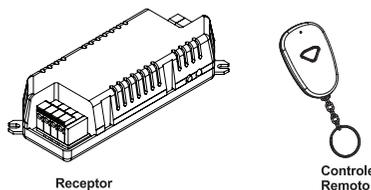


FRENTE

KIT CONTROLE REMOTO PTRX-111 - 1 CANAL PTRX-211 - 2 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.



Especificações Técnicas

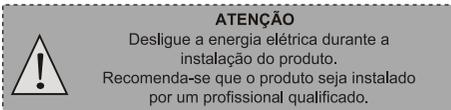
CAPACIDADE ELÉTRICA*		
Tipo de lâmpada ¹	Tensão	
	127V~	220V~
Incandescente / Halógena	500W	700W
Fluorescente / Compacta	125W	250W
LED ²	125W	125W

*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: 60 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
PTRX-111	1 canais	PTX-120 - 1 tecla
PTRX-211	2 canais	PTX-420 - 4 tecla

- Fixação através de abas.
- Modelo de 1 canal: canal com contatos NA e NF.
- Modelo de 2 canais: canais com contatos NA
- NA: normalmente aberto (ligam ao receber um comando do controle remoto).**
- NF: normalmente fechado (desligam ao receber um comando do controle remoto).**
- Modos de operação dos receptores: com retenção (biestável) ou sem retenção / pulsar (monoestável).

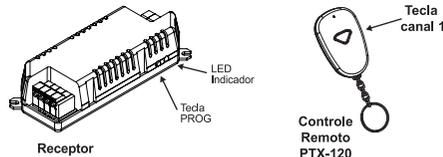


Programação

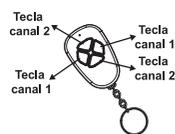
Para programar o Kit Controle Remoto, o receptor deve estar ligado à rede elétrica 127 ou 220V~.

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.



2º Para o modelo de 2 canais, repita o procedimento acima para programação do canal 2. Neste caso, como o Kit é fornecido com um controle de 4 teclas, 2 teclas diferentes poderão ser programadas em cada canal conforme imagem abaixo:



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.

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 transmissor, o canal correspondente é acionado, permanecendo assim até que outro toque no mesmo botão o desligue. Exemplo de aplicação: acender e apagar uma lâmpada.

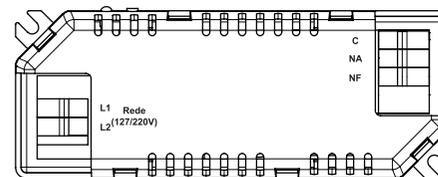
Sem retenção (monoestável): o relé permanece acionado somente enquanto o botão correspondente do transmissor estiver pressionado. Exemplo de aplicação: abrir uma fechadura elétrica.

Para alterar o modo de operação do receptor, pressione e mantenha pressionado o botão **PROG** do receptor e a tecla do controle remoto ao mesmo tempo, mantendo-as 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.

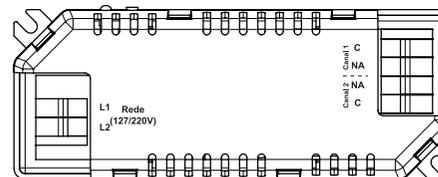
VERSO

Esquema de ligação dos receptores

PTRX-111 - 1 Canal



PTRX-211 - 2 Canais



L1 e L2: Terminais para alimentação 127/220V~

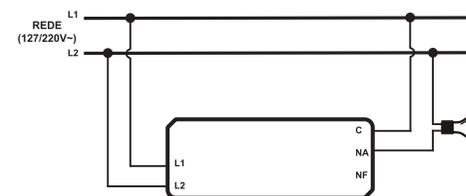
C: Terminal comum

NA: Terminal normalmente aberto

NF: Terminal normalmente fechado

Exemplo de aplicação:

O kit controle remoto permite uma ampla variedade de aplicações, como acionamento de lâmpadas, campainhas, motores através de contadores, etc. Para facilitar o entendimento do esquema de ligação, é apresentado abaixo um exemplo do uso do Kit para acender e apagar uma lâmpada:



Observações

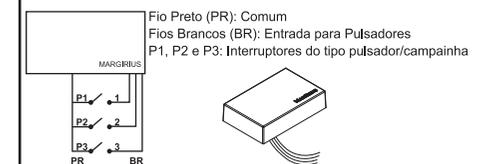
1. Recomenda-se a instalação do receptor a uma altura mínima de 1,2m. Quanto mais alto sua instalação, maior será seu alcance.
2. Quando instalado em ambientes com muitos obstáculos (paredes, tetos etc), o alcance do controle remoto poderá ser consideravelmente reduzido.
3. A instalação de outros receptores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

Módulo Atuador (vendido separadamente)

Com a utilização do módulo atuador, é possível acionar os receptores à distância através de interruptores pulsadores (do tipo usado com campainhas), sem a necessidade de ligar fios dos referidos interruptores até os receptores, facilitando a instalação.

Esquema de ligação

O módulo é programado da mesma forma que os controles remotos. Para facilitar, sugerimos a ligação dos pulsadores, que funcionarão como as teclas dos controles, conforme esquema abaixo:



Especificações técnicas do módulo atuador

- Frequência de operação: 433,92 MHz
- Tipo de codificação: Code Learning
- Bateria CR2032 3V

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



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

CPF016622_R0