

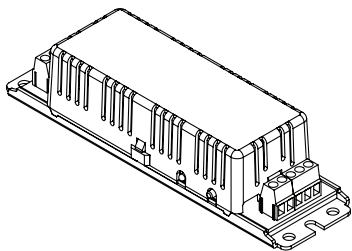
FRENTE

KIT Controle Remoto TRX-311 (3 canais)

Aplicação

Sistema de automação residencial, comercial e industrial que possibilita o acionamento à distância (via controle remoto) de lâmpadas, ventiladores, contadores e outros equipamentos eletroeletrônicos.

Partes componentes:



Receptor



Controle Remoto

Especificações Técnicas

CAPACIDADE ELÉTRICA		
Tipo de lâmpada ¹	Tensão	
	127V~	220V~
💡 Incandescente / Halógena	500W	700W
💡 Fluorescente / Compacta	125W	250W
💡 LED ²	125W	125W

*Para cargas resistivas, a capacidade máxima é de 500W.
1- Para acionamento de lâmpadas de vapor metálico, sódio, mercúrio ou mista, utilize dispositivos auxiliares, como contadores.
2- Não instale mais que 7 lâmpadas ou luminárias de LED no mesmo canal.

- Tensão de alimentação: Bivolt automático (100 a 240V~)
- Frequência de operação: 433,92 MHz.
- Tipo de codificação: Code learning.
- Alcance: 35 metros sem obstáculos.
- Programação de até 40 controles por canal. O Kit acompanha um controle remoto. Controles adicionais são comercializados de forma avulsa. Ao adquiri-los, mencione o modelo correspondente ao seu Kit, conforme tabela abaixo:

Kit	Modelo	Controle remoto
TRX-311	3 canais	TX-420 - 4 teclas

- Fixação através de abas
- Canais com contatos NA (normalmente abertos: ligam ao receber um comando do transmissor) e NF (normalmente fechados: desligam ao receber um comando do transmissor), ampliando as possibilidades de uso.
- Modos de operação dos receptores: **com retenção (biestável)** ou **sem retenção / pulsar (monoestável)**



ATENÇÃO

Desligue a energia elétrica durante a instalação do produto.
Recomenda-se que o produto seja instalado por um profissional qualificado.

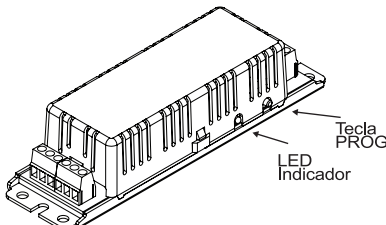
Programação

Para programar o kit Controle Remoto, o receptor deve estar ligado à rede elétrica (127/220V~), conforme os esquemas abaixo:

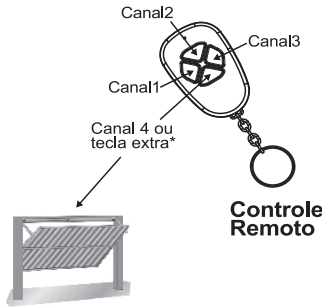


Incluindo controle remoto na memória do receptor:

1º Pressione e solte a tecla "PROG" do receptor e logo em seguida (após 5 segundos no máximo) aperte a tecla correspondente ao canal 1 do controle remoto, conforme indicação da figura abaixo. O LED indicador irá piscar 2 vezes, confirmando a programação do canal.



Receptor



Controle Remoto

* Veja o item 4º sobre o uso da tecla extra.

2º Repita o procedimento descrito acima com as teclas correspondentes aos canais 2 e 3. Ao término, o controle estará pronto para uso.

3º Caso queira incluir controles remotos adicionais para acionar o mesmo receptor, basta repetir os passos 1º e 2º para cada um dos novos controles.

4º O controle remoto que acompanha o Kit TRX-311 – 3 canais, dispõe de uma tecla extra que poderá ser utilizada para o acionamento de dispositivos compatíveis, tais como portões eletrônicos. Para verificar a compatibilidade e o modo de programação, consulte o fabricante do equipamento, informando a frequência e o tipo de codificação (conforme declarado no item "Especificações Técnicas").

Apagando o controle remoto da memória do receptor:

Pressione e segure apertada a tecla "PROG" do receptor por 10 segundos, até que o led indicador pare de piscar. Todos os canais do receptor assumirão o modo de operação biestável (veja explicação abaixo) e todos os controles remotos programados serão apagados da memória do receptor.

Definindo o modo de operação do receptor:

Os receptores possuem dois modos de operação:

Com retenção (biestável): ao pressionar o botão do controle remoto, o canal correspondente é acionado, permanecendo assim até que outro toque no mesmo botão o desligue. Exemplo de aplicação: acender e apagar uma lâmpada.

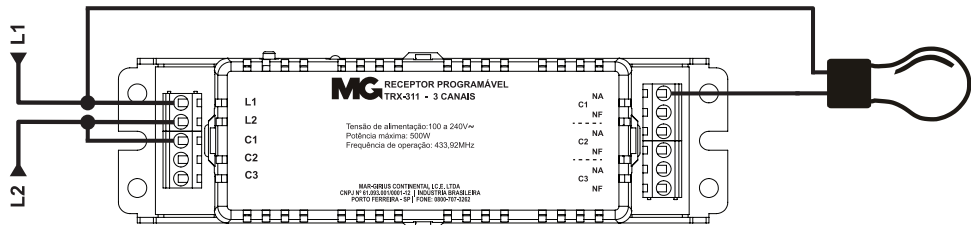
Sem retenção (monoestável): o relé permanece acionado somente enquanto o botão correspondente do controle remoto estiver pressionado. Exemplo de aplicação: abrir uma fechadura elétrica. Para alterar o modo de operação, pressione e mantenha pressionado o botão "PROG" do receptor e a tecla do controle remoto ao mesmo tempo, mantendo-os assim durante cerca de 10 segundos. O canal irá comutar uma vez para o modo monoestável e duas vezes para o modo biestável, indicando que a programação foi aceita.

Esquema ligação do receptor

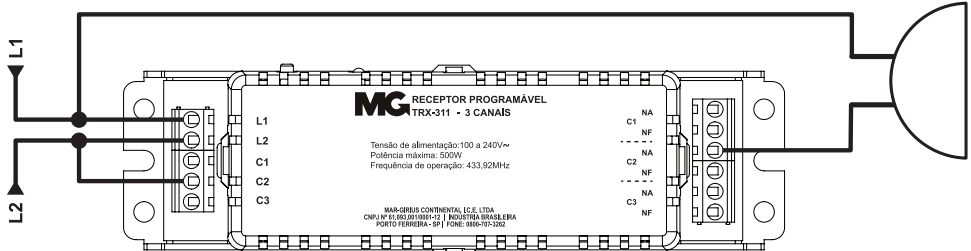
O kit controle remoto permite uma ampla variedade de aplicações, como o acionamento de lâmpadas, campainhas, motores (através de contadores) etc. Para facilitar o entendimento, são apresentados a seguir alguns exemplos de uso, com os respectivos esquemas de ligação.

VERSO

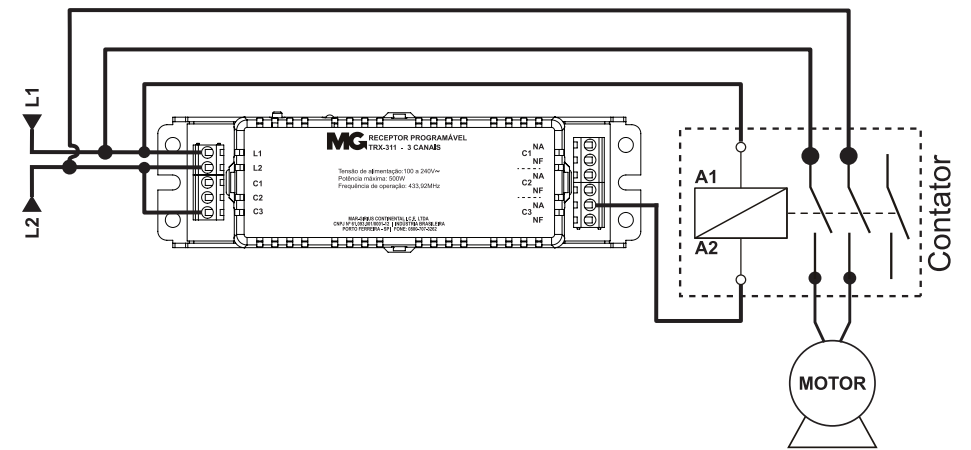
Exemplo 1: utilizando o canal 1 do Kit para acender e apagar uma lâmpada via controle remoto:



Exemplo 2: utilizando o canal 2 do Kit para acionar uma campainha tipo cigarra via controle remoto:



Exemplo 3: utilizando o canal 3 do Kit para acionar um motor elétrico monofásico indiretamente, através de um contador:



Observações

- Recomenda-se a instalação do receptor a uma altura mínima de 1,2m. Quanto mais alto sua instalação, maior será seu alcance.
- Quando instalado em ambientes com muitos obstáculos (paredes, tetos etc), o alcance do controle remoto poderá ser consideravelmente reduzido.
- A instalação de outros receptores próximos ao equipamento pode interferir no funcionamento do mesmo, reduzindo o seu alcance.
- Os canais (relés) são isolados da alimentação do receptor, o que permite acionar equipamentos sob tensões diferentes da rede, como fechaduras elétricas (12VCC).

Termo de garantia

Este produto é garantido por 01 ano contra defeitos de fabricação e componentes. Esta garantia somente é válida para produtos não violados, sendo excluídos os defeitos decorrentes de ligações e instalações incorretas, usos não especificados e outros danos causados ao produto. A garantia não é estendida aos equipamentos conectados ao receptor.

Equipamento de radiação restrita (Controle Remoto) homologado pela ANATEL



MG
MARGIRIUS

MAR-GIRIUS CONTINENTAL L.C.E. LTDA
Av. Vicente Zini, 665 | Porto Ferreira-SP | CEP: 13660-000
Televendas ou SAC: 0800 707 3262
email: produto@margirius.com.br | www.margirius.com.br

CP014888_R1