

Manual de utilización

# Teclado inalámbrico

# TEC1



**Avisos:**

*Tenga en cuenta que los automatismos de apertura de portales y puertas peatonales deben ser instalados por técnicos cualificados, cumpliendo con todas las normas establecidas por la ley.*

*Antes de proceder con la instalación, asegúrese de que todos os requisitos mencionados en el capítulo*

*“Especificaciones técnicas” se cumplen.*

*Este producto fue diseñado para dirigir automatismos de apertura de puertas, portales y mecanismos similares. Cualquier otro uso que no sea especificado en este manual es considerado impropio e invalida la garantía.*

**1) DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.**

Este producto es un emisor bicanal sin hilos, que funciona mediante la introducción en el teclado de una secuencia pre-programada de teclas.

Este producto fue diseñado para ser utilizado tanto en el interior como en el exterior.

La seguridad de la señal está asegurada por el hecho de que el código varía en cada emisión.

El alcance estimado de la señal es de 200 m en espacios abiertos y de 35 m en el interior o existiendo obstáculos.

Se estima que la batería de este producto dure 2 años, con una utilización media de 10 emisiones por día.

SEÑAL ACÚSTICA	SIGNIFICADO
1 beep corto	Tono del Teclado
1 beep largo	Standby
3 beeps largos	Confirmación de alteración de la combinación de teclas.
5 beeps cortos	Error en la introducción o edición de la combinación de teclas.
10 beeps rápidos	Señal de batería baja: deberá proceder a su sustitución.

**2) INSTALACIÓN**

Antes de proceder a la instalación propiamente dicha, deberá probar el teclado, para confirmar el alcance efectivo de la señal y de su correcto funcionamiento.

Tenga en consideración que el alcance será 25-30% menor en caso de batería baja.

## 2.1) Posicionamiento

A parte de la distancia del receptor, deberá tener también en cuenta que el Teclado no debe ser instalado cerca o en contacto con estructuras metálicas, que pueden servir de escudo a la señal emitida. Gracias a su nivel de estanqueidad IP54, el Teclado puede ser instalado en el exterior sin que eso afecte a su durabilidad.

## 3) MÉTODO DE UTILIZACIÓN

La utilización del Teclado se basa en una combinación de teclas, previamente programada, usando el teclado numérico. Después de introducir la combinación de teclas numéricas, se debe pulsar la tecla 0, conforme el canal que se quiera usar: -canal 1 se pulsa la tecla ; -canal 2 se pulsa la tecla .

La señal será transmitida cuando se introduzca una secuencia válida de teclas - si se introduce una secuencia inválida, el Teclado emitirá un aviso sonoro (5 beeps cortos). La combinación introducida deberá ser exacta, pues, si por ejemplo la combinación correcta fuese 0422, combinaciones tales como como 422, 10422 o, 04222 serán interpretadas como erróneas. Así, si se pulsa inadecuadamente una tecla errónea, deberá pulsar 0 para generar el error de introducción y limpiar la memoria, siguiendo el aviso sonoro, después debe ser introducida la secuencia correcta.

Durante la introducción de la secuencia correcta no se debe dejar pasar más de 6 segundos entre cada tecla pulsada, en caso contrario, el Teclado borrará la memoria, debiendo introducir toda la secuencia nuevamente.

Los Teclados están programados de fábrica con las siguientes secuencias de teclas:

- 11 para a tecla ;
- 22 para a tecla .

## 4) CAMBIAR COMBINACIÓN DE TECLAS

**Tabla A - cambiar la combinación de teclas asociada al Canal 1 ( )**

Esta función permite cambiar la combinación de teclas asociada al Canal 1 ( ):

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla "0", pulsando seguidamente la tecla " " ;
2. Suelte la tecla "0";
3. Marque el código asociado al Canal 1 y pulse " " ;
4. Marque la nueva de teclas (hasta 8 dígitos), pulsando seguidamente " " ;  
la tecla " "
5. Marque nuevamente la nueva combinación, pulsando seguidamente " " .  
la tecla " "

#### **Tabla B - cambiar la combinación de teclas asociada al Canal 2 ( )**

Esta función permite cambiar la combinación de teclas asociada al Canal 2 ( ):

1. Pulse y mantenga pulsada la tecla "0", pulsando seguidamente la tecla " " ;
2. Suelte la tecla "0";
3. Marque el código asociado al Canal 1 y pulse " " ;
4. Marque la nueva de teclas (hasta 8 dígitos), pulsando seguidamente " " ;  
la tecla " "
5. Marque nuevamente la nueva combinación, pulsando seguidamente " " .  
la tecla " "

**NOTA 1:** Si las dos combinaciones son idénticas, después de insertar la combinación en el Teclado, podrá presionar tanto " " o " " .

**NOTA 2:** Si tuviera alterada la combinación de teclas y no tuviera añadido una combinación, el sistema de seguridad se desactiva, siendo solo necesario pulsar las teclas " " o " " para emitir impulsos de los Canales 1 o 2, respectivamente.

### **5) UTILIZACIÓN NORMAL**

#### **Tabla C - utilización normal para activación del Canal 1**

1. Marque en el Teclado la combinación de teclas asociada al Canal 1;
2. Presione " " .

#### **Tabla D - utilización normal para activación del Canal 2**

1. Marque en el Teclado la combinación de teclas asociada al Canal 2;
2. Presione " " .

## 6) RESET PARA CONFIGURADORES DE FÁBRICA

Para realizar un reset a la unidad, el teclado tiene que ser enviado al servicio técnico.