



# **BASE MN**

## **Manual de Usuario**

<b>Instrucciones importantes de seguridad</b>	<b>3</b>
Instrucciones importantes de seguridad para la instalación	3
Instrucciones importantes de seguridad para el uso	3
Uso del equipo / Uso del sistema	3
<b>Introducción</b>	<b>4</b>
Descripción general	4
<b>Instalación</b>	<b>4</b>
Cableado	4
Fijación	5
<b>Configuración</b>	<b>5</b>
Opciones	5
<b>Programación</b>	<b>6</b>
Programación manual de un emisor	6
Programación de varios emisores (opcional)	6
<b>Verificación</b>	<b>7</b>
Indicadores LED	7
<b>Mantenimiento</b>	<b>7</b>
Gestión manual de la memoria	7
<i>Eliminación de un emisor</i>	7
<i>Borrado total de la memoria</i>	8
<i>Gestión de la memoria con cloudAssistant (opcional)</i>	8
<b>Resolución de problemas</b>	<b>9</b>
Preguntas frecuentes	9
<b>Notas</b>	<b>10</b>
<b>Características técnicas</b>	<b>12</b>
<b>Datos reglamentarios</b>	<b>12</b>
Declaración de conformidad UE	12

## 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

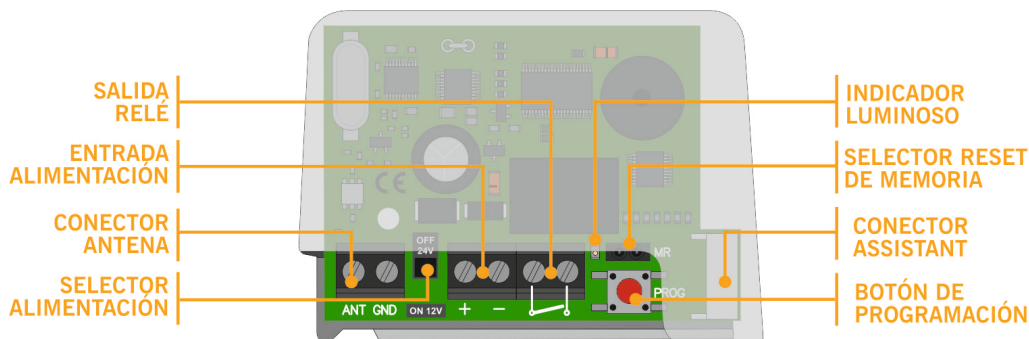
Diseñado para la automatización de puertas de garaje según descripción general. No está garantizado para otros usos.

El fabricante se reserva el derecho a cambiar especificaciones de los equipos sin previo aviso. No se asume ninguna responsabilidad por errores ni erratas.

## Introducción

### Descripción general

Receptor miniaturizado para gestionar una puerta automatizada con emisores Motion.



Su reducido tamaño, su versátil rango de alimentación y su memoria de 500 códigos permiten su aplicación tanto en instalaciones industriales, como en comunitarias o residenciales.

## Instalación

### Cableado

#### SALIDA DE RELÉ (NA)

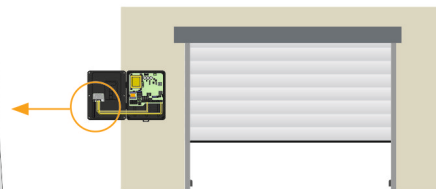
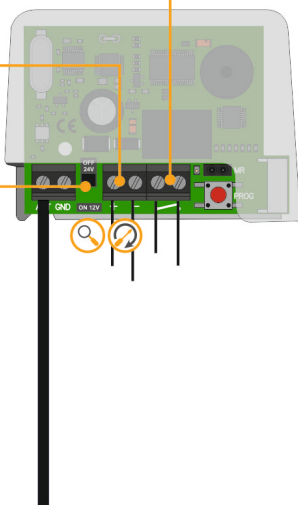
Cablear a la entrada de inicio de maniobra

#### ENTRADA DE ALIMENTACIÓN

Cablear a la fuente de alimentación, respetando la polaridad en caso de tensión continua (Vdc)

#### SELECTOR DE ALIMENTACIÓN

Colocar puente según tipo de alimentación (12V ó 24V)



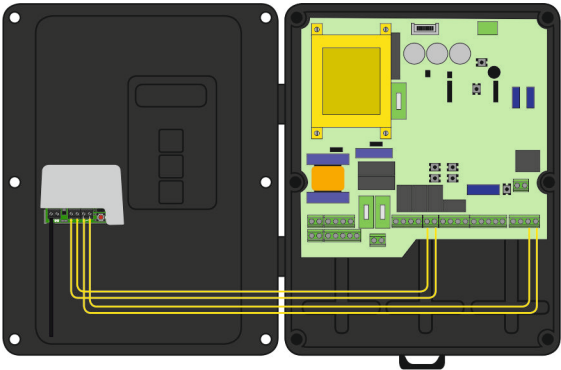
● Ejemplo de instalación en un cuadro de maniobra.

Si conecta el receptor a un cuadro, consulte el manual de instalación para identificar la fuente de alimentación y la entrada de inicio de maniobra.



# Fijación

El receptor es fácilmente ubicable en el interior de un cuadro de maniobra.



Gracias a su cubierta de plástico, queda protegido respecto el resto de componentes.

● Ejemplo de conexión a cuadro Versus.

Se recomienda alejar el receptor de la fuente de alimentación del cuadro de maniobra, así como de los posibles elementos de radiofrecuencia existentes.

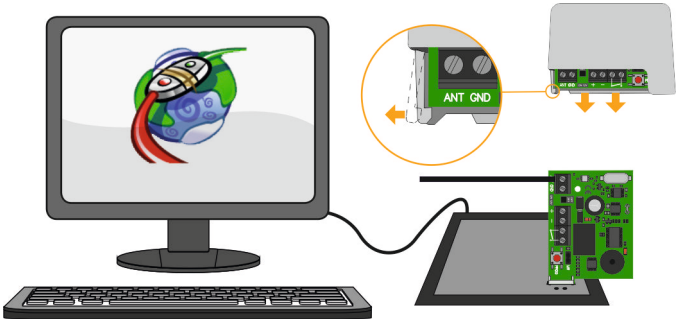
En caso de utilizar la antena monopolo proporcionada, colóquela recta para optimizar la recepción.

## Configuración

### Opciones

Parámetro	Opciones
Salida de relé	Impulsional (por defecto) / Biestable
Filtrado por grupo del sistema FREE	No (por defecto) / 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7

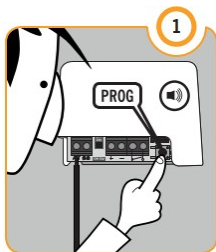
Si desea **modificar las opciones por defecto**, debe instalar el programa cloudAssistant para Windows.



Para más información, visite: [www.jcm-tech.com/es/JCM/cloudassistant-es/](http://www.jcm-tech.com/es/JCM/cloudassistant-es/)

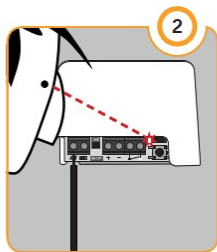
## Programación

### Programación manual de un emisor



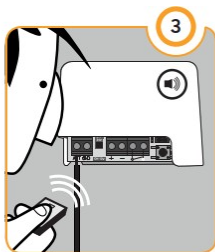
#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Al presionarlo, se escuchará una señal sonora durante 1s.

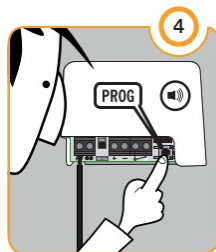


#### INDICADOR LUMINOSO EMISOR

Encendido mientras el modo de programación esté activo.



Cada vez que se programe un canal de un emisor, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s.



#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

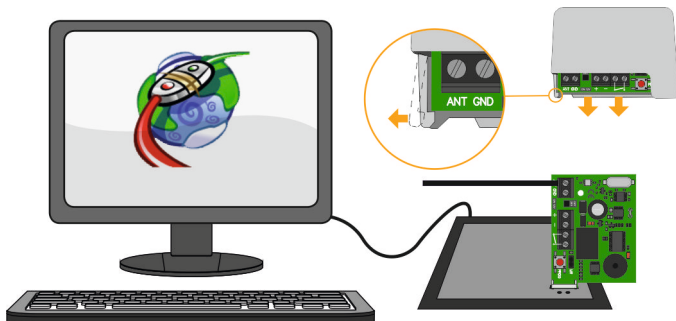
Volver a presionarlo para escuchará una señal sonora durante 1s.

Si la memoria está llena, el receptor emitirá 7 señales sonoras de 0,5s y saldrá de programación.

Si transcurren 10 segundos sin programar, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

### Programación de varios emisores (opcional)

Si desea **programar varios emisores a la vez**, debe instalar el programa cloudAssistant para Windows.

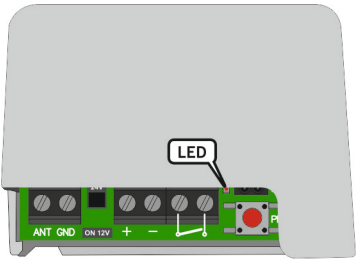


Para más información, visite: [www.jcm-tech.com/es/JCM/cloudassistant-es/](http://www.jcm-tech.com/es/JCM/cloudassistant-es/)

# Verificación

## Indicadores LED

Arranque	
Número de destellos	Información grupo FREE
0	Inactivo / Grupo 0
1	Grupo 1
2	Grupo 2
3	Grupo 3
4	Grupo 4
5	Grupo 5
6	Grupo 6
7	Grupo 7



Los destellos son cortos (0.5 seg). Después el indicador se vuelve a encender durante 5 segundos más y se apaga, indicando que el arranque ha finalizado.

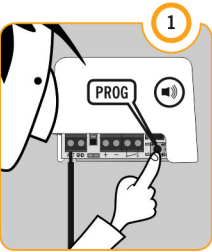


Mientras el receptor está en reposo, el indicador emite un destello corto cada 5 segundos.

## Mantenimiento

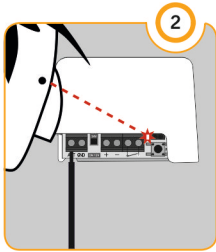
### Gestión manual de la memoria

#### Eliminación de un emisor



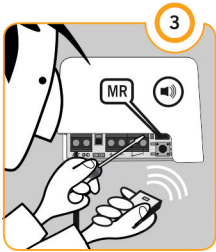
#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Al presionarlo, se escuchará una señal sonora durante 1s.



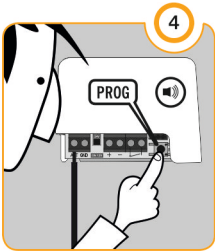
#### INDICADOR LUMINOSO

Encendido mientras el modo de programación esté activo.



#### SELECTOR MR + PULSADOR EMISOR

Manteniendo puenteado el selector MR, pulsar el canal del emisor a eliminar, el receptor emitirá una señal sonora de 0,5s.



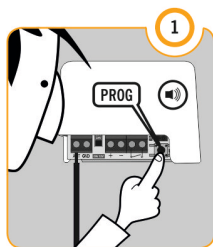
#### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Volver a presionarlo para salir de programación, se escuchará una señal sonora durante 1s.



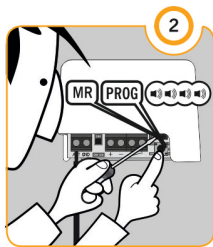
La eliminación manual de un emisor es similar a su programación. Compruebe que el comportamiento final es el deseado.

## Borrado total de la memoria



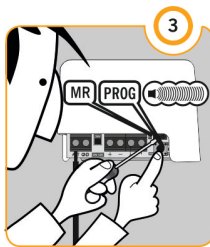
### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Mantenerlo presionado.



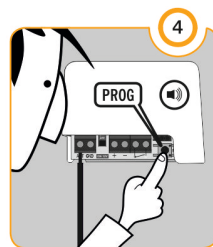
### SELECTOR RESET DE MEMORIA

Sin soltar el pulsador, puentear el selector MR. Se escucharán una serie de señales sonoras.



### FIN DEL BORRADO

Mantener pulsación y puentear hasta escuchar la señal sonora larga de fin del borrado.



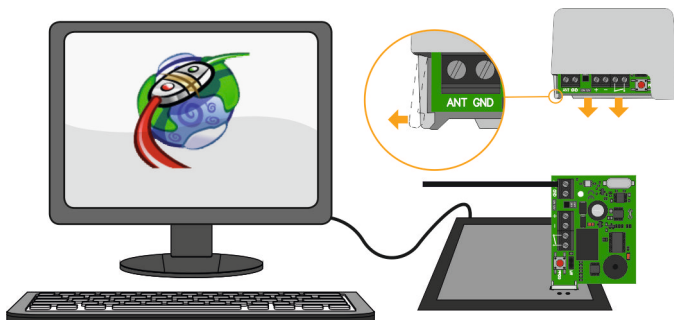
### PULSADOR DE PROGRAMACIÓN

Volver a presionarlo para salir de programación, se escuchará una señal sonora durante 1s.

Si transcurren 10 segundos sin ninguna acción, el receptor saldrá del modo de programación, emitiendo dos señales sonoras de 1s.

## Gestión de la memoria con cloudAssistant (opcional)

Si desea **gestionar el alta, sustitución o baja de nuevos emisores, supervisión o borrado total de la memoria**, debe instalar el programa cloudAssistant para Windows.



Para más información, visite: [www.jcm-tech.com/es/JCM/cloudassistant-es/](http://www.jcm-tech.com/es/JCM/cloudassistant-es/)

## Preguntas frecuentes

**P:** ¿Cuántos códigos se pueden memorizar dentro de la memoria del BASE MINI?

**R:** 500 códigos. El equipo tiene una memoria interna de 500 y no se puede ampliar ni reducir.

**P:** ¿Cómo se sabe que el receptor tiene alimentación?

**R:** Cuando se vea que el indicador luminoso hace parpadeos cada 5 segundos.

**P:** No encuentro la tarjeta de memoria para conectar en la herramienta de programación Assistant. ¿Se puede gestionar con cloudAssistant? ¿Cómo se graban los códigos?

**R:** Sí que se puede gestionar. Los códigos se graban conectando la placa electrónica a la ranura de la herramienta Assistant mediante el conector blanco.

**P:** ¿Se puede bloquear el equipo para que nadie pueda hacer un borrar y/o programar más mandos?

**R:** Sí, grabando la memoria con cloudAssistant, marcando antes las opciones de "Prohibir la programación via radio" y "Prohibir la programación manual" en el menú Aplicación / Configuración.

**P:** ¿Cómo se sabe que el equipo está bloqueado?

**R:** Cuando se pulsa el botón PROG y el receptor no hace la señal acústica de entrada en modo programación.

**P:** ¿Cuántas salidas de relé tiene este receptor?

**R:** Tiene una salida de relé.

**P:** ¿Se pueden conectar lectores de proximidad en este receptor?

**R:** No, solamente funciona vía radio.

**P:** ¿Se pueden gestionar los grupos del sistema Free con este receptor?

**R:** Sí, se debe configurar el grupo manualmente o mediante cloudAssistant en la pestaña Estructura / Configuración.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal grey lines across its entire width, providing a guide for handwriting or typing. The background is a clean, solid white color.



## Características técnicas

### Parámetros eléctricos

Alimentación	12/24Vdc/ac
Consumo en funcionamiento	100 mA
Potencia máxima absorbida	5W
Potencia en modo preparado en red	1,1W
Potencia relé	3A
Capacidad memoria	500 códigos

### Parámetros físicos

Temperatura funcionamiento	-20°C ... +55°C
Dimensiones	60 x 44 x 18mm

### Parámetros de radiofrecuencia

Frecuencia	Motion 868,35 MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Potencia radiada	< 25mW

### 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 **BASE MN** 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

