

# **FONTE NOBREAK 12V/2A TEMPORIZADA**

Modelos:

**FTA200**

**FTA200RX**



**TX7000**

(Item exclusivo  
para FTA200RX)



## INTRODUÇÃO

A Fonte FTA200/FTA200RX permite a alimentação de fechaduras eletromagnéticas de 150Kg (400mA) ou 300Kg (800mA), fechaduras elétricas e cargas 12V em geral. É acionada por botoeira, porteiro eletrônico ou pelo controle remoto TX7000 (FTA200RX) e possui compartimento para instalação de uma bateria selada 12V/7A, que permite o fornecimento dos 12VDC em caso de falta de rede elétrica.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 01 Fonte FTA200 ou FTA200RX
- 01 Manual de instalação
- 01 TX7000 (apenas para o modelo FTA200RX)

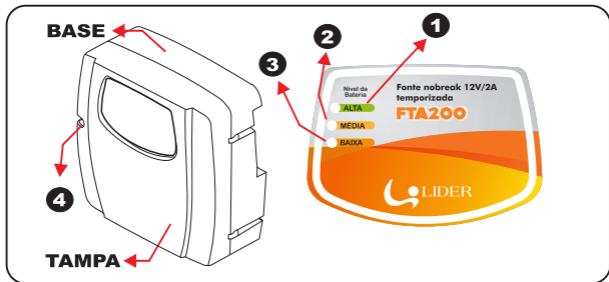
## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>TENSÃO DE ENTRADA:</b> 90 a 240 Vac 50/60Hz - Bateria: 12VDC
<b>TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DA FECHADURA MAGNÉTICA:</b> 13,5VDC
<b>SAÍDA AUXILIAR:</b> 13,5VDC
<b>TENSÃO DE FLUTUAÇÃO DA BATERIA:</b> 13,5VDC
<b>ÍNDICE DE PROTEÇÃO:</b> IPX4 (contra penetração de água)
<b>CORRENTE TOTAL:</b> 2A
<b>BATERIA:</b> 12V/7A Selada ( <b>Não inclusa</b> ). <b>Atenção:</b> Não use bateria com amperagem maior ou reciclada
<b>CONSUMO STAND BY:</b> 1,5W
<b>CONSUMO MÁXIMO:</b> 2,5W
<b>DIMENSÃO:</b> 237,7 x 219 x 95,2 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fonte chaveada bivolt automática (90 a 240Vac).
- Possui compartimento para uma bateria selada 12V/7A (**não inclusa**).
- Acionamento da fechadura e saída NA/NF via controle remoto 433,92MHz Code learning (**apenas FTA200RX**), porteiro eletrônico ou botoeira (contato seco NA)
- Memória interna (**apenas FTA200RX**): 30 posições. Um botão de um controle corresponde a uma posição.
- Saída exclusiva para fechadura elétrica (LR120S).
- Saída temporizada NF ou NA, com tempo programável.
- Entrada para botoeira.
- Conexão com porteiros eletrônicos.
- Fusível de proteção da bateria.
- Caixa plástica com grau de proteção IPX4.
- LED indicativo de bateria ALTA, MÉDIA ou BAIXA.

## IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES EXTERNAS

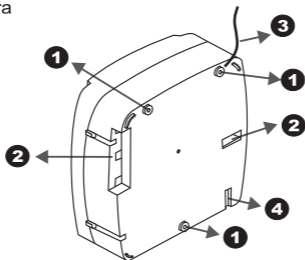


- 1 ALTA:** Indica que a bateria esta totalmente carregada.
- 2 MÉDIA:** Indica que a bateria esta com carga média.

**3 BAIXA:** Indica que a carga da bateria esta baixa.

**4** Parafuso de travamento da tampa na base.

Vista traseira



**1** Pontos de fixação na parede. Remova os tampões com o auxílio de ferramentas (chave de fenda ou phillips).

**2** Passagens de fio.

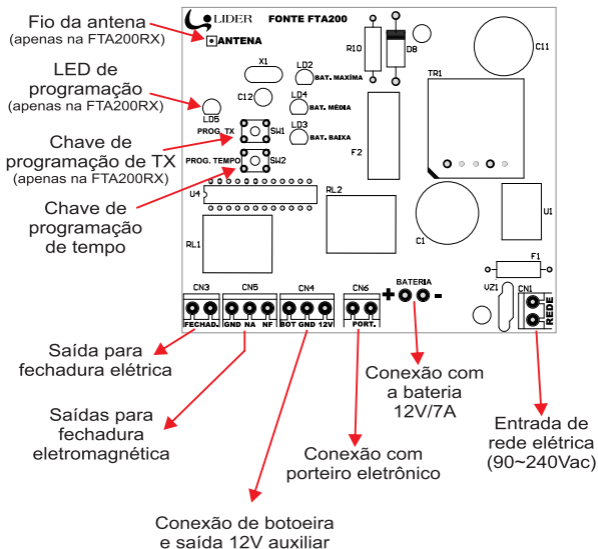
**3** Antena de recepção. Não esconda ou enrole esse fio. Isso pode diminuir o alcance dos controles remotos. Presente no modelo **FTA200RX**.

**4** Passagem de fio ( rede elétrica ).

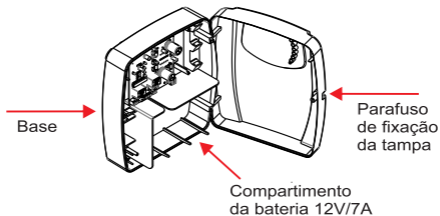


Para a fixação da caixa plástica na parede, siga as marcações **1** acima. Colocar parafusos em outras posições pode facilitar a entrada de água e consequentemente a perda de garantia.

# IDENTIFICAÇÃO DA PLACA PRINCIPAL



## IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES INTERNAS

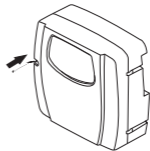
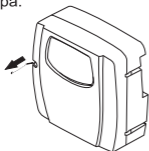


### Abrir a fonte:

Com auxílio de uma chave phillips, solte o parafuso, conforme imagem abaixo, para liberar a tampa.

### Fechar a fonte:

Após a instalação, verifique se todos os fios estão conectados e não estão obstruindo o fechamento.

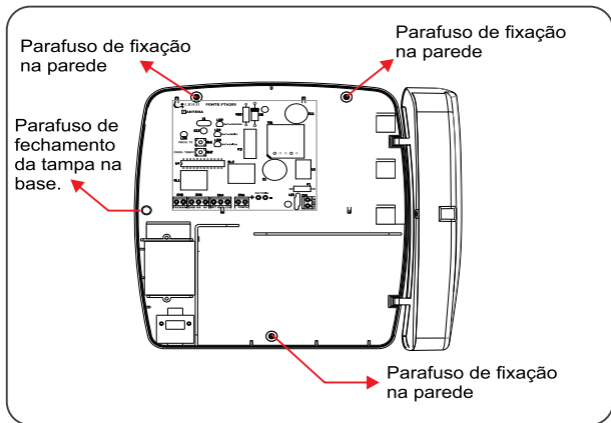


## CUIDADOS NA INSTALAÇÃO

### Antes de efetuar a instalação:

- Leia atentamente este manual.
- Atenção!** Risco de choque elétrico.
- Certifique que a instalação será realizada por uma pessoa qualificada.
- Instale a fonte ao abrigo da chuva.
- Confira toda a instalação antes de energizar o equipamento.

Fure o local a ser fixado a fonte. Use a caixa como gabarito para fazer a furação.



Para a fixação da caixa plástica na parede, siga as marcações acima. Colocar parafusos em outras posições pode facilitar a entrada de água e conseqüentemente a perda de garantia.

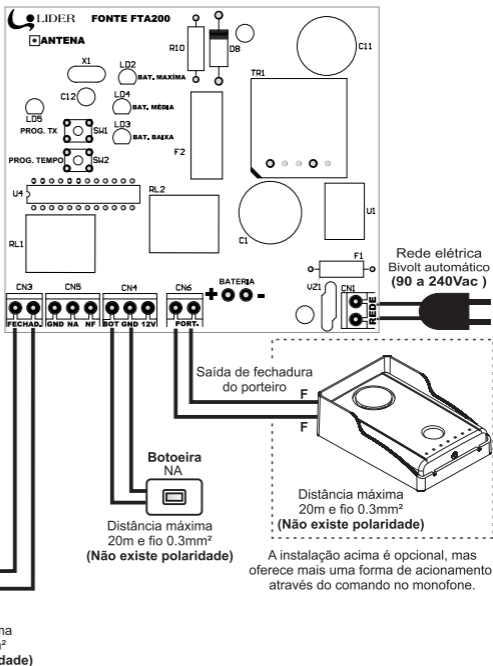


Após a passagem de fios e parafusos vede com silicone, evitando entrada de insetos.



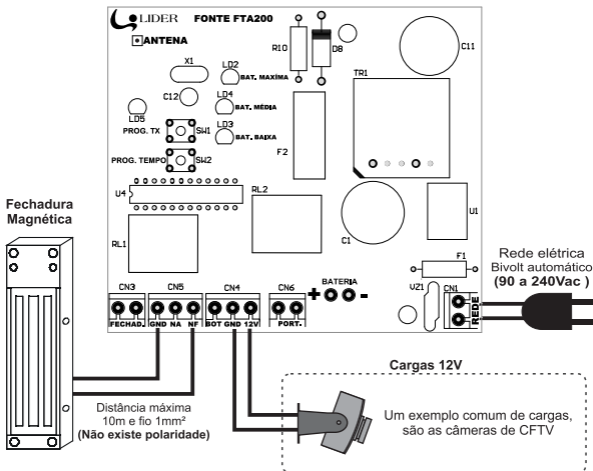
O fio vermelho deve ser ligado ao “+” da bateria e o fio preto ao “-” da bateria. A inversão desses dois fios causa a queima do fusível de proteção.

# INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA, BOTOEIRA, FECHADURA ELÉTRICA E PORTEIRO





# INSTALAÇÃO DAS CARGAS AUXILIARES E FECHADURA MAGNÉTICA



A fechadura Magnética deve ser ligada entre o **GND** e o contato **NF**. Dessa forma, a FTA200 mantém a fechadura magnética energizada e quando houver um comando, a energia é interrompida pelo tempo programado.

Caso seja necessário, a saída **NA** pode ser usada. Dessa forma, a fonte envia 12V somente quando houver o comando, pelo tempo programado.



Por se tratar de uma saída de 12VDC, existe polaridade e deve ser respeitada, caso contrário pode haver danos.



**Atenção:** A fonte FTA200/FTA200RX possui saída de fechadura elétrica e fechadura magnética individuais, porém ambas são acionadas simultaneamente. O instalador deve optar por uma ou outra, não sendo possível o acionamento separadamente.



**Atenção:** A fonte FTA200/FTA200RX possui capacidade total de corrente de 2A. É indicado que seja utilizada:

- 01 fechadura magnética de 150Kg (400mA) + carga extra de 1A ou
- 01 fechadura magnética de 300Kg (800mA) + carga extra de 0,6A ou
- Carga máxima de 1,4A na saída 12V , sem uso de fechaduras.

O restante da corrente é utilizada na carga da bateria.

Exceder esses limites pode ocasionar super aquecimento da fonte ou danificar a bateria.

## CONFIGURAÇÃO DOS CONTROLES REMOTOS (Modelo FTA200RX)

No modelo FTA200RX é possível acionar a fechadura magnética e a fechadura elétrica por qualquer tecla do controle remoto TX7000.

**IMPORTANTE!** O controle remoto deve ser na frequência 433,92 Mhz e codificação Code Learning. Outra frequência ou sistema de codificação não será reconhecido.

## GRAVAÇÃO DOS CONTROLES

- 1) Pressione a chave **PROG. TX** uma vez. Verifique que o **LED LD5** acende.
- 2) Com o **LED** aceso, pressione a tecla do controle a ser gravada. Verifique que o **LED apaga** confirmando a gravação.
- 3) Repita este processo para os demais controles.

## MEMÓRIA (Modelo FTA200RX)

A fonte FTA200RX possui 30 posições de memória interna. Cada botão de controle corresponde a uma posição na memória.

## APAGAR MEMÓRIA

Para apagar a memória basta pressionar e segurar o botão **PROG. TX** até que o **LED LD5** apague. Este processo leva aproximadamente 5 segundos.

O processo de limpeza da memória não permite apagar apenas um determinado controle.

Ao apagar a memória, o tempo de acionamento também é apagado, voltando ao padrão de fábrica de 3s.

**ATENÇÃO!** Uma vez realizada esta operação, todos os controles cadastrados serão apagados de forma irreversível.

## PROGRAMAÇÃO DO TEMPO DE ACIONAMENTO

O tempo de acionamento da saída **NA/NF** padrão é de 3s. Para programar um novo tempo, basta seguir o roteiro abaixo:

- Pressione o botão **PROG. TEMPO**. Veja que **LD2**, **LD3** e **LD4** ficam piscando rapidamente.
- Conte o tempo que deseja e pressione novamente o botão **PROG. TEMPO**. **LD2**, **LD3** e **LD4** param de piscar e o novo tempo é salvo na memória.

**OBS:** O tempo máximo permitido é de 4 minutos.

## FUNCIONAMENTO

Quando um comando da botoeira, porteiro eletrônico ou controle remoto (apenas modelo **FTA200RX**) for recebido, a saída de fechadura elétrica é acionada enviando um pulso para o destravamento. Ao mesmo tempo, a saída **NA/NF** também é acionada pelo tempo programado.

Sem acionamento, o borne **NF** fica constantemente recebendo 12V e o borne **NA** 0V. Após o comando recebido, o borne **NA** recebe 12V e o **NF** 0V, durante o tempo programado.



## TERMO DE GARANTIA

O período coberto pela garantia é de 12 meses contados a partir da data inserida na nota fiscal emitida pelo revendedor no ato da compra.

Estão cobertas pela garantia a substituição de peças e componentes que apresentarem defeitos de fabricação, exceto aqueles decorrentes de erro de instalação, uso inadequado e em desacordo com as orientações do manual.

### **Esta garantia fica invalidada automaticamente se:**

- O produto não estiver acompanhado da respectiva nota fiscal;
- Na instalação ou no uso não forem observadas as especificações e recomendações do manual do produto;
- Na instalação, as condições elétricas não forem compatíveis com a ideal recomendada no manual;
- Na utilização do produto não forem observadas as instruções de uso e recomendações do manual;
- O produto tiver recebido maus tratos, descuido ou ainda, sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, tiver sido realizado conserto por pessoas descredenciadas;
- Houver sinais de violação do produto, remoção e/ou adulteração do número de série ou da etiqueta de identificação;

- For apresentada nota fiscal e/ou termo de garantia com sinais de modificação ou rasura.

### **A garantia não cobre:**

- Despesas com a instalação do produto;
- Sinistro (roubo ou furto);
- Despesas decorrentes e consequentes de instalação de peças e acessórios que não pertençam ao produto;
- Falhas no funcionamento decorrentes de insuficiência no fornecimento de energia elétrica;
- Arranhões, fissuras, trincas ou qualquer outro dano causado às superfícies plásticas;
- Transporte do produto até o local de instalação;
- Produto ou peça danificada em consequência de remoção, manuseio, queda e/ou efeitos da natureza, tais como: relâmpago, chuva, inundação, desabamento, fogo, etc;
- Despesas por processos de inspeção ou diagnóstico, incluindo a taxa de visita do técnico, uma vez determinado que a falha foi causada por motivo não coberto pela garantia;
- Despesas pelo transporte e segurança do produto até a assistência técnica;
- Peças sujeitas a desgaste natural, descartáveis ou consumíveis tais como botões de comando.

**Consulte os postos de assistência técnica autorizada  
Líder no site: [www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br)**



**Produzido por:**

**LIDER INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.**

**CNPJ.: 22.360.747/0001-93**

**CENTRO EMPRESARIAL PAULO FREDERICO DE  
TOLEDO, 40. BAIRRO: ARCO ÍRIS**

**SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MG CEP 37540-000**

**SAC LIDER**

**(Serviço de Atendimento ao Consumidor LIDER)**



**35 9 9764-9245**



**(35) 3471-7777**

**SITE: [www.lidermg.com.br](http://www.lidermg.com.br) E-MAIL: [sac@lidermg.com.br](mailto:sac@lidermg.com.br)**

**A Lider Indústria Eletrônica Ltda. se reserva o direito de qualquer alteração deste manual sem aviso prévio.**