

## RX MULTIFUNENCIONAL PULSO / TEMPO / RETENÇÃO 1, 2, 3 OU 4 CANAIS



rev.03

É SIMPLES... É MKN...  
[www.mkn.com.br](http://www.mkn.com.br)

### PRINCIPAIS CARACTERISTICAS

- Alimentação: 12Vcc
- Modelos em: 1, 2, 3, e 4 Canais
- Rele para 350W em 110V ou 650W em 220V
- Receptor 433,92Mhz para controles Code-Learning, Rolling-Code e Hopping-code
- Até 248 controles e até 3 botões cada.

### FUNÇÕES

- **Pulso:** Mantém o canal (rele) acionando durante o tempo que o controle ficar acionado.
- **Temporizado:** O rele fica acionado durante o tempo ajustado (de 1 segundo até 1 hora). Enquanto estiver temporizando e receber novo comando, esse canal (rele) será desligado, ou, coloque **"RST TEMPO"** em **"SIM"**, para reiniciar a temporização quando receber novo comando.
- **Retenção:** Aciona o rele e permanece assim até o momento em que receber novo comando.

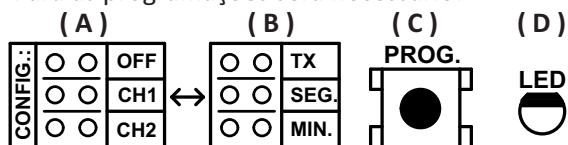
[www.mkn.com.br](http://www.mkn.com.br)

Pág.01

Dúvidas ou sugestões: (11) 2922-8000 - [www.mkn.com.br](http://www.mkn.com.br)

### MODO DE PROGRAMAÇÃO:

Para as programações será necessário:



- (A) Jumper **"CONFIGURA"**; responsável em entrar no modo de programação para qual canal selecionado (Canal 1 = CH1, Canal 2 = CH2, etc).
- (B) Escolha do ajuste: **"TX"** para controles, **"SEG."** para segundos, e **"MIM."** para minutos.
- (C) Botão **"PROG"** responsável em executar a programação.
- (D) **"LED"** de sinalização



Após feitos as configurações, é preciso colocar o jumper **"CONFIG."** em **"OFF"** para que o receptor saia do modo de programação.

A MKN reserva o direito de alterar este manual sem prévio aviso

[www.mkn.com.br](http://www.mkn.com.br)

pág.02

### APAGANDO CONTROLES REMOTOS:

O Receptor apaga os controles por canais. Ou seja, se for selecionado o apagamento para o Canal 2, então somente os controles que foram gravados nesse canal serão apagados.

1°. Escolha o canal para apagar os controles.

Exemplo; canal 1 (CH1)

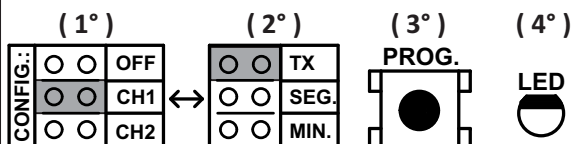
2°. Coloque na opção **"TX"**

3°. Pressione **"PROG."** e acione algum controle (não precisa estar cadastrado no receptor)

4°. O **"LED"** acenderá indicando entrada no modo de programação. **CONTINUE MANTENDO PRESSIONADO O BOTÃO "PROG"** até o **"LED"** piscar 3 vezes. Pronto!

5°. Recoloque o Jumper **"CONFIG."** em **"OFF"**

**OBS.:** Se quiser apagar TODOS os controles remotos da memória, faça essa mesma ação para todos os canais.



[www.mkn.com.br](http://www.mkn.com.br)

pág.03

### GRAVANDO CONTROLES REMOTOS

Pode ser gravado até 248 controles, e até 3 botões sem que ocupe nova posição de memória. A gravação é feita por canal. Se desejar, o mesmo botão do controle pode acionar mais de um canal simultaneamente:

1°. Escolha o canal. Exemplo; canal 1 (CH1)

2°. Coloque na opção **"TX"**

3°. Mantenha acionado o controle a ser gravado e pressione lentamente 2x o botão **"PROG."**

4°. Visualize as piscadas do **"LED"**:

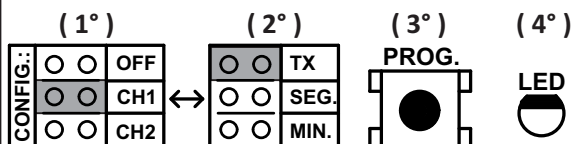
3 Piscadas: Novo controle cadastrados.

2 Piscadas: Adicionado novo botão ao controle já cadastrado na memória.

1 Piscada: Adicionado o novo canal ao botão de controle já cadastrado na memória.

1 Piscada longa: Memória cheia = 248 TXs

5°. Recoloque o Jumper **"CONFIG."** em **"OFF"**



[www.mkn.com.br](http://www.mkn.com.br)

pág.04

## AJUSTANDO A TEMPORIZAÇÃO

- 1°. Selecione o canal desejado (Ex.: CH2)
- 2°. Selecione **"SEG."** para ajustar os segundos. Cada click em **"PROG."** acrescenta 1 segundo.
- 3°. Coloque o jumper em **"MIN."** para ajustar os minutos. Cada click em **"PROG."** acrescenta 1 minuto.
- 4°. Recoloque o Jumper **"CONFIG."** em **"OFF"**  
Se precisar configurar novo tempo (minutos e segundos) basta fazer a programação novamente. Automaticamente o receptor apaga o tempo antigo e salva o novo.



Para a temporização funcionar é preciso que o jumper de função esteja na posição **"TEMPO"**.

Se for preciso apagar minutos programado anteriormente:

- 1°. Selecione o canal desejado (Ex.: CH2)
- 2°. Selecione **"MIN."** para *apagar os minutos*.
- 3°. MANTENHA pressionado o botão **"PROG."** por mais de 3 segundos até o **"LED"** ficar aceso
- 4°. Solte o botão **"PROG."** e recoloque o Jumper **"CONFIG."** em **"OFF"**

## TABELA: LED STATUS

LED:	SIGNIFICADO:
<b>EM MODO DE PROGRAMAÇÃO DE CONTROLES:</b>	
PISCANDO RAPIDO	Não há jumper selecionado em "TX", "SEG". e "MIN".
1 PISCADA	Controle já cadastrado, apenas acrescentado o novo canal a ser acionado
2 PISCADAS	Controle já cadastrado , apenas acrescentado o novo botão do controle
3 PISCADAS	Controle remoto cadastrado pela primeira vez na memória
1 LONGA	Memória cheia, atingiu 248 controles salvos
<b>EM MODO DE PROGRAMAÇÃO DE TEMPO:</b>	
PISCANDO RAPIDO	Não há jumper selecionado em "TX", "SEG". e "MIN".
1 FLASH	Botão "PROG" recém pressionado
ACESO CONSTANTE	Chegou ao tempo máximo ajustável
3 PISCADAS	Saída do modo de programação com valores salvos com sucesso na memória
1 LONGA	Erro no modo de programação. Não foi salvo nenhum valor na memória.
<b>EM MODO STAND-BY (FUNCIONAMENTO NORMAL):</b>	
1 FLASH	Em Stand-by aguardando comando
2 FLASH	Em Stand-by e com algum jumper de função selecionado em "TEMPO"
3 FLASH	Recebeu sinal de controle remoto válido executou função