

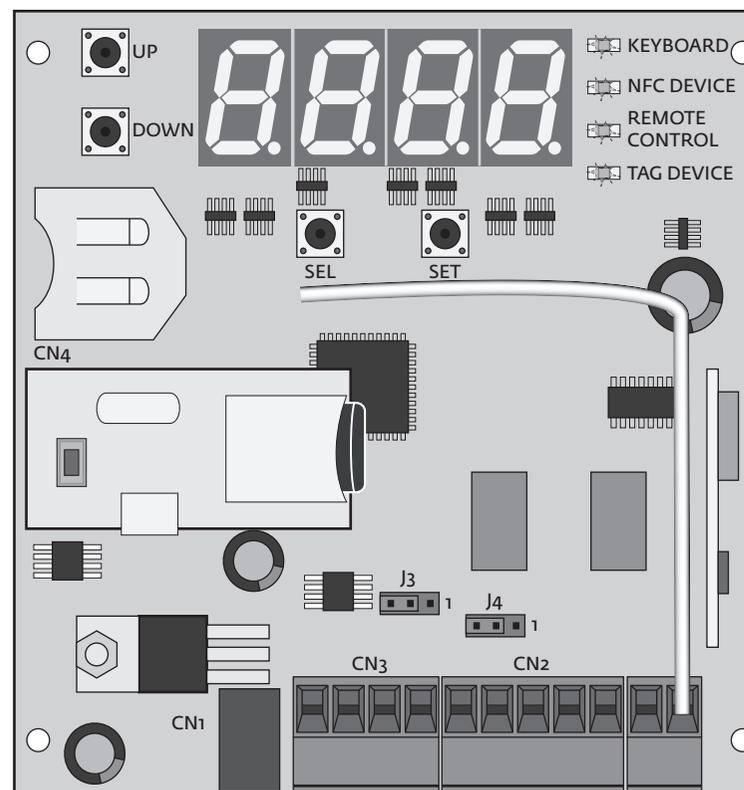


Soilicita
información
91 366 00 63



MR8 + MR INT

MANUAL DEL UTILIZADOR / INSTALADOR



00. CONTENIDO

INDICE

01. AVISOS DE SEGURIDAD	
NORMAS A SEGUIR	1B
02. ESQUEMA DE CONEXIONES	
CONEXIÓN 1 (SIN ML6)	2
CONEXIÓN 1 (CON ML6)	3
03. LA CENTRAL	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
·DIAGRAMA	4A
·CUADRO DE CARACTERÍSTICAS	4B
·INDICE DE LA CENTRAL	4B
·INDICE DE LOS CONECTORES	5A
·RECOMENDACIONES PREVIAS A LA PROGRAMACIÓN	5A
·BOTONES / LEDS / DÍGITOS	5B
·JUMPERS / PILA	6A
04. INSTALACIÓN	
INSTALACION DEL RECEPTOR	
·AVISOS PRE- INSTALACIÓN	6B
·INSTALACIÓN EN LA PARED	6B
05. PROGRAMACIÓN	
PROGRAMACIÓN DEL RECEPTOR	
·PROGRAMACIÓN MANDOS / TECLADOS / DISPOSITIVOS TAG Y NFC	7A
·PROGRAMACIÓN FECHA Y HORA	8B
·FUNCIONAMIENTO DE LA SALIDA DEL RELE (OUT1)	9B
·INTERVALO DE TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO GLOBAL (TSTA; TSTO)	10A
·FUNCIONAMIENTO ANTI PASS-BACK GLOBAL (BACK)	10B
·FUNCIONAMIENTO DE SALIDA DEL RELE (OUT2)	11B
·PALABRA PASE DE SEGURIDAD (PASS)	11B
·VISUALIZAR CONFIGURACIONES MEMORIZADAS	12B
·RESET A LA CENTRAL	12B
MR INT	
·SALVAR INFORMACIÓN EN LA TARGETA MICROSD (D-BK)	13A
·TRANSFERENCIA DE DATOS	13B

1A

ES

01. AVISOS DE SEGURIDAD

NORMAS A SEGUIR

ATENÇÃO:

Importancia del manual:

- Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.

Responsabilidad:

- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza si las normas de seguridad no se respetaran en la instalación de los equipos al ser automatizado , o por cualquier deformación que puede ocurrir al mismo.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza de la inseguridad y el mal funcionamiento del producto cuando se utilizan componentes que no sean vendidos por la misma.

Uso del mecanismo:

- Este producto está diseñado y fabricado exclusivamente para el uso indicado en este manual.
- Esta central no es adecuado para ambientes inflamables o explosivos.
- Cualquier otro uso que no el expresamente indicado puede dañar el producto y/o puede causar daños físicos y materiales, además de invalidar la garantía.
- No haga ninguna alteración a los componentes del motor y / o sus accesorios.
- Central para uso en interior con conexión a 230V.
- Mantenga los mandos fuera del alcance de los niños, de modo a evitar que el automatismo trabaje accidentalmente.
- El utilizador no deberá, en circunstancia ninguna, intentar reparar o afinar el automatismo, debiendo para ese efecto llamar un técnico calificado.

Al Instalador:

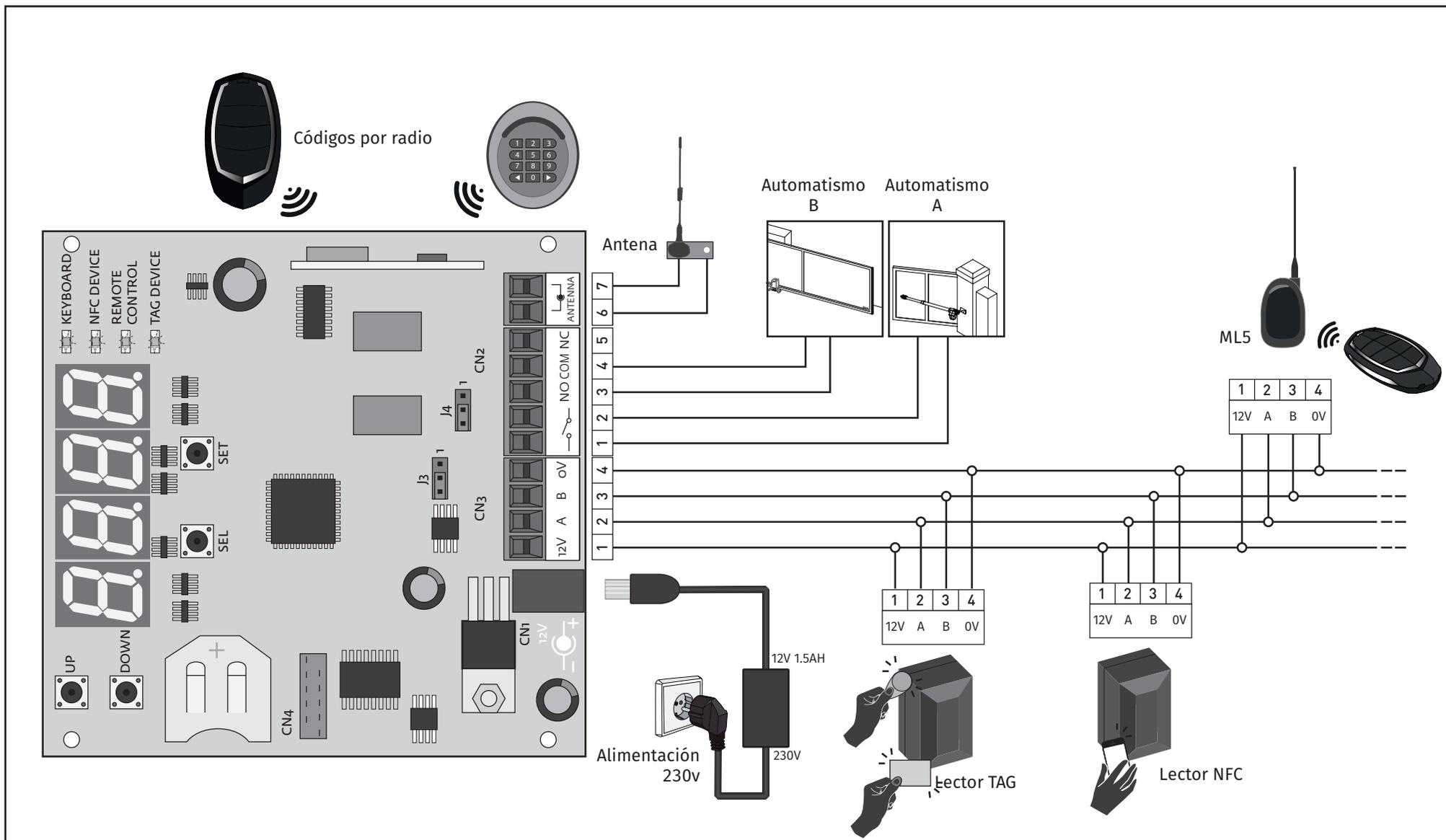
- El instalador deberá tener conocimientos profesionales certificados a nivel de montajes mecánicos en puertas, portones y programaciones de centrales. Deberá también ser capaz de realizar conexiones eléctricas cumpliendo todas las normas aplicables.
- El instalador debe informar el cliente de cómo manusear el producto en caso de emergencia y providenciar el manual del mismo.

1B

ES

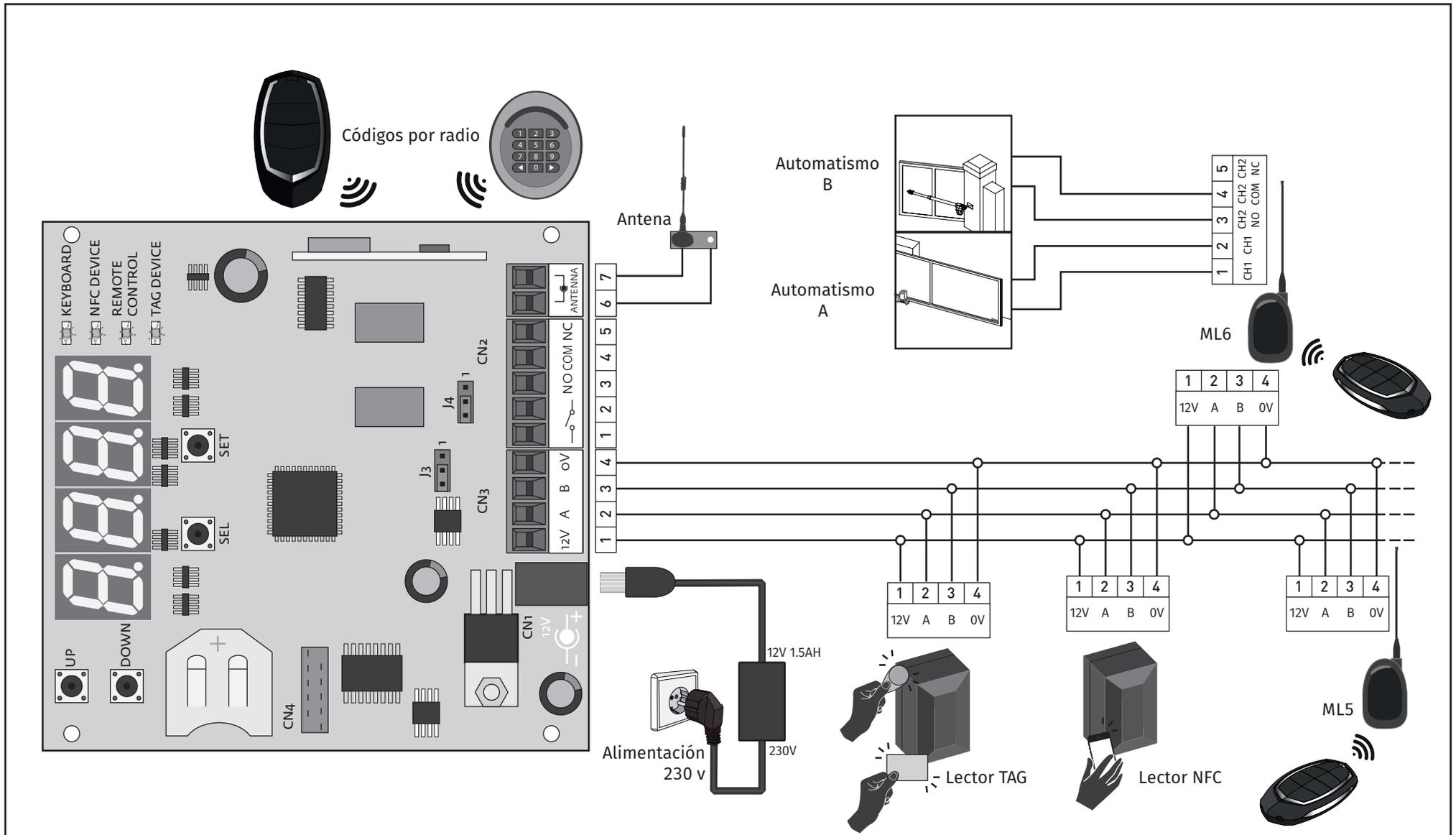
02. ESQUEMA DE CONEXIONES

CONEXIÓN 1 (SIN ML6)



02. ESQUEMA DE CONEXIONES

CONEXIÓN 2 (CON ML6)



03. LA CENTRAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

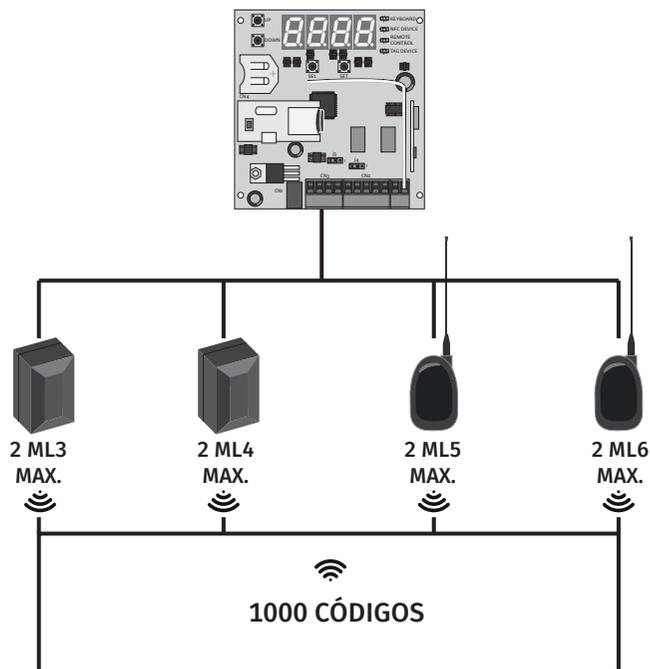
Este receptor ha sido diseñado con el propósito de facilitar las conexiones de tecnologías como NFC y TAG. Tiene la capacidad para controlar 2 dispositivos diferentes (ex. 2 puertas, 1 portón + 1 cerraduras, etc.). El receptor MR-8 tiene un reloj (fecha, hora) que está constantemente en funcionamiento a través de una pila instalada en la MR8. También tiene capacidad para memorizar las últimas 14.000 pasajes ocurridos.

Este receptor se puede conectar:

- 2 ML3 - Lectores TAG
- 2 ML4 - Lectores NFC
- 2 ML5 - Extensor de señal
- 2 ML6 - Extensor de señal / Controlador

• DIAGRAMA

A través de estos dispositivos, puede agregar hasta 1000 códigos (tarjetas TAG, teléfonos móviles con NFC o códigos de radio-control).



i Los códigos de radio-control se pueden añadir directamente a través del receptor si este se encuentra en el rayo de captación.

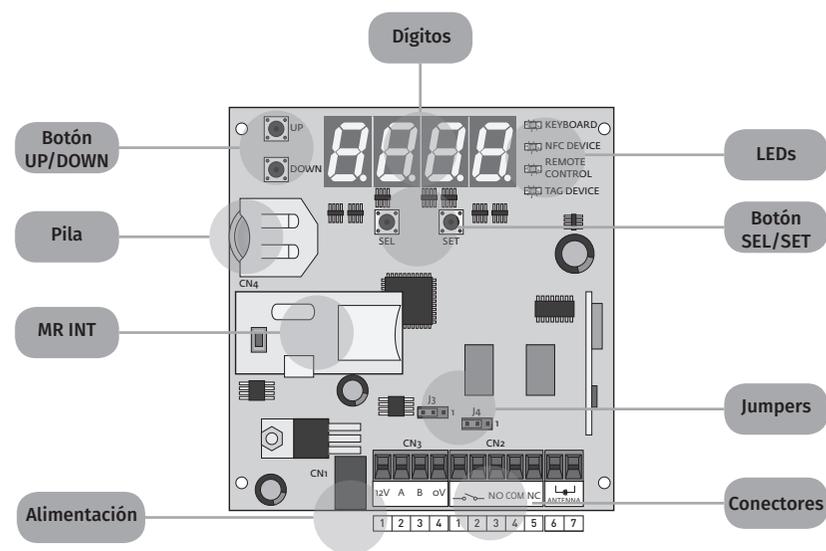
03. LA CENTRAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

• Alimentación	12V DC 1500mA
• Consumo Máximo	6W
• Relés	30V DC 1A
• Temperatura de funcionamiento	-10°C a + 55°C
• Dimensiones	110x121x47mm
• Tipo de código	12-18 bits ou Rolling Code
• Caja	ABS (UL94V-0)
• Grado de protección	IP54
• Capacidad en espacio libre	30-70 metros

• INDICE DE LA CENTRAL



03. LA CENTRAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• LEGENDA DOS CONETORES

CN1	01 • Entrada para alimentación 12V DC 1500mA. 02 • Entrada para alimentación 12V DC 1500mA.
CN2	01 • Salida de relé OUT 1 controlado de contacto seco (NO) 02 • Salida de relé OUT 1 controlado de contacto seco (NO) 03 • Salida de relé OUT 2 controlado de contacto seco (NO) 04 • Salida de relé OUT 2 controlado de contacto seco (COM) 05 • Salida de relé OUT 2 controlado de contacto seco (NC) 06 • Entrada de masa a antena 07 • Entrada de polo caliente de la antena
CN3	01 • Salida de alimentación del dispositivo a 12V CC 02 • Puerta de comunicación RS 485 señal A 03 • Puerta de comunicación RS 485 señal B 04 • Salida de alimentación del dispositivo a 0V CC
CN4	01 • Conexión da MR-INT

• RECOMENDACIONES PRÉVIAS A LA PROGRAMACIÓN

Antes de la configuración central, tenga en cuenta los siguientes puntos indicados en el cuadro a continuación para poder entender mejor el funcionamiento de la central:

CN2	OUT1: 01 y 02 • Esta entrada permite la conexión de un automatismo que desea recibir la señal de los lectores o mandos.
CN2	OUT2: 03 04 y 05 • Esta entrada permite la conexión de un segundo automatismo que desea recibir la señal de los lectores o mandos.
CN3	Línea BUZZ: De 01 a 04 • Este conector de 4-entradas permite la conexión en paralelo de 2 lectores TAG , 2 lectores NFC, 2 ML5 y 2 ML6.
CN4	MR-INT CN4 • Esta conexión permite la conexión de un centro opcional para salvar las conexiones del receptor.

03. LA CENTRAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• BOTONES

El receptor dispone de 4 botones (UP / DOWN / SEL / SET) necesarios para efectuar las programaciones.

 UP	UP/DOWN Estas teclas pre corren todas las posibles programaciones y los 1000 canales. Estas opciones de programación se mostrarán en la pantalla de la central (4 dígitos). Tendrá aproximadamente 1 minuto para seleccionar la programación. Después de este tiempo, la central apaga la pantalla con el fin de ahorrar energía.
 DOWN	
 SEL	SEL Esta tecla selecciona los canales a programar / desprogramar (0-999)
 SET	SET Esta tecla se utiliza para confirmar la información que se colocan en las programaciones. Normalmente es seguido por uno de los siguientes mensajes: STOR (información memorizada), ERR (error en la programación).

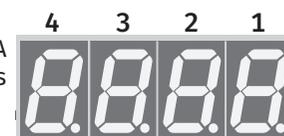
• LEDS

El receptor contiene 4 LEDs (KEYBOARD, NFC DEVICE, REMOTE CONTROL, TAG DEVICE). Estos LEDs indican el tipo de código que se encuentra memorizado en cada canal (1-999). Por ejemplo, si en el canal 3, la luz REMOTE CONTROL está acesa, significa que ha grabado un mando.

 KEYBOARD	LED DE TECLADO ESPECIAL
 NFC DEVICE	LED DE CÓDIGO NFC
 REMOTE CONTROL	LED DE CÓDIGO DE RÁDIO COMANDO
 TAG DEVICE	LED DE CÓDIGO TAG

• DÍGITOS

El receptor muestra una pantalla compuesta de 4 dígitos. A través de ellos se puede navegar por las varias opciones de programación.



03. LA CENTRAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

• JUMPERS

JUMPER J3

El receptor contiene un jumper (J3) para insertar la resistencia de terminación. Es recomendado mover el jumper J3 a la posición 1-2 (inserción resistencia en la terminación) en los dispositivos colocados en los extremos de las conexiones. Al mover el jumper para J3, esta a informar a la central de que no existen más dispositivos en la línea de buzz desde aquel punto en adelante.

	RESISTENCIA DE TERMINACIÓN ACTIVADA
	RESISTENCIA DE TERMINACIÓN DESACTIVADA (POSICIÓN DE FÁBRICA)

JUMPER J4

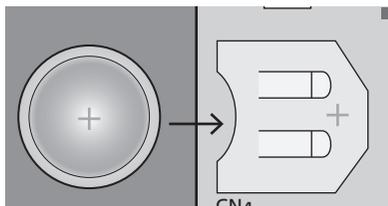
El receptor contiene un jumper (J4) para seleccionar el tipo de contacto de relé para la salida OUT1.

	CONTACTO RELE – NORMALMENTE CERRADO (NC)
	CONTACTO RELE – NORMALMENTE ABIERTO (NO) - (POSICIÓN DE FABRICA)

• PILA

La batería de litio de 3v (cr2032) debe ser cambiada cada dos años para garantizar la conservación de la configuración de la fecha y hora.

Para substituir la batería descargada, deslice la tapa de plástico retire la batería usada e introduzca una batería nueva respetando la polaridad indicada en el compartimiento de la misma.



La batería descorregida deberá ser colocada en contenedores específicos para el infecto.

04. INSTALAÇÃO

INSTALACIÓN DEL RECEPTOR

• AVISOS PRE-INSTALACIÓN

Para un funcionamiento ideal entre el transmisor y el receptor, debe escoger cuidadosamente el local de instalación. El alcance no estar relacionado únicamente con las características técnicas del dispositivo, siendo que también podrán ocurrir variaciones en función con las condiciones radio eléctrica del local.

El recetor está equipado con un alambre rígido. Conecte una antena sintonizada a traves del cable coaxial RG58 50 OHM para aumentar la sensibilidad de la señal. Coloque la antena en puntos de amplia visibilidad y legos de estructura metálicas. Para una instalación bien realizada, establezca una distancia mínima de 5 metros entre dos receptores. Si pretende gestionar los movimientos de entrada y salida vía PC instale el receptor MR8 cerca del PC que va a utilizar (vía cable USB).

• INSTALACIÓN EN LA PARED

IMAGENS:

- 1 - [INSTALAÇÃO DE CAIXA NA PAREDE]
- 2- [ABERTURA DE ENTRADA DOS FIOS]
- 3- [COLOCAÇÃO DE SILICONE NOS BUCINS]



Instale también todos los positivos (lectores y receptores) siguiendo los pasos indicados en los manuales del mismo. Después de la instalación, haga las conexiones como demuestra en las páginas 2 o 3.

05. PROGRAMACIÓN

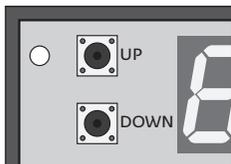
PROGRAMACIÓN

Nº	DIGITOS	DEFINICIÓN DE PROGRAMACIÓN
1	1 a 999	Programar mandos / teclados / dispositivos TAG o NFC
2	DATE	Programación de fecha
3	TIME	Programación de hora
4	OUT-1	Alteración del tipo de funcionamiento de relé OUT 1
5	TSTA	Programación de inicio de tiempo de funcionamiento
6	TSTO	Programación de fin de tiempo de funcionamiento
7	BACK	Programación de función ANTI PASS-BACK
8	02-T	Activación de temporización de relé OUT 2
9	PASS	Programación de password
10	DISP	Visualizar configuraciones memorizadas
11	D-BK	Salvar información en la tarjeta micro SD de la MR INT

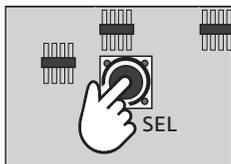
1) PROGRAMAR MANDOS / TECLADOS / DISPOSITIVOS TAG O NFC

El receptor puede recibir códigos de mandos, dispositivos TAG o NFC y teclados, puede almacenar hasta 1.000 usuarios diferentes. Le recomendamos que señale la "posición memorizada - nombre de usuario" que corresponde para saber en todo momento cuál es la posición (número en el central) se cumple en el caso de tener que apagarlo más tarde.

Programar nuevos dispositivos:



01 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para ir para la posición de almacenamiento (entre 0001 y 0999).



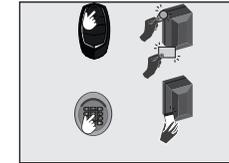
02 • Presione **SEL** una vez. todos los LEDs comenzaran a parpadear el mismo tiempo durante 15 segundos.



Preste atención a los leds **KEYBOARD**, **NFC DEVICE**, **CONTROL REMOTO** y **TAG DEVICE**, pues si uno de ellos permaneciera encendido, quiere decir que la posición ya se encuentra ocupada. si esto aconteciera, escoja otra opción para programar.

05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

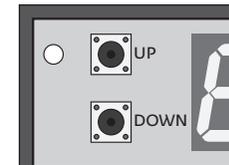


03 • Clique en una tecla del mando para enviar código, aproxime el transpondedor al lector de TAG, introduzca el código de acceso en el teclado o aproxime el smartphone del lector NFC.

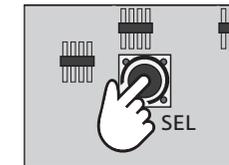
STOR aparecerá en los dígitos y el led correspondiente al dispositivo al ser accionado encenderá, completando la programación

Apagar dispositivos:

Podrá apagar individualmente cada mando adicionado. Para eso siga los próximos pasos:

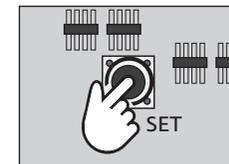


01 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para ir para la posición de almacenamiento (entre 0001 y 0999).



02 • Presione **SEL** una vez.

Uno de los leds (**KEYBOARD**, **NFC DEVICE**, **CONTROL REMOTO** y **TAG DEVICE**) comenzara a parpadear



03 • Presione **SET**.

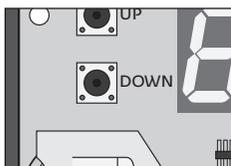
La pantalla mostrara el mensaje "DELE" en los dígitos, y el LED se apagara. El dispositivo esta ahora apagado.

05. PROGRAMACIÓN

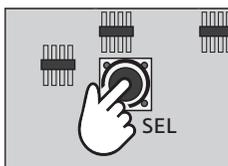
PROGRAMACIÓN

Programación rápida

Esta función le permite programar varios dispositivos de forma consecutiva, sin la necesidad de escoger los canales a memorizar. Se puede utilizar en situaciones en las que es necesario añadir un gran número de dispositivos en un receptor MR8 que no tenga códigos previamente adicionados. Para utilizar esta función, debe asegurarse de que la memoria está vacía, haciendo RESET a la memoria del receptor (pag.12B).



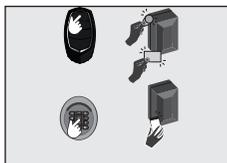
01 • Use **UP** y **DOWN** para ir a la posición 0001. ⚠



02 • Presione **SEL** una vez. todos los LEDS comenzaran a parpadear al mismo tiempo durante 15 segundos.

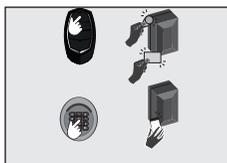


Es obligatorio escoger el canal 0001. Si selecciona otro canal, el receptor ira a gravar el primer dispositivo pero no pasara automáticamente para el próximo.



03 • Clique en una tecla del mando para enviar códigos ,aproxime el transpondedor al lector de TAG ,digite el código de acceso en el teclado o aproxime el Smartphone del lector NFC.

STOR aparece en los dígitos y el receptor cambiará automáticamente al canal 0002 que ya está con la memoria listo para recibir un nuevo dispositivo.



04 • Clique en una tecla del mando para enviar códigos ,aproxime el transpondedor al lector de TAG ,digite el código de acceso en el teclado o aproxime el Smartphone del lector NFC.

STOR aparece en los dígitos y el receptor cambiará automáticamente al canal 0003 que ya está con la memoria listo para recibir un nuevo dispositivo. Haga este procedimiento para todos los nuevos dispositivos que pretende adicionar.

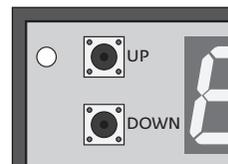
05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

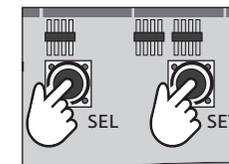
2/3) PROGRAMAR FECHA Y HORA

El receptor está equipado con un reloj con pila que guarda una referencia temporal para cada actividad de funcionamiento.

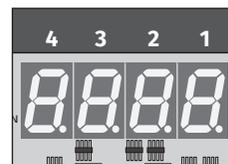
Para programar la fecha siga los siguientes pasos:



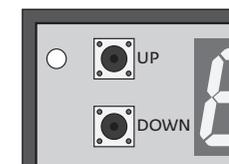
01 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para ir a la posición de programación de **DATE**.



02 • Presione la tecla **SEL** y **SET** en simultaneo.



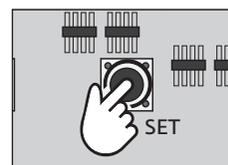
03 • Los dígitos 2,3 y 4 comenzaran a parpadear.



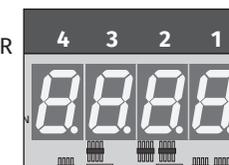
04 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un día de semana ⚠



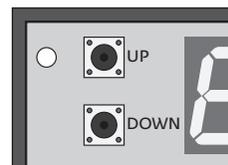
MON (lunes), TUE (martes), WED (miércoles), THU (jueves), FRI (viernes), SAT (sábado) e SUN (domingo).



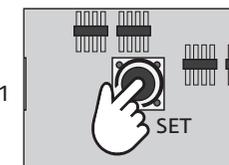
05 • Presione **SET** para confirmar (**STOR** aparecerá en los dígitos).



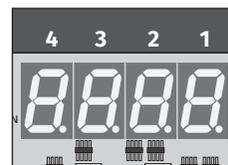
06 • Los dígitos 1 y 2 comenzaran a parpadear.



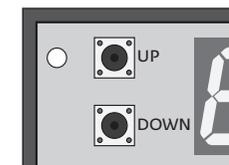
07 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un numero entre 01 y 31 para escoger el día



08 • Presione **SET** para confirmar (**STOR** aparecerá en los dígitos).



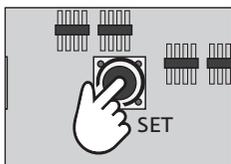
09 • Los dígitos 3 y 4 comenzaran a parpadear.



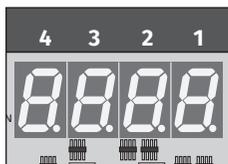
10 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un numero entre 01 y 12 para escoger el mes

05. PROGRAMACIÓN

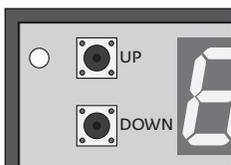
PROGRAMACIÓN



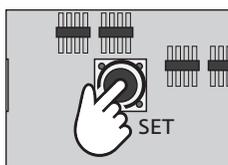
11 • Presione SET para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).



12 • A seguir todos los dígitos (1,2,3, y 4) comenzaran a parpadear.



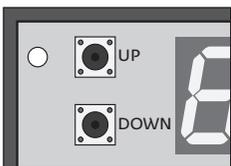
13 • Use las teclas UP y DOWN para seleccionar un numero entre 14 y 99 para escoger el año



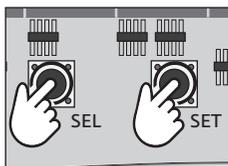
14 • Presione SET para confirmar, (STOR aparecerá en los dígitos).

La programación de fecha está completa.

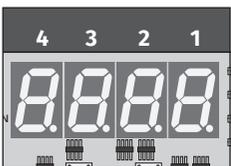
Para programar la hora siga los próximos pasos:



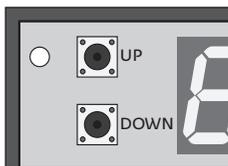
01 • Use las teclas UP y DOWN para ir para la posición de programación de TIME.



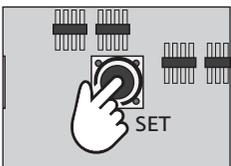
02 • Presione la tecla SEL y SET en simultaneo.



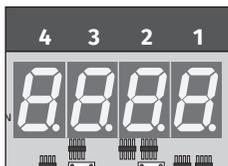
03 • Los dígitos 1 y 2 comenzaran a parpadear.



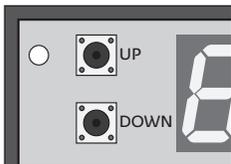
04 • Use las teclas UP y DOWN para seleccionar un numero entre 00 y 23 para escoger la hora.



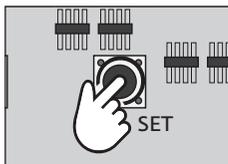
05 • Presione SET para confirmar, (STOR aparecerá en los dígitos).



06 • Los dígitos 3 y 4 comenzaran a parpadear.



07 • Use las teclas UP y DOWN para seleccionar un numero entre 00 y 59 para escoger los minutos.



08 • Presione SET para confirmar, (STOR aparecerá en los dígitos).

05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

4) FUNCIONAMIENTO DE LA SALIDA DE RELE (OUT 1)

El receptor le permite seleccionar el tipo de funcionamiento de salida de relé OUT1: monoestable o vi-estable.

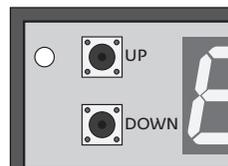
El funcionamiento en el modo monoestable (por defecto) le permite activar el relé OUT1 durante 1 segundo en cada pasada.

La operación en el modo vi-estable, en la primera pasada activa el relé OUT1, y a la pasada siguiente lo desactiva.

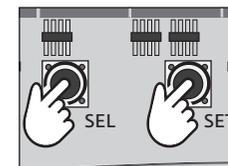
NOTA: Cada vez que el pasada Activa el relé OUT1, el número almacenado correspondiente aparecerá en los dígitos durante unos segundos.

NOTA: El funcionamiento de OUT1 en modo Bi-estable no es permitido si la función anti-Pass-Back estuviera previamente activada.

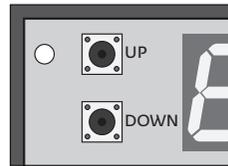
Para alterar el tipo de funcionamiento , siga los próximos pasos:



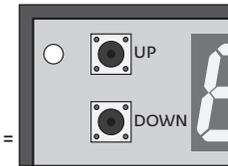
01 • Use las teclas UP y DOWN para ir para la posición de memoria OUT1.



02 • Presione Las teclas SEL y SET en simultáneo. Todos los dígitos comenzaran a parpadear.



03 • Use las teclas UP y DOWN para seleccionar uno de los siguientes códigos MONO = monoestable o BIST = bi-estable.



04 • Presione SET para confirmar, (STOR aparecerá en los dígitos).

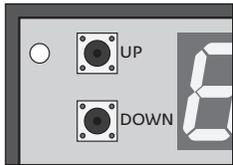
05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

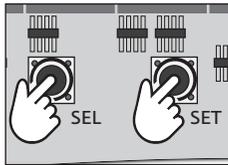
5/6) INTERMEDIO DE TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO GLOBAL (TSTA ;TSTO)

Esta característica le permite programar un horario en que el receptor se activará (**TSTA**) y un horario en el que el receptor se desactiva (**TSTO**). Fuera de este horario el receptor se desactiva imposibilitando la entrada / salida de cualquier transeúnte.

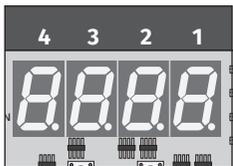
Para programar el horario de inicio siga los próximos pasos:



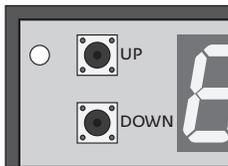
01 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para ir para la posición de programación de **TSTA**.



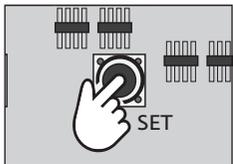
02 • Presione la tecla **SET** y **SEL** en simultáneo.



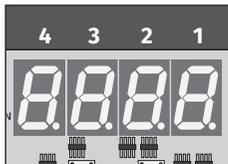
03 • Los dígitos 1 y 2 comenzaran a parpadear.



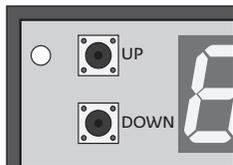
04 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un número entre 00 y 23 para escoger la hora.



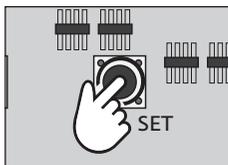
05 • Presione **SET** para confirmar, (**STOR** aparecerá en los dígitos).



06 • Los dígitos 3 y 4 comenzaran a parpadear.



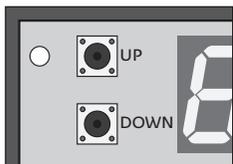
07 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un número entre 00 y 59 para escoger los minutos.



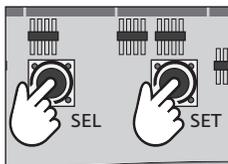
08 • Presione **SET** para confirmar, (**STOR** aparecerá en los dígitos).

La programación de la hora de inicio está completa.

Para programar los horarios de fin, siga los próximos pasos.



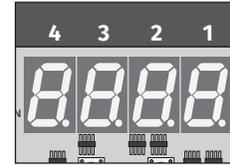
01 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para ir para la posición de programación de **TSTO**.



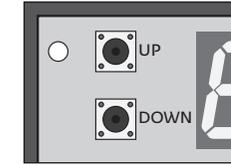
02 • Presione las teclas **SEL** y **SET** en simultáneo.

05. PROGRAMACIÓN

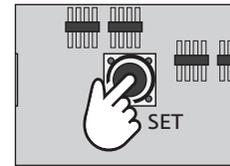
PROGRAMACIÓN



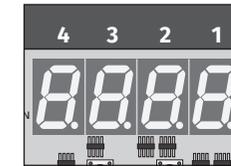
03 • Los dígitos 1 y 2 comenzaron a parpadear.



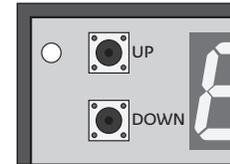
04 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un número entre 00 y 23 para escoger una hora.



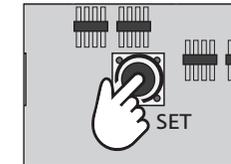
05 • Presione **SET** para confirmar, (**STOR** aparecerá en los dígitos).



06 • Los dígitos 3 y 4 comenzaron a parpadear.



07 • Use las teclas **UP** y **DOWN** para seleccionar un número entre 00 y 59 para escoger los minutos.



08 • Presione **SET** para confirmar, (**STOR** aparecerá en los dígitos).

La programación hora de finalización esta completa.

7) FUNCIONAMIENTO ANTI PASS – BACK GLOBAL (BACK)

Este receptor le permite seleccionar la función ANTI PASS-BACK (por defecto = OFF). Usando un par de lectores TAG, teclados y / o lectores NFC (con dirección de operaciones diferentes definidas entre ellos, address 0 = entrada, address 1 = salida) luego entre en el área, tendrá que salir primero antes de poder acceder de nuevo. Esta función podrá limitar el número de accesos o duración de la misma.

Advertencia de esta función:

La función anti pass-back, no permite el acceso con mando. La función anti pass-back, no he permitida si la salida OUT1 en modo vi-estable estuviese previamente activada.

La función anti pass-back, a través del uso de teclados conectados, prevé que los dispositivos tengan la posibilidad de enviar el mismo código, pero con diferentes direcciones definidas (una para la entrada y uno para la salida) y al menos un pase completo realizadas durante la instalación.

Los dispositivos programados en las posiciones entre 950 y 0999 no están sujetos a la función anti Pass-back.

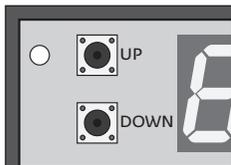
05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

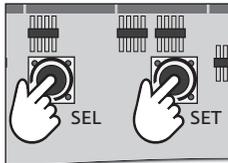
Dentro de esta función se puede elegir una de las tres acciones posibles: OFF, ON-1 y ON-2. Para entender mejor el comportamiento de cada una, tenga en cuenta el siguiente cuadro:

DÍGITOS	DESCRIPCIÓN DE LAS FUNCIONES
OFF	Funcion desactivada. Este parâmetro viene establecido de fábrica.
ON-1	Con esta función activada, tendrá siempre que entrar y salir por el acceso controlado por la salida OUT-1. La salida OUT-2, podrá ser usada para conectar una luz de tránsito(roja/verde) para la información del transeúnte
ON-2	Cuando es seleccionada una función ON -2, tendrá siempre que entrar por el acceso controlado por la salida OUT 2.

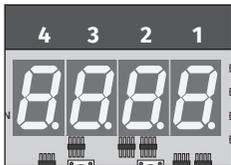
Para activar esta función siga los siguientes pasos:



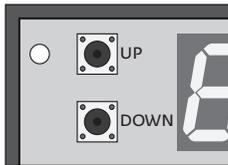
01 • Use las teclas **UP y DOWN** para ir para la posición de programación de BACK.



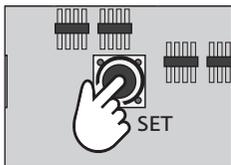
02 • Presione las teclas **SEL y SET** en simultáneo.



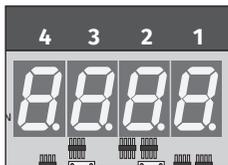
03 • Aparecerá OFF (predefinido) a parpadear.



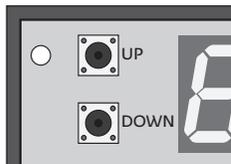
04 • Use las teclas **UP y DOWN** para seleccionar uno de los códigos (OFF, ON-1 o ON-2).



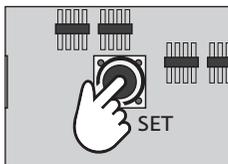
05 • Presione **SET** para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).



06 • Ahora aparecerá N000 parpadearo.



07 • Use las teclas **UP y DOWN** para seleccionar el tiempo entre T000 minutos y T999 minutos de permanencia.



08 • Presione **SET** para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).

La programación de hora de inicio está completa.

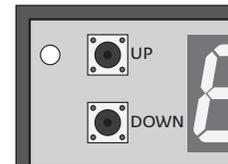
05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

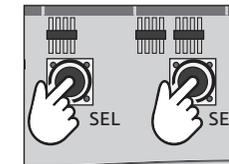
8) FUNCIONAMIENTO DE LA SALIDA DEL RELE (OUT 2)

El receptor permite la activación del relé temporizado (O2-T). Con esta función, a cada pase, el relé OUT2 se activa e inhibe las entradas siguientes **programadas**. El receptor viene de fábrica con una operación del temporizador pre-definido de 000 segundos.

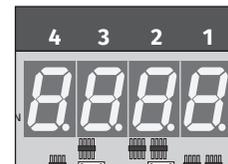
Para activar esta función siga los siguientes pasos:



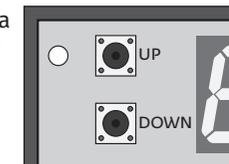
01 • Use las teclas **UP y DOWN** para ir a la posición de programación de O2-T.



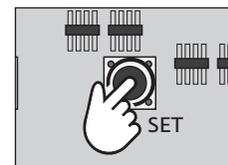
02 • Presione las teclas **SEL y SET** en simultáneo.



03 • Aparecerá ahora 000 (pre - definido) parpadearo.



04 • Use las teclas **UP y DOWN** para seleccionar un tiempo entre 001 y 999 segundos.



05 • Presione **SET** para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).

La programación de la hora de inicio está completa.

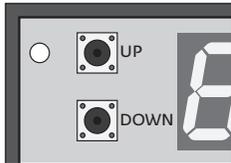
9) PALABRA-PASE DE SEGURIDAD (PASS)

Uma vez finalizada a programação do recetor, pode agora memorizar uma senha numérica ou um dispositivo preferido para bloquear ou desbloquear a programação do recetor. Esta função é útil para situações em que deseja somente algumas pessoas possam alterar as definições já memorizadas. Assim sendo, somente as pessoas cientes do código poderão fazer modificações. Esta função vem desativada de fábrica.

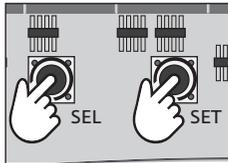
05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN

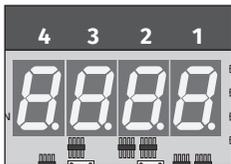
Para activar esta función siga los próximos pasos:



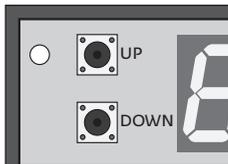
01 • Use las teclas **UP y DOWN** para ir a la posición de programación de **PASS**.



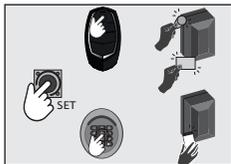
02 • Presione la tecla **SEL y SET** en simultáneo.



03 • Aparece ahora 000 (pre-definido) parpadeando.



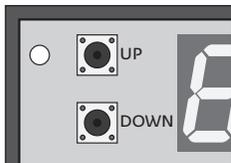
04 • Use las teclas **UP y DOWN** para seleccionar un tiempo entre 001 y 999 segundos.



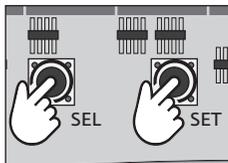
05 • Pulse SET / envíe un código del comando continuamente durante 5 segundos / pasar el transpondedor cerca del lector TAG / coloque el código en el teclado / o pasar el smartphone cerca del lector NFC que no esté adicionado para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).

A partir de ahora no podrá hacer cualquier programación y alteración en la central. Para hacer tendrá que alterar la palabra pase.

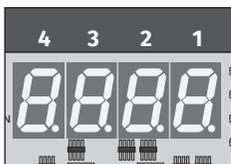
Para alterar la palabra pase anterior y cambiar las funciones siga estos pasos:



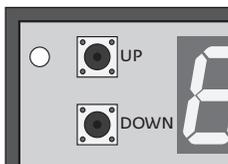
01 • Use las teclas **UP y DOWN** para ir a la posición de programación de **PASS**.



02 • Presione la tecla **SEL y SET** en simultáneo.



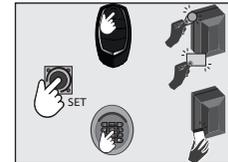
03 • Aparece ahora 000 (pre-definido) parpadeando.



04 • Use la tecla **UP y DOWN** para seleccionar el número escogido anteriormente.

05. PROGRAMACIÓN

PROGRAMACIÓN



05 • Pulse SET / envíe un código del comando continuamente durante 5 segundos / pasar el transpondedor cerca del lector TAG / coloque el código en el teclado / o pasar el Smartphone cerca del lector NFC que no esté adicionado para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).

La palabra pase fue alterada.

Repita la operación de encima para colocar una palabra pase nueva.

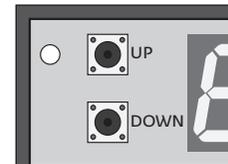


Si introducir la palabra-pase errada tendrá 5 minutos para repetir la operación y, posteriormente, 1 hora.

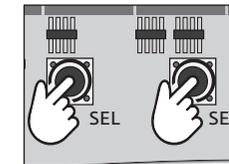
10) VISUALIZAR CONFIGURACIONES MEMORIZADAS

El receptor permite visualizar sucesivamente todas las definiciones ya guardadas.

Para visualizar siga estos pasos:



01 • Use las teclas **UP y DOWN** para ir para la posición de programación de **DISP**.

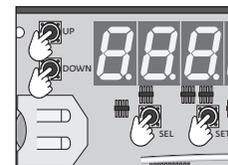


02 • Presione la tecla **SEL**.

Aparece en la pantalla, todas las programaciones guardadas de forma consecutiva. Si desea ver solamente una programación, debe colocarse sobre cada programa y pulse SEL. La pantalla sólo mostrará las configuraciones relativa a la función específica.

RESET A CENTRAL

Si necesita restablecer las configuraciones de fabrica (operación apenas permitida si la palabra pase se encuentra en OFF) siga los siguientes pasos:



01 • Presione **SEL, SET, UP y DOWN** simultáneamente y constantemente durante algunos segundos para apagar los leds de TECLADO ; DISPOSITIVO NFC; MANDO; Y DISPOSITIVO TAG;

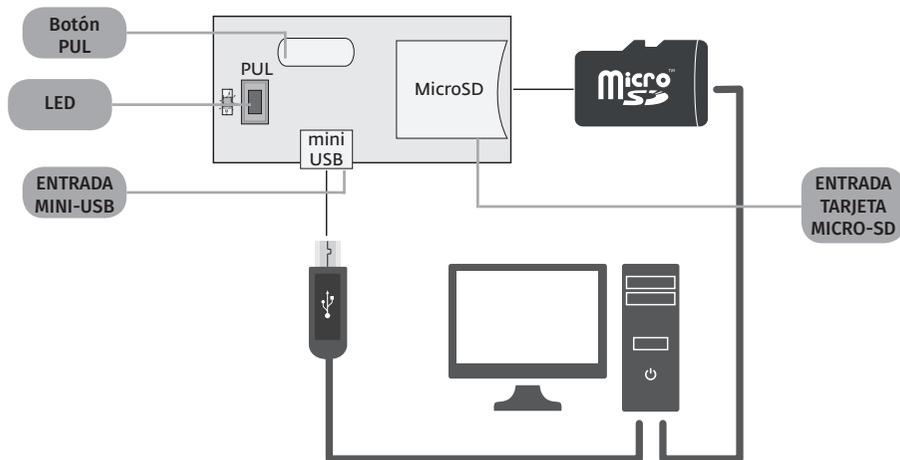
02 • Los dígitos presentaran "---".

La pantalla se apaga después de un minuto de inactividad para ahorrar energía.

05. PROGRAMACIÓN

MR INT

El receptor puede estar conectado a una central de MR INT. Esta central opcional salva y / o edita las definiciones de las funciones en una tarjeta MicroSD (formato FAT-32). Esta tarjeta también se puede insertar en un ordenador y consultado por el software de la central o conectar la central al ordenador mediante el cable mini-USB. Tendrá acceso a ajustes avanzados individuales y personalizados para cada dispositivo, en comparación con toda la configuración estándar en el central.



SEÑALISACIÓN

La central MR INT trae disponible un LED de señalización que indica el estado del funcionamiento:

- Aceso** – funcionamiento normal;
- Parpadea** – a ler / escribe datos;
- Apagado** – Anomalías / falta de tarjeta MicroSD.

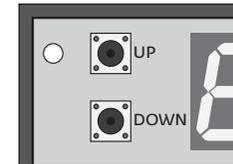
11) SALVAR INFORMACIÓN EN LA TARJETA MICROSD (D – BK)

Con esta central puede guardar todas las informaciones previamente programadas en el receptor, en una tarjeta MicroSD.

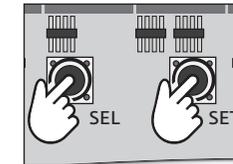
05. PROGRAMACIÓN

MR INT

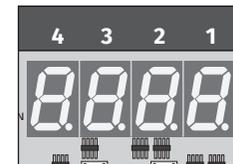
Para guardar las definiciones siga estos pasos:



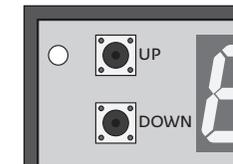
01 • Use las teclas UP y DOWN para ir para la posición de programación de D-BK



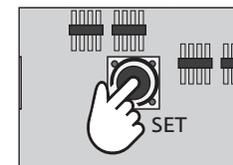
02 • Presione las teclas SEL y SET en simultáneo.



03 • Aparecerá hora 000 (pré-definido) parpadeando.



04 • Use las teclas UP y DOWN para seleccionar un tiempo entre 001 y 999 segundos.



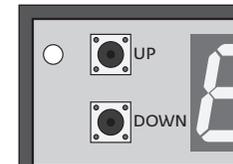
05 • Presione SET para confirmar (STOR aparecerá en los dígitos).

La memorización de la información se realiza de forma automática después de 10 segundos de inactividad. El almacenamiento de eventos en el Micro SD se ejecuta automáticamente todos los días a las 00:00.

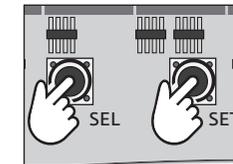
TRANSFERENCIA DE DATOS

Si fuese necesario, la interfaz de la central MRINT le permite transferir toda la información almacenada previamente de un receptor, para un nuevo receptor exactamente igual.

Para transferir, haga los siguientes pasos;



01 • Presione y mantenga presionado la tecla PUL de la central MR INT.



02 • Presione las teclas SEL y SET en simultáneo.

Si la operación realizarse correctamente, la pantalla presentará STOR (memorizado).
Si la operación no realizarse correctamente, la pantalla presentará FAIL (operación fallada).