

# KEYBOARD TRANSMITTER



Selector digital de 12 teclas con radiotransmisor de 2 canales incorporado

**IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR**

- Antes de instalar el dispositivo, se aconseja realizar una prueba práctica para evaluar la funcionalidad y la capacidad real.
- Evalúe con atención el lugar en donde fijará el dispositivo además de la distancia con respecto al receptor, evite colocarlo cerca o sobre estructuras de hierro, ya que éstas podrían funcionar como barrera.
- Luego de evaluar la funcionalidad del dispositivo, es posible fijarlo a una altura adecuada, introduciendo 3 tornillos en los espacios correspondientes colocados en el fondo de la caja.

**ATENCIÓN:**

- *Las pilas 3 Vdc CR2032 deben cambiarse cada año para garantizar un buen funcionamiento.*
- *Las pilas usadas deben eliminarse en los recipientes adecuados.*

*El producto:*

**KEYBOARD TRANSMITTER**

*es conforme a las especificaciones de las directivas  
RED 2014/53/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU.*

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Alimentación del transmisor	: 6 Vdc ( 2 x CR 2032)
- Consumo máx	: 25 mA
- Frecuencia de trabajo	: 433,92 MHz
- Codificación	: Rolling Code
- Temperatura de ejercicio	: -10°C ÷ 55°C
- Dimensiones	: 90 x 65 x 30 mm
- Grado de protección	: IP44

**FUNCIONAMIENTO DEL PRODUCTO**

El dispositivo es un transmisor de 2 canales que permite enviar un código diferente (de tipo Rolling Code) a cada canal solamente después de introducir mediante el teclado la combinación correcta (a cada canal está asociada una combinación).

Los dispositivos salen de fábrica con códigos todos diferentes entre sí.

Después de introducir la combinación, la tecla \* sirve para enviar el código del 1er canal, mientras que la tecla # sirve para enviar el código del 2º canal. Si la clave introducida no es correcta, al presionar la tecla correspondiente al canal, el código no se transmite y una señal acústica indica que la combinación es incorrecta. Durante el uso normal un indicador acústico advierte al usuario sobre el estado de las operaciones, según la siguiente tabla:

Señal acústica	Estado
1 bip breve	Presión de una tecla
2 bips breves	Apagado automático
3 bips breves	Entrada en programación
1 bip largo	En programación: combinación actual introducida, introduzca la nueva
2 bips largos	En programación: combinación nueva introducida, introdúzcala de nuevo
4 bips largos	Salida de la programación exitosa
5 bips veloces	Salida de la programación por tiempo agotado o por introducción de una combinación incorrecta
6 bips veloces	Combinación incorrecta

El dispositivo posee un sensor que permite activar la iluminación del teclado solamente en condiciones de poca iluminación ambiental. Después de 10 seg. de no utilización el dispositivo se apaga automáticamente.

Ejemplo de utilización: supongamos que la combinación programada para el canal 1 sea "12345". Para enviar el código del canal 1, el usuario debe:

- introducir mediante el teclado la secuencia "12345"
- presione la tecla \*.

## PROGRAMACIÓN DE LAS COMBINACIONES

Las combinaciones son secuencias de cifras comprendidas entre 0 y 9. Cada combinación permite introducir un máximo de 8 cifras.

Durante la composición de la combinación, entre la presión de una tecla y la de la tecla siguiente pueden pasar como máximo 10 segundos, después de ese tiempo, el dispositivo se apaga y para introducir la combinación se debe volver a empezar desde el principio.

En la configuración de fábrica el dispositivo presenta una combinación estándar para cada uno de los 2 canales.

- Combinación para enviar el código del canal 1: **1111**
- Combinación para enviar el código del canal 2: **2222**

### Cambio de la combinación asociada al canal 1 (tecla \*)

Presione y mantenga presionadas simultáneamente durante algunos segundos las teclas \* y #. El dispositivo indicará mediante 3 breves bips la entrada a la fase de programación. Introduzca la combinación actual (si es la primera programación la combinación será 1111) y presione la tecla \*. Si la combinación asociada al canal 1 es incorrecta el dispositivo indicará el hecho con 5 bips rápidos y la fase de programación finalizará, en cambio, si la combinación introducida es correcta, el dispositivo emitirá un bip largo y el usuario deberá introducir la nueva combinación y presionar la tecla \*. El dispositivo emitirá 2 bips largos, luego el usuario deberá introducir una vez más la nueva combinación y finalizar con la tecla \*. Si la operación se realiza correctamente el dispositivo indicará el fin de la operación mediante 4 bips breves. Después de 10 segundos sin que el usuario realice ninguna operación, el dispositivo sale de la programación indicando mediante 5 bips rápidos que no se ha completado la operación.

### Cambio de la combinación asociada al canal 2 (tecla #)

Presione y mantenga presionadas simultáneamente durante algunos segundos las teclas \* y #. El dispositivo indicará mediante 3 breves bips la entrada a la fase de programación. Introduzca la combinación actual (si es la primera programación la combinación será 2222) y presione la tecla #. Si la combinación asociada al canal 2 es incorrecta el dispositivo indicará el hecho con 5 bips rápidos y la fase de programación finalizará, en cambio, si la combinación introducida es correcta, el dispositivo emitirá un bip largo y el usuario deberá introducir la nueva combinación y presionar la tecla #. El dispositivo emitirá 2 bips largos, luego el usuario deberá introducir una vez más la nueva combinación y finalizar con la tecla #. Si la operación se realiza correctamente el dispositivo indicará el fin de la operación mediante 4 bips breves. Después de 10 segundos sin que el usuario realice ninguna operación, el dispositivo sale de la programación indicando mediante 5 bips rápidos que no se ha completado la operación.

Rev. 3.0 13/06/2016