



RX-LC1

RECEPTOR MULTIUSO COM 1 SAÍDA 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;
- O relé pode ser configurado para pulso ou retenção;
- O relé possui bornes para conexões dos contatos C/NA/NF
- Tempo de pulso do relé configurável para 1/2, 1, 2 ou 3 segundos;
- Saída para sinalização em buzzer ou sirene com função pânico;
- Freqüência de recepção: 433,92 MHz.
- Montado com tecnologia SMD

Como cadastrar controles remotos:

Os controles remotos **TX-510** e **TX-514** possuem códigos que vêm pré-gravados de fábrica não havendo a necessidade de cortar trilhas para codificar. Desta forma, o RX-LC1 tem capacidade para armazenar 31 controles remotos destes modelos, onde cada um possui um código distinto.

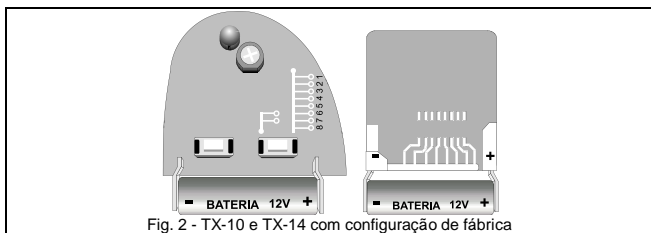
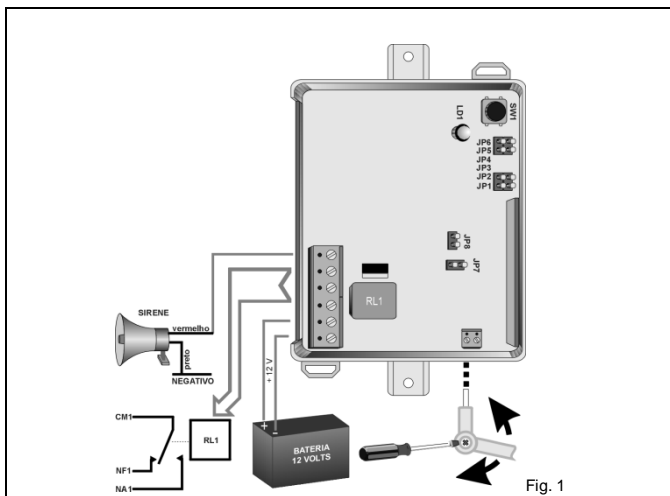
Os controles remotos **TX-10** e **TX-14** são codificados manualmente e também podem ser cadastrados no RX-LC1. Como no RX-LC1 há memória para cadastrar apenas 31 códigos diferentes, a opção de se utilizar os controles remotos **TX-10** ou **TX-14** pode ser útil para se utilizar vários controles remotos com o mesmo código cadastrando apenas um deles. Desta forma se utiliza apenas uma posição de memória para um número ilimitado de controles remotos.

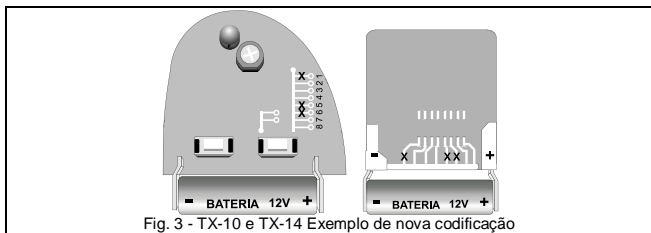
Siga abaixo as instruções para cadastrar os controles remotos.

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-LC1 (figura 1);
3. O LED acende (figura 1);
4. Pressione uma vez qualquer botão de cada controle remoto a ser cadastrado;
5. A cada novo controle remoto cadastrado o LED pisca algumas vezes indicando que o controle remoto foi cadastrado e volta a ficar aceso aguardando o próximo controle remoto a ser cadastrado;
6. Ao terminar de cadastrar todos os controles remotos, o LED permanecerá aceso por alguns segundos e então apaga automaticamente, encerrando a sessão de cadastramento;
7. Sempre que for necessário cadastrar um novo controle remoto, basta seguir os passos de 1 a 6 acima;
8. 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.

Codificação de controles remotos TX-10 e TX-14:

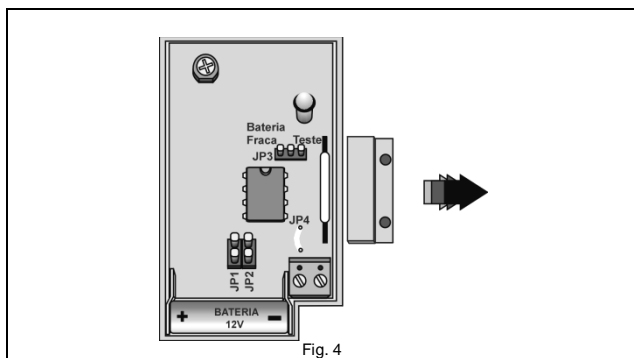
1. Retire a tampa do controle remoto TX-14P ou TX-10, soltando o parafuso localizado na tampa inferior.
2. As figuras 2 e 3 mostram como o TX-14P (o lado superior da placa) e o TX-10 (o lado inferior da placa) são codificados de fábrica e um exemplo de como codificá-los com um código diferente.
3. Para 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 A8.





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-LC1 (figura 1);
5. O LED do RX-LC1 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-LC1 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.



Como apagar da memória os controles remotos e/ou sensores cadastrados:

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

1. Pressione o botão SW1 no RX-LC1 e mantenha pressionado por pelo menos 10 segundos.
2. Após este procedimento, a memória do receptor RX-LC1 estará vazia.

Configuração do relé:

O relé do RX-LC1 pode ser configurado para operar em modo pulso ou retenção. Para isso, insira ou remova a estrape nos jumpers **JP1** ou **JP2** respectivamente aos botões 1 ou 2 dos controles remotos cadastrados. Com a estrape removida, o relé funciona em modo pulso, e inserindo a estrape, o relé funciona em modo retenção.

Operação do relé em modo pulso

Há apenas uma estrape para os dois jumpers JP1 e JP2 (veja a tabela 2). Remova esta estrape.

No modo pulso, o relé 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.

Nesta configuração, o controle remoto aciona o relé através dos botões 1 ou 2 (TX-10 / TX-510 / TX-514). Pressionando um botão do controle remoto uma vez, o relé dá um pulso conforme tabela 1 abaixo.










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

Tabela 1

Operação do relé em modo retenção

 Somente é possível ter a função retenção no relé usando o botão 1 **ou** botão 2 do controle remoto cadastrado. Não é possível que os 2 botões acionem o relé em modo retenção.

Retenção pelo botão 1:

1. Insira a estripe do **JP1** e **JP7** remova as estripes dos jumpers **JP2** e **JP8**.
2. Nesta situação, o relé arma (atraca) e desarma (desatraca) cada vez que se pressiona o botão 1 do controle remoto.
3. Quando o botão 1 do controle remoto é pressionado nesta configuração, além de armar o relé, a sirene conectada à saída **SIR+** do RX-LC1 emite 1 “bip”
4. Ao pressionar novamente o botão 1 do controle remoto, o relé desarma (desatraca) e a sirene emite 2 “bips”.

Retenção pelo botão 2:

1. Insira a estripe do **JP2** e **JP8** remova as estripes dos jumpers **JP1** e **JP7**
2. Nesta situação a sirene opera da mesma forma como descrito no item 3 e 4 acima, porém os “bips” têm uma duração ligeiramente maior para que haja diferenciação entre o acionamento do relé pelo botão 1 e pelo botão 2.































Configuração dos jumpers para pulso ou retenção		
JP2   JP1  	 JP8  JP7	Modo pulso pelos botões 1 e 2
JP2   JP1  	 JP8  JP7	Modo pulso apenas pelo botão 1
JP2   JP1  	 JP8  JP7	Modo pulso apenas pelo botão 2
JP2   JP1  	 JP8  JP7	Modo retenção pelo botão 1
JP2   JP1  	 JP8  JP7	Modo retenção pelo botão 2

Tabela 2

Função pânico:

A função pânico serve para ligar e desligar a sirene ou buzzer conectado à saída SIR+ do RX-LC1. Esta função somente funciona através do botão correspondente ao relé configurado para operar no modo retenção.

1. Para ativar a função “**pânico**”, basta pressionar e manter pressionado por 3 segundos o botão do controle remoto correspondente ao relé configurado para operar no modo retenção
2. A função “**pânico**” se desativará automaticamente após 20 segundos
3. Para desativar a função “**pânico**” antes de 20 segundos, pressione qualquer um dos botões do controle remoto

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

www.morey.com.br