

# MG MARGIRIUS

## Kit Controle Remoto

O Kit Controle Remoto MarGirius é um excelente sistema de automação residencial/comercial que permite o acionamento à distância (via controle remoto) de lâmpadas, ventiladores e outros equipamentos eletro-eletrônicos que não excedam a potência especificada.

### Conteúdo

- 1 Receptor Programável (TRX) de 3 canais
- 1 Controle Remoto (TX) com bateria 12V
- 1 Suporte para fixação com parafusos e buchas
- 1 Manual de instruções

### Especificações

- Tensão de alimentação: Bivolt (127V~ ou 220V~)
- Carga máxima por canal: 500W
- Frequência de operação: 433,92 MHz
- Consumo em repouso: 1,5W

### Características Gerais

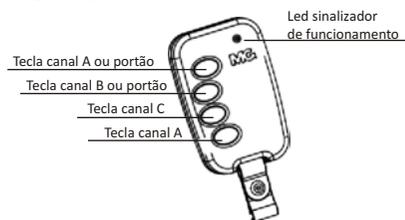
- Modos de operação do receptor: com retenção (biestável) ou sem retenção/pulsar (mono estável).
- Tipo de codificação: Rolling Code Learning (Ht6p20d).
- Alcance máximo: 70 metros sem obstáculos
- Número máximo de controles programáveis: 40.
- Fonte de alimentação interna.
- Caixa do receptor no padrão DIN.
- Entradas para conexão de pulsadores (interruptores tipo campainha) independentes do controle remoto, permitindo o comando a distância sem fio (via controle remoto) ou com fio (via pulsador).
- Possibilidade de realização de ligações simples, paralelas ou intermediárias, utilizando quantos pulsadores forem necessários.
- Contatos isolados da fonte de alimentação interna, o que permite a ligação de cargas em tensões diferentes da tensão de alimentação do receptor.

### Atenção:



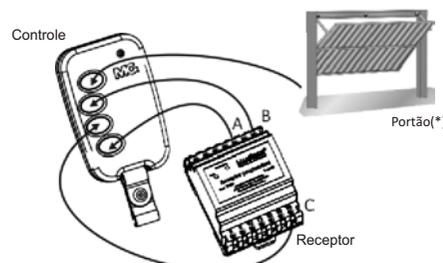
- Desligue a energia elétrica durante a instalação do produto.
- Recomenda-se que o produto seja instalado por um profissional qualificado.

### Programação dos controles remotos

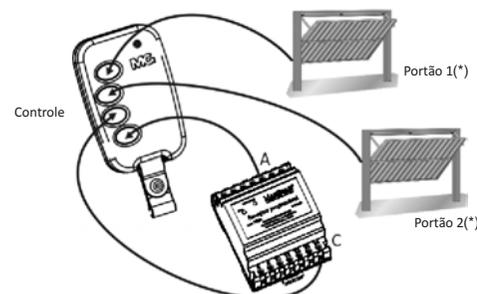


Utilize o Controle Remoto para acionamento dos canais de receptores MarGirius ou no acionamento de outros dispositivos(\*), conforme configurações abaixo:

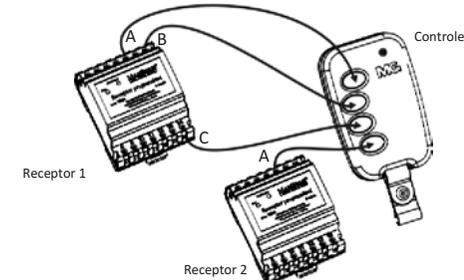
1) Acionamento de 1 portão e 3 canais do receptor.



2) Acionamento de 2 portões e 2 canais do receptor.



3) Acionamento de 2 receptores MarGirius (4 canais)



(\*). Consulte o fabricante do dispositivo para verificar compatibilidade e modo de programação do Controle Remoto.

### Incluindo controles remotos na memória do receptor

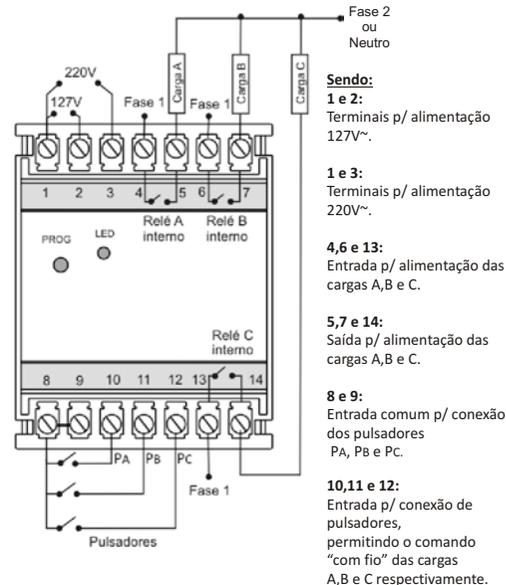
- 1) Pressione e solte a tecla PROG do receptor (o led indicador irá piscar uma vez e você terá 5 segundos para realizar a programação do controle remoto)
- 2) Pressione a tecla do controle remoto a ser programado (o led indicador irá piscar 2 vezes sinalizando que o controle/código foi programado)
- 3) Repetir os passos 1 e 2 para todos os canais.

### Apagando controles remotos da memória do receptor

Pressione e segure a tecla PROG do receptor por aproximadamente 10 segundos até o led indicador parar de piscar.

Todos os controles remotos programados serão apagados da memória do receptor que voltará a suas configurações iniciais.

### Esquema de ligação



### Programação do modo de operação do receptor

O receptor possui dois modos de operação dos canais:

- **Com retenção (biestável):** o canal é acionado toda vez que é apertado um botão do controle remoto.
- **Sem retenção / pulso (mono estável):** o canal é acionado somente enquanto é apertado um botão do controle remoto.

Para alterar o modo de operação do receptor, pressione e segure o botão do controle remoto por aproximadamente 10 segundos (o canal correspondente ao botão acionado irá comutar uma vez, para o modo mono estável e duas vezes para o modo biestável, indicando que a programação do canal foi aceita).

### Observações

- Quando instalado em ambientes com muitos obstáculos (paredes, tetos, etc), o alcance do controle remoto pode reduzir consideravelmente.
- Instalar o receptor o mais alto possível, como em forros ou sancas.
- A instalação de outros receptores próximos ao equipamento pode interferir no funcionamento do mesmo, diminuindo seu alcance.
- As entradas para conexão de interruptores pulsadores PA, PB e PC não são isoladas internamente da rede elétrica. Dessa forma, quando da utilização de interruptores para o comando "com fio", estes devem ser utilizados única e exclusivamente para esta aplicação, não podendo ser utilizado para o acionamento de outros dispositivos.
- Quanto ao dimensionamento da fiação de alimentação da carga, basta que sejam respeitadas as normas vigentes.
- Quando da necessidade da instalação de interruptores simples, paralelos ou intermediários, estes serão substituídos por pulsadores, simplificando o trabalho do instalador, justamente por estar separando fisicamente o "circuito de comando" do "circuito de potência". O circuito de comando pode se expandir a quantos pontos forem necessários, somente com a utilização de 2 fios, os quais podem ser de seção reduzida (0,5 mm<sup>2</sup>), já que os mesmos comandarão exclusivamente a bobina do relé, deixando para os contatos o chaveamento do circuito de potência.

### Termo de garantia

- Este produto é garantido por 1 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, uso não especificado e outros danos causados ao produto.
- A garantia não é estendida aos equipamentos conectados ao receptor.

# MG MARGIRIUS

MAR-GIRIUS CONTINENTAL I.C.E Ltda

Av.: Vicente Zini, 665 | Porto Ferreira - SP | CEP: 13660-000  
PABX: (xx19) 3589-5000 | Televendas 0800 707 3262  
email: produto@margirius.com.br | www.margirius.com.br