

Clique no menu ou role a página

- 👉 [Características](#)
- 👉 [Funcionamento](#)
- 👉 [Instalação](#)
- 👉 [Gravando Controle \(TX\)](#)
- 👉 [Apagando Controle \(TX\)](#)
- 👉 [Ajustando o Desligamento Automático](#)
- 👉 [Botoeiras de Entrada e Saída](#)
- 👉 [LED "Piloto" Externo](#)

CARACTERÍSTICAS:

menu

- Alimentação: Rede Elétrica (220V/110V)
 - Receptor com desligamento automático pelo tempo programado de 1 até 60 minutos
 - Potência máxima: 1.000W em 127V ou 1.800W em 220V
 - Grava controles remoto Code-Learning e Rolling-Code
 - Até 248 controles e até 3 botões cada controle.
 - Botoeira de Entrada
 - Botoeira de Saída
- Projetado exclusivamente para proteção de equipamentos elétricos. O **RX Protect** uni 2 produtos em 1:
- 1º- Protetor de rede elétrica contra surtos, picos de tensão, transientes e descarga eletrostática (raio).
 - 2º- Receptor responsável em ligar a rede elétrica (já protegida) ao equipamento que está sendo protegido. E, após o tempo ajustado (de 1 até 60 minutos) desliga a sua saída para maximizar a proteção ao equipamento protegido.

FUNCIONAMENTO:

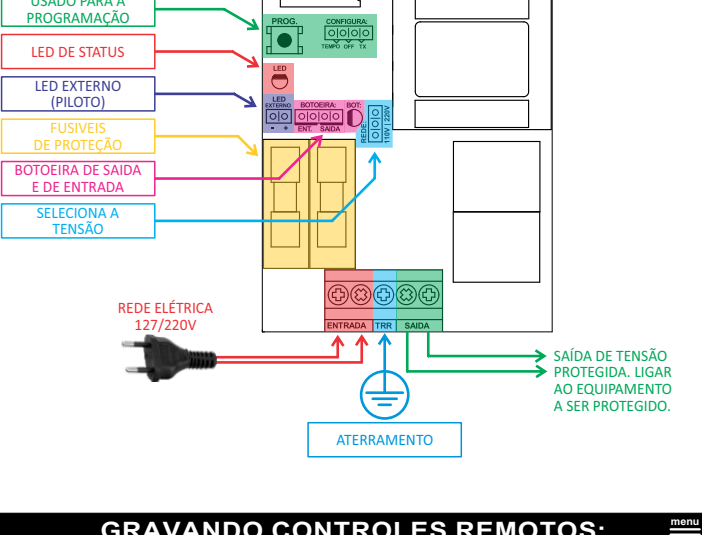
menu

1. Acione o controle cadastrado ou Botoeira de Entrada e o **RX Protect** ligará o equipamento protegido e, desligará após o tempo ajustado.
2. Se houver novos comandos por controle remoto ou Botoeira de Entrada, o **RX Protect** reiniciará a temporização e, também enviará sinal de comando através de sua Botoeira de Saída (sinal de GND), podendo assim, comandar uma central de portão, por exemplo.
3. Para desligar o **RX Protect** antes do termino do tempo, basta manter acionado o controle, ou Botoeira de Entrada, por mais de 3 segundos.

INSTALAÇÃO:

menu

É IMPRESCINDÍVEL O USO DE ATERRAMENTO PARA SE OBTER A PROTEÇÃO COMPLETA



GRAVANDO CONTROLES REMOTOS:

menu

Podem ser gravados até 248 controles e até 3 botões por TX sem ocupar nova posição na memória.

- 1º Coloque o jumper **CONFIGURA** na posição **TX**
- 2º MANTENHA acionado o botão do controle que deseja gravar
- 3º Pressione lentamente por 2x o botão **PROG.**
- 4º Observe o **LED**:
 - 3 piscadas: Gravado com sucesso
 - 2 piscadas: Adicionado o botão no controle já gravado
 - 1 piscada: Controle e botão já gravado
 - 1 piscada longa: Memória cheia
- 5º Para gravar mais controles repita os passos 2 ao 4. Ao termino, recoloque o jumper **CONFIGURA** na posição **OFF**

Existem modelos de controle que ao gravar 1 botão, os demais botões são reconhecidos como sendo o mesmo.

APAGANDO TODOS CONTROLES REMOTOS:

menu

CUIDADO: Esta ação fará apagar TODOS os controles da memória.

- 1º Coloque o jumper **CONFIGURA** na posição **TX**
- 2º Mantenha pressionado o botão **PROG.**
- 3º Acione algum controle remoto e o **LED** do receptor se acenderá.

Obs.: O controle não precisa estar cadastrado na central.
- 4º CONTINUE MANTENDO pressionado o botão **PROG** por alguns segundos até o **LED** piscar 3 vezes.
- 5º Ao fim, recoloque o jumper **CONFIGURA** na posição **OFF**

AJUSTANDO O DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO:

menu

O tempo para desligar o equipamento protegido pode ser de 1 até 60 minutos.

- 1º Coloque o jumper **CONFIGURA** na posição **TEMPO**
- 2º Ajuste o tempo usando o botão **PROG.** Cada clique neste botão acrescenta 1 minuto.

Exemplo: Para ajustar 5 minutos, dê 5 cliques no botão PROG.
- 5º Ao fim, recoloque o jumper **CONFIGURA** na posição **OFF**

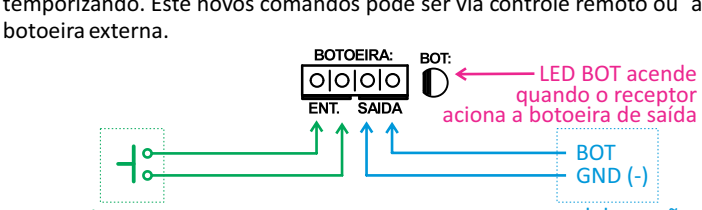
BOTOEIRAS DE ENTRADA E SAÍDA

menu

O **RX Protect** ainda conta com entrada de botoeira e também uma saída exclusiva de comando para enviar sinal a uma central de portão. Com isso, o mesmo controle remoto que aciona o **RX Protect** também comanda o portão automático.

A Botoeira de entrada funciona igual a um controle remoto cadastrado. Ou seja, esta botoeira também comanda o **RX Protect** para acionar e temporizar a sua saída.

E, a botoeira de saída, gera pulso de sinal negativo (GND) sempre que o **RX Protect** receber novos comando enquanto estiver ativado e temporizando. Este novos comandos pode ser via controle remoto ou a botoeira externa.



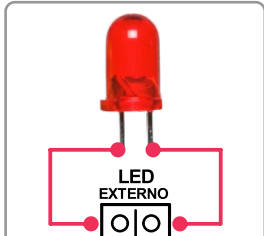
LED "PILOTO"

menu

O **RX Protect** possui saída dedicada para um **LED piloto** que pode ser fixado em local externo, basta liga-lo direto a placa conforme demonstrado na imagem ao lado.

Com o **LED** instalado é possível monitorar as funções do **RX Protect**:

- 2 Piscadas por segundo: Stand-by aguardando comando
- Aceso: Saída ativada e temporizando
- 1 piscada por segundo: Resta menos de 30 segundos para o fim do tempo
- Piscadas rápida: Resta menos de 10 segundos para desligar a saída.



Ligação direta ao LED, não requer resistor. Ao testar, se o LED não acender, basta invertê-lo.