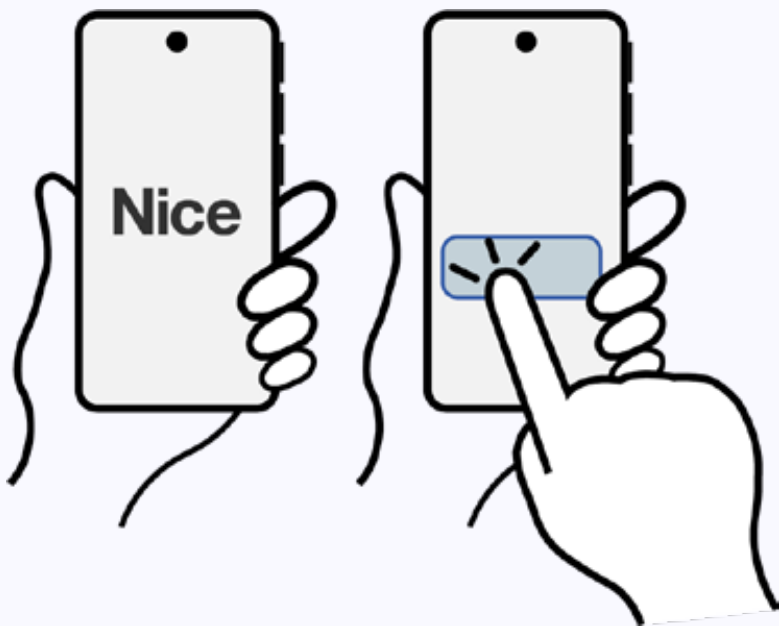




MANUAL DE INSTALACIÓN

Central Nice F10

Rev.01 19 JUN 2026



YouTube

**CUANDO VEA ESTE ICONO,
HAGA CLIC PARA ACCEDER
AL VIDEO TUTORIAL.**

AVISO: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN CORRECTAMENTE PARA EVITAR LESIONES GRAVES. LA INSTALACIÓN DEBE SER REALIZADA POR UN PROFESIONAL.

SOPORTE TÉCNICO:

DE LUNES A JUEVES DE 08:00 A 18:00, VIERNES DE 08:00 A 17:00.

TELÉFONOS: +55 (11) 97594-3148 (WHATSAPP), +55 (19) 2113-2727 (EXTENSIONES 2754 / 2717) O +55 (11) 2823-800 (EXTENSIÓN 2001)



WHATSAPP (Soporte Técnico)



E-MAIL (Soporte técnico)



ÍNDICE DIGITAL

Haga clic en el tema deseado:



TABLA DE FUNCIONES (RESUMEN)



VIDEO QUICK START: TEMAS DEL 1 AL 7

Instalación básica:

1. Alimentación de la central

2. Conexión de motor y capacitor

3. Grabar control remoto (Básico)

4. Activar el automatizador con el botón "LEARN" (Sin el TX)

5. Sentido del motor

6. Conectar o invertir el interruptor de límite

7. Aprender recorrido

8. Diagrama general

9. Características técnicas

10. Conexión de una fotocélula

11. Conexión de una botonera

12. Cómo configurar la central

13. Menú "RECORRIDO": aprender recorrido

14. Menú de "Embrague" (Electrónica)

15. Menú de "Desaceleración"

16. Menú "F-Auto (Pausa)

17. Menú "FC": Invertir el interruptor de límite

18. Menú "MR01": Configurar el modo de operación del módulo

19. Menús "SIN JUMPER", grabar/eliminar controles (avanzado), modos de operación de controles y restablecimiento total

20. Advertencias de seguridad

[<Volver al índice](#)

1-ALIMENTACIÓN DE LA CENTRAL

Con fuente conmutada, funciona a 127VCA o 220VCA (automática). *Conecte siempre la tierra para aumentar la protección contra sobretensiones en la red eléctrica.*

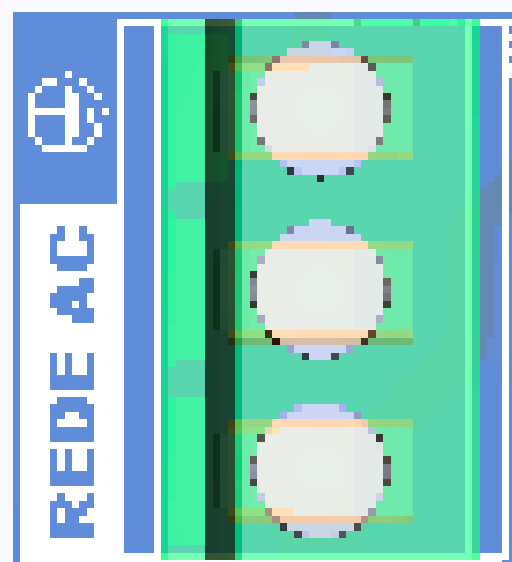
Ver en el



YouTube

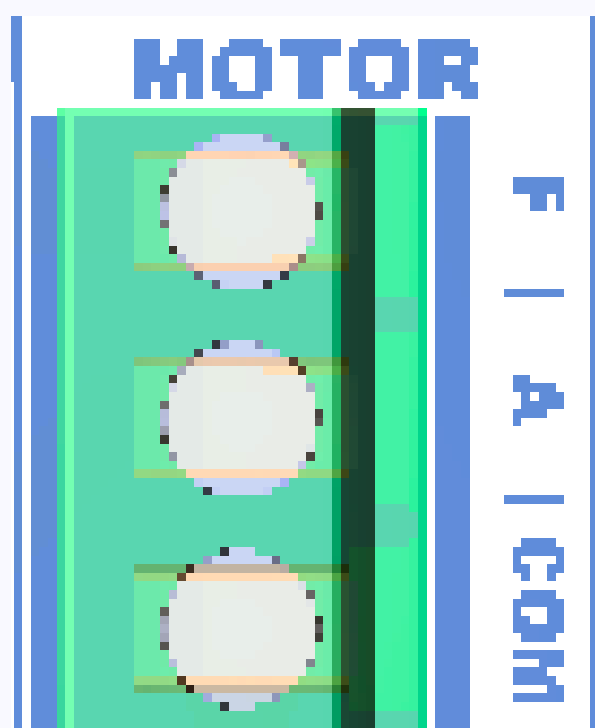
ALIMENTACIÓN DE LA
CENTRAL (127v o 220v)

TIERRA



La central detecta la frecuencia de la red eléctrica (50/60 Hz) y se ajusta automáticamente.

2-CONEXIÓN DEL MOTOR Y CAPACITOR



ABRE CAPACITOR

CIERRA CAPACITOR

COMÚN

Ver en el



YouTube



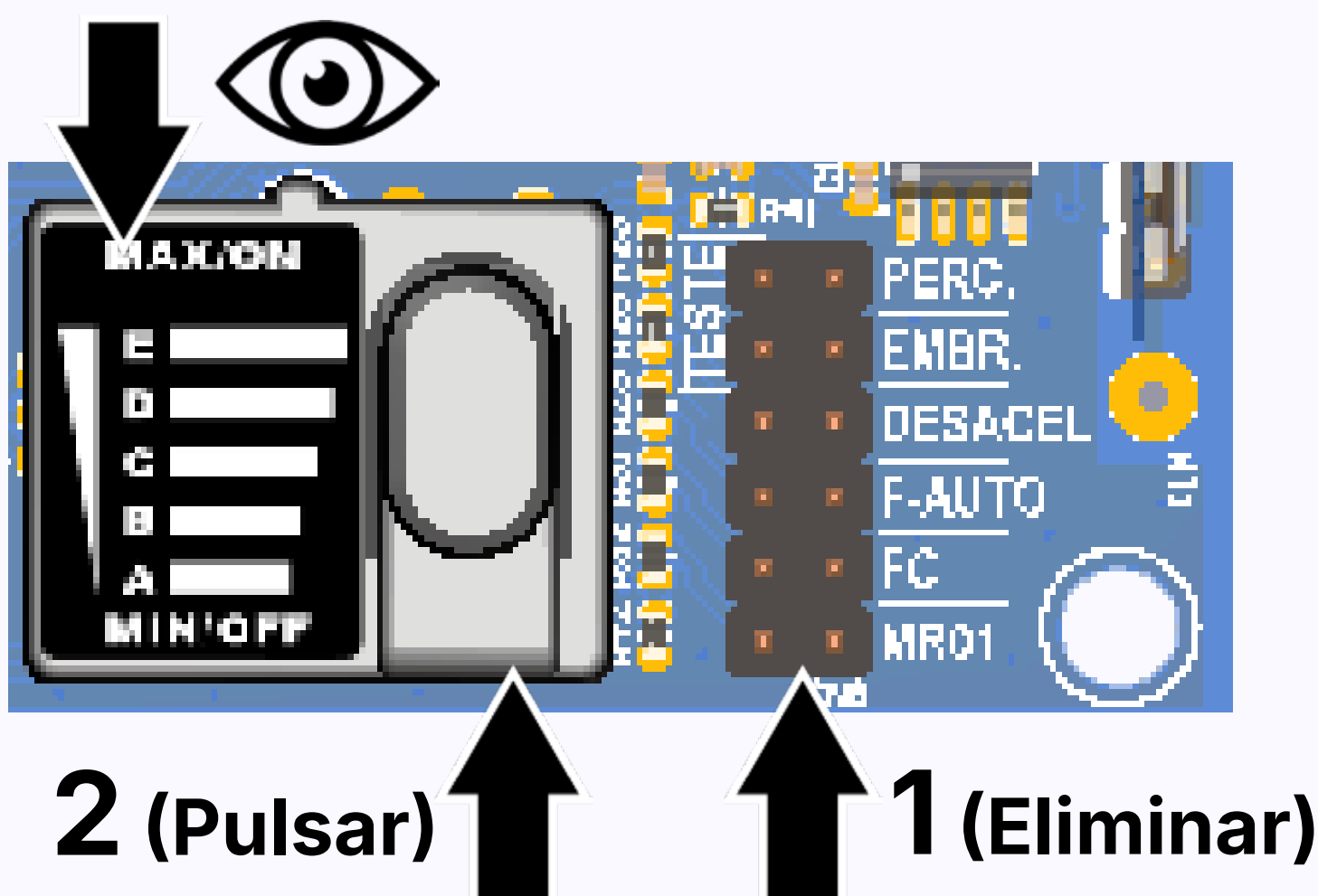
Atención: El primer pulso de la central siempre debe abrir el portón, si el portón se cierra, invierta los cables en los terminales de **apertura y cierre**. Puede apagar y reiniciar la central de energía para realizar esta verificación nuevamente.

<Volver al índice

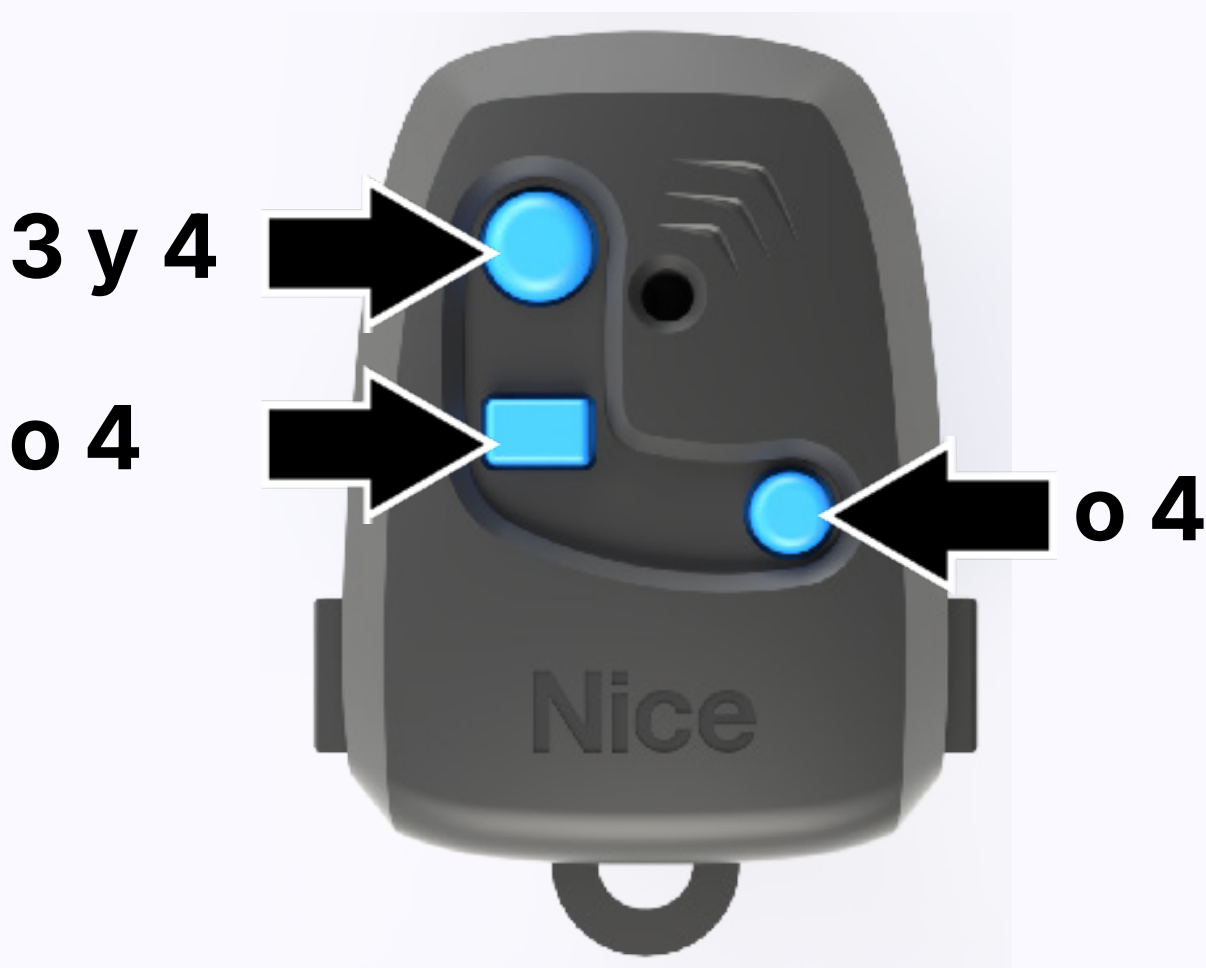
3-GRABAR CONTROL REMOTO

Procedimiento:

- 1- Retire el jumper de la fila de configuración de la central.
- 2- Pulse el botón LEARN una vez.
- 3- Elija un botón en el control remoto y púselo una vez.
- 4- Pulse el mismo botón o un segundo botón en el control de nuevo para grabar ambos.



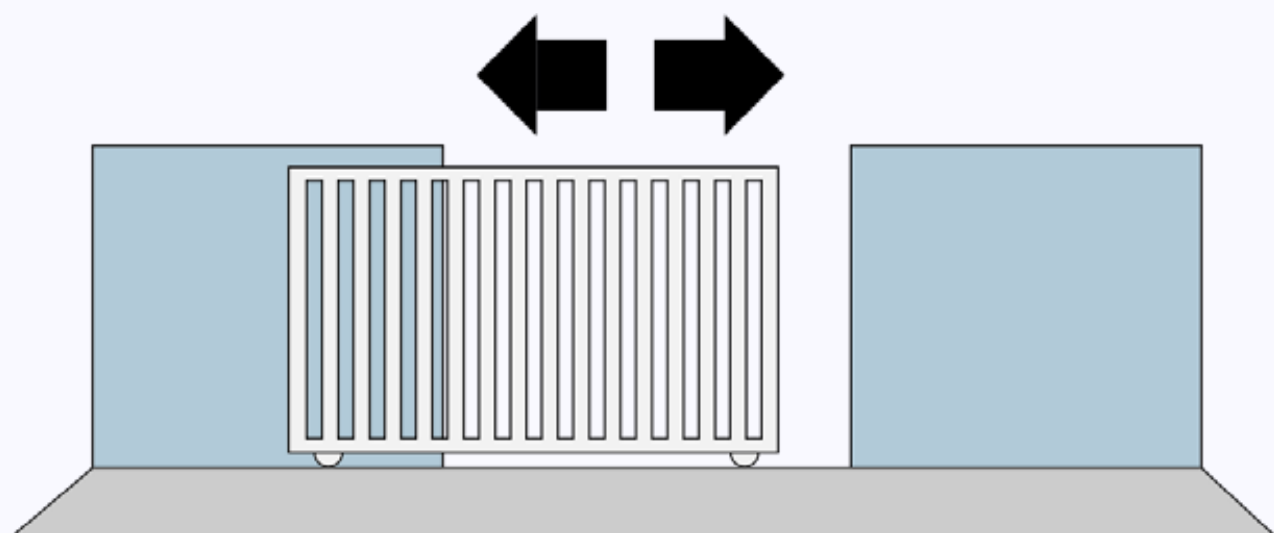
Ver en el



[<Volver al índice](#)

4- ACTIVAR EL AUTOMATIZADOR CON EL BOTÓN LEARN (SIN TX)

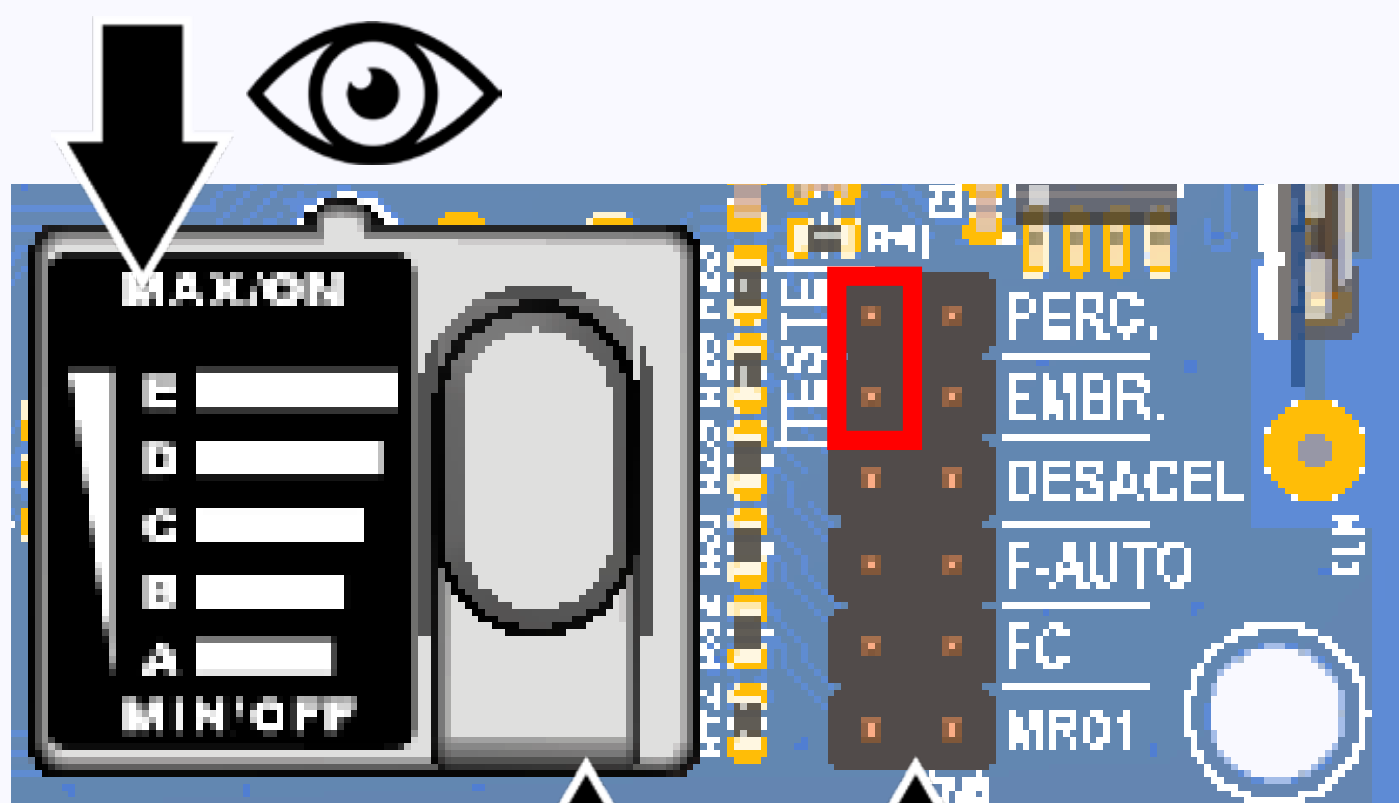
Ver en el



Puede operar el automatizador, abrir y cerrar el portón sin un control remoto grabado.

Procedimiento:

- 1- Inserte el jumper en "**Prueba**".
- 2- Pulse una vez el botón **LEARN** para moverse, pulse de nuevo para parar.



2 (Pulsar)

1 (Prueba)

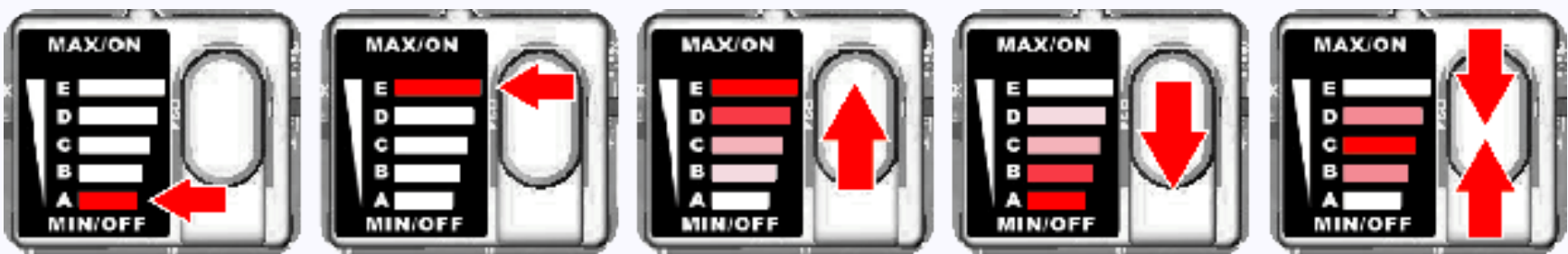
[< Volver al índice](#)

5-SENTIDO DEL MOTOR

Ver en el

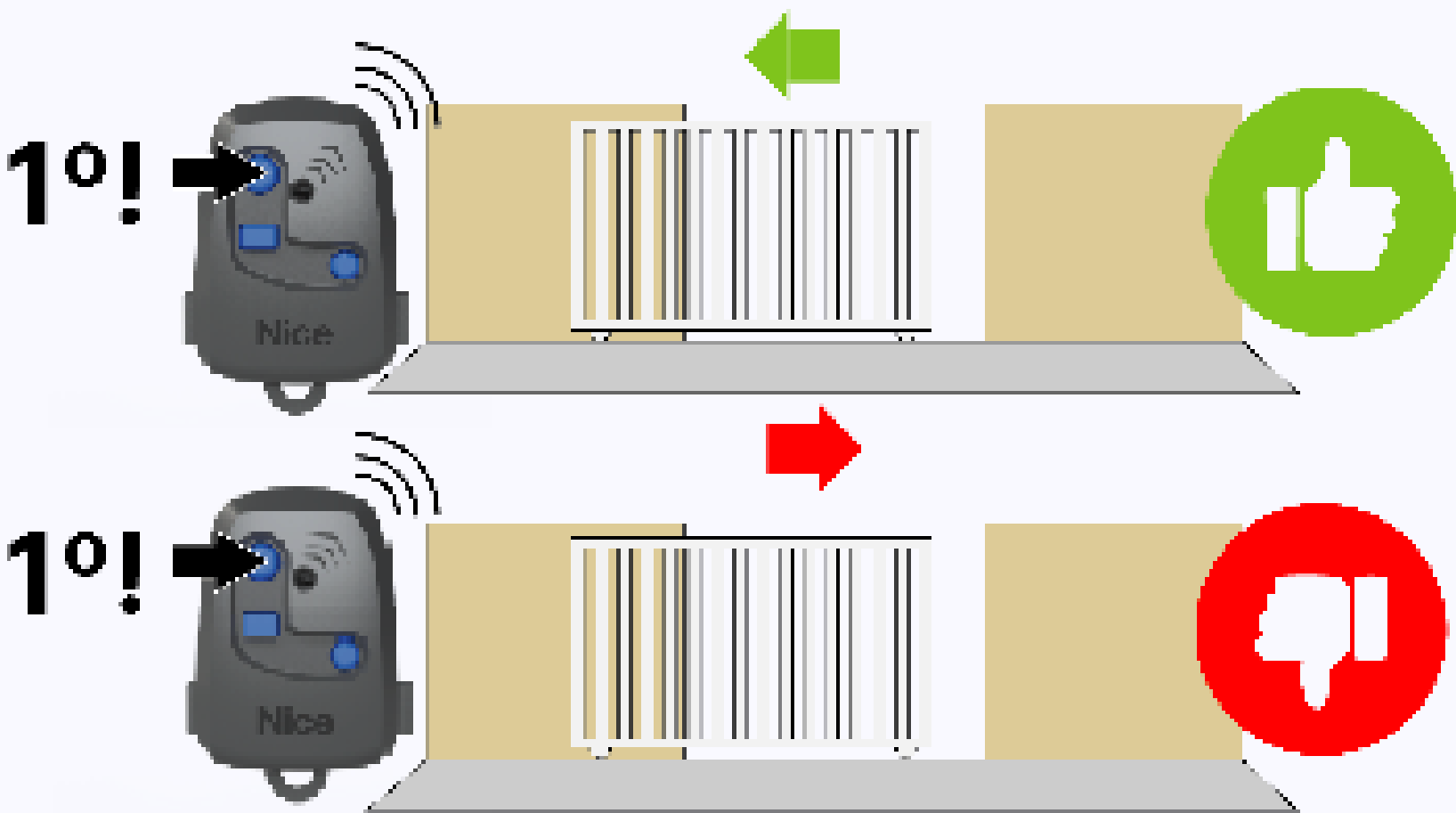


La pantalla LED indica la posición del portón (abierto/cerrado) o el sentido (abriendo/cerrando/medio):

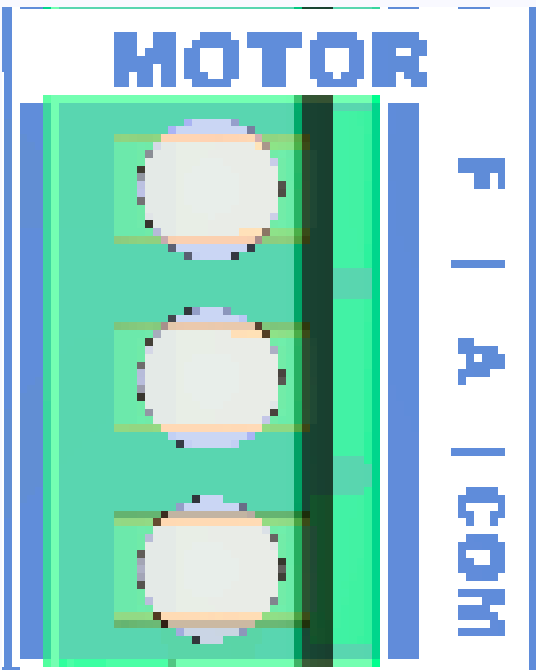


Abierto | Cerrado | Abriendo | Cerrando | Medio

Atención: Al encender la central por primera vez, la primera activación de la central siempre debe abrir el portón, si la compuerta se cierra, invierta los cables en los terminales de abre y cierra.



Cables del capacitor: Los cables del capacitor deben conectarse junto con los cables del motor de la siguiente manera:



CIERRA	CAPACITOR
ABRE	CAPACITOR
COMÚN	

[< Volver al índice](#)

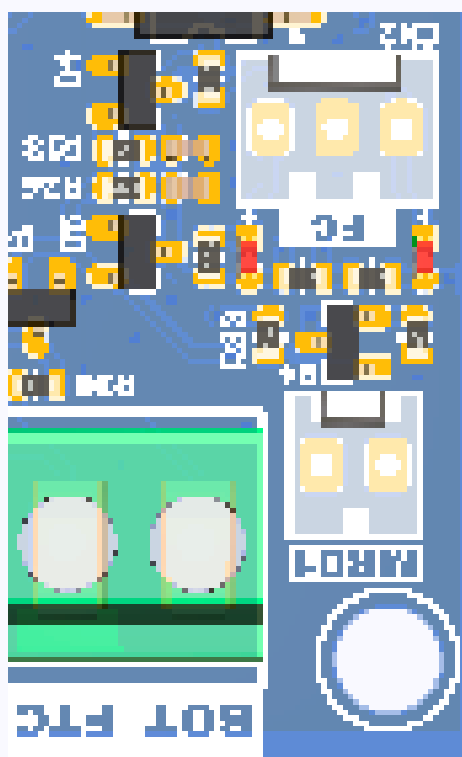
6-CONECTAR O INVERTIR INTERRUPTOR DE LÍMITE

Ver en el



YouTube

Ubique en la central el conector del interruptor de límite y enchufe el arnés.



FC: INTERRUPTOR DE LÍMITE TIPO REED SWITCH.
(CON LED INDICADORES)



Nota: Esta central solo acepta interruptor de límite del tipo N.A. (normalmente abierto).



ATENCIÓN: Después de verificar el sentido del motor, active el portón y verifique si se detendrá cuando llegue a los interruptores de límite, si no lo hace, significa que el interruptor de límite está invertido y debe invertir el interruptor de límite para permanecer en la misma lógica que el motor.

Interruptor de límite invertido: Cuando se invierte, simplemente cambie el sentido en el menú "**FC**". Haga clic en el siguiente enlace:

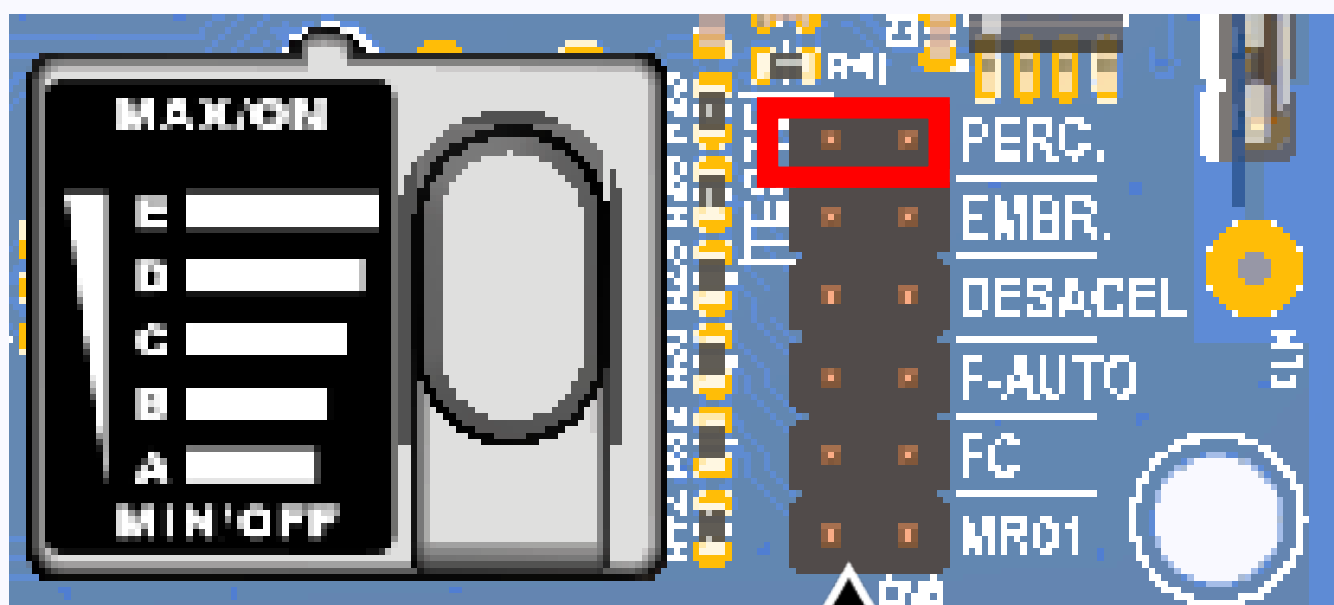
[MENÚ "FC": INVERTIR INTERRUPTOR DE LÍMITE](#)

[< Volver al índice](#)

7-APRENDER RECORRIDO

Aprendizaje de recorrido: Registra en la central el recorrido del portón.

Ver en el



1 Perc.

¡ATENCIÓN!

Pulsar LEARN = Restablecer el aprendizaje

Procedimiento:

1- Añade el jumper en el menú de **RECORRIDO**.

2- Pulse el botón del control remoto registrado para mover el portón.

3- Repita el paso anterior y tenga en cuenta que la central indicará la finalización haciendo sonar el relé 3 veces (aviso audible).

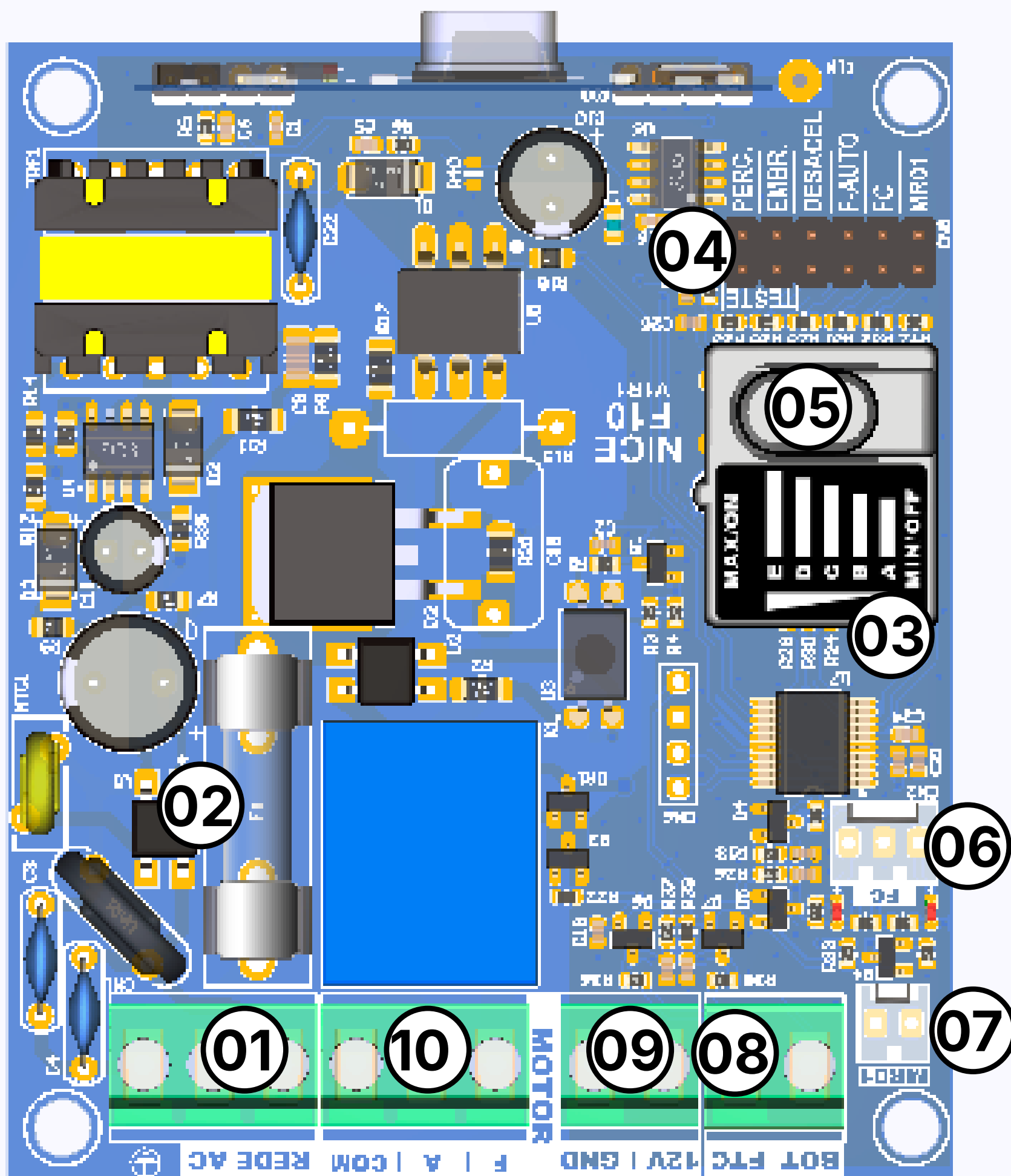
Si no escucha el relé, repita el paso 2 o reinicie el procedimiento.



Atención: Antes de realizar este procedimiento, asegúrese de que se haya registrado un control, que el sentido del motor sea correcto y que el interruptor de límite no esté invertido.

[<Volver al índice](#)

8-DIAGRAMA GENERAL



1-ALIMENTACIÓN.

2-FUSIBLE.

3-LEDS DE PROGRAMACIÓN/SEÑALIZACIÓN.

4-JUMPERS DE PROGRAMACIÓN.

5- BOTÓN LEARN.

5-INTERRUPTOR DE LÍMITE (REED SWITCH).

7-CONECTOR P/ MÓDULO MR01.

8-CONEXIONES DE LA FOTOCÉLULA Y BOTONERA.

9-ALIMENTACIÓN 12V .

10-CONEXIONES DEL MOTOR Y CAPACITOR

[<Volver al índice](#)

9-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

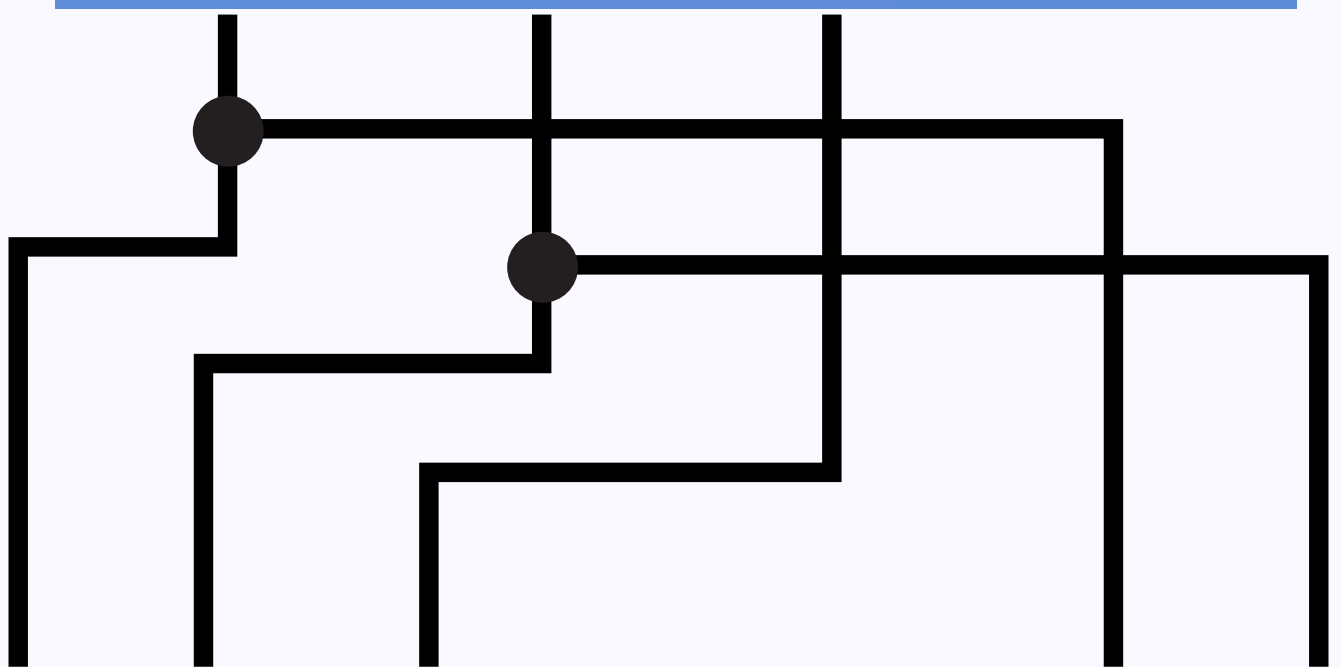
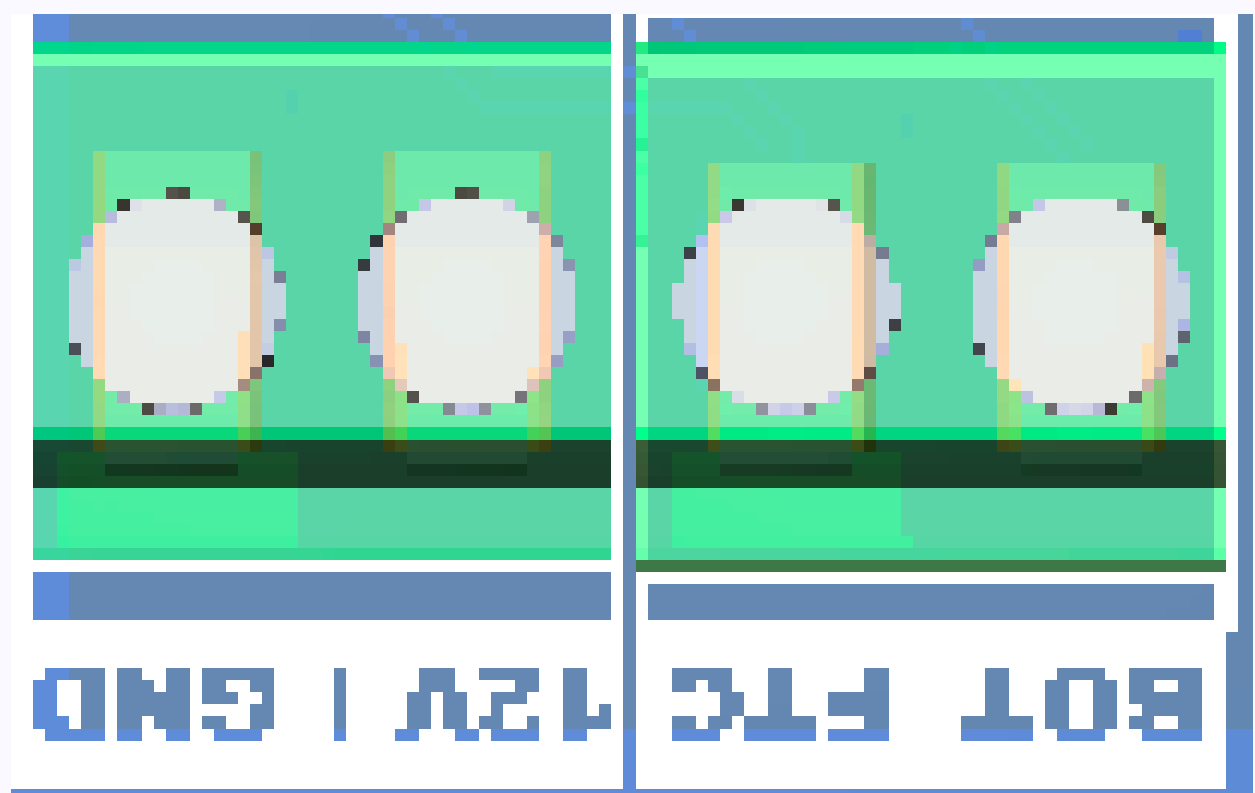
- Fuente conmutada automática de 90VCA/240VCA.
- Memoria para hasta 15 controles remotos.
- Time out de 90 segundos: Después de este tiempo, si no se identifica el interruptor de límite, la central apaga el motor.
- Interruptores de potencia de alta robustez con disipación de calor.
- Tecnología i-Track (Aprendizaje automático del recorrido del portón).
- Embrague electrónico ajustable.
- Desaceleración ajustable.
- Tecnología Soft Closing para una desaceleración suave, que permite el ajuste.
- Cierre automático (Pausa).
- Salida al módulo externo (MR01).
- Configuraciones para el uso de señal luminosa, luz de cortesía, cerradura o cierre magnético y pulso.
- Leds indicadores de fin de carrera.
- Protecciones contra sobretensiones de AC y DC.

10-CONEXIÓN DE UNA FOTOCÉLULA

Alimentar fotocélulas con hasta 350mA a 12Vcc.

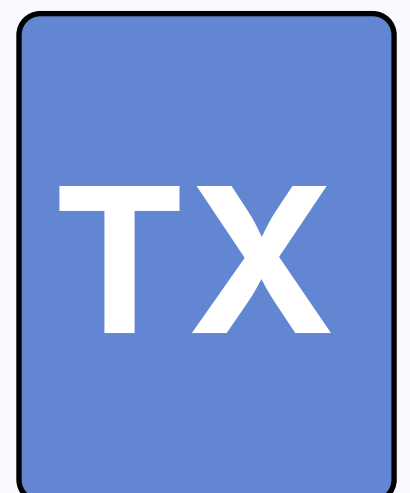
El calibre mínimo del cable debe ser de 0,5 mm².
¡El uso de la fotocélula como dispositivo de seguridad es obligatorio! No viene con el producto, debe comprarse por separado.

Ver en el



GND/+12/N.A.

GND/+12



[< Volver al índice](#)

11-CONEXIÓN DE UNA BOTONERA

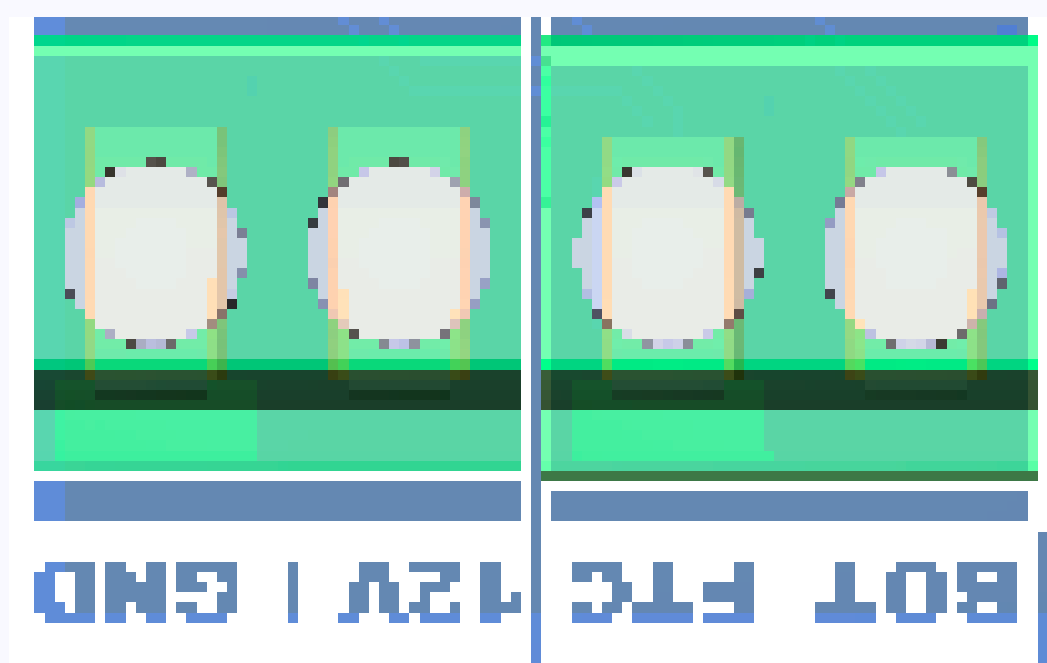
Funcionamiento similar al del control remoto.
Comandos: Abrir, parar o cerrar el portón.
La botonera actúa en modo paso a paso
(ABRE-PARA-CIERRA-PARA).

Esquema de conexión:

Ver en el



YouTube



BOTONERA

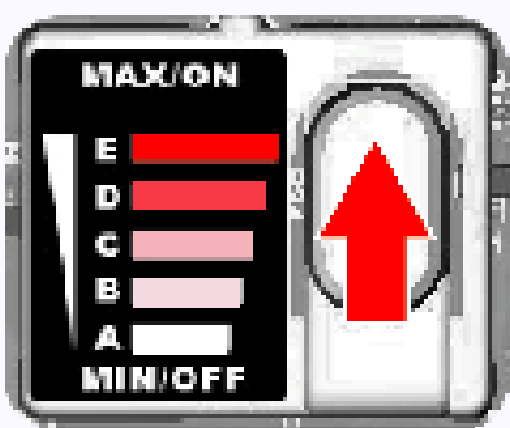
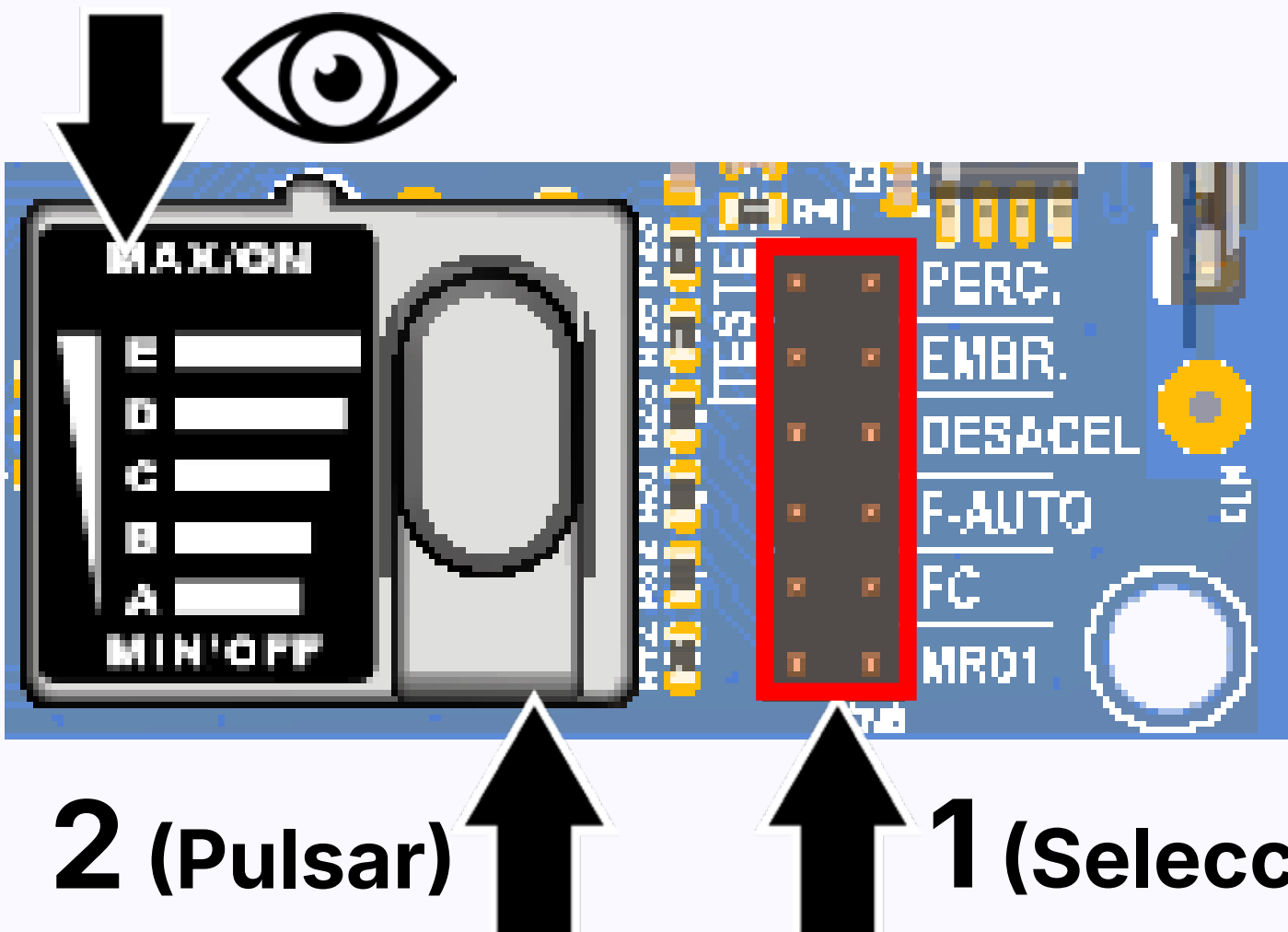
[< Volver al índice](#)

12-CÓMO PARA CONFIGURAR LA CENTRAL

Ver en el



- 1- Seleccione la opción deseada con el jumper.
- 2- Haga clic en el botón "Learn" para cambiar la configuración o el valor, siempre observando el Led.



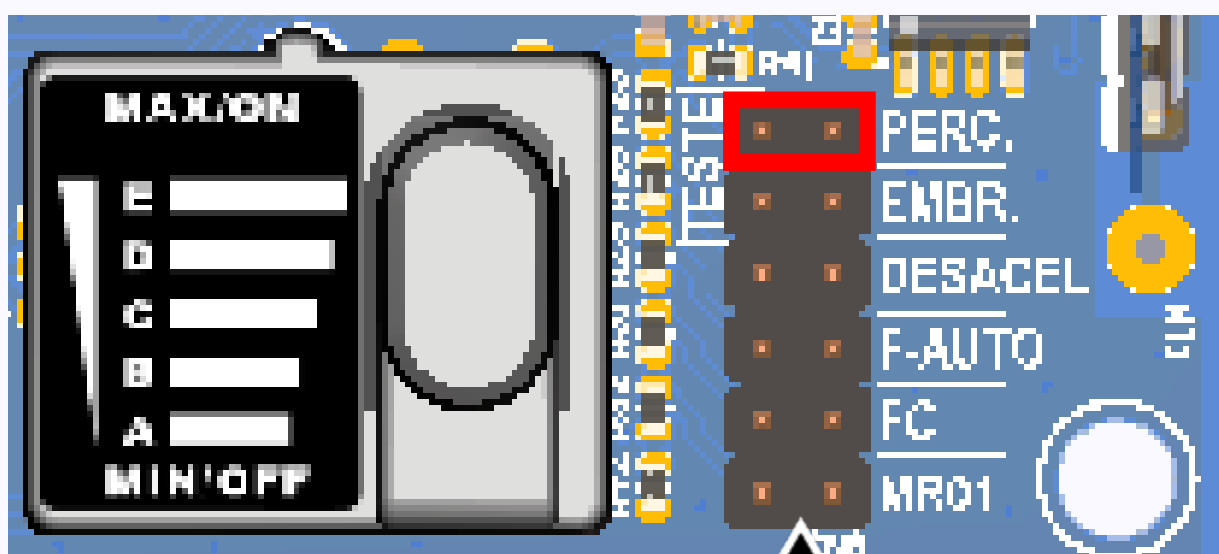
Nota: El primer LED en la parte inferior indica el nivel mínimo o la función de apagado, el último LED en la parte superior indica el nivel máximo o la función encendida.

[<Volver al índice](#)

13-JUMPER EN RECORRIDO: Aprender recorrido

Ver en el

YouTube



↑ 1 (Perc.)

APRENDIZAJE DE RECORRIDOS

Jumper en "RECORRIDO"

Registra en la central el recorrido del portón.

Procedimiento:

- 1- Añade el jumper en el menú de **RECORRIDO**.
- 2- Pulse el botón del control remoto registrado para mover el portón.
- 3- Repita el paso anterior y tenga en cuenta que la central indicará la finalización haciendo sonar el relé 3 veces (aviso audible).

Si no escucha el relé, repita el paso 3 o reinicie el procedimiento.

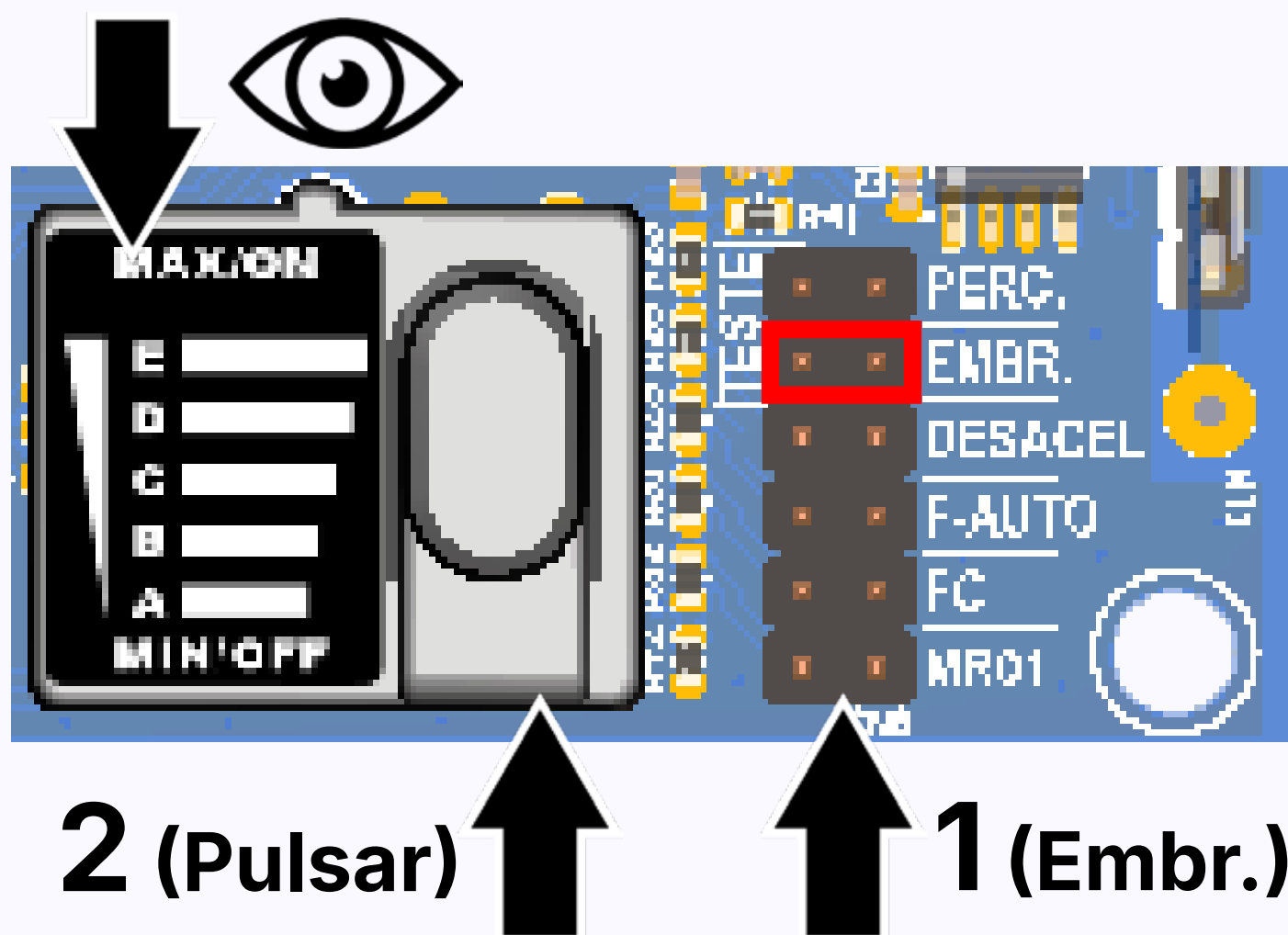
RESTABLECER EL APRENDIZAJE = Presione LEARN para reiniciar el aprendizaje.

Atención: Antes de realizar este procedimiento, asegúrese de que se haya registrado un control, que el sentido del motor sea correcta y que el interruptor de límite no esté invertido.

[<Volver al índice](#)

14-JUMPER EN "EMBRAGUE"

Ver en el



EMBRAGUE ELECTRÓNICO

Jumper en "EMBRAGUE"

Ajusta la "fuerza" del motor electrónicamente.

E= 100% de fuerza.

D= 90% de fuerza.

C= 80% de fuerza.

B= 65% de fuerza.

A= 50% de fuerza.

[< Volver al índice](#)

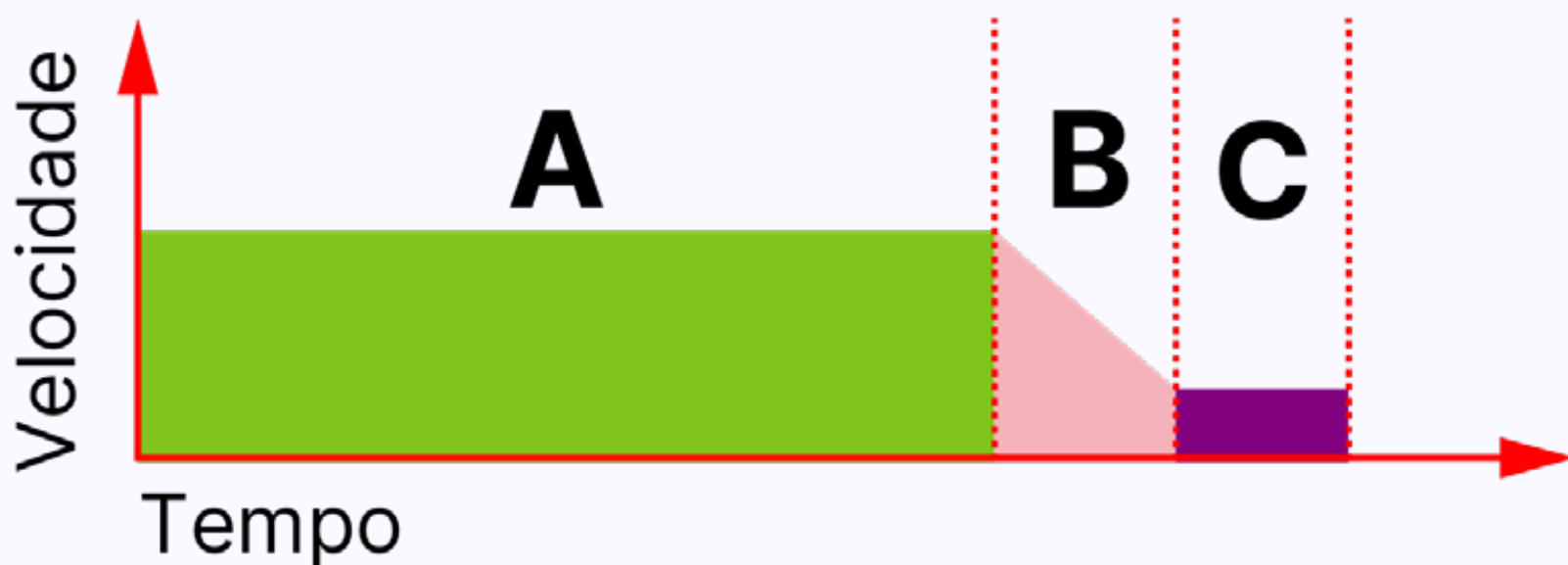
15- JUMPER EN “DESACELERACIÓN”

Ver en el



Esta central cuenta con rampa de desaceleración y tecnología soft closing.

ABERTURA/FECHAMENTO

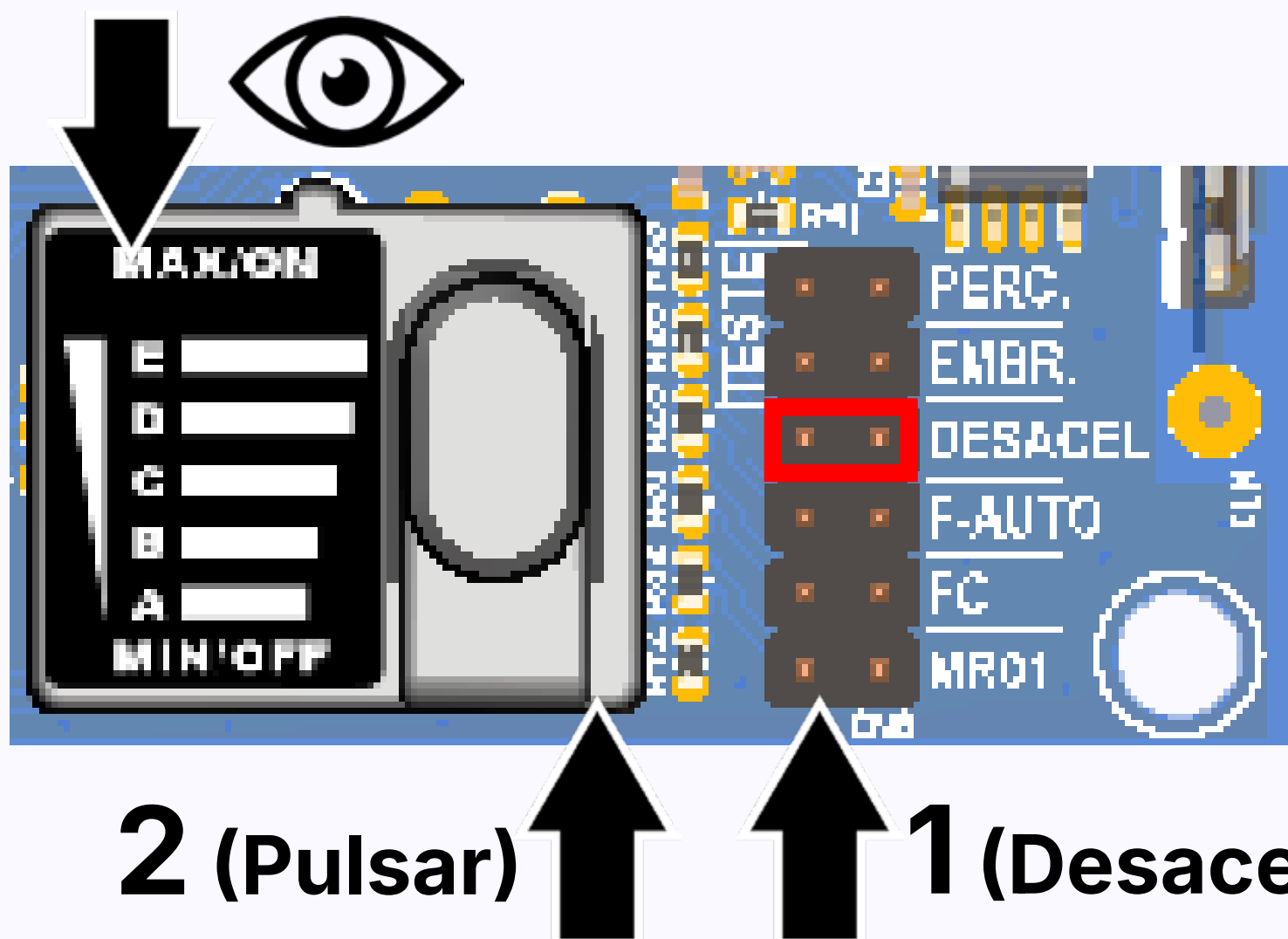


Leyenda:

A: La central arranca a la velocidad nominal.

B: Rampa de **desaceleración (ajustable)**.

C: Soft Closing (velocidad reducida y continua hasta parada).



Ver las configuraciones en la página siguiente...

[< Volver al índice](#)

RAMPA DE DESACELERACIÓN

Jumper en "DESACEL"

Ajusta la intensidad de la rampa de desaceleración al final del recorrido (abriendo o cerrando).

E= Muy Larga (parpadea) / Máximo (encendido).

D= Medio Larga (parpadeo) / Larga (encendido).

C= Medio Corta (parpadeo) / Medio (encendido).

B= Muy Corta (parpadea) / Corta (encendido).

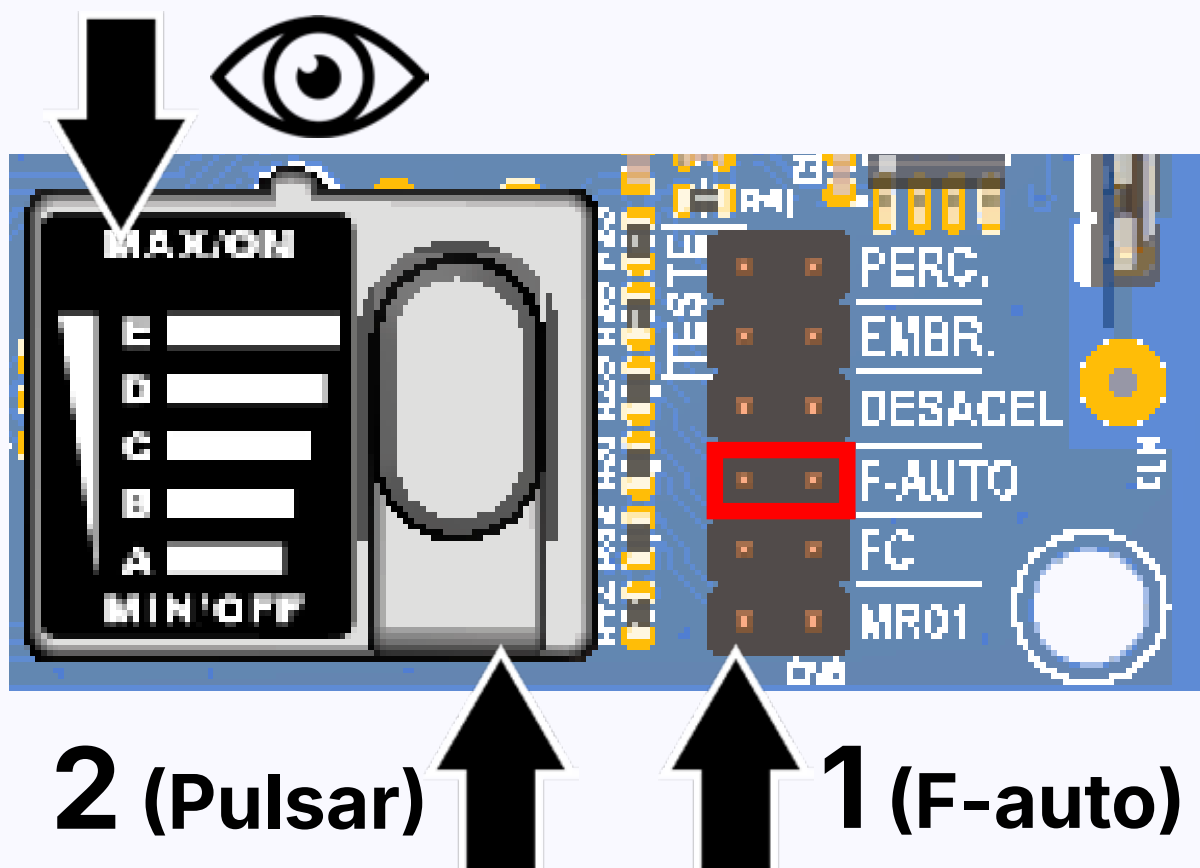
A= OFF (parpadea) / Mínimo (encendido).

16- JUMPER EN "F-AUTO"

Ver en el



YouTube



TIEMPO DE PAUSA(cierre automático)

Jumper en "F AUTO"

Activa y ajusta el tiempo para el cierre automático.

E= 45s (parpadea) / 60s (encendido).

D= 20s (parpadea) / 30s (encendido).

C= 10s (parpadea) / 15s (encendido).

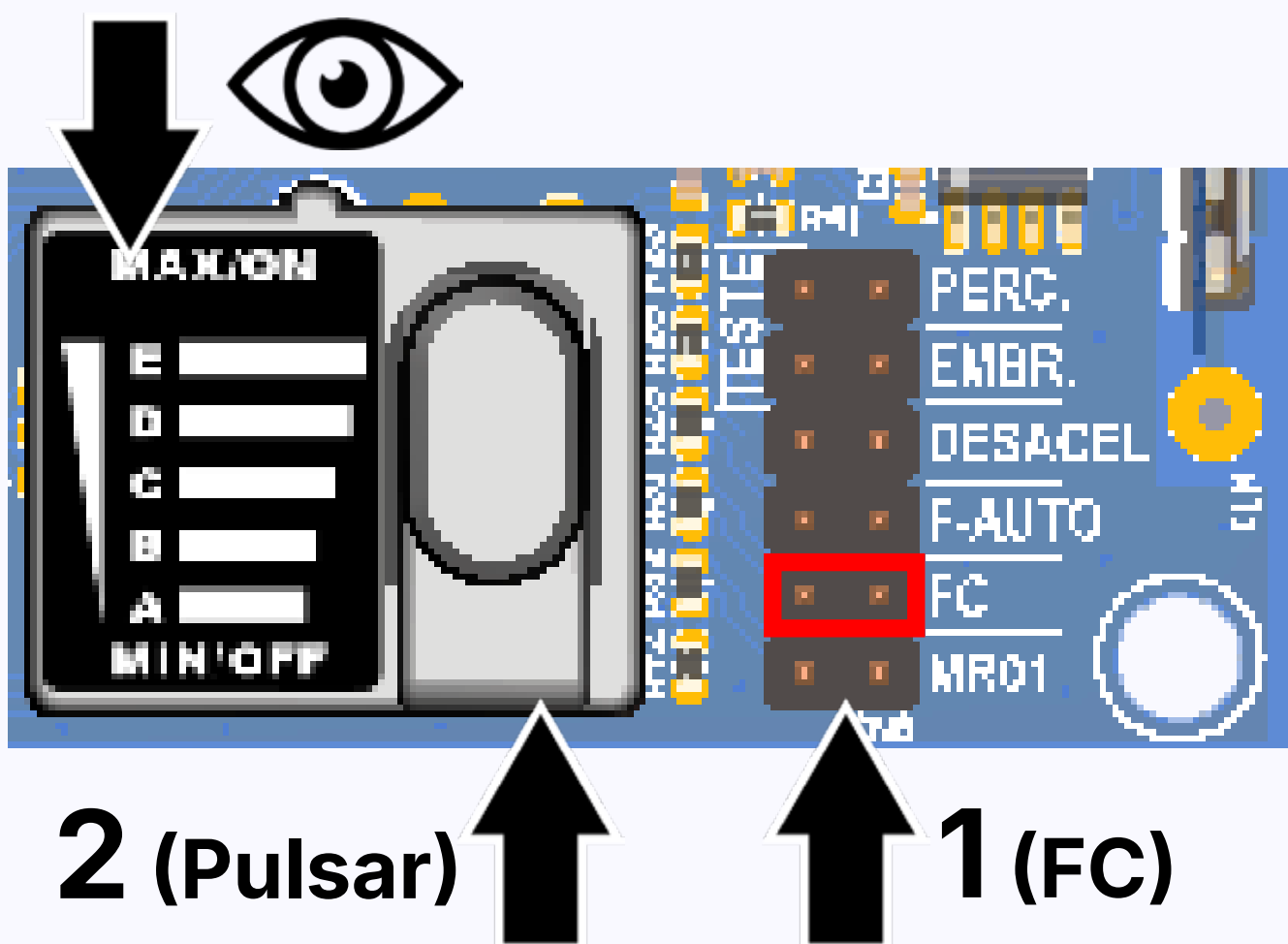
B= 5s (parpadea) / 7s (encendido).

A= OFF (parpadea) / 3s (encendido).

[<Volver al índice](#)

17-JUMPER EN "FC": Invertir el interruptor de límite

Ver en el



INVERTIR EL INTERRUPTOR DE LÍMITE

Jumper en "FC"

Permite invertir el interruptor de límite digitalmente.

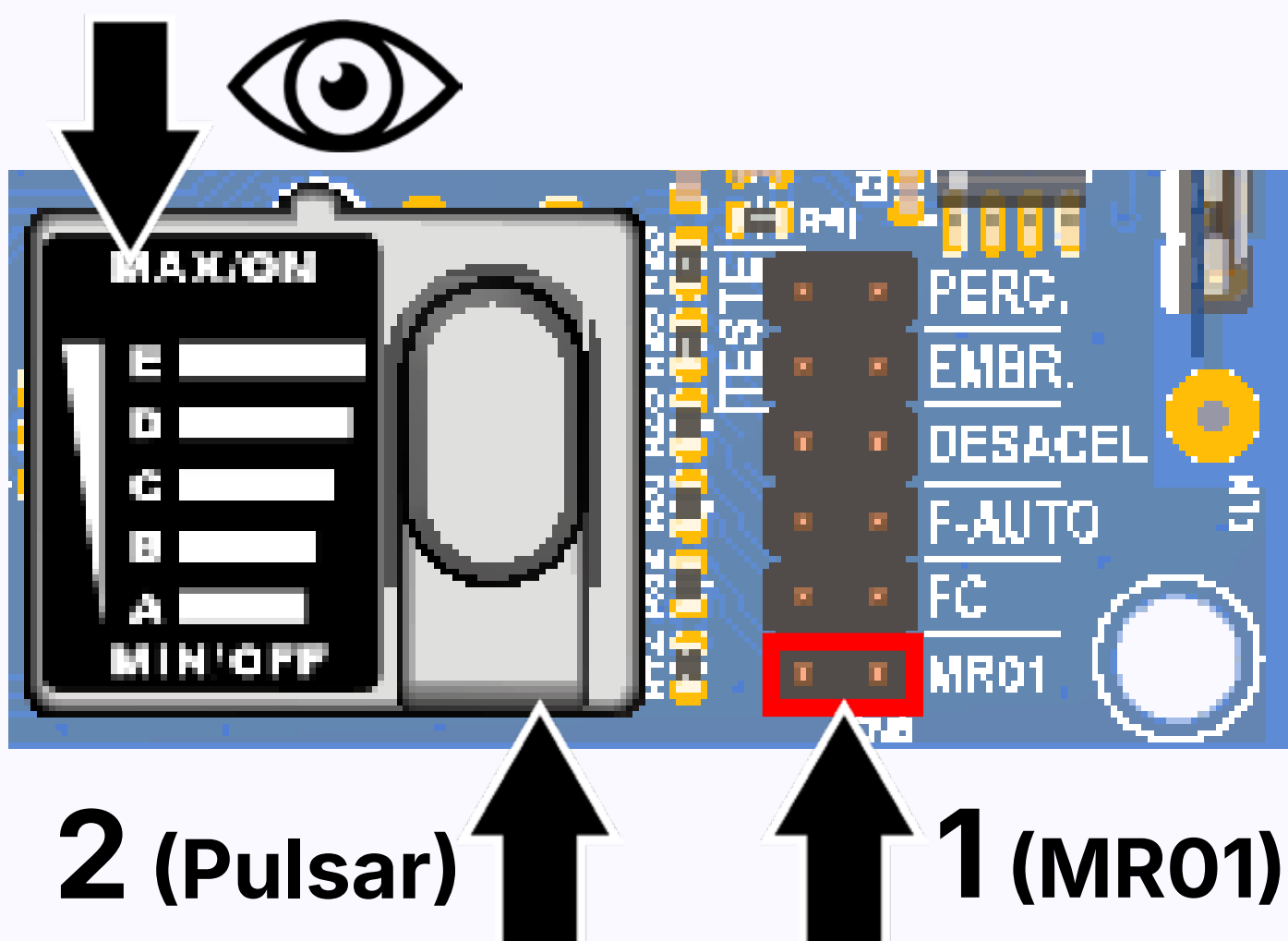
E = Invertir.

A = No invertir.

[< Volver al índice](#)

18-JUMPER EN MR01: Configurar el modo de operación del módulo.

Ver en el



Modo de operación del relé auxiliar

Jumper en "MR01"

Establece la aplicación de uso para el relé de módulo externo MR-01 (Adquirido por separado).

E = Pulso (Activo por TX)

D = Cerradura electromagnética

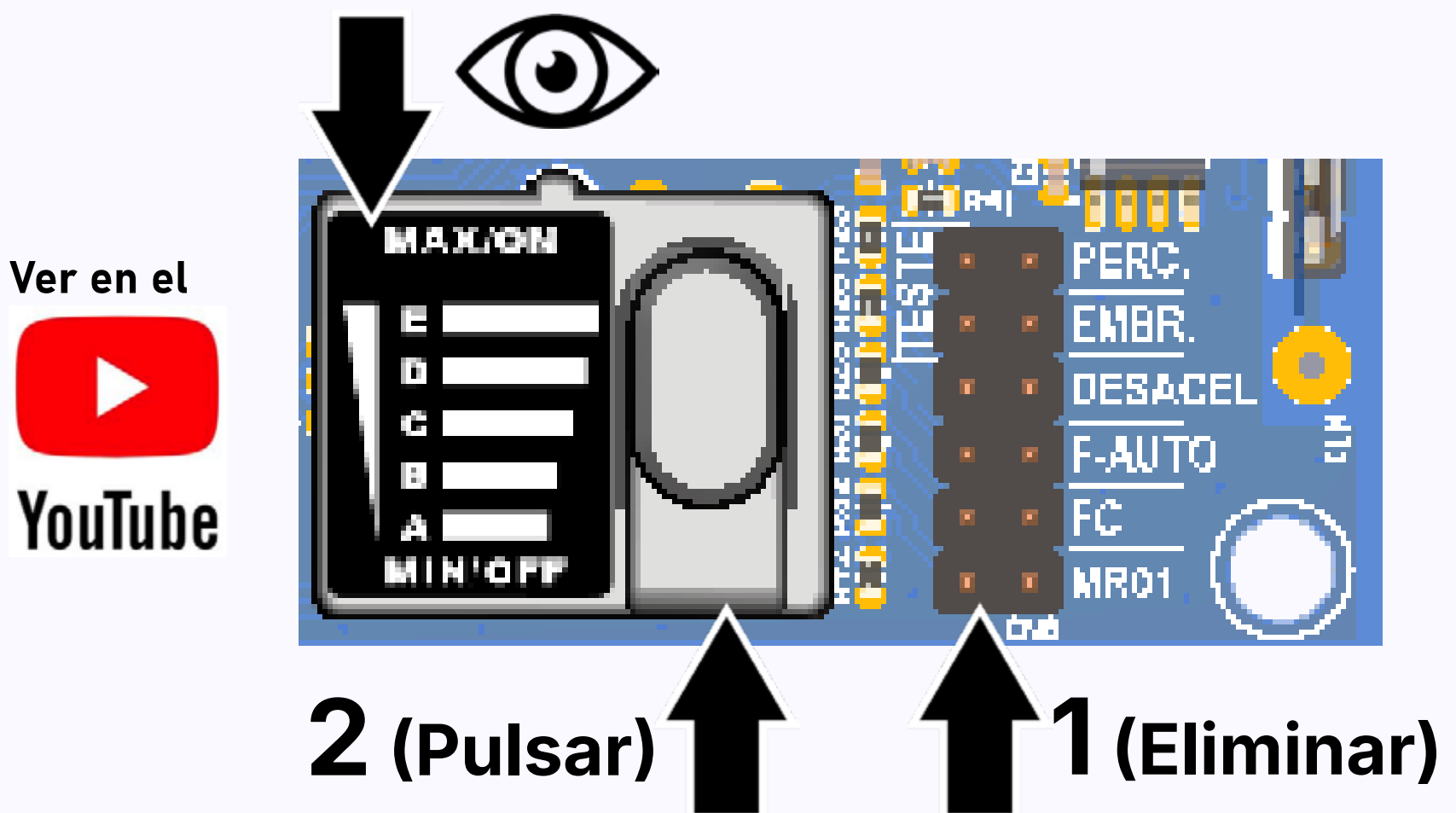
C = Cierre Electromagnético

B = Señal de luz

A = Luz de cortesía (Activado por el TX, fijo 90s)

[< Volver al índice](#)

19-CONFIGURACIONES "SIN JUMPER": Grabar/eliminar controles remotos, modos de operación y restablecimiento total.



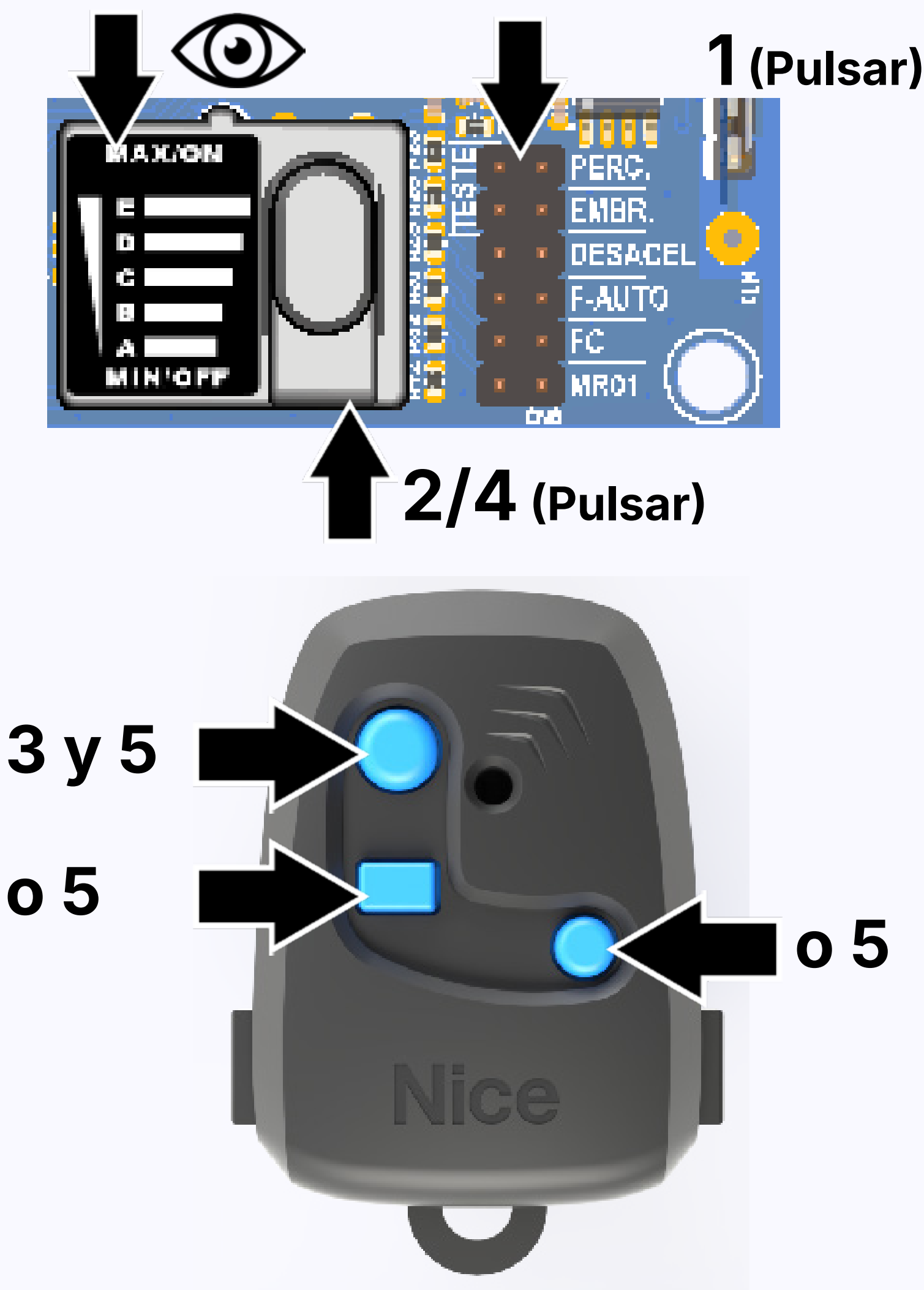
19.1 - GRABANDO UN CONTROL REMOTO EN LA CENTRAL

Procedimiento:

- 1- Retire el jumper de la central.
 - 2- Elija el modo de operación pulsando el botón Learn (consulte la lista de modos de operación a continuación).
 - 3- Elegir uno de los botones del control remoto y pulsarlo una vez.
 - 4 - Elija el modo de operación pulsando el botón Learn para el segundo botón (consulte la lista de modos de operación a continuación).
 - 5 - Pulse de nuevo el mismo botón del control remoto para confirmar o pulse otro botón diferente para grabar ambos botones elegidos.
- Continúa en la página siguiente...
- C** = Graba como "Actúa el módulo externo"

[<Volver al índice](#)

MR01".
B = Graba como "apertura parcial".
A = Graba como "pulso".



19.2 - ELIMINANDO TODOS LOS CONTROLES REMOTOS GRABADOS EN LA CENTRAL



Procedimiento:
1- Retire el jumper de la central.
2- Mantenga pulsado el botón Learn durante 8 segundos y soltar.

[<Volver al índice](#)

19.3 - RESTABLECIMIENTO TOTAL DE FÁBRICA

Ver en el



Procedimiento:

- 1- Apague la central.
- 2- Mantenga pulsado el botón Learn.
- 3- Vuelva a encender la central manteniendo pulsado el botón Learn.
- 4- Espere hasta que el relé suene 3 veces y suelte el botón LEARN.



¡ATENCIÓN! El restablecimiento total borra todos los controles remotos, todas las configuraciones y vuelve a los parámetros originales de fábrica.

[<Volver al índice](#)

20-ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

- Instale el equipo con la central electrónica desenergizada.
- Para la protección general del automatizador, se debe utilizar un disyuntor de acuerdo con las especificaciones del motor.
- Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños.
- Nunca toque los componentes eléctricos y electrónicos con la central energizada.
- No conecte la tierra al GND.
- Si utiliza nobreak, utilice solo modelos con sinusoidal puro.
- No deje nada apoyado en el cable de alimentación de energía.
- Evite la exposición del cable de alimentación, donde hay tráfico de personas.
- No sobrecargue los enchufes y las extensiones, ya que esto puede causar incendios o descargas eléctricas.
- Nunca permita que ningún tipo de líquido se derrame sobre la central electrónica.
- No realice reparaciones en la central electrónica, ya que puede estar expuesto a voltajes peligrosos u otros riesgos.
- Reenviar todo tipo de reparaciones a un servicio cualificado.

¡EL MANTENIMIENTO INCORRECTO DEL EQUIPO PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES!

[<Volver al índice](#)

21-TABLA DE FUNCIONES



¡USE EL GESTO PARA AMPLIAR LA TABLA!

JUMPER	FUNCIÓN	LED		DESCRIPCIÓN
PERC	Aprendizaje de recorrido	E		Aprende del movimiento del interruptor de límite cerrado a abierto. El relé suena 3 veces cuando se completa el aprendizaje. Borra el recorrido y se reinicia si hace clic en el botón LEARN
		D		
		C		
		B		
		A		
EMBR	Embrague Electrónico	E		Fuerza = 100% (predeterminado de fábrica)
		D		Fuerza = 90%
		C		Fuerza = 80%
		B		Fuerza = 65%
		A		Fuerza = 50%
DESCEL	Desaceleración	E		Muy Larga / Máximo
		D		Medio Larga /Larga
		C		Medio Corta (Predeterminado de fábrica) / Medio
		B		Muy Corta / Corta
		A		OFF / Mínimo
F-AUTO	Tiempo PAUSA	E		45 s/ 60 s
		D		20 s / 30 s
		C		10 s / 15 s
		B		5 s / 7 s
		A		OFF (Predeterminado de fábrica) / 3 s
FC	Inversión del interruptor de límite	E		Invertido
		D		
		C		
		B		
		A		Normal (predeterminado de fábrica)
MR01	Modo Relé auxiliar	E		Pulso
		D		Cerradura electromagnética
		C		Cierre Electromagnético
		B		Señal de luz
		A		Luz de cortesía (predeterminada de fábrica)
PRUEBA	Comando Pulso	-		Haga clic en Learn para mover el portón en modo pulso

<Volver al índice