solte a chave PROG e pressione novamente. Pronto! todos os controles foram apagados da memória do carregador.

## 10 PROGRAMANDO O TEMPO DE ACIONAMENTO DO RELÉ

O Carregador com Timer com RX 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 sequêcia. 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).

### 11 PROGRAMAÇÃO 1 (0 a 9 Seg)

PROGRAMANDO O TEMPO EM UNIDADE DE 01 A 09 SEGUNDOS  
 Mantenha pressionada 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 (-).

EXEMPLO: PROGRAMANDO 3 SEGUNDOS (UNIDADE)  
 Mantenha pressionada a chave PROG até o LED (Ld 1) piscar rápido apenas 1 vez, em seguida pressione a chave (+) por 3 vezes, logo após pressione uma vez a chave PROG, o led (Ld 1) pisca rápido 2 vezes, pressione a chave PROG novamente para sair da programação e o led dará uma piscada longa.

### 12 PROGRAMAÇÃO 2 (10 a 90 Seg)

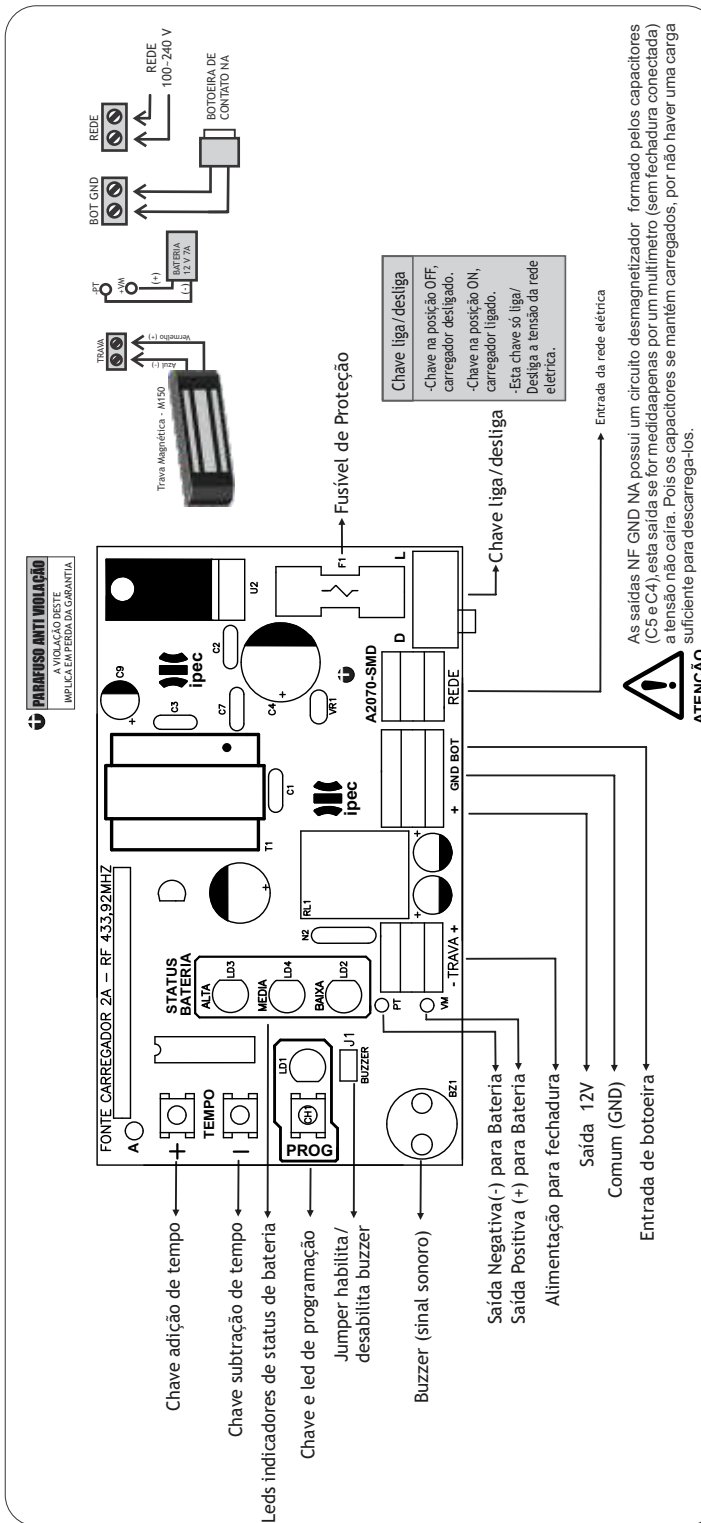
PROGRAMANDO O TEMPO EM DEZENA DE 10 A 90 SEGUNDOS  
 Mantenha pressionada a chave PROG até o Led (Ld1) piscar rápido uma vez, solte e pressione novamente para dar duas piscadas rápidas, agora você está no modo de dezena, agora pressione as chaves (+) ou (-) para adicionar 10 ou subtrair.  
 Feito a programação, pressione a chave PROG para finalizar com uma piscada longa.

### 13 APAGANDO PROGRAMAÇÃO 1 (0 a 9 Seg)

TEMPO EM UNIDADE: Mantenha pressionada 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 fabrica).

### 14 APAGANDO PROGRAMAÇÃO 2 (10 a 90 Seg)

TEMPO EM DEZENA: Mantenha pressionada 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 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.



### 15 CERTIFICADO DE GARANTIA

A IPEC Indústria e Comércio de Equipamentos 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 este 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, desde que o mesmo não seja violado.

- Obs: Esta garantia não cobre os seguintes itens:
- Defeitos provocados por acidente ou agentes da natureza, tais como: raios, inundações, desabamentos, incêndios, etc;
  - Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
  - Se o produto não for empregado ao fim que se destina;
  - Se o produto não for utilizado em condições normais;
  - Defeito por armazenagem em condições impróprias;
  - Defeitos provocados por oscilações na rede elétrica;
  - 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:.....