jcm tech
technology & imagination

BASE 30 / BASE 500

Manual de Usuario

ES

Índice

Instrucciones importantes de seguridad **3**

Instrucciones importantes de seguridad para la instalación 3

Instrucciones importantes de seguridad para el uso 3

Uso del equipo / Uso del sistema 3

Introducción **4**

Base30-1B / Base30-2B 4

Base500-1/Base500-2 4

Base500-1B/Base500-2B 5

Instalación y conexiones **6**

Funcionamiento **6**

Programación **6**

Programación manual 6

Programación Estándar *6*

Programación Especial *6*

Reset total 6

Grupos **7**

Configuración de grupos 7

Características técnicas **8**

Datos reglamentarios **8**

Declaración de conformidad UE 8

Instrucciones importantes de seguridad

Este manual de usuario contiene importantes recomendaciones y advertencias relacionadas con la seguridad de las personas. Lea atentamente todas las instrucciones de uso antes de comenzar. En caso de duda, detenga la instalación y póngase en contacto con el soporte técnico del fabricante para obtener aclaraciones.
Guarde este manual para trabajos futuros de mantenimiento o eliminación del producto.

Instrucciones importantes de seguridad para la instalación

Desconectar la alimentación siempre que se proceda a la instalación, mantenimiento o reparación del equipo.

- Instale cualquier control fijo al lado de la puerta, fuera de cualquier parte móvil y a una altura mínima de 1,5 m.
- Para los equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de desconexión de la alimentación fácilmente accesible. Este dispositivo debe asegurar el corte omnipolar de la alimentación. Es recomendable que sea del tipo interruptor/seccionador de emergencia.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- Utilice siempre gafas de protección para la manipulación del equipo.
- La manipulación de los fusibles sólo debe realizarse con el aparato desconectado de la alimentación eléctrica.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- No modificar ninguna parte del dispositivo. Las acciones no válidas pueden ser la causa del mal funcionamiento. El fabricante renuncia a cualquier responsabilidad por daños resultantes del uso de un producto modificado no autorizado.
- No coloque el aparato cerca de fuentes de calor, no lo exponga a fuego abierto. Tales acciones pueden causar daños y provocar un mal funcionamiento.
- Maneje el dispositivo con cuidado, evitando golpes y caídas para evitar que se dañe.

Instrucciones importantes de seguridad para el uso

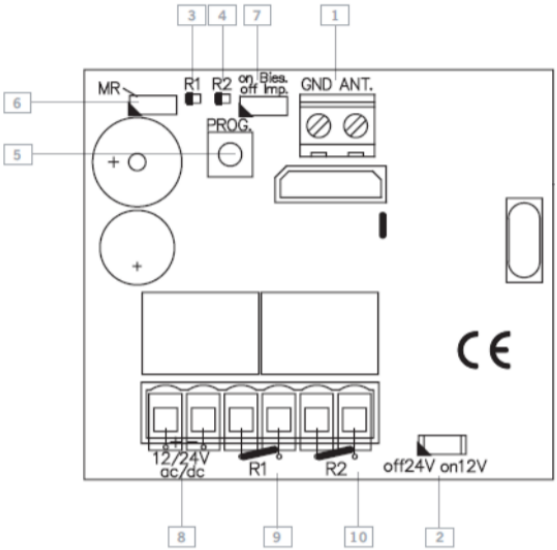
- El producto no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o por personas sin experiencia y conocimiento, a menos que estén bajo la supervisión de los responsables de su seguridad y estén capacitados en el uso.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO No deseche este producto junto con los residuos domésticos.
Para desechar el producto, consulte las leyes locales o devuelva el producto al vendedor cuando compre un nuevo producto equivalente.

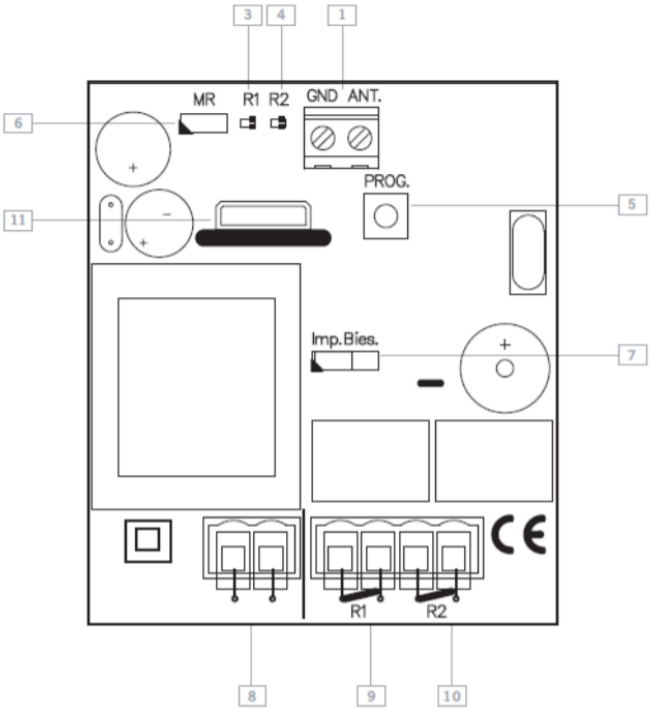
Uso del equipo / Uso del sistema

Diseñado para la automatización de puertas de garaje según descripción general. No está garantizado para otros usos.
El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad por errores ni erratas.

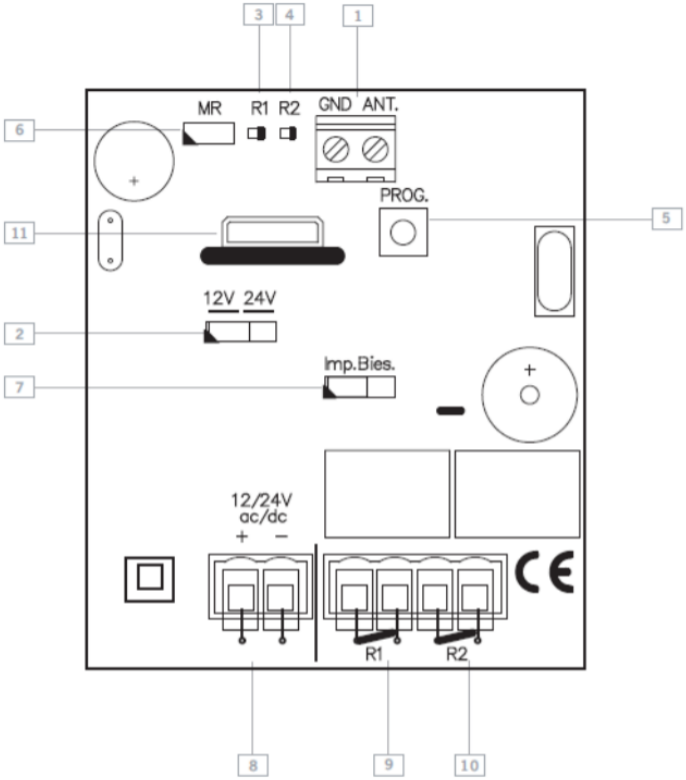
Base30-1B / Base30-2B



Base500-1/Base500-2



Base500-1B/Base500-2B



1 Conexión antena
2 Selector 12/24V
3 LED activación canal 1
4 LED activación canal 2
5 Pulsador programación
6 Puente reset
7 Microswicht Imp/Biestable
8 Alimentación
9 Salida de relé 1
10 Salida de relé 2
11 Conexión tarjeta de memoria

Instalación y conexiones

Fijar la parte posterior de la caja en la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados. Pasar los cables por la parte inferior del receptor. Conectar los cables de alimentación en los bornes del circuito impreso, siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa. Fijar el frontal del receptor a la parte posterior con los tornillos suministrados para ello.

Funcionamiento

Los indicadores luminosos se activan cada 5 segundos indicando una correcta alimentación del equipo.

Al recibir un código el receptor comprueba si está en la memoria, activando el relé correspondiente. El modo de activación del relé se selecciona impulsional o biestable con el jumper Imp/Bies (sólo con el relé 2).

Para ajuste del relé 1, ver manual de la herramienta de programación.

Programación

Programación manual

Presionar el pulsador de programación del receptor durante 1s, se escuchará una señal sonora. El receptor entrará en programación (ver tabla). Si se mantiene presionado el pulsador de programación el receptor pasará de una configuración a la siguiente de manera cíclica. Una vez elegida la configuración de programación para el emisor que se quiere dar de alta, enviar el código a programar pulsando el emisor. Cada vez que se programe un emisor, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s. Si transcurren 10 segundos sin programar, o bien presionando los dos primeros pulsadores del emisor, el receptor saldrà del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s. Si al programar un emisor o presionando el pulsador PROG, la memoria del receptor está llena, éste emitirá 7 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.

Configuración de la programación del emisor en el receptor	LED R1	LED R2
Programación Estándar		
(opción por defecto, el receptor siempre está configurado en pluricanal)		
Los relés son accionados por 1er canal relé 1 y 2o canal relé 2 (3er canal relé 1 y 4o canal relé 2)	Intermitente	Intermitente
Programación Especial		
Pulsando el canal del emisor que accionará el relé 1 del receptor	ON	OFF
Pulsando el canal del emisor que accionará el relé 2 del receptor	OFF	ON
Pulsando el canal del emisor que accionará los dos relés a la vez *	ON	ON

*** Si se trabaja en modo de activación biestable, el relé 1 actuará como impulsional y el relé 2 como biestable. Por tanto, a la primera pulsación, el relé 1 cierra y abre el contacto, el relé 2 sólo cierra; a la segunda pulsación, el relé 1 cierra y abre el contacto, y el relé 2 abre.**

Cada emisor se puede configurar de manera independiente en el receptor.

Reset total

Estando en modo de programación, se mantiene el pulsador de programación presionado y se realiza un puente en el jumper de reset “MR” durante 3s. El receptor emitirá 10 señales sonoras de preaviso, y después otras de frecuencia más rápida, indicando que la operación ha sido realizada. El receptor queda en modo de programación. Si transcurren 10 seg. sin programar, o realizando una pulsación corta del pulsador de programación, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

Grupos

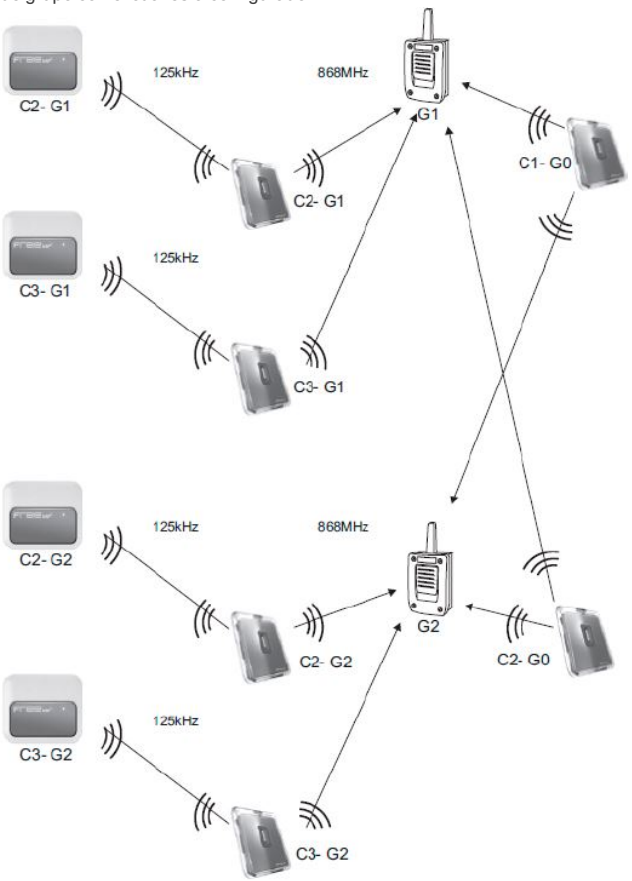
Los receptores podrán configurarse con un grupo (del 0 al 7) de modo que al trabajar cerca unos de otros no se interfieran.

Configuración de grupos

La configuración se puede realizar con herramienta de programación o por autoprogramación como sigue.

Autoprogramación: Después de un reset total del receptor, éste quedará configurado con el grupo del primer emisor programado vía radio por activación manos libres.
Excepción: si el receptor ha sido configurado con herramienta de programación, sólo se podrá cambiar el grupo con la herramienta de programación.

Funcionamiento: Al alimentar el receptor, el indicador luminoso R1 realizará un número de intermitencias que se corresponderá con el número de grupo con el cual está configurado.



C = canal
G = grupo

El grupo 0 activa todos los grupos.

Características técnicas

Parámetro	BASE30-1B / BASE30-2B	BASE500-1 / BASE500-2	BASE500-1B / BASE500-2B
Frecuencia	868,35MHz		
Codificación	Código cambiante de alta seguridad		
Memoria	30 códigos	500 códigos	
Número de relés	1 / 2 relés		
Alimentación	12/24V ac/dc ±10%	230Vac ±10%	12/24V ac/dc ±10%
Contactos relé	1A		
Consumo funcionamiento	80mA	15mA	90mA
Potencia en modo preparado en red	1,0W	0,7W	1,1W
Tiempo de paso a modo preparado en red	---	1s	---
Temperatura funcionamiento	-20ºC a +55ºC		
Estanqueidad	IP54 (con prensaestopas IP65)		
Dimensiones	63x57x25mm	63x74x25mm	
Dimensiones caja	82x190x40mm		

Requerimientos según la normativa de Ecodiseño

Este equipo cumple con los requerimientos de eficiencia energética establecidos por la normativa de Ecodiseño.

A continuación, se detallan los parámetros específicos:

- **Modo preparado en red:** Este equipo dispone de un modo preparado en red al cual se accede automáticamente al alimentar el equipo o tras una recepción de señal.
- **Tiempo de transición a modo preparado en red:** 1 segundo.
- **Fuente de alimentación recomendada:** Para equipos operando a 12/24Vac/dc, se debe utilizar una fuente de salida de **12Vac/dc o 24Vac/dc, 0,5A.**

Datos reglamentarios

Declaración de conformidad UE

La empresa **JCM TECHNOLOGIES, SAU** declara que el producto **BASE30-1B, BASE30-2B, BASE500-1B, BASE500-2B, BASE500-1, BASE500-2** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE, de la Directiva RoHS 2011/65/UE y del Reglamento Ecodiseño 2023/826/UE, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto.

Ver página web https://www.jcm-tech.com/es/declaraciones/

JCM TECHNOLOGIES, SAU
C/ COSTA D'EN PARATGE, 6B
08500 VIC (BARCELONA)
ESPAÑA