



## **BASE 30 / BASE 500**

**Manual de Usuario**

<b>Instrucciones importantes de seguridad</b> .....	<b>3</b>
Uso del equipo .....	3
<b>Introducción</b> .....	<b>4</b>
Base30-1/Base30-2 .....	4
Base500-1/Base500-2 .....	4
Base500-1B/Base500-2B .....	5
<b>Instalación y conexiones</b> .....	<b>6</b>
<b>Funcionamiento</b> .....	<b>6</b>
<b>Programación</b> .....	<b>6</b>
Programación manual .....	6
<i>Programación Estándar</i> .....	6
<i>Programación Especial</i> .....	6
Reset total .....	6
<b>Grupos</b> .....	<b>7</b>
Configuración de grupos .....	7
<b>Características técnicas</b> .....	<b>8</b>
<b>Datos reglamentarios</b> .....	<b>8</b>
Declaración de conformidad UE .....	8

## Instrucciones importantes de seguridad



Desconectar la fuente de corriente antes de proceder a la instalación o reparación del equipo.

En cumplimiento de la directiva europea de baja tensión, le informamos de los siguientes requisitos:

- Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.
- Para equipos conectados permanentemente deberá incorporarse al cableado un dispositivo de conexión fácilmente accesible.
- Este sistema solo debe ser instalado por personal cualificado que tenga experiencia en puertas de garaje automáticas y conocimientos de las normas europeas relevantes.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- La frecuencia de trabajo del receptor no interfiere de ningún modo con los sistemas de telemando 868 MHz.

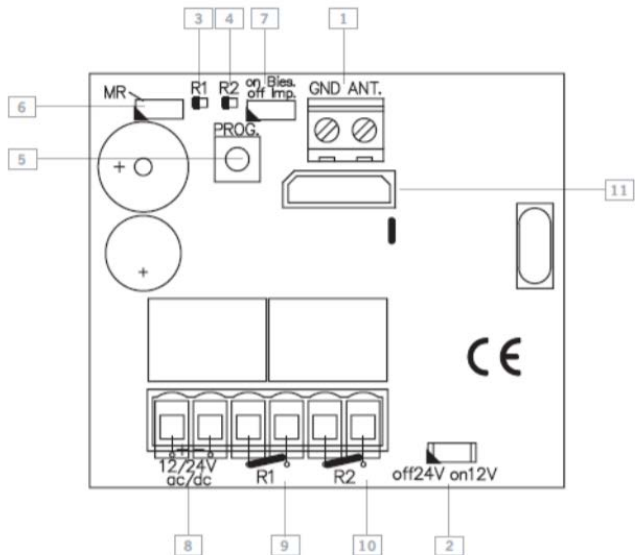
### Uso del equipo

Este equipo está diseñado para aplicaciones con puerta de garaje peatonal.

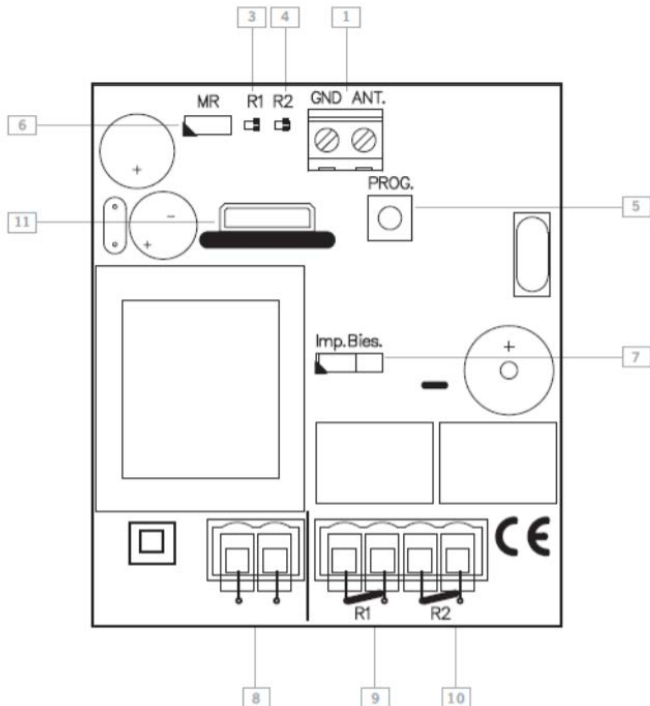
Este equipo está diseñado para aplicaciones con puerta de garaje. No está garantizado para la activación directa de otros dispositivos fuera de los especificados. El fabricante se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del equipo sin previo aviso.

# Introducción

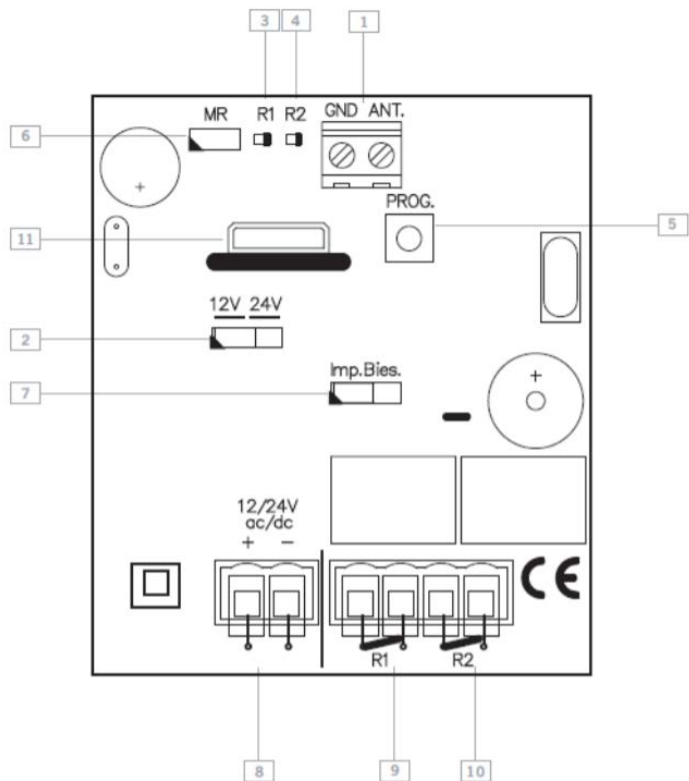
## Base30-1/Base30-2



## 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  | Microswitch 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 saldrá 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
<b>Programación Estándar</b> (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
<b>Programación Especial</b>		
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.

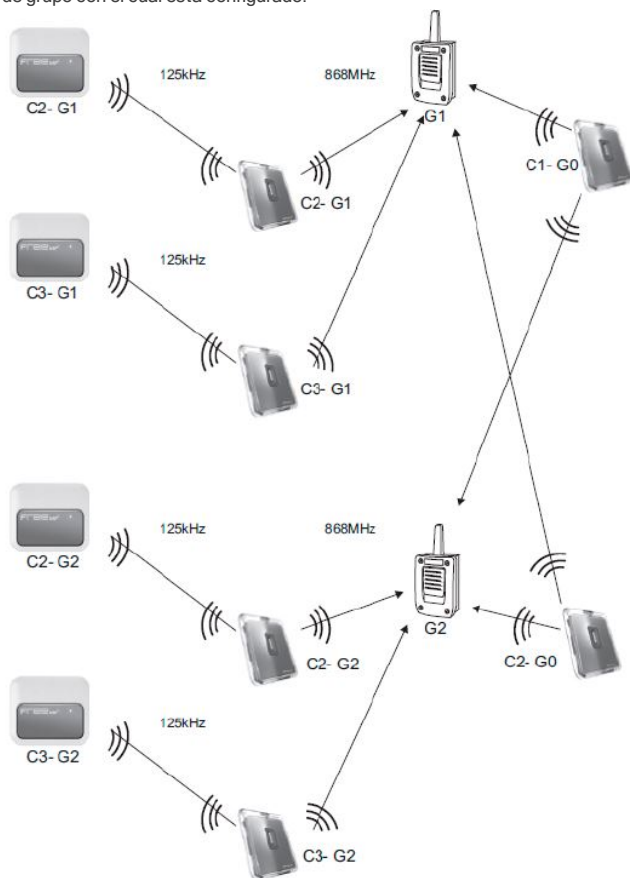
### Configuración de grupos

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	BASE30-1 / BASE30-2	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	1 / 2 relés	
Alimentación	12/24V ac/dc±10%	230Vac±10%	12/24V ac/dc±10%
Contactos relé	1A		
Consumo reposo / funcionamiento	18mA / 80mA	10mA / 15mA	60mA / 90mA
Temperatura funcionamiento	-20°C a +85°C		
Estanqueidad	IP54 (con prensaestopas IP65)		
Dimensiones	63x57x25mm	63x74x25mm	
Dimensiones caja	82x190x40mm		

## Datos reglamentarios

### Declaración de conformidad UE

La empresa **JCM TECHNOLOGIES, S.A.** declara que el producto **BASE30-1, BASE30-2, BASE500-1B, BASE500-2B, BASE500-1, BASE500-2, 2000000, 2000116, 2000122, 2000123, 2000001, 2000734** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE y de la Directiva RoHS 2011/65/UE.

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

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

