# RXM-CT-RX-CT

MKN | Technical manual | Reading edition

Technical content from the original MKN document, reorganized for computer, mobile and printed reading. Diagrams and board markings are preserved. Check the model and revision before installation. Reference translation; consult the Portuguese original if in doubt.

## RXM-CT SINGLE CHANNEL RECEIVER

Features

Operation

Installation

programming Control (TX)

Erasing Control (TX)

Programming Timing

Scheduling Retention

## FEATURES:

• Power: Mains (127V or 220V)

• Hold or timer function

• Time: from 30 seconds to 2h7m30s

• Relay output for up to 600W in 127V or 1.000W in 220V

• Controlled by control or push button

• 433,92Mhz receiver for Code-Learning and Rolling-Code controls

• Up to 41 controls and up to 3 buttons each

## OPERATION:

• Timer: When receiving a command (via button or control), it keeps the relay activated for the time that was set (from 30sec. to 2h7m30s). And, even if there is a new command, this time is not reset, maintaining your objective of managing electrical energy consumption.

• Retention: It has a unique function similar to a switch. In other words, when commanded, the receiver turns its relay on or off.

## INSTALLATION:

*** ATTENTION *** ATTENTION *** The output of the receiver will be the same electrical voltage as its power supply, that is, if the product is connected to 220V the voltage

which will be output at the EXIT terminals will also be 220V.

## FUSE

## PROTECTION

SELECT THE

## TENSION

## LED PILOT AND push button

LED FLAG

## PROGRAMMING BUTTON

## FUNCTION TO BE PROGRAMMED

## programming remote controls:

Up to 41 controls and up to 3 buttons can be recorded per TX without occupying a new memory location.

1°

Place jumper GRAVA in position TX

JUMPER

2°

HOLD the button on the control you want to record pressed

control

3°

Slowly press 2x the PROG button.

press 2x

4°

Note the LED:

3 blinks: Recorded successfully 2 blinks: Added button on control already recorded 1 blink: Control and button already recorded 1 long blink: Memory full

LED

blink response

5°

To record more controls, repeat steps 2 to

4. When finished, return the GRAVA jumper to the OFF position

JUMPER

There are control models that when recording 1 button, the

other buttons are recognized as being the same.

## DELETING ALL remote controls:

CAUTION: This action will erase ALL controls from memory.

1°

Place jumper GRAVA in position TX

JUMPER

2°

Press and hold the PROG button.

keep pressed

3°

Activate some remote control and the receiver's LED will light up. Note: The control does not need to be registered with control board.

control

4°

CONTINUE TO HOLD the PROG button for a few seconds until the LED flashes 3 times.

LED flashes 3x

5°

Finally, return the GRAVA jumper to the OFF position

JUMPER

## PROGRAMMING THE TIMER

Timing can be adjusted from 30 seconds to 2 hours, 7 minutes and 30 seconds.

1°

Place jumper GRAVA in TEMPO position

JUMPER

2°

Adjust the time using the PROG button. Each click on this button adds 30 seconds. Example: To adjust 5 minutes, click 10 on the PROG button.

each click increases 30s

5°

Finally, return the GRAVA jumper to the OFF position

JUMPER

## PROGRAMMING RETENTION

Timing can be adjusted from 30 seconds to 2 hours, 7 minutes and 30 seconds.

1°

Place jumper GRAVA in TEMPO position

JUMPER

2°

Press and hold the button PROG for a few seconds until the LED give 3 blinks. Ready!

LED

keep pressed

3°

Replace jumper GRAVA in the OFF position

JUMPER

Discover more products: www.mkn.com.br IT'S SIMPLE... IT'S MKN...

## Diagrams and visual reference

Original reference 1

**RECEPTOR MONO CANAL**
**RXM-CT**

É SIMPLES... É MKN...
WWW.MKN.COM.BR
(11) 2922.8000

rev 03

Clique no menu ou role a página


- Características
- Funcionamento
- Instalação
- Gravando Controle (TX)
- Apagando Controle (TX)
- Programando Temporização
- Programando Retenção


## CARACTERÍSTICAS:

menu

- Alimentação: Rede elétrica (127V ou 220V)
- Função retenção ou temporizador
- Tempo : de 30 segundos até 2h7m30s
- Saída de rele para até 600W em 127V ou 1.000W em 220V
- Comandado por controle ou botoeira
- Receptor 433,92Mhz para controles Code-Learning e Rolling-Code
- Até 41 controles e até 3 botões cada

## FUNCIONAMENTO:

menu

- Temporizador: Ao receber comando (via botoira ou controle), mantém o seu rele acionado pelo tempo que foi ajustado (de 30seg. até 2h7m30s). E, mesmo que exista um novo comando, este tempo não é reiniciado, mantendo o seu objetivo de gerenciar o consumo de energia elétrica.
- Retenção: Tem a função única e semelhante a um interruptor. Ou seja, ao ser comandado o receptor liga ou desliga o seu rele.

# Diagrams and visual reference

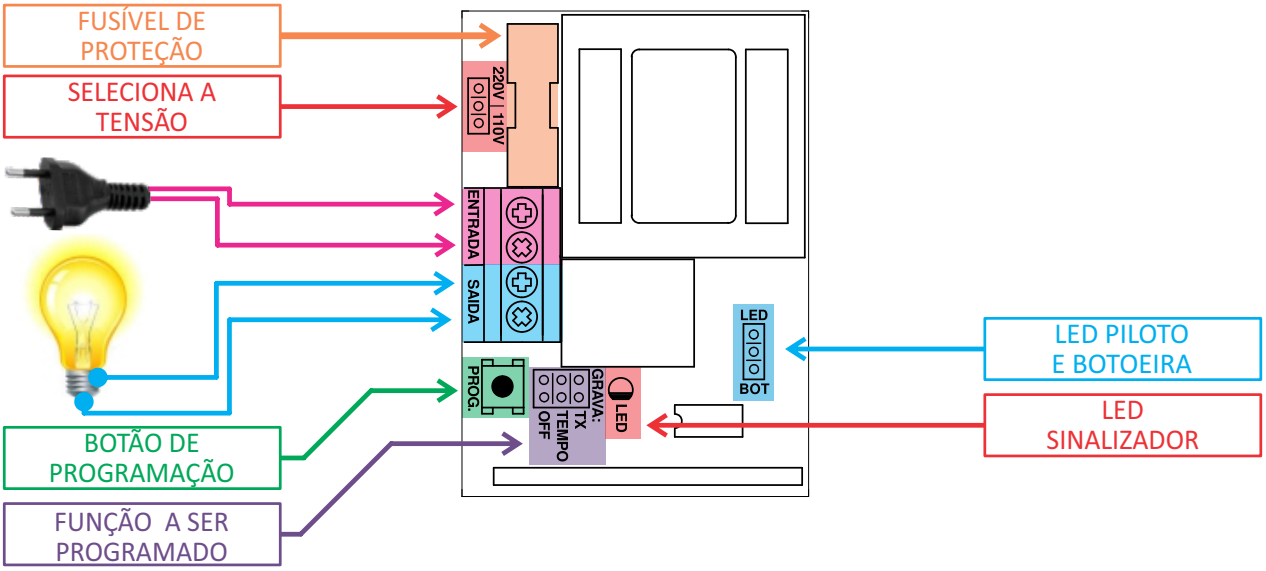
Original reference 2

## INSTALAÇÃO:

menu

***** ATENÇÃO *** ATENÇÃO *****

A saída do receptor será a mesma tensão elétrica de sua alimentação, ou seja, se o produto está ligado em 220V a tensão que sairá nos bornes ***SAIDA*** também será de 220V.




## GRAVANDO CONTROLES REMOTOS:

menu

Podem ser gravados até 41 controles e até 3 botões por TX sem ocupar nova posição na memória.

**1°** Coloque o jumper ***GRAVA*** 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




resposta por piscadas

**5°** Para gravar mais controles repita os passos 2 ao 4. Ao termino, recoloque o jumper ***GRAVA*** 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 ***GRAVA*** na posição ***TX***




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

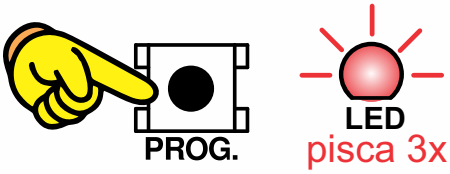



mantenha pressionado

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




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




pisca 3x

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



## PROGRAMANDO A TEMPORIZAÇÃO

menu

Pode ser ajustado temporização de 30 segundos até o 2 horas, 7 minutos e 30 segundos.

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




**2°** Ajuste o tempo usando o botão ***PROG.*** Cada clique neste botão acrescenta 30 segundos.
**Exemplo:** Para ajustar 5 minutos, dê 10 cliques no botão ***PROG.***




cada click aumenta 30s

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




## PROGRAMANDO A RETENÇÃO

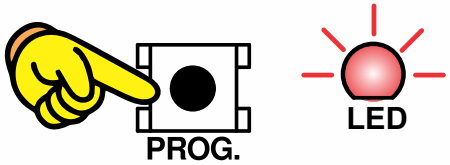
menu

Pode ser ajustado temporização de 30 segundos até o 2 horas, 7 minutos e 30 segundos.

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




**2°** Mantenha pressionado o botão ***PROG*** por alguns segundos até o ***LED*** dar 3 piscadas. Pronto!




mantenha pressionado

**3°** Recoloque o jumper ***GRAVA*** na posição ***OFF***



# Diagrams and visual reference

Original reference 5




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