



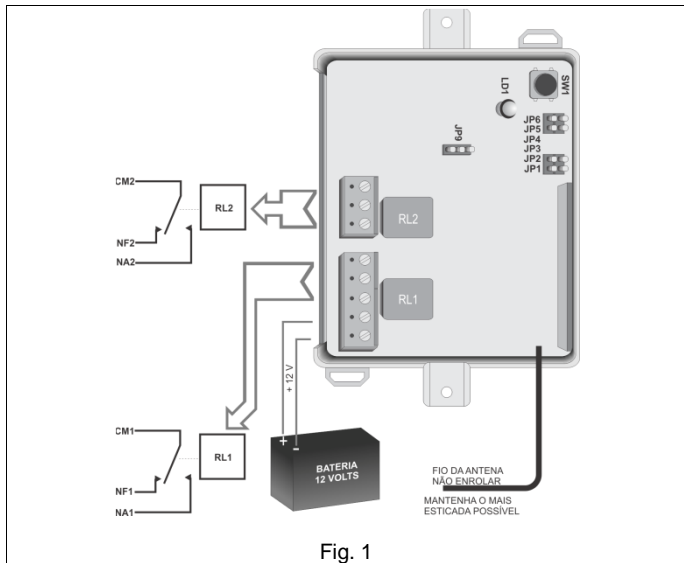
# ***RX-2***

## ***RECEPTOR MULTIUSO COM 2 SAÍDAS A RELÉ LEARNING CODE***

### **Características**

- Aprende até 31 códigos diferentes;
- Compatível com controles remotos e sensores sem fio da linha LEARNING CODE da MOREY.
- Compatível também com controles remotos e sensores sem fio convencionais da MOREY que necessitam de pré-codificação;
- Os dois relés podem ser configurados para pulso ou retenção;
- Os 2 relés possuem bornes para conexões dos contatos C/NA/NF
- Tempo de pulso dos relês configurável para 1/2, 1, 2 ou 3 segundos;
- Relé 2 configurável para sinalização em buzzer ou sirene com função pânico;
- Frequência de recepção: 433,92 MHz.
- Montado com tecnologia SMD

# INSTALAÇÃO



## A) Como cadastrar controles remotos:

Os controles remotos **TX-510** e **TX-514** possuem códigos pré-gravados de fábrica não havendo a necessidade de cortar trilhas. Desta forma, o RX-2 tem capacidade para armazenar 31 controles remotos destes modelos, onde cada um possui um código distinto.

Os controles remotos **TX-10** e **TX-14** são codificados manualmente e também podem ser cadastrados no RX-2. Como no RX-2 há memória para cadastrar apenas 31 códigos diferentes, a opção de se utilizar os controles remotos **TX-10** ou **TX-14** pode ser útil para se utilizar vários controles remotos com o mesmo código cadastrando apenas um deles. Desta forma se utiliza apenas uma posição de memória para um número ilimitado de controles remotos.

Siga abaixo as instruções para cadastrar os controles remotos.

1. Retire a tampa do gabinete colocando uma chave de fenda numa das travas laterais, pressionando-a para dentro e depois para cima.

2. Pressione uma vez o botão SW1 do RX-2 (figura 1);
3. O LED acende (figura 1);
4. A cada novo controle remoto cadastrado o LED pisca algumas vezes e volta a ficar aceso aguardando o próximo controle remoto a ser cadastrado;
5. Ao terminar de cadastrar todos os controles remotos, o LED permanecerá aceso por alguns segundos e então apaga, encerrando a sessão de cadastramento;
6. Sempre que for necessário cadastrar um novo controle remoto, basta seguir os passos de 1 a 5 acima;
7. Os controles cadastrados numa sessão anterior não serão perdidos, mas deve-se observar o máximo de 31 controles remotos, pois se tentar programar o 32º controle, ele não será cadastrado e o LED irá piscar 8 vezes indicando que a memória já está completamente preenchida.

#### **B) Codificação de controles remotos TX-10 e TX-14:**

1. Retire a tampa do controle remoto TX-14P ou TX-10, soltando o parafuso localizado na tampa inferior.
2. As 2 figuras seguintes mostram como o TX-14P (o lado superior da placa) e o TX-10 (o lado inferior da placa) são codificados de fábrica e um exemplo de como codificá-los com um código diferente.
3. Para codificar um código diferente, corte as trilhas do controle remoto conforme exemplo na figura 3.
4. Para cadastrar estes controles remotos, proceda conforme os itens de A1 a A5.

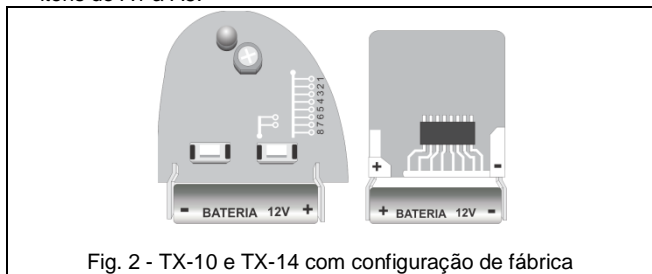


Fig. 2 - TX-10 e TX-14 com configuração de fábrica

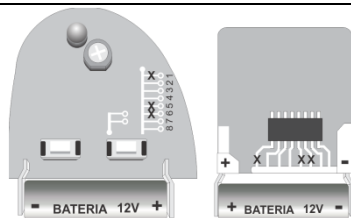


Fig. 3 - TX-10 e TX-14 Exemplo de nova codificação

### C) Codificação do sensor magnético sem fio REED-LC:

1. Coloque a bateria no REED-LC (fig. 4);
2. Configure o REED-LC para acionar o relé 1 ou 2 conforme desejado (consulte o manual do REED-LC);
3. Coloque o JP3 do REED-LC na posição TESTE;
4. Pressione uma vez o botão SW1 do RX-2 (figura 1);
5. O LED do RX-2 acende (figura 1);
6. Aproxime e afaste o ímã do REED-LC até que o LED deste pisque 1 vez (fig. 4).
7. O LED do RX-2 pisca algumas vezes indicando que o sensor foi cadastrado e volta a ficar aceso aguardando o próximo sensor a ser cadastrado;
8. Coloque o JP3 do REED-LC na posição BATERIA FRACA.

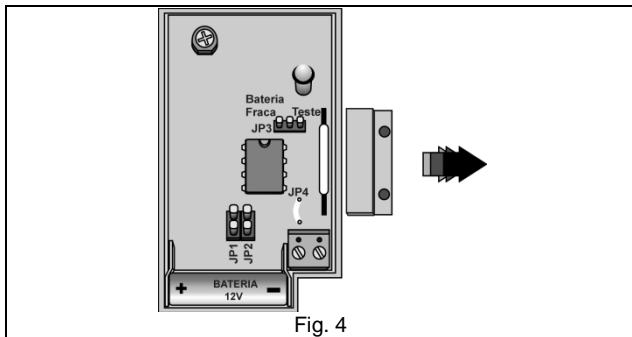


Fig. 4

**D) Como apagar da memória os transmissores e/ou sensores cadastrados:**

**ATENÇÃO: ESTA OPERAÇÃO APAGA TODOS OS TRANSMISSORES E/OU SENSORES DA MEMÓRIA.**

1. Pressione o botão SW1 no RX-2 e mantenha pressionado por 10 segundos.
2. Após estes 10 segundos o LED do RX-2 apaga e acende indicando que a memória do receptor está vazia.

**E) Configuração dos relés:**

Todos os relés do RX-2 podem ser configurados para operar em modo pulso ou retenção independentemente. Para isso, insira ou remova as estrapes nos jumpers **JP1** e **JP2** respectivamente ao relé 1 e 2. Com a estrape removida, o relé funciona em modo pulso, e inserindo a estrape, o relé funciona em modo retenção. Veja exemplos na tabela 1 abaixo:











<b>Configuração dos jumpers para pulso e retenção</b>	
JP2  JP1 	Relé 2 em modo pulso Relé 1 em modo pulso
JP2  JP1 	Relé 2 em modo retenção Relé 1 em modo pulso
JP2  JP1 	Relé 2 em modo pulso Relé 1 em modo retenção
JP2  JP1 	Relé 2 em modo retenção Relé 1 em modo retenção
JP9 	Relé 2 como Canal 2
JP9 	Relé 2 como saída para BIP

Tabela 1

## F) Operação dos relés em modo retenção

O relé configurado para operar no modo retenção, serve para ligar e desligar um dispositivo conectado a ele por controle remoto. Quando o botão correspondente do controle remoto é acionado, o respectivo relé arma, e quando acionamos novamente esse botão, o relé desarma. Por exemplo, se o relé 2 for configurado para operar no modo retenção, acionando o botão 2 do controle remoto, o relé 2 arma e acionando novamente, desarma.

## G) Operação dos relés em modo pulso

O relé configurado para operar no modo pulso, permanece armado durante um tempo determinado por dois fatores: Pelo tempo que o botão correspondente do controle remoto permanecer pressionado e pelo tempo mínimo de pulso configurado pelos jumpers JP5 e JP6.

A configuração do tempo mínimo de pulso, afeta TODOS os relés que estiverem funcionando no modo pulso.









<i>Tempo mínimo de pulso</i>	
JP6  JP5 	0,5 (meio) segundo
JP6  JP5 	1 segundo
JP6  JP5 	2 segundos
JP6  JP5 	3 segundos

Tabela 2

Ao configurar os jumpers JP5 e JP6 para o tempo desejado, é importante observar que, ao pressionar um botão do controle remoto durante um tempo menor que o selecionado, o relé correspondente ficará armado pelo tempo configurado. Se o botão do controle remoto for pressionado por um tempo maior que o selecionado, o relé correspondente ficará armado durante o tempo em que o botão do controle remoto estiver pressionado e, ao soltá-lo, o relé correspondente desarma.

## H) Configuração do relé 1 em modo retenção e o relé 2 em modo BIP:

Esta função serve quando for necessária a sinalização em um buzzer ou sirene ao atracar e desatracar o relé 1, um bip ou dois bips respectivamente.

1. Insira o jumper **JP1**. O jumper **JP2** é indiferente.
2. Coloque o jumper **JP9** na posição Relé 2 como saída para BIP, conforme indicado na tabela 1
3. Quando o botão 1 do transmissor é pressionado nesta configuração, além de atracar o relé 1, a sirene ou buzzer instalado na saída do relé 2 emite 1 “bip”. Ao pressionar novamente o botão 1 do transmissor, o relé 1 desatraca e a sirene ou buzzer emite 2 “bips”.
4. Para ativar a função “**pânico**” basta pressionar e manter pressionado por 3 segundos o botão 1 do transmissor;
5. O relé 2 atraca por 20 segundos ou até que um dos botões do transmissor for pressionado.
6. A função pânico, quando acionada e desacionada, não altera a situação do relé 1 (relé atracado ou desatracado), ou seja, se, por exemplo, o relé estiver atracado, ele continuará atracado ao ligar e desligar a função pânico.

*Para quaisquer informações adicionais ou dúvidas, entre em contato com nossa assistência técnica pelo site:*

[www.morey.com.br](http://www.morey.com.br)