RP-TX

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.

RP-TX TX REPEATER

rev 2.0

Features

Operation

programming Control (TX)

Erasing Control (TX)

Registering the Repeater (programming-a on some equipment)

MAIN FEATURES:

• Power supply: 12Vcc

• Transmission frequency in 433,92MHz fixed by SAW crystal (does not go out of frequency)

• Transmits up to 3 codes in the Code-Learning system

• Accepts Code-Learning and Rolling-Code remote controls in 433MHz

• Records up to 632 controls and up to 3 buttons per control without occupying new memory location.

OPERATION:

After receiving the signal from a registered remote control, the Repeater makes a new transmission, at this time sending its Code-Learning signal, thus extending the range of the command. The repeater has its own code, regardless of the registered remote control, and this code must be recorded on the product you wish to control. It is possible to transmit up to 3 different codes, in this case the repeater behaves as if it were a common remote control; pressing the left button, or right button, or both buttons (in this case, the 3th button).

programming remote controls:

Up to 632 controls and up to 3 buttons can be recorded per TX without occupying a new memory location.

1°

HOLD the button on the control you want to record pressed

control

2°

Choose the channel you want to record the control, button GRAVA CH1 or GRAVA CH2 (Note: If you want to use a third channel, use both buttons together) and slowly press 2x on the chosen button.

press 2x

3°

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

There are control models that when recording 1 button, the

other buttons are recognized as being the same.

DELETING ALL remote controls:

The controls are erased by channel, that is, it is possible, for example, to erase all the controls on the channel 1 (CH1) without erasing those recorded on the channel 2 (CH2). If you want to completely erase the memory, then erase all channels.

1°

Press the channel button to delete: Channel 1 (GRAVA CH1 button) or Channel 2 (GRAVA CH2 button) (Note: If you want to use the third channel, use both buttons together) and keep it pressed

2°

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

control

3°

CONTINUE HOLDING down the chosen channel button for a few seconds until LED flashes 3 times.

LED flashes 3x

REGISTERING THE REPEATER

The MKN Repeater has its own code with up to 3 commands (the same as a conventional remote control, where there is a left button, a right button and a 3th button), and this code must be recorded on the product you wish to control. Use the TESTA jumper to transmit the repeater code uninterruptedly, taking into account the channel to be transmitted, namely:

• CH1 to transmit Channel 1

• CH2 to transmit Channel 2

• Or, Jumper on CH1 and CH2, together, to transmit Channel

3. Finally, return the TEST jumper to OFF.

JUMPER

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

Diagrams and visual reference

Original reference 1

REPETIDORA DE TX
RP-TX

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

rev 2.0

Clique no menu ou role a página

- Características
- Funcionamento
- Gravando Controle (TX)
- Apagando Controle (TX)
- Cadastrando a Repetidora (gravando-a em algum equipamento)

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

menu

- Alimentação: 12Vcc
- Frequência de transmissão em 433,92MHz fixa por cristal SAW (não sai de frequência)
- Transmite até 3 códigos no sistema Code-Learning
- Aceita controles remoto Code-Learning e Rolling-Code em 433MHz
- Grava até 632 controles e até 3 botões por controle sem ocupar nova posição de memória.

FUNCIONAMENTO:

menu

Após receber o sinal de um controle remoto cadastrado, a Repetidora faz uma nova transmissão, neste momento enviando o seu sinal Code-Learning, prolongando assim o alcance do comando.

A repetidora possui um código próprio, indiferente do controle remoto cadastrado, e este seu código deve ser gravado no produto que deseja comandar.

É possível transmitir até 3 códigos diferentes, nesse caso a repetidora se comporta como se fosse um controle remoto comum; sendo acionado o botão esquerdo, ou botão direito, ou ambos os botões (neste caso, o 3º botão).

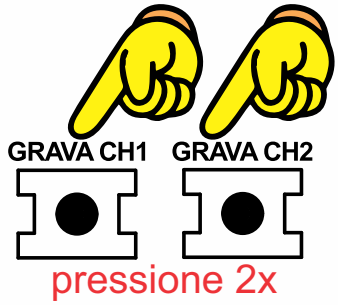
GRAVANDO CONTROLES REMOTOS: menu

Podem ser gravados até 632 controles e até 3 botões por TX sem ocupar nova posição na memória.

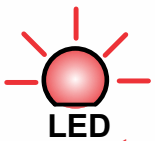
1° MANTENHA acionado o botão do controle que deseja gravar



2° Escolha o canal que deseja gravar o controle, botão ***GRAVA CH1*** ou ***GRAVA CH2*** *(**Obs.:** Se quiser usar um terceiro canal, use ambos os botões juntos)* e pressione lentamente por 2x o botão escolhido.



3° 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



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

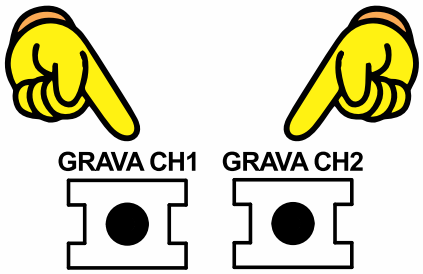
APAGANDO TODOS CONTROLES REMOTOS: menu

Os controles são apagados por canais, ou seja, é possível, por exemplo, apagar todos os controles do canal 1 (***CH1***) sem apagar o que estão gravados no canal 2 (***CH2***). Caso queira apagar por completo a memória, então faça o apagamento em todos os canais.

Diagrams and visual reference

Original reference 3

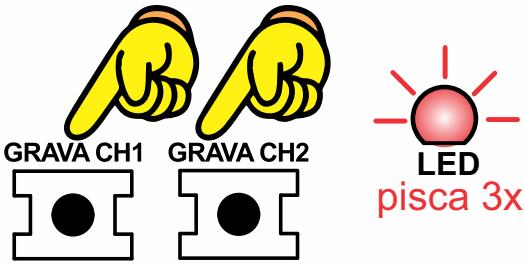
1° Pressione o botão do canal para apagar:
Canal 1 (botão ***GRAVA CH1***) ou
Canal 2 (botão ***GRAVA CH2***)
(**Obs.:** Se quiser usar o terceiro canal, use ambos os botões juntos) e mantenha-o pressionado



2° Acione algum controle remoto e o ***LED*** da central se acenderá.
Obs.: O controle não precisa estar cadastrado na central.



3° CONTINUE MANTENDO pressionado o botão botão do canal escolhido por alguns segundos até o ***LED*** piscar 3 vezes.

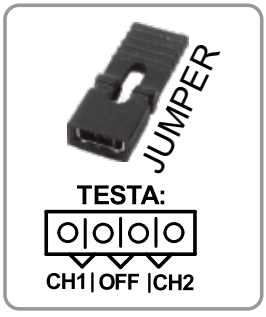


CADASTRANDO A REPETIDORA

menu

A Repetidora MKN possui um código próprio com até 3 comandos (igual a um controle remoto convencional, onde há o botão esquerdo, o direito e o 3º botão), e este código deve ser gravado no produto que se deseja comandar.

Use o jumper ***TESTA*** para fazer a transmissão ininterrupta do código da repetidora, levando em consideração o canal a ser transmitido, sendo eles:



- ***CH1*** para transmitir o Canal 1
- ***CH2*** para transmitir o Canal 2
- Ou, Jumper em ***CH1*** e ***CH2***, juntos, para transmitir o Canal 3.

Ao fim, recoloque o jumper ***TESTE*** em ***OFF.***

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