RX-PROTECT-RX-PRT

MKN | Manual técnico | Edição de leitura

Conteúdo técnico do documento original MKN, reorganizado para leitura no computador, celular e impressão. Diagramas e identificações da placa foram preservados. Confira o modelo e a revisão antes da instalação.

RXM-PRT DISJUNTOR ELETRÔNICO

Características

Funcionamento

Instalação

Gravando Controle (TX)

Apagando Controle (TX)

Ajustando o Desligamento Automático

Botoeiras de Entrada e Saída

LED "Piloto" Externo

CARACTERÍSTICAS:

• 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: 1°- Protetor de rede elétrica contra surtos, picos de tensão, transientes e descarga eletrostática (raio). 2°- 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:

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:

É IMPRESCINDÍVEL O USO DE ATERRAMENTO

PARA SE OBTER A PROTEÇÃO COMPLETA

LIGA O MÓDULO DE RÁDIO FREQUENCIA

USADO PARA A PROGRAMAÇÃO

LED DE STATUS

LED EXTERNO

(PILOTO)

FUSIVEIS DE PROTEÇÃO

BOTOEIRA DE SAIDA

E DE ENTRADA

SELECIONA A

TENSÃO

REDE ELÉTRICA

127/220V

SAÍDA DE TENSÃO PROTEGIDA. LIGAR AO EQUIPAMENTO A SER PROTEGIDO.

ATERRAMENTO

GRAVANDO CONTROLES REMOTOS:

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

1°

Coloque o jumper CONFIGURA na posição TX

JUMPER

TEMPO OFF TX

2°

MANTENHA acionado o botão do controle que deseja gravar

controle

3°

Pressione lentamente por 2x o botão PROG.

pressione 2x

4°

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

LED

resposta por piscadas

5°

Para gravar mais controles repita os passos 2 ao

4. Ao termino, recoloque o jumper CONFIGURA na posição OFF

JUMPER

TEMPO OFF TX

Existem modelos de controle que ao gravar 1 botão, os

demais botões são reconhecidos como sendo o mesmo.

APAGANDO TODOS CONTROLES REMOTOS:

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

1°

Coloque o jumper CONFIGURA na posição TX

JUMPER

TEMPO OFF TX

2°

Mantenha pressionado o botão PROG.

mantenha pressionado

3°

Acione algum controle remoto e o LED do receptor se acenderá. Obs.: O controle não precisa estar cadastrado na central.

controle

4°

CONTINUE MANTENDO pressionado o botão PROG por alguns segundos até o LED piscar 3 vezes.

LED pisca 3x

5°

Ao fim, recoloque o jumper CONFIGURA na posição OFF

JUMPER

TEMPO OFF TX

AJUSTANDO O DESLIGAMENTO AUTOMATICO:

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

1°

Coloque o jumper CONFIGURA na posição TEMPO

JUMPER

TEMPO OFF TX

2°

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.

cada click aumenta 1 minuto

5°

Ao fim, recoloque o jumper CONFIGURA na posição OFF

JUMPER

TEMPO OFF TX

BOTOEIRAS DE ENTRADA E SAÍDA

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 BOT acende quando o receptor aciona a botoeira de saída

BOT GND (-)

botoeira central de portão

LED "PILOTO"

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 inverte-lo.

Conheça mais produtos: www.mkn.com.br É SIMPLES... É MKN...

Diagramas e referência visual

Referência original 1



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:

1°- Protetor de rede elétrica contra surtos, picos de tensão, transientes e descarga eletrostática (raio).

2°- 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:

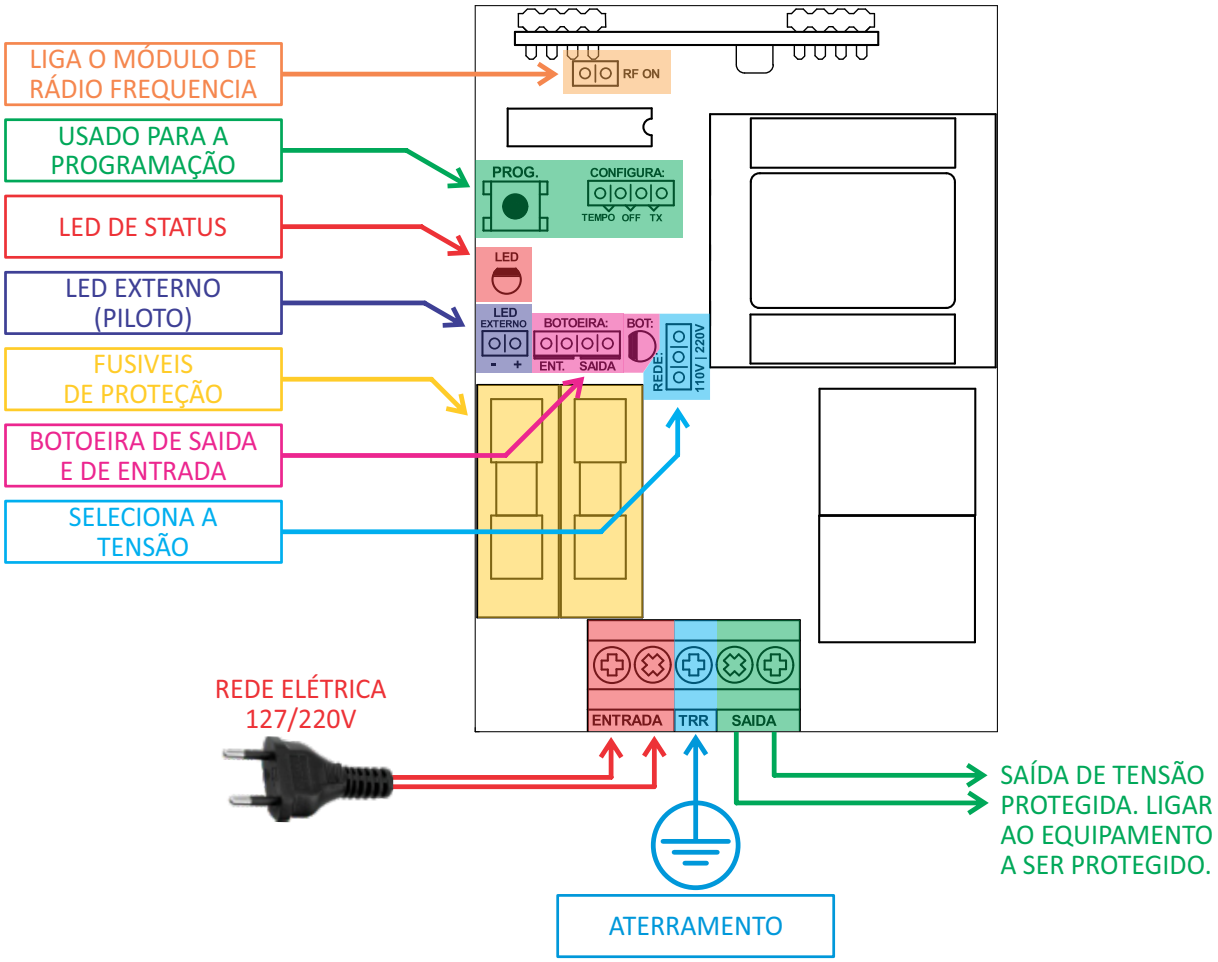
menu

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.

1° Coloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***TX***



2° MANTENHA acionado o botão do controle que deseja gravar



3° Pressione lentamente por 2x o botão ***PROG.***



4° 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



5° 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:

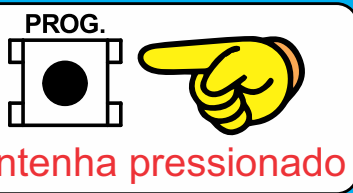
menu

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

1° Coloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***TX***



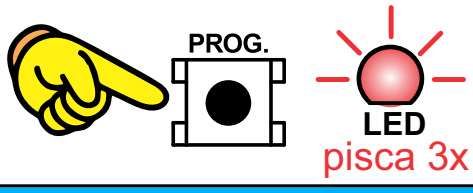
2° Mantenha pressionado o botão ***PROG.***



3° Acione algum controle remoto e o ***LED*** do receptor se acenderá.
Obs.: O controle não precisa estar cadastrado na central.



4° CONTINUE MANTENDO pressionado o botão ***PROG*** por alguns segundos até o ***LED*** piscar 3 vezes.



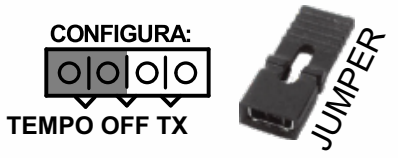
5° Ao fim, recoloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***OFF***



AJUSTANDO O DESLIGAMENTO AUTOMATICO: menu

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

1° Coloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***TEMPO***

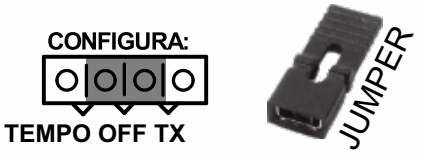


2° Ajuste o tempo usando o botão ***PROG.*** Cada clique neste botão acrescenta 1 minuto.
Exemplo: Para ajustar 5 minutos, dê 5 cliques no botão ***PROG.***



cada click aumenta 1 minuto

5° Ao fim, recoloque o jumper ***CONFIGURA*** na posição ***OFF***



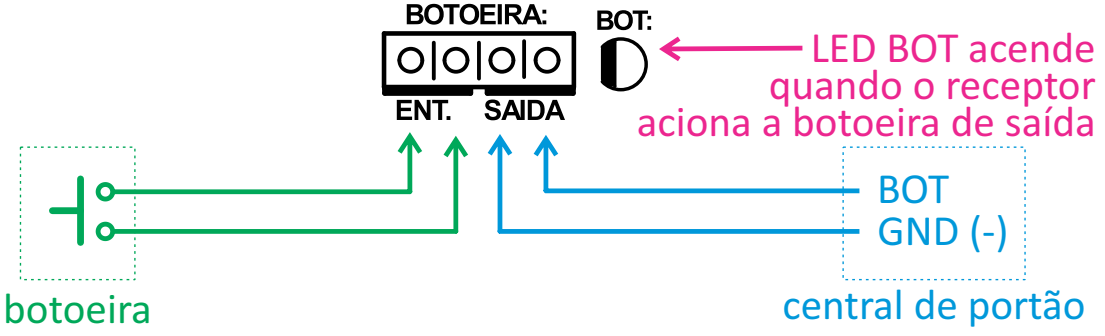
BOTOEIRAS DE ENTRADA E SAÍDA

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.



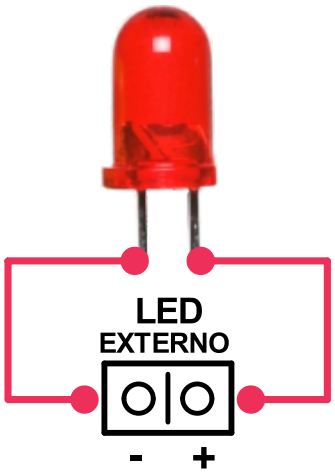
LED "PILOTO"

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 inverte-lo.

É SIMPLES... É MKN... **Conheça mais produtos: www.mkn.com.br**