



solicita información del equipo
que necesite y le enviamos
presupuesto sin compromiso

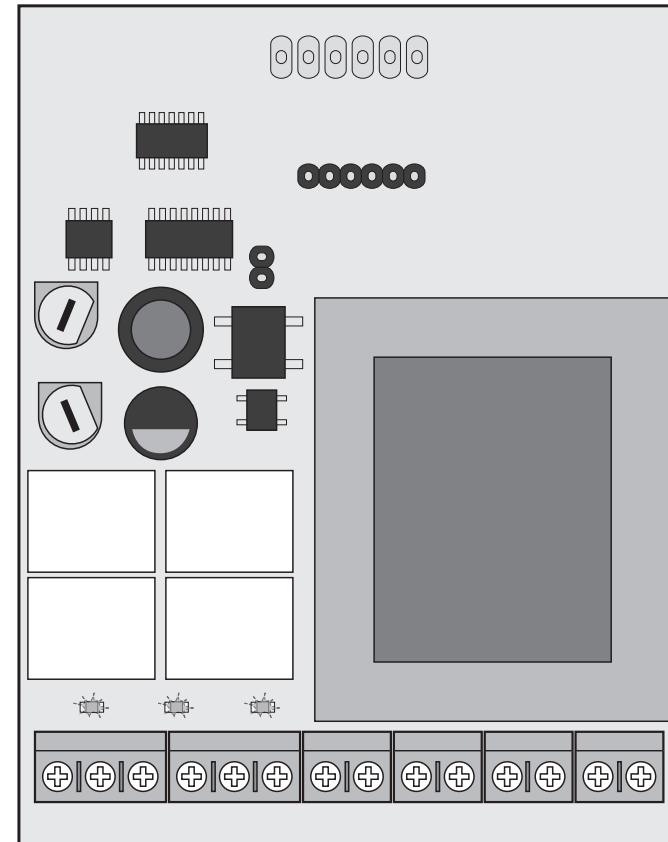
91 366 00 63



MR-12

ES

MANUAL DEL USUARIO/INSTALADOR



motorline[®]
PROFESSIONAL

00. CONTENIDO

INDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	
NORMAS A SEGUIR	1B
02. ESQUEMA DE CONEXIONES	
MR-12 (EJEMPLO DE CONEXIÓN CON IMPULSO DE OTRA CENTRAL O RECETORA DE ENCAJE)	2
03. FUNCIONAMIENTO	
RECEPTORAS	3A
APERTURA DE ELECTROCERRADURA POR MANDO O IMPULSO	3B
ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O DE IMPULSOS (LUZ DE CORTESÍA)	4A
ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O DE IMPULSOS (CERRADURA)	4B
CONTROL DE LA BANDA DE SEGURIDAD 8K2 (NC)	5A
CONTROL DEL MOTOR CON RECEPTOR UNIVERSAL	5B

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.
- El ELECTROCELOS S.A no se hace responsable por la incorrecta instalación o uso del producto.
- El instalador es responsable por la incorrecta instalación/programación adecuada, así como la formación de usuarios.
- El ELECTROCELOS S.A 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).

02. ESQUEMA DE CONEXIONES

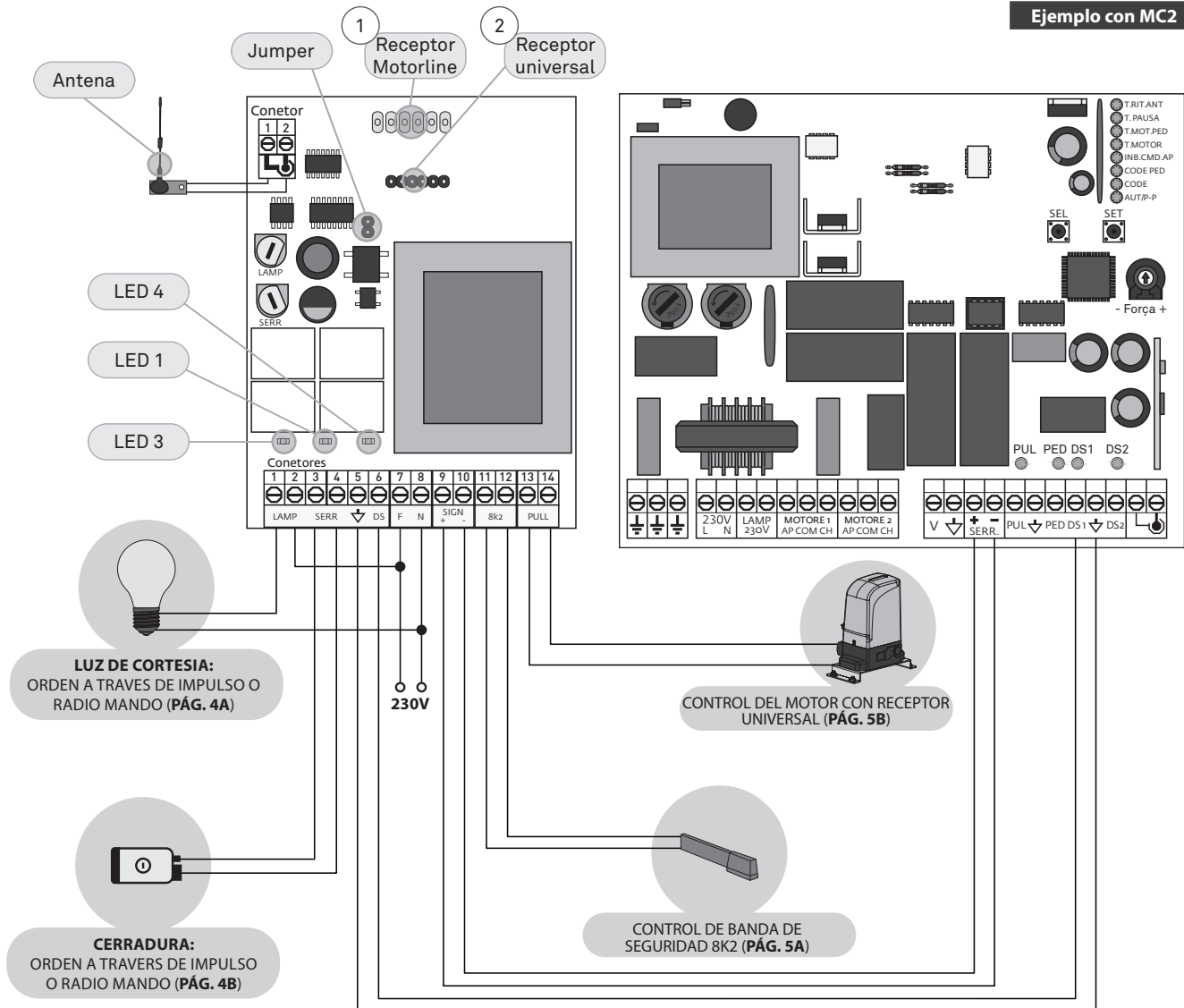
MR-12 (EJEMPLO DE CONEXIÓN CON IMPULSO DE OTRA CENTRAL O RECETORA DE ENCAJE)

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 lampara destellante temporizada o biestable, por radiofrecuencia o impulso no contacto 9.10.
- Actuar con temporización una cerradura de 12VDC, por radiofrecuencia o contacto 9-10.
- Aplicación de recetora universal para dar impulso a una nueva central.

Conectores MR-12			
1	LAMP	Salida para luz de cortesía – max. 3 Amp	
3	SERR	Salida para cerradura 12V (máx.500mA)	
5	DS	Salida para fotocélulas (contacto seco NC cuando se instala 8K2 banda de seguridad)	
7	F	Alimentación 230V	
8	N		
9	SIGN + -	12V de entrada de impulsos a 36V	
11	8K2	Entrada Resisitiva para bandas de seguridad 8k2	
13	PULL	Contacto seco (NO) para la nueva automatización	

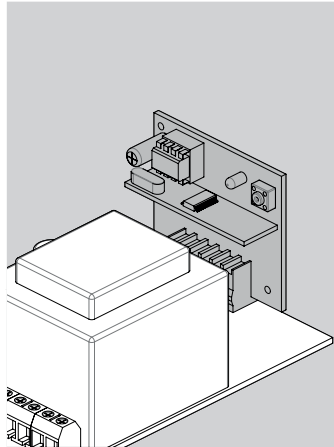
LED 1	Cuando está encendido, indica que cerradura está actuando.
LED 3	Cuando está encendido indica que la luz de cortesía está conectada.
LED 4	Cuando está encendido indica que el circuito está cerrado.



03. FUNCIONAMIENTO

RECEPTORES

1 Colocación del receptor MR-10



El recetor MR10 tiene capacidad para memorizar 30 mandos .

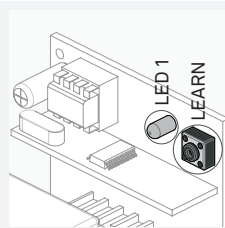
Para adicionar un nuevo mando:

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 esta memorizado.



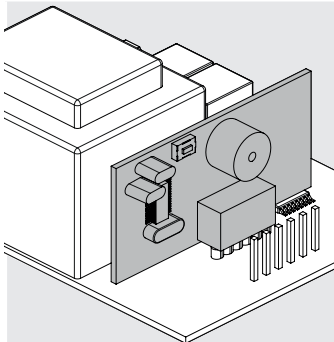
RESET: presione la tecla LEARN durante 10 segundos .

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 envia siempre un start NC a través del contacto PULL.

En el caso de pretender que el receptor tambien encienda la luz o accione una cerradura, deve colocar el jumper.

2 Colocación del receptor universal



MR-12 con receptora universal – el recetor al ser accionado envia siempre un start NC a través del contacto PULL.

En el caso se querer que el receptor también encienda la luz o accione una cerradura debe colocar un jumper.

De acuerdo con lo que pretende escoja una opción de funcionamiento de las paginas siguientes.

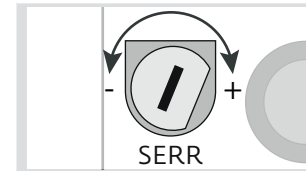
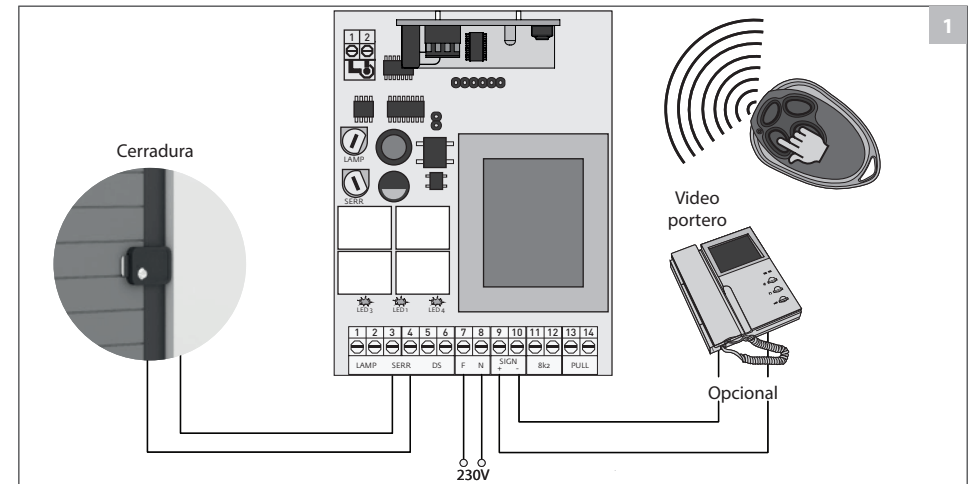
• MR-12 para el funcionamiento de la luz de cortesia puede recibir la orden a travez del receptor (coloque el jumper) o de impulso en el conector 9-10 de 12 a 36v.

• MR -12 puede hacer todas la funciones al mismo tiempo (img 2 ,3 ,4 , y 5 de paginas sigientes).

Cuando la salida de luz de cortesia se programa como biestable, el funcionamiento de la cerradura es excluido (img 3).

03. FUNCIONAMIENTO

APERTURA DE ELECTROCERRADURA POR MANDO O IMPULSO



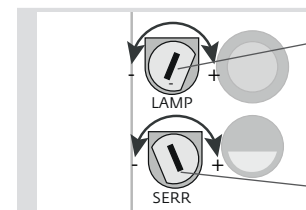
Girando en el sentido de las manecillas aumenta el tiempo, de lo contrario disminuye.

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.

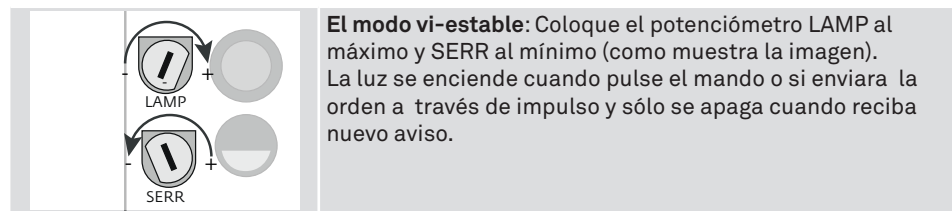
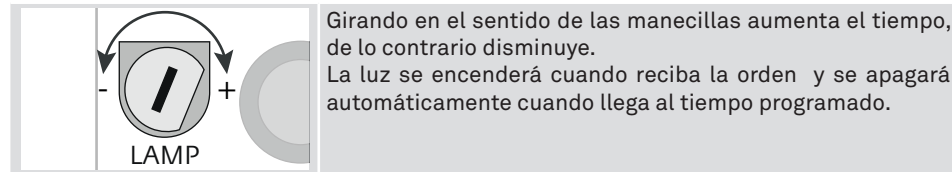
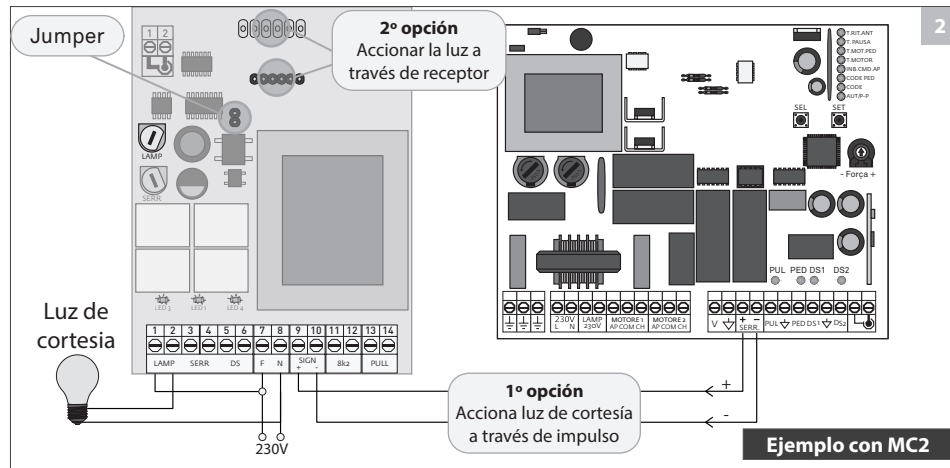
Ajuste el tiempo pretendido para la cerradura (**maximo 15 segundos**).



O **LED 1** enciende cuando la cerradura está actuando.

03. FUNCIONAMIENTO

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

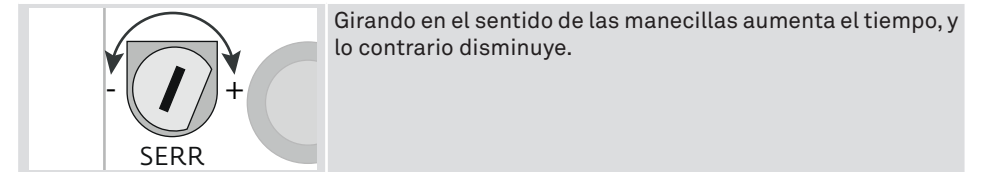
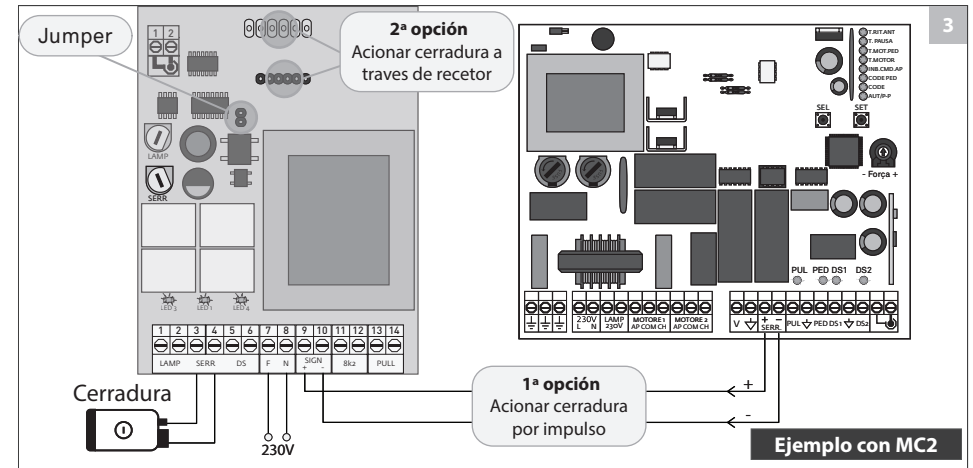


! Con el funcionamiento vi-estable, sólo funciona la salida de la lámpara.

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

03. FUNCIONAMIENTO

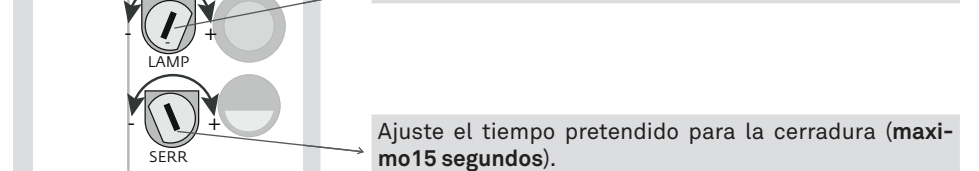
ORDEN A TRAVÉS DE RADIO MANDO O IMPULSO (CERRADURA)



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.


! Solo el ajuste para la luz de cortesía.

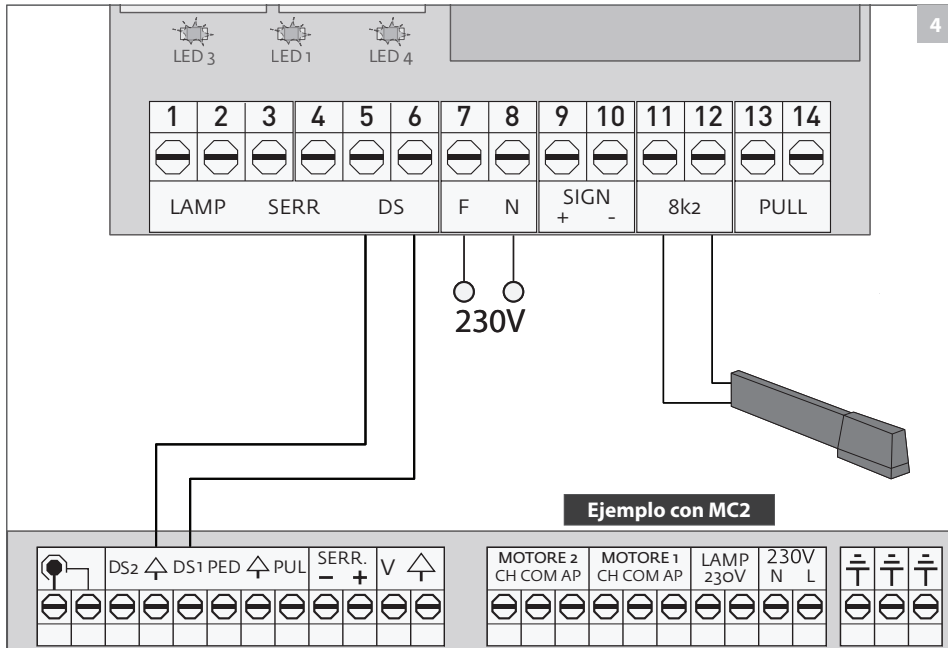


LED 1 enciende cuando la cerradura está actuando.

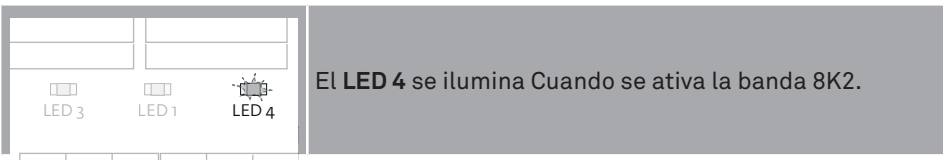
03. FUNCIONAMIENTO

CONTROL DE LA BANDA DE SEGURIDAD 8K2 (NC)

 En esta función no necesita regular ningún potenciómetro.

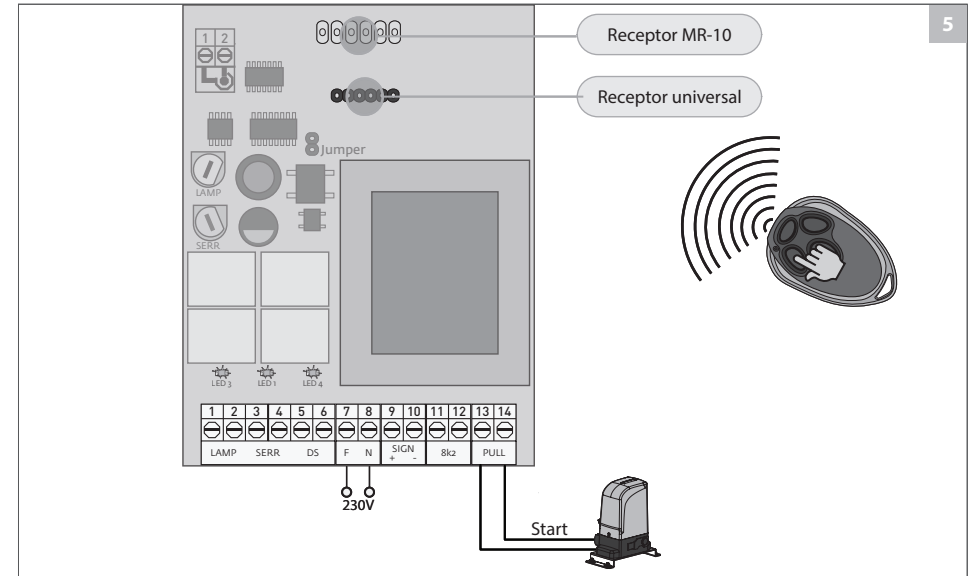


Si una central (por ejemplo MC2) no está preparado para recibir las bandas de seguridad de tipo resistivos 8K2. El uso de MR-12 permite la conexión de bandas de seguridad 8K2 tipo resistivo y se transforma en el contacto NC. La banda de seguridad está conectada en la entrada 8K2 MR-12 y la salida del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



03. FUNCIONAMIENTO

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.