



**Manual de Usuario**

**M8NF**

**ES**

<b>Mantenimiento</b> .....	<b>3</b>
Instrucciones importantes de seguridad para la instalación .....	3
Instrucciones importantes de seguridad para el uso .....	3
Uso del equipo .....	3
<b>Características técnicas</b> .....	<b>4</b>
<b>Conexión</b> .....	<b>5</b>
<b>Instalación</b> .....	<b>6</b>
Instalación con soporte .....	6
Instalación sin soporte .....	6
Posicionamiento de la puerta .....	6
<b>Programación de dispositivos radio</b> .....	<b>7</b>
Programación Radio Manual .....	7
Reset de códigos de emisores .....	7
<b>Programación de dispositivos de seguridad</b> .....	<b>8</b>
Programación de los emisores RadioBand3 / RadioSens3 en el receptor RSEC3 .....	8
Ajustar la sensibilidad y el punto de inhibición .....	8
<b>Programación de la maniobra</b> .....	<b>9</b>
Programación de la maniobra de la puerta sin el sistema RadioSens3 .....	9
Programación de la maniobra de la puerta con el sistema RadioSens3 .....	10
<b>Notas</b> .....	<b>11</b>
<b>Datos reglamentarios</b> .....	<b>12</b>
Declaración de conformidad UE .....	12

# Mantenimiento

## Instrucciones importantes de seguridad para la instalación



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

- Desconectar la alimentación antes de efectuar cualquier manipulación en el equipo.
- Antes de instalar el cuadro, retire todas las cuerdas o cadenas innecesarias y deshabilite cualquier equipo, como cerraduras, que no son necesarias para la operación automática.
- Antes de instalar el cuadro, compruebe que la puerta está en buen estado mecánico, correctamente balanceada, que abre y cierra correctamente.
- Instale el dispositivo de desbloqueo manual a una altura inferior a 1,8m.
- Instale cualquier control fijo al lado de la puerta, fuera de cualquier parte móvil y a una altura mínima 1,5m.
- Para 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.
- Si el cuadro se suministra sin botón de paro de emergencia, este deberá incorporarse en la instalación conectándose al borne STOP.
- Para una correcta utilización de la banda de seguridad, ésta no debe quedar nunca activada con puerta totalmente cerrada. Se recomienda instalar los finales de carrera antes de la activación de la banda.
- Este equipo sólo puede ser manipulado por un instalador especializado, por personal de mantenimiento o bien por un operador convenientemente instruido.
- Para la conexión de los cables de alimentación y de motor deberán utilizarse terminales de sección 2,5mm<sup>2</sup>.
- Utilizar gafas de protección para la manipulación del equipo.
- La manipulación de los fusibles sólo debe realizarse con el aparato desconectado de la alimentación.
- La instrucción de uso de este equipo deberá permanecer siempre en posesión del usuario.
- Las normativas europeas de puertas EN 12453 y EN 12445 especifican los siguientes niveles mínimos de protección y seguridad en puertas:
  - para viviendas unifamiliares, impedir que la puerta pueda establecer contacto con cualquier objeto o limitar la fuerza de contacto (ej banda de seguridad), y en el caso de cierre automático, es necesario complementarlo con un detector de presencia (ej fotocélula).
  - para instalaciones comunitarias y públicas, impedir que la puerta pueda establecer contacto con cualquier objeto o limitar la fuerza de contacto (ej banda de seguridad) y detectar presencia (ej fotocélula).

## Instrucciones importantes de seguridad para el uso

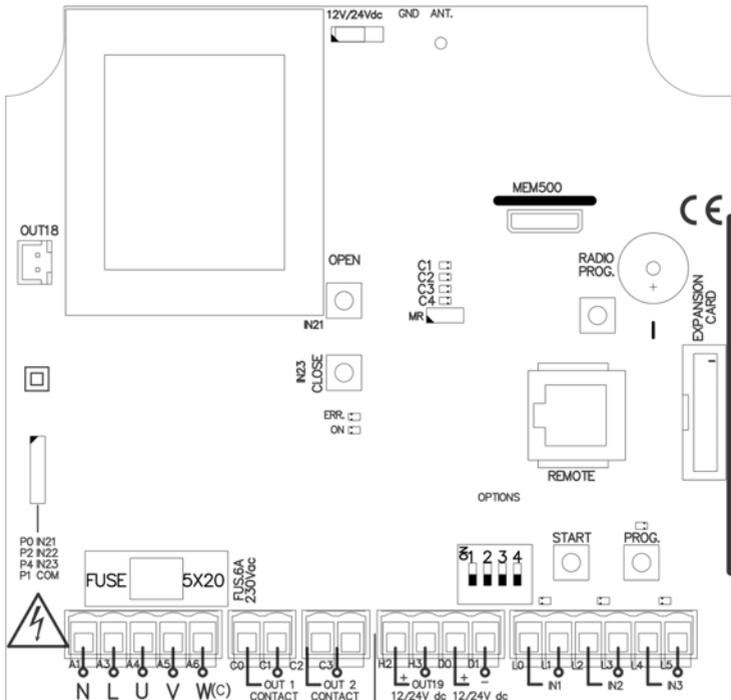
- No deje que los niños jueguen con los controles de la puerta.
- Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- Vigile el movimiento de la puerta y mantenga a las personas alejadas hasta que la puerta esté totalmente abierta o cerrada.
- Precaución cuando opere con el dispositivo de desbloqueo manual ya que la puerta podría caer repentinamente debido a un mal estado de los resortes o un desequilibrio de la puerta. Detalles de cómo utilizar el dispositivo de desbloqueo manual deben ser provistos por el fabricante o instalador del dispositivo.
- Examine frecuentemente la instalación, en particular los cables, resortes y fijaciones, por si hubiera señales de desgaste, daño o desequilibrio. No utilice la puerta si es necesario reparación o ajuste, ya que podría causar daño.

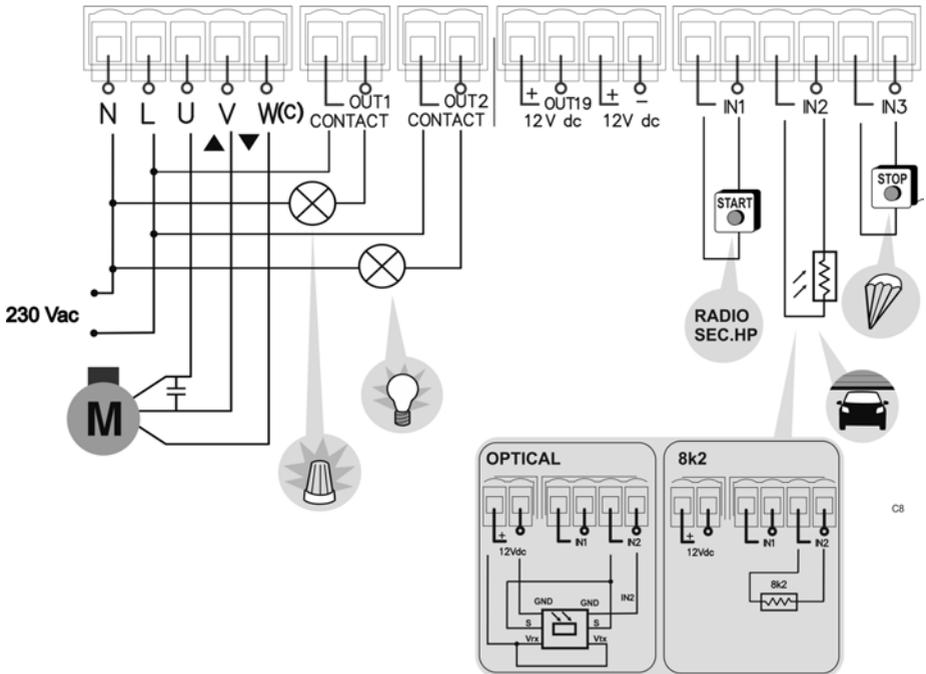
## Uso del equipo

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.

# Características técnicas

Parámetro	Valor
Frecuencia	868,35 MHz
Codificación	Código cambiante de alta seguridad
Memoria	27 Códigos (ampliable a 500 códigos con tarjeta de memoria)
Alimentación	230Vac ±10%
Potencia máxima motor	750W / 1200W (uso intensivo / uso residencial)
Consumo reposo / funcionamiento	23mA / 43mA
Fusible motor	6A
Tarjetas opcionales	RSEC3 + MEM 500 + V-XPAN + TL-CARD-V
Salida libre de tensión	2 salidas
Salida 12Vdc	1 fija (100mA) + 1 configurable (100mA)
Tiempo de maniobra	1 segundo - 6 minutos
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Estanqueidad	IP32
Dimensiones caja	180 x 152 x 88mm





C8

# Instalación

## Instalación con soporte

DESATORNILLAR



SEPARAR EL SOPORTE



TALADRAR PARED



COLGAR CUADRO MANIOBRA



ATORNILLAR



## Instalación sin soporte

DESATORNILLAR



ABRIR LA TAPA



TALADRAR PARED



## Posicionamiento de la puerta

PULSAR BOTÓN PROG



PULSAR CERRAR



PUERTA CIERRA EN HP



PUERTA CERRADA



# Programación de dispositivos radio

## Programación Radio Manual

ABRIR LA TAPA



PULSAR BOTÓN RPROG



LED C1 SE ENCIENDE



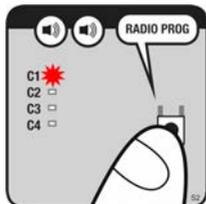
PULSAR EMISOR



PULSAR BOTÓN RPROG



LED SE APAGA



## Reset de códigos de emisores

ABRIR LA TAPA



PULSAR Y MANTENER RPROG



PUENTEAR MR



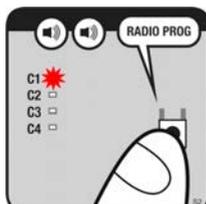
VARIOS PITIDOS



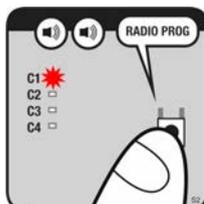
FIN RESET



PULSAR BOTÓN RPROG



LED SE APAGA



# Programación de dispositivos de seguridad

## Programación de los emisores RadioBand3 / RadioSens3 en el receptor RSEC3

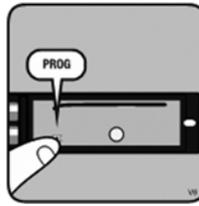
PULSAR BOTÓN RPROG DE LA TARJETA RSEC3



LED SE ENCIENDE



PULSAR BOTÓN PROG DEL EMISOR



UN BIP Y PROGRAMADO



PULSAR BOTÓN RPROG



LED SE APAGA Y FIN PROG



DESLICE PARA CERRAR TAPA



## Ajustar la sensibilidad y el punto de inhibición

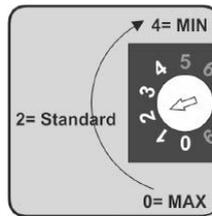
Para adaptar la operación del sistema a las condiciones irregulares del suelo, el equipo puede ser inhibido en algún punto al final del recorrido de la puerta. En la zona de inhibición, los obstáculos no serán detectados.

Configurar el punto de inhibición es opcional. En caso de que se desee, se puede realizar de dos maneras: automática o manualmente.

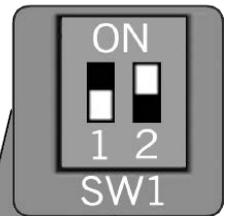
Si el punto de inhibición se establece automáticamente, ponga el interruptor SW1: 2 en ON. Durante la programación de la maniobra, el equipo detectará automáticamente el suelo y establecerá automáticamente el punto de inhibición.

Si el punto de inhibición se establece manualmente, proceda como se define en la sección: [Programación de la maniobra: Programación de la maniobra de la puerta con el sistema RadioSens3](#).

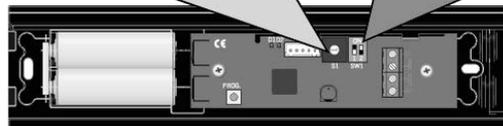
### ADJUST SENSIBILITY



### INHIBITION POINT



En el emisor RadioSens3, la sensibilidad se puede ajustar. Si se modifica la sensibilidad, el emisor RadioSens3 debe volverse a programarse. Debe asegurarse que todo el sistema cumpla con las normas de seguridad a las que está sujeto



Atención: Solo un sistema (RadioBand3 o RadioSens3) puede ser programado en el receptor RSEC3.

# Programación de la maniobra

## Programación de la maniobra de la puerta sin el sistema RadioSens3

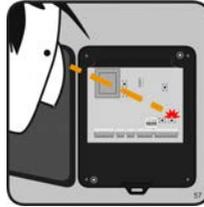
PUERTA CERRADA



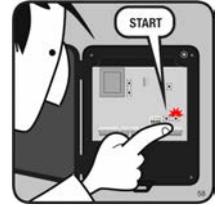
PULSAR BOTÓN PROG



LED SE ENCIENDE



PULSAR BOTÓN START



PUERTA ABRE 2 SEGUNDOS



PUERTA CIERRA AUTO



PUERTA PARA



PUERTA ABRE AUTO



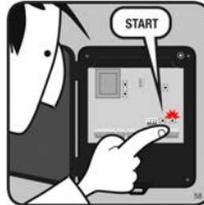
PUERTA PARA AUTO



TIEMPO AUTOCIERRE



PULSAR BOTÓN START



PUERTA CIERRA



PUERTA PARA AUTO



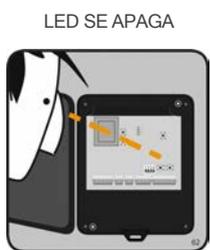
LED SE APAGA



FIN PROGRAMACIÓN



## Programación de la maniobra de la puerta con el sistema RadioSens3



**\*ZONA DE INHIBICIÓN:**

Opcionalmente presione START para ajustar la zona de inhibición. Desde este punto y hasta el final del cierre, el dispositivo de seguridad estará inhibido. Para cumplir con la normativa de seguridad, la zona de inhibición debe ser inferior a los 40mm del suelo.



### Declaración de conformidad UE

**JCM TECHNOLOGIES, S.A.** declara que el producto **M8NF** cumple con los requisitos esenciales de la Directiva RED 2014/53/UE, así como con los de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE, siempre y cuando su uso sea el previsto; y con la Directiva RoHS 2011/65/UE.

Ver página web [www.jcm-tech.com/es/declaraciones](http://www.jcm-tech.com/es/declaraciones)

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

