

Manual de uso – Receptor RX1 Instalmatic

Radio receptor de código abierto para emisores de código dinámico Microchip Keeloq.

1. Registro de emisores:

Pulse un segundo el botón del receptor, escuchará una señal sonora, el receptor se encuentra en modo aprendizaje de emisores durante los próximos 10 segundos.

Pulse el botón del mando emisor que desea emparejar, escuchará una doble señal sonora indicando la recepción del código, pulse el botón del siguiente mando que desea emparejar y así sucesivamente.

Tras recibir el código y pasados 10 segundos la programación de emisores se cerrará automáticamente guardando los códigos memorizados y señalizando con seis señales sonoras.

2. Comportamiento del contacto del relé:

En modo de fábrica, la configuración del relé es con comportamiento “mono-estable 1 segundo”, al pulsar el mando, el contacto del relé se conecta durante 1 segundo y se libera.

Es el modo por defecto para uso con centrales de control de motores de puertas automáticas.

Es posible configurar el relé para un comportamiento “bi-estable” (modo interruptor ON/OFF) por ejemplo para controlar el encendido y apagado de una lámpara. También es posible un comportamiento de “hombre presente”, mientras se pulsa el botón del mando, el contacto del relé permanece conectado, al soltar el botón del mando el contacto se desconecta.

3. Para cambiar el modo de comportamiento del relé siga los siguientes pasos:

- Pulse y mantenga pulsado el botón del receptor hasta escuchar tres tonos del zumbador, entonces suelte el botón.
 - A continuación el receptor va generando 1 tono cada segundo, y debe presionar el botón del receptor para detenerse en el modo deseado y cambiarlo.
 - a. Tras escuchar el primer tono, si pulsa el botón activará el modo “bi-estable”.
 - b. Tras escuchar el segundo tono, si pulsa el botón del receptor activará el modo “hombre presente”.
 - c. Tras escuchar el tercer tono, si pulsa el botón del receptor activará el modo “mono-estable 1 segundo”.
 - d. Tras escuchar el cuarto tono, si pulsa el botón del receptor activará el modo “mono-estable 3 segundos”.
 - e. Tras escuchar el quinto tono, si pulsa el botón del receptor activará el modo “mono-estable 5 segundos”.
 - f. Tras escuchar el sexto tono, si pulsa el botón del receptor activará el modo “mono-estable 25 segundos”.
- Después del cambio de modo, y pasados unos segundos el receptor confirmará el cambio con 6 tonos de confirmación.

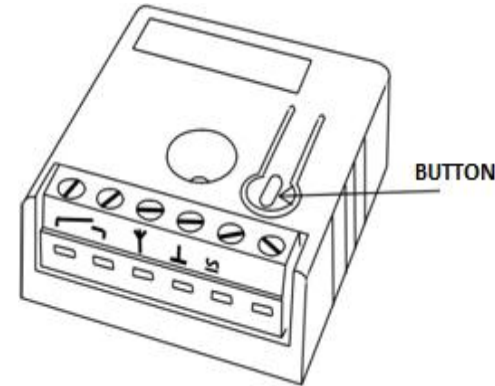
4. Para cambiar el modo de comportamiento del zumbador siga los siguientes pasos:

- Pulse y mantenga pulsado el botón del receptor durante 14 segundos hasta escuchar una señal de 4 tonos y suelte el botón.
 - A continuación el receptor va generando 1 tono cada segundo, y debe presionar el botón del receptor para detenerse en el modo deseado y cambiarlo.
 - a. Tras escuchar el primer tono, si pulsa el botón del receptor el zumbador quedará totalmente desconectado, excepto para realizar ajustes de configuración.
 - b. Tras escuchar el segundo tono, si pulsa el botón del receptor el zumbador volverá a conectarse y señalizará las conexiones y desconexiones del contacto del relé.
- Después del cambio de modo, y pasados unos segundos el receptor confirmará el cambio con 6 tonos de confirmación.

5. Borrado de la memoria de emisores y restablecimiento de la configuración de fábrica:

Pulse y mantenga pulsado el botón del receptor 22 segundos hasta escuchar una señal de 6 tonos y suelte el botón.

La memoria quedará vacía y los mandos borrados, el relé en modo “mono-estable 1 segundo” y el receptor activado.



Alimentación	12v / 24v AC- DC
Carga máxima relé	1 amperio
Consumo receptor	15mA en modo reposo
Contacto relé	Libre de tensión, normalmente abierto
Memoria	31 códigos rolling code / hopping code
Canales	1 – N.O.
Recepción	200 metros en condiciones favorables
Frecuencia de operación	433,92 Mhz modulación ASK



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y PERSIANAS
MANDOS DE GARAJE Y ELECTRÓNICA
WWW.INSTALMATIC.COM - TEL. 629 156 370
contacto@instalmatic.com

User Manual - RX1 Instalmatic Receiver

Open source radio receiver for Microchip Keeloq dynamic code emitters.

1. Register of issuers:

Press the button on the receiver for a second, you will hear a beep, the receiver is in mode transmitter learning for the next 10 seconds.

Press the button of the remote control that you want to pair, you will hear a double beep indicating the receiving the code, press the button of the next controller you want to pair and so on.

After receiving the code and after 10 seconds the transmitter programming will close automatically saving the memorized codes and signaling with six beeps.

2. Behavior of the relay contact:

In factory mode, the relay configuration is with "1 second monostable" behavior,

12v / 24v AC- DC power supply

Maximum relay load 1 amp

Receiver consumption 15mA in standby mode

Free voltage relay contact, normally open

Memory 31 rolling code / hopping code

Channels 1 - N.O.

Reception 200 meters in favorable conditions

Operating frequency 433.92 Mhz ASK modulation

when the knob is pressed, the relay contact is switched on for 1 second and released.

It is the default mode for use with automatic door motor control units.

It is possible to configure the relay for a "bi-stable" behavior (switch mode ON / OFF)

for example to control the on and off of a lamp. A behavior is also possible

of "dead man", while the button of the remote control is pressed, the relay contact remains connected, when releasing the button of the remote control the ignition is disconnected.

3. To change the relay behavior mode, follow these steps:

- Press and hold the button on the receiver until you hear three beeper tones, then release the button.

- The receiver then generates 1 tone every second, and you must press the button on the receiver to stop at the desired mode and change it.

- to.
- After hearing the first tone, pressing the button will activate the "bi-stable" mode.
 - After hearing the second tone, pressing the button on the receiver will activate the man-present mode.
 - After hearing the third tone, pressing the button on the receiver will activate the "1 second monostable" mode.
 - After hearing the fourth tone, pressing the button on the receiver will activate the "monostable 3 seconds" mode.
 - After hearing the fifth tone, pressing the button on the receiver will activate the "5 second monostable" mode.
 - After hearing the sixth tone, pressing the button on the receiver will activate the "monostable 25 seconds" mode.
- After the mode change, and after a few seconds the receiver will confirm the change with 6 confirmation tones.

4. To change the behavior of the buzzer, follow these steps:

- Press and hold the button on the receiver for 14 seconds until you hear a 4-tone signal and release the button.

- The receiver then generates 1 tone every second, and you must press the receiver button to stop in the desired mode and change it.

to.

a. After hearing the first tone, if you press the button on the receiver, the buzzer will be completely deactivated, except for making configuration adjustments.

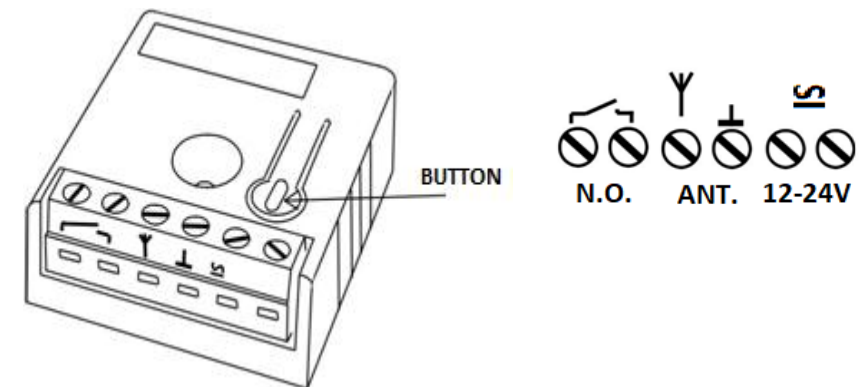
b. After hearing the second tone, if you press the button on the receiver, the buzzer will reconnect and signal the connections and disconnections of the relay contact.

After the mode change, and after a few seconds the receiver will confirm the change with 6 confirmation tones.

5. Deleting the transmitter memory and restoring the factory settings:

Press and hold the button on the receiver for 22 seconds until you hear a 6-tone signal and release the button.

The memory will be empty and the commands will be erased, the relay will be in "monostable 1 second" mode and the receiver will be activated.



Power supply	12v / 24v AC- DC
Maximum relay load	1 amp
Receiver consumption	15mA in standby mode
Relay contact	Voltage free, normally open
Memory	31 rolling code / hopping code
Channels	1 – N.O.
Reception	200 meters in favorable conditions
Operating frequency	433.92 Mhz ASK modulation



AUTOMATISMOS PARA PUERTAS Y PERSIANAS
MANDOS DE GARAJE Y ELECTRÓNICA
WWW.INSTALMATIC.COM - TEL. 629 156 370
contacto@instalmatic.com