



# MIR-12



*MANUAL DEL USUARIO / INSTALADOR*



## INDICE

<b>01. AVISOS DE SEGURIDAD</b> .....	<b>3</b>
NORMAS A SEGUIR .....	3
<b>02. ESQUEMA DE CONEXIONES</b> .....	<b>4</b>
MR-12 (EJEMPLO DE CONEXIÓN CON IMPULSO DE OTRA CENTRAL O RECEPTORA DE ENCAJE) .....	4
<b>03. FUNCIONAMIENTO</b> .....	<b>6</b>
RECEPTORAS .....	6
APERTURA DE ELECTROCERRADURA POR MANDO O IMPULSO.....	7
ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O DE IMPULSOS (LUZ DE CORTESÍA) ..	8
ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O DE IMPULSOS (CERRADURA) .....	9
CONTROL DE LA BANDA DE SEGURIDAD 8K2 (NC).....	10
CONTROL DEL MOTOR CON RECEPTOR UNIVERSAL.....	10

## **01. AVISOS DE SEGURIDAD**

### **NORMAS A SEGUIR**

#### **ATENCIÓN:**

- Leer siempre las instrucciones antes de proceder con la instalación u otra operación.
- La utilización o instalación incorrecta puede dañar el equipo.
- Después de la instalación, guarde estas instrucciones para futuras consultas.
- DIMA AUTOMATISMOS no se hace responsable por la incorrecta instalación o uso del producto.
- El instalador es responsable de la incorrecta instalación/programación adecuada, así como la formación de usuarios.
- DIMA AUTOMATISMOS no se hace responsable de los daños causados por el instalador/usuario.
- Realice toda la instalación con el equipo desconectado de la alimentación eléctrica.
- Revise toda la instalación antes de conectar el equipo a una fuente de 230V.
- No intente reparar o alterar el equipo (consultar a un especialista).

## 0.2 ESQUEMA DE CONEXIONES

### MR-12 (EJEMPLO DE CONEXIÓN CON IMPULSO DE OTRA CENTRAL O RECEPTORA DE ENCAJE)

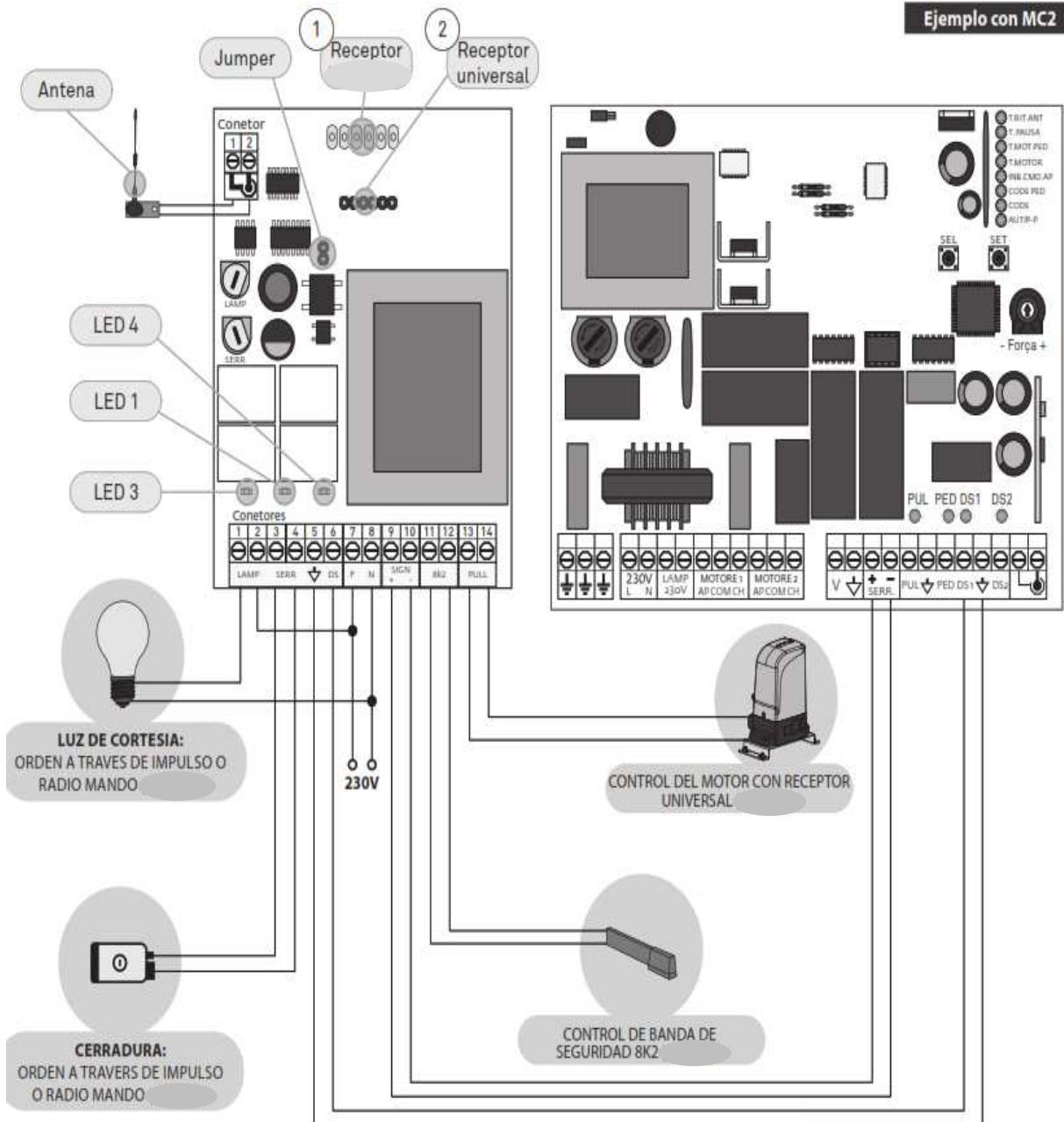
Esta central está diseñada para simplificar algunas instalaciones:

- Prolongamiento del impulso de bloqueo (el MC2).
- Cambiar el contacto de las bandas de seguridad 8K2 para NC.
- Utilice lámpara destellante temporizada o biestable, por radiofrecuencia o impulso en el contacto 9.10.
- Actuar con temporizador una cerradura de 12 VDC, por radiofrecuencia o contacto 9-10.
- Aplicación de receptora universal para dar impulso a una nueva central.

CONECTORES MR-12		
1	LAMP	Salida para luz de cortesía – máx. 3Amp
8		
3	SERR	Salida para cerradura 12V (máx.500mA)
4		
5	DS	Salida para fotocélulas (contacto seco NC cuando se instala 8K2 banda de seguridad)
6		
7	F	Alimentación 230V
8	N	
9	SIGN +-	12V de entrada de impulsos a 36V
10		
11	8K2	Entrada Resistiva para bandas de seguridad 8K2
12		
13	PULL	Contacto seco (NO) para la nueva automatización
14		

LED 1	Cuando está encendido, indica que cerradura está actuando.
LED 3	Cuando está encendido indica que la luz de cortesía está desconectada.
LED 4	Cuando está encendido indica que el circuito está cerrado.

Ejemplo con MC2



### 03. FUNCIONAMIENTO

#### RECEPTORES

##### 1. COLOCACIÓN DEL RECEPTOR MR-10

El receptor MR10 tiene capacidad para memorizar 30 mandos.

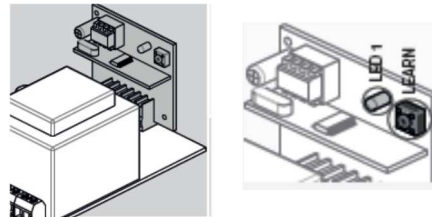
Para añadir un nuevo mando:

01. Presione la tecla **LEARN**.

02. **LED 1** va a parpadear.

03. Presione la tecla del mando que pretende memorizar.

04. **LED 1** deja de parpadear y el mando está memorizado.



**RESET:** presione la tecla **LEARN** durante 10 segundos.

**LED 1:** va a dejar de parpadear, todos los mandos fueron apagados.

**MR-12 con receptor MR-10 instalado y programado;** el receptor al ser accionado envía siempre un start NC a través del contacto PULL.

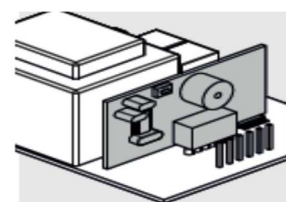
En el caso de pretender que el receptor también encienda la luz o acciona una cerradura, debe colocar el jumper.

##### 2. COLOCACIÓN DEL RECEPTOR UNIVERSAL

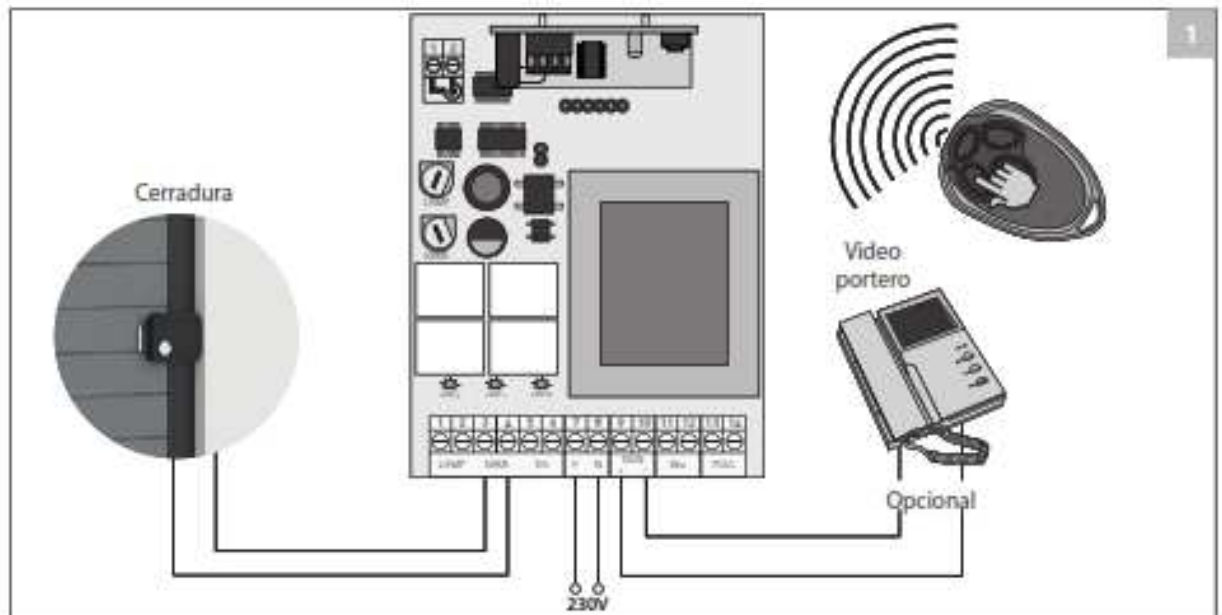
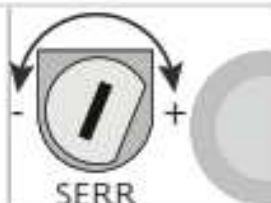
MR-12 con receptora universal. El receptor al ser accionado envía siempre un start NC a través del contacto PULL. En el caso de querer que el receptor también encienda la luz o acciona una cerradura, debe colocar el jumper.

De acuerdo con lo que se pretende, escoja una opción de funcionamiento de las páginas siguientes.

- MR-12 para el funcionamiento de la luz de cortesía puede recibir la orden a través del receptor (coloque el jumper) o de impulso en el conector 9-10 de 12 a 36v.
- MR-12 puede hacer las funciones al mismo tiempo. Cuando la salida de luz de cortesía se programa como biestable, el funcionamiento de la cerradura es excluido.



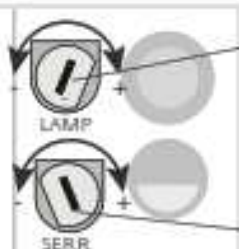
## APERTURA DE ELECTROCERRADURA POR MANDO O IMPULSO

Girando en el sentido de las manecillas aumenta el tiempo, de lo contrario disminuye.


### Ejemplo:

Con la MR-12 puede abrir la cerradura de una puerta, usando un comando. Cuando tienes un video portero con salida 12/24V para cerradura, se puede conectar un MR-12, que va a abrir la cerradura con el mando a distancia y con el video portero. También puede programar un teclado (TEC 1).



Solo es ajustado para luz de cortesia.

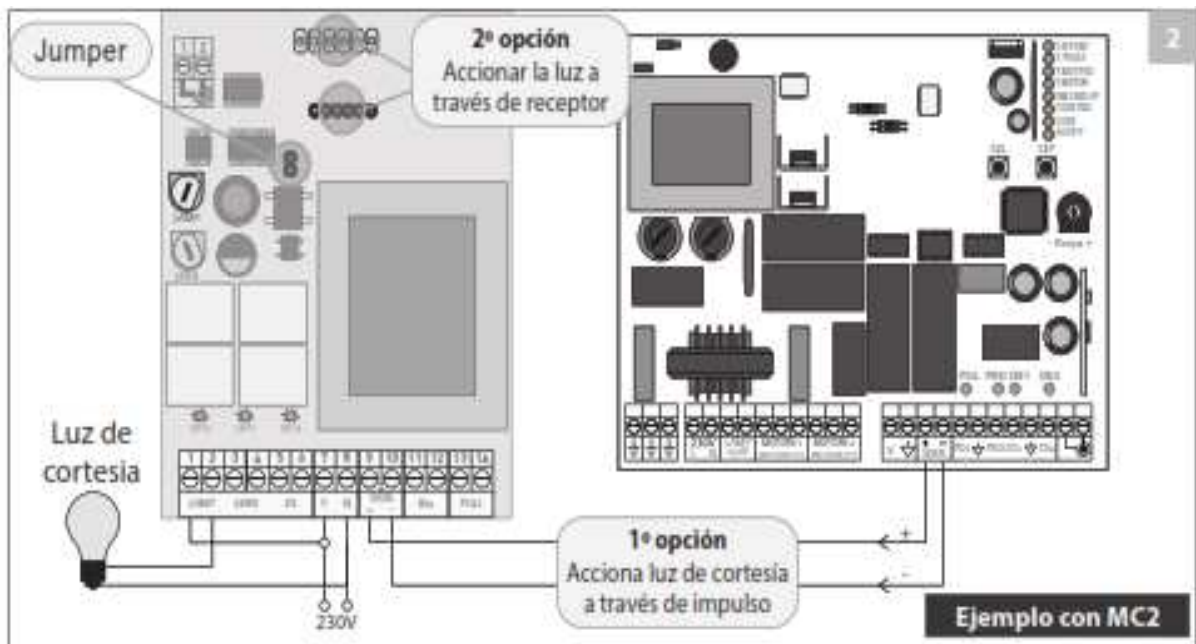
Ajuste el tiempo pretendido para la cerradura (maximo 15 segundos).



LED 1 enciende cuando la cerradura está actuando.



## ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O DE IMPULSOS (LUZ DE CORTESÍA)



Girando en el sentido de las manecillas aumenta el tiempo, de lo contrario disminuye.  
La luz se encenderá cuando reciba la orden y se apagará automáticamente cuando llega al tiempo programado.

LAMP

**El modo vi-estable:** Coloque el potenciómetro LAMP al máximo y SERR al mínimo (como muestra la imagen). La luz se enciende cuando pulse el mando o si enviara la orden a través de impulso y sólo se apaga cuando reciba nuevo aviso.

LAMP

SERR

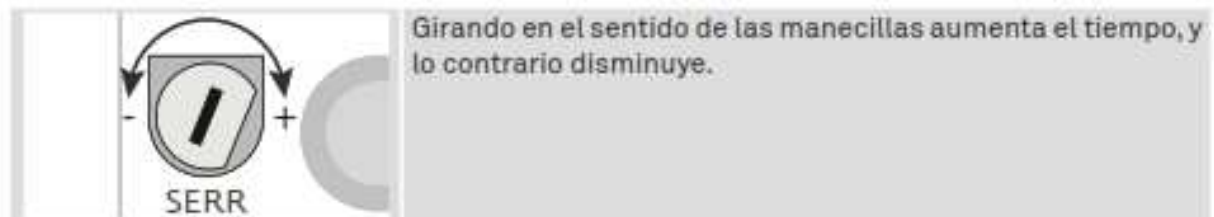
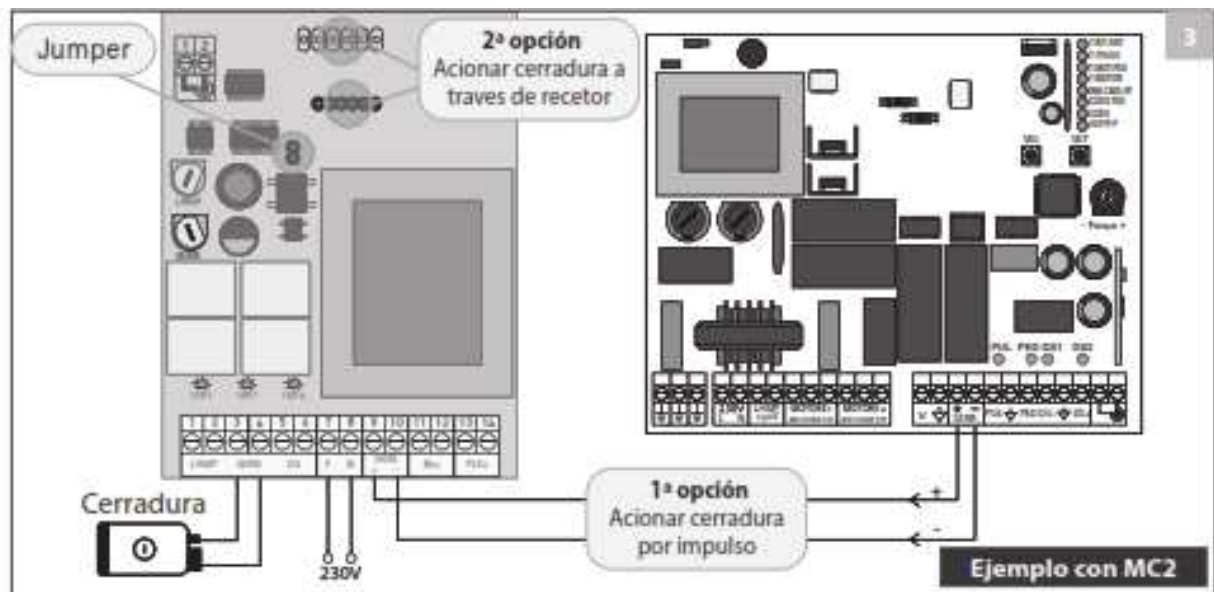


Con el funcionamiento vi-estable, sólo funciona la salida de la lámpara.



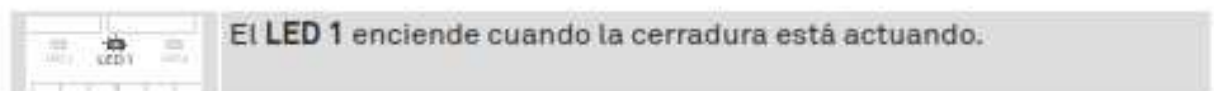
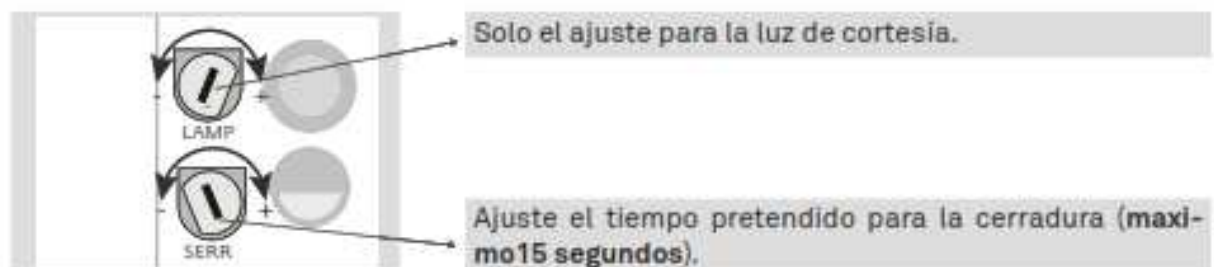
El LED 3 permanece iluminado cuando la luz de cortesía está encendida.

## ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O IMPULSO (CERRADURA)

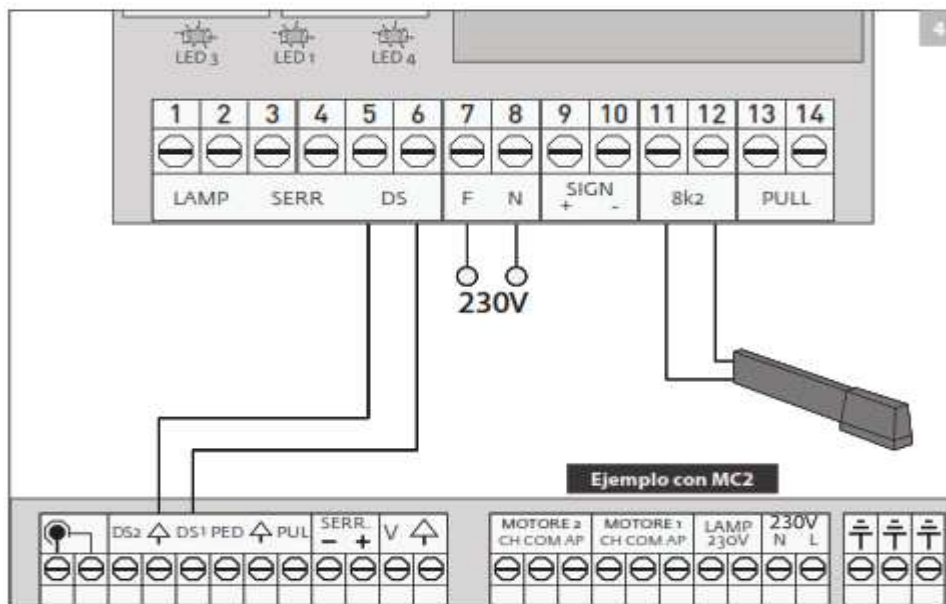


### Ejemplo:

El tiempo de impulso dado por MC2 para la apertura de la cerradura no puede ser suficiente para ciertos tipos de cerradura. De esta forma, el MR-12 se prepara para cuando se conecta a la MC2 (ver figura anterior) provoca que el tiempo de impulso de la cerradura sea el que está definido en el potenciómetro de la MR 12 hasta un máximo de 15 segundos.



## CONTROL DE LA BANDA DE SEGURIDAD 8K2 (NC)

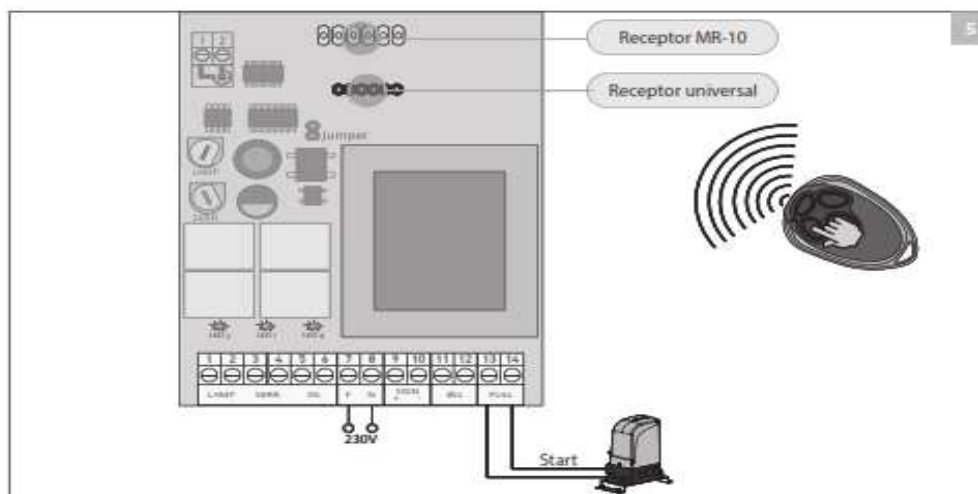


Si una central (por ejemplo MC2) no está preparado para recibir las bandas de seguridad de tipo resistivos 8K2. El uso de MR-12 permite la conexión de bandas de seguridad 8K2 tipo resistivo y se transforma en el contacto NC.

La banda de seguridad está conectada en la entrada 8K2 MR-12 y la salida del MR DS-12 se unirá en el mismo sitio de conexión, por ejemplo, células de seguridad automáticas. Cuando accionado 8K2, se transforma en contacto (NC).



## CONTROL DEL MOTOR CON RECEPTOR UNIVERSAL



En caso de que tenga receptor universal con una memoria externa, va a poder conectarse directamente a una central nueva Motorline utilizando interface MR-12 para la conexión del recetor universal a nuestra central Motorline.



**Polígono Carballiño 33, Nave 1, 36645 Valga – Pontevedra (España)**

**Telf: (0034) 986 556 371 / Fax: (0034) 986 557 867**

**[www.dimaautomatismos.com](http://www.dimaautomatismos.com)**