

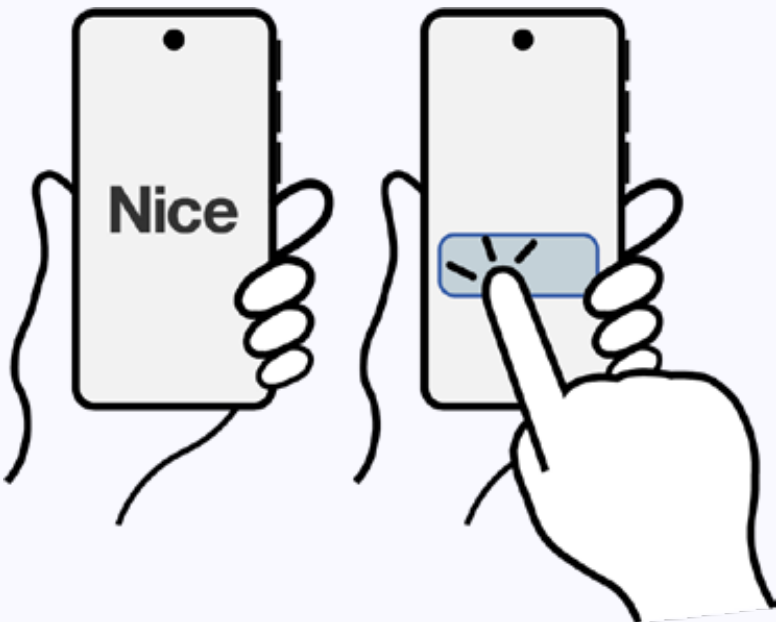


MANUAL DE INSTALACIÓN

Central Nice Pro S10

Rev.02 12 JUN 2026

ESTE MANUAL ESTÁ DISEÑADO PARA SMARTPHONES.



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 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. Jumper en SISTEMA: Restablecimiento de la configuración y la versión del firmware

14. Jumper en MOTOR: Rampa de aceleración/desaceleración, embrague electrónico y freno

15. Jumper en OPERACIÓN: Siempre se cierra, modo de operación, pausa (cierre aut.), modo de operación de fotocélula y temporizador de fotocélula

16. Jumper en RELÉ: Configurar el modo de operación de los relés y sus temporizadores

17. Jumper en RECORRIDO: Configurar el modo de desaceleración, aprender el recorrido, apertura parcial e invertir el interruptor de límite

18. Jumper en BOTONES: Configura el modo de operación de las botoneras

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

20. Cambio de memoria (compatible con versiones anteriores)

21. Advertencias de seguridad



INTEGRACIÓN CON OTROS PRODUCTOS

1-ALIMENTACIÓN DE LA CENTRAL

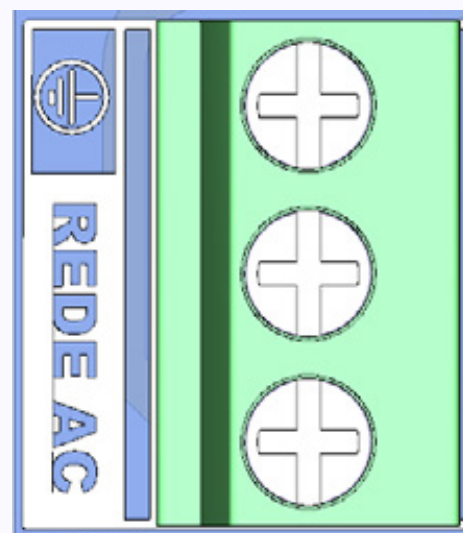
Con fuente conmutada, funciona a 127VCA o 220VCA (automática). **Conecte siempre la tierra para aumentar la protección contra sobretensiones en la red eléctrica.**

Ver en el



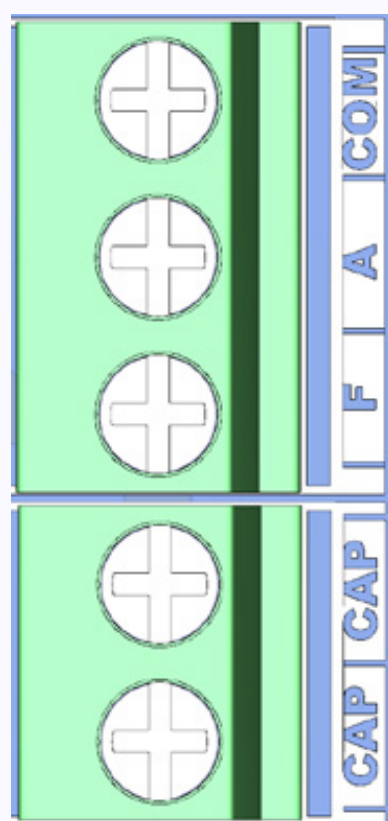
TIERRA

ALIMENTACIÓN
DE LA CENTRAL
(127v o 220v)



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

2-ENCENDIDO DEL MOTOR Y CAPACITOR



COMÚN

ABRE

CIERRA

CAPACITOR

CAPACITOR

Ver en el



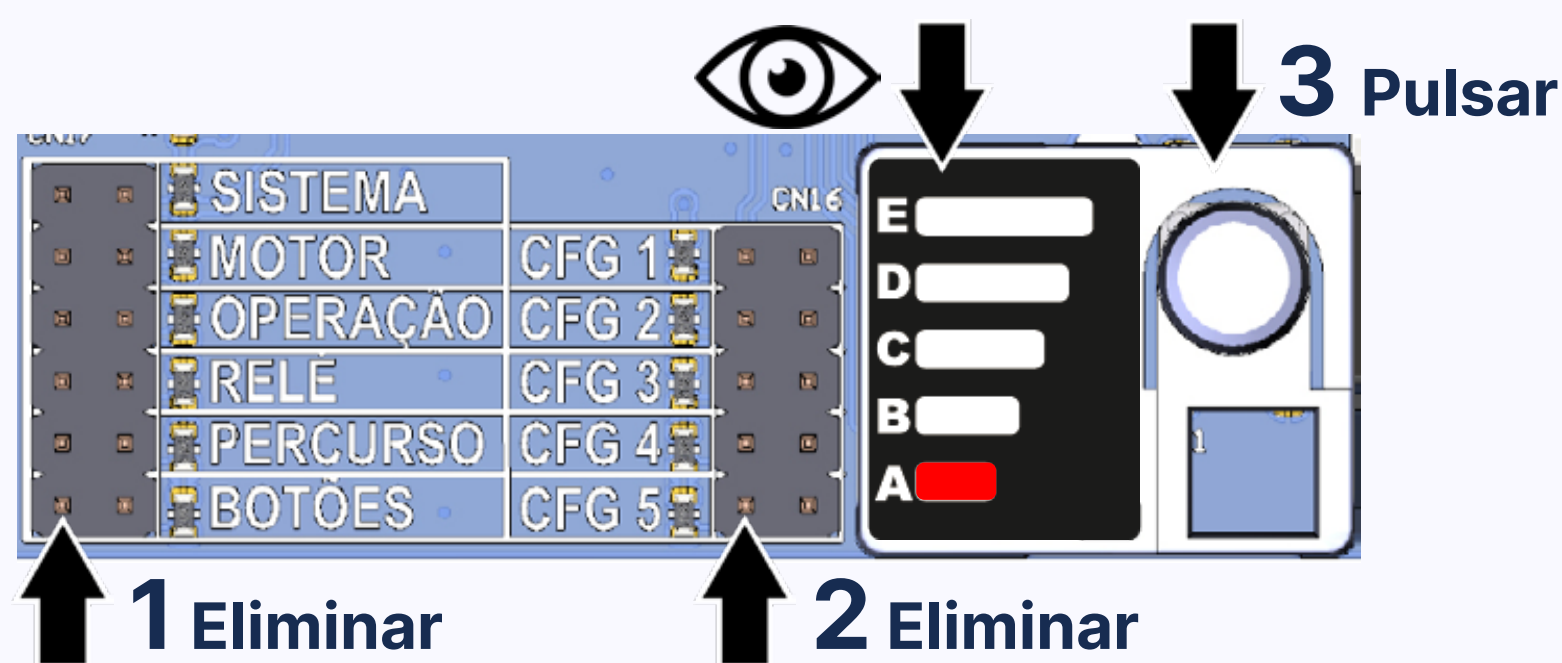
Atención: El primer pulso de la central siempre debe abrir el portón, si el portón se cierra, invierta los cables en los terminales de apertura y cierre. **Puede apagar y reiniciar la central de energía para realizar esta verificación nuevamente.**

<Volver al índice

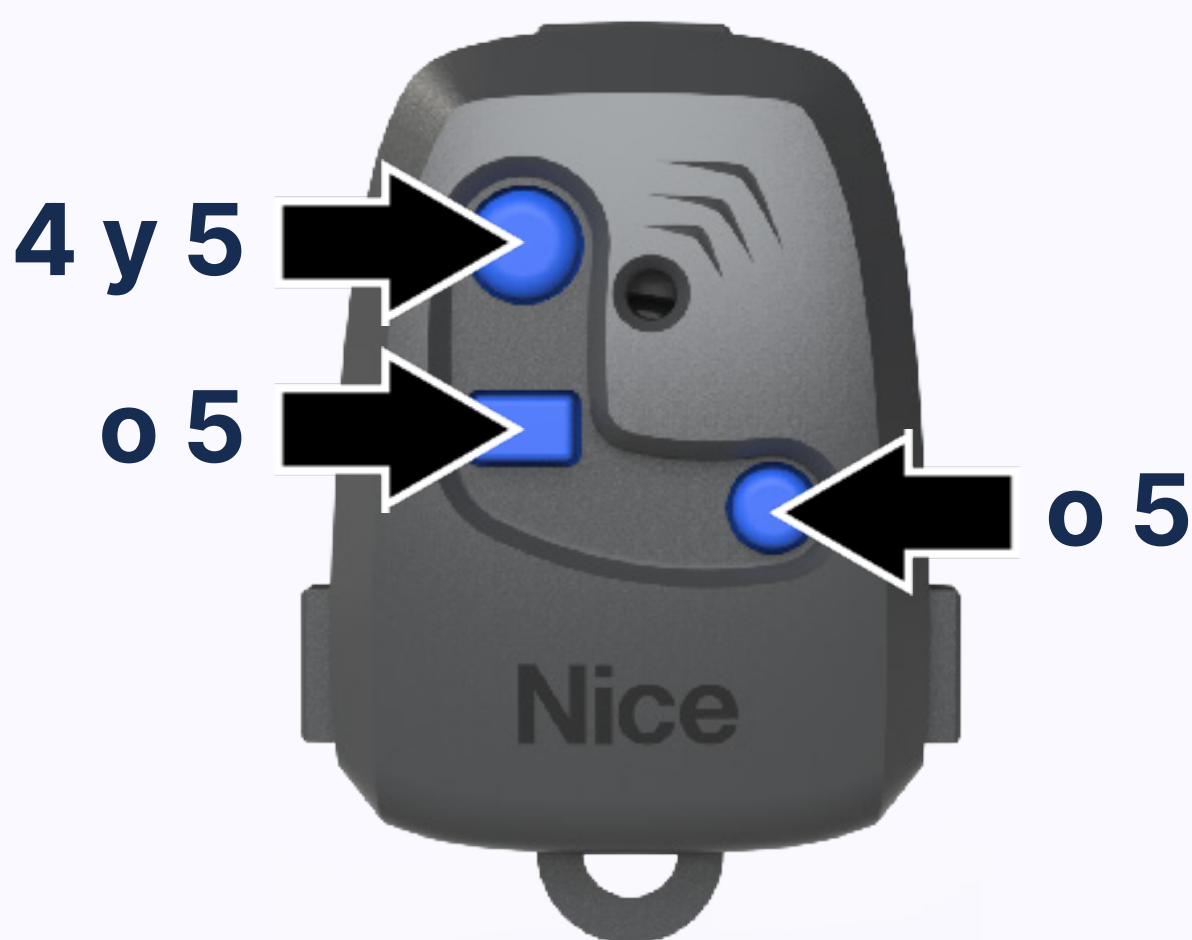
3-GRABAR CONTROL REMOTO

Procedimiento:

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

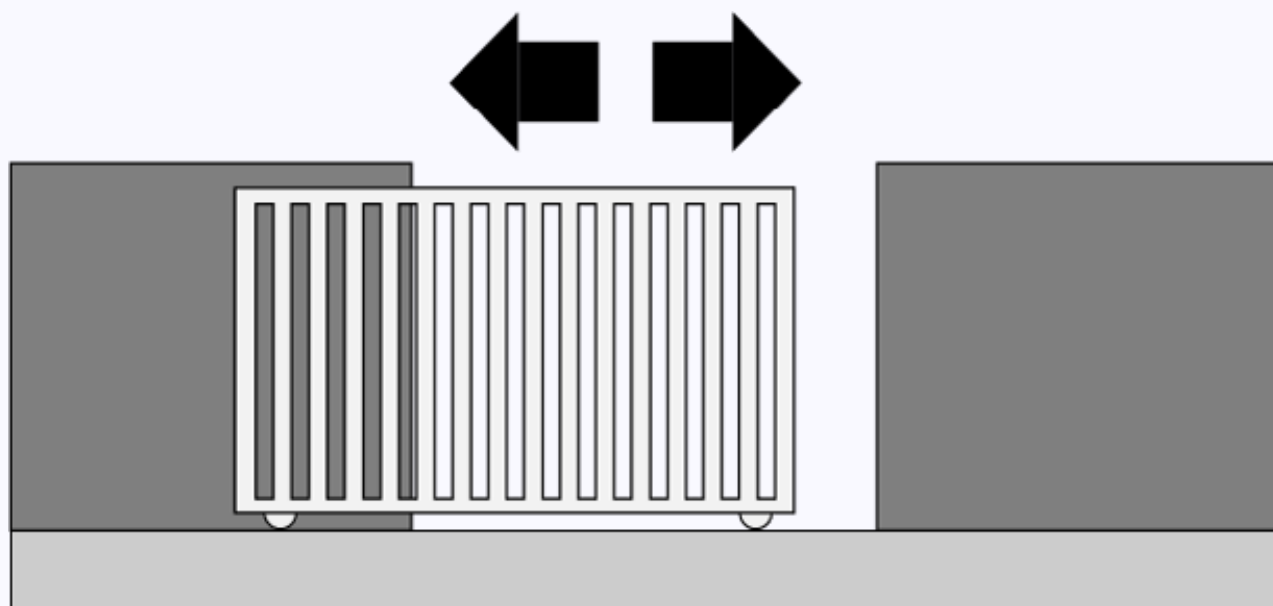


Ver en el



<Volver al índice

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



Ver en el

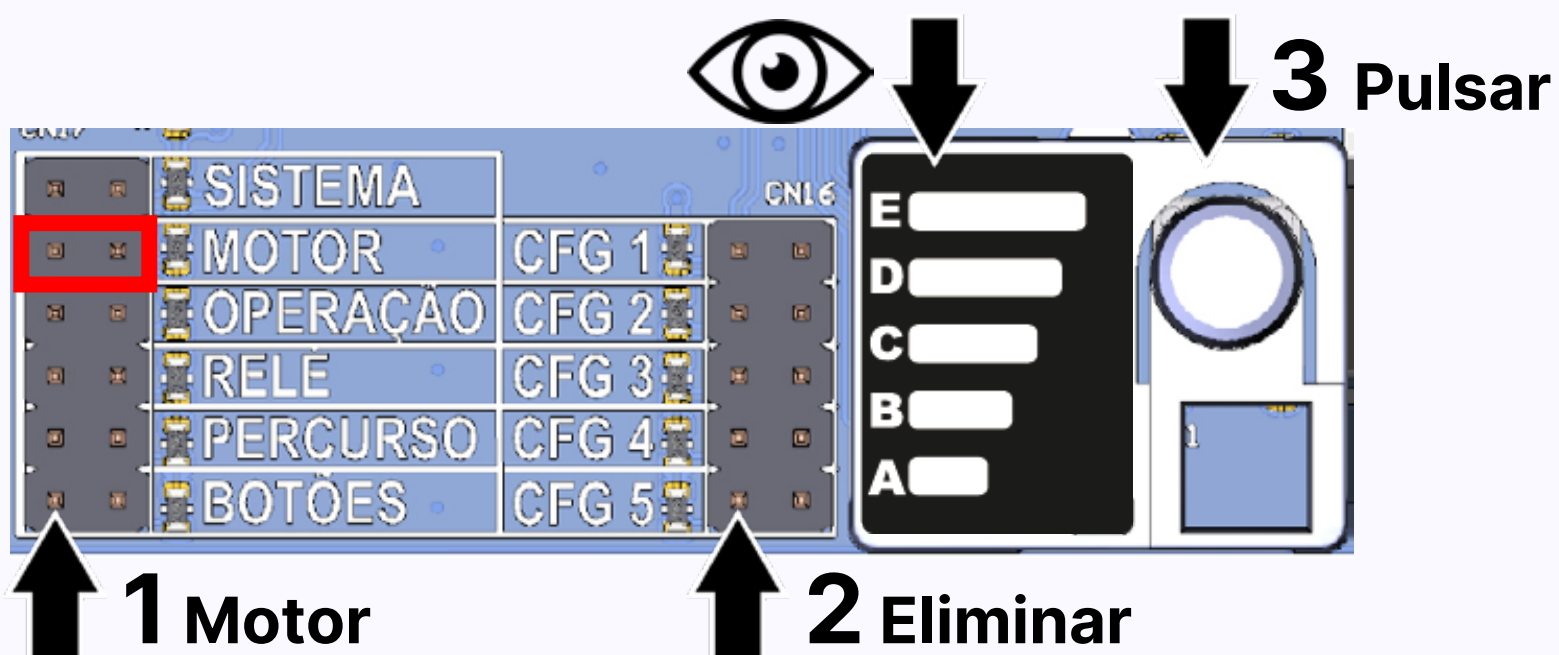


YouTube

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

Procedimiento:

- 1- Inserte el jumper de la primera fila de la central en "motor".
- 2- Retire el jumper de la segunda fila de la central.
- 3- Pulse una vez el botón LEARN para mover, pulse de nuevo para parar.



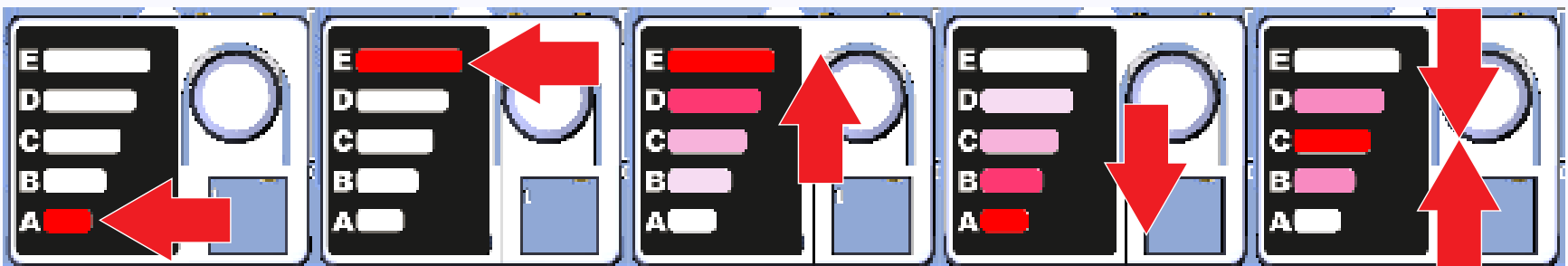
[<Volver al índice](#)

5-SENTIDO DEL MOTOR

Ver en el

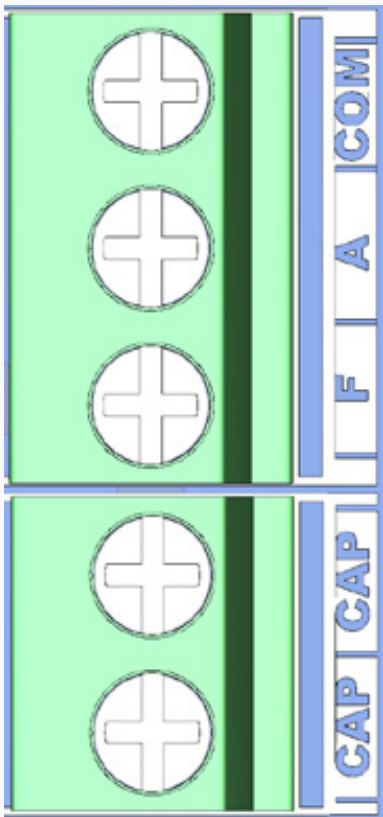
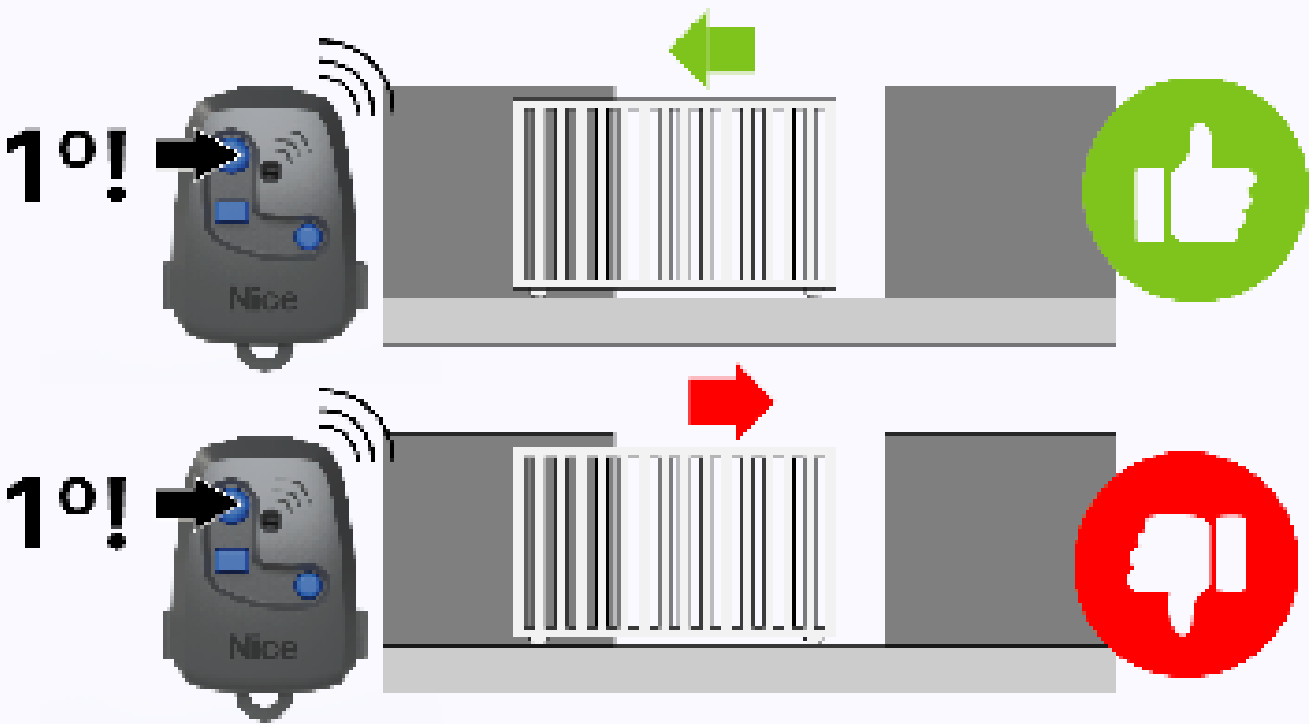


La pantalla LED indica la posición del portón (abierto/cerrado) o el sentido (abriendo/cerrando/medio):



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.



COMÚN
ABRE
CIERRA

CAPACITOR
CAPACITOR

<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.



INTERRUPTOR DE LÍMITE TIPO REED SWITCH CON INDICADORES LED



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 la dirección en el menú **PERCSO**. Haga clic en el siguiente enlace:

[MENÚ DE RECORRIDO: INVERTIR INTERRUPTOR DE LÍMITE](#)

[<Volver al índice](#)

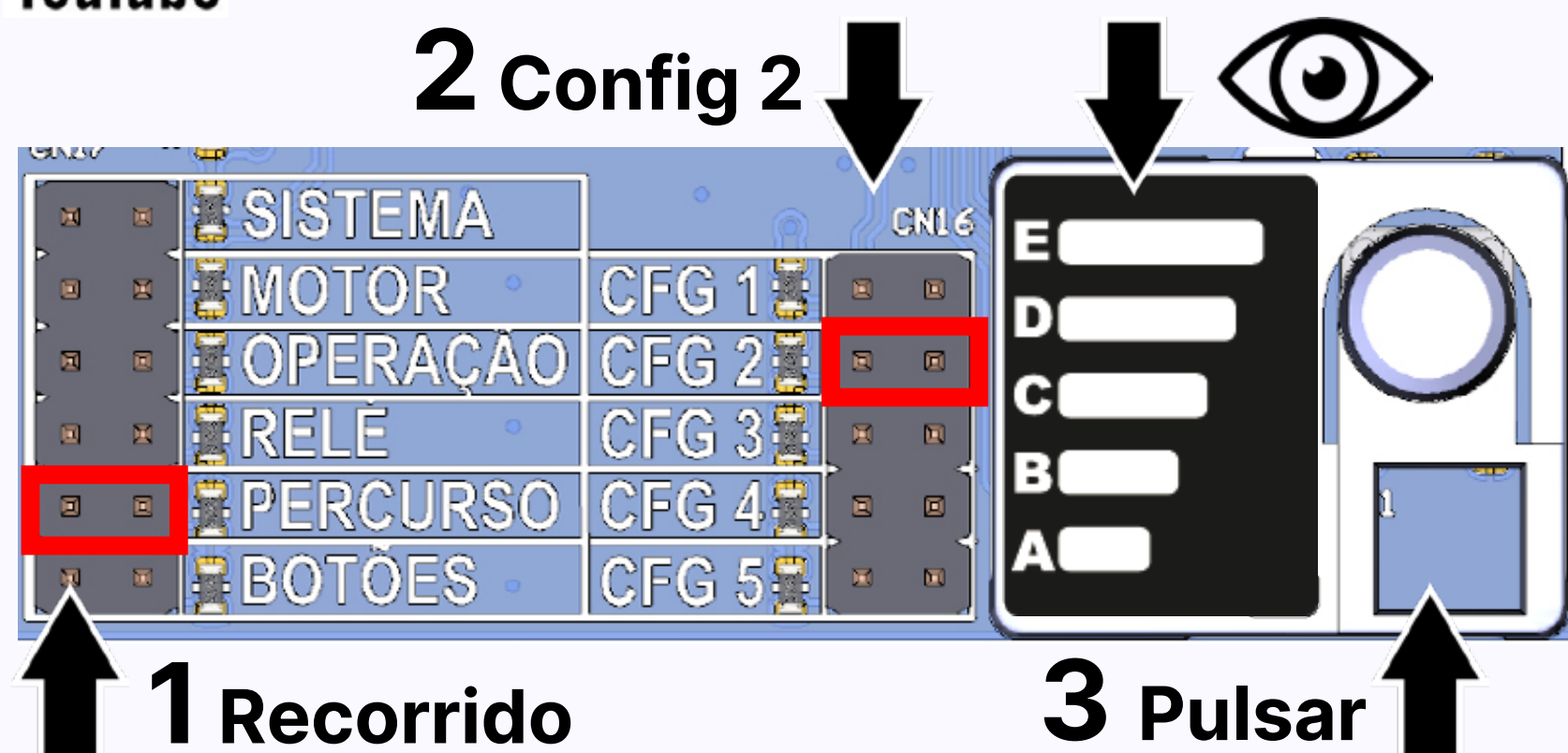
7-APRENDER RECORRIDO

Ver en el



YouTube

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



Procedimiento:

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

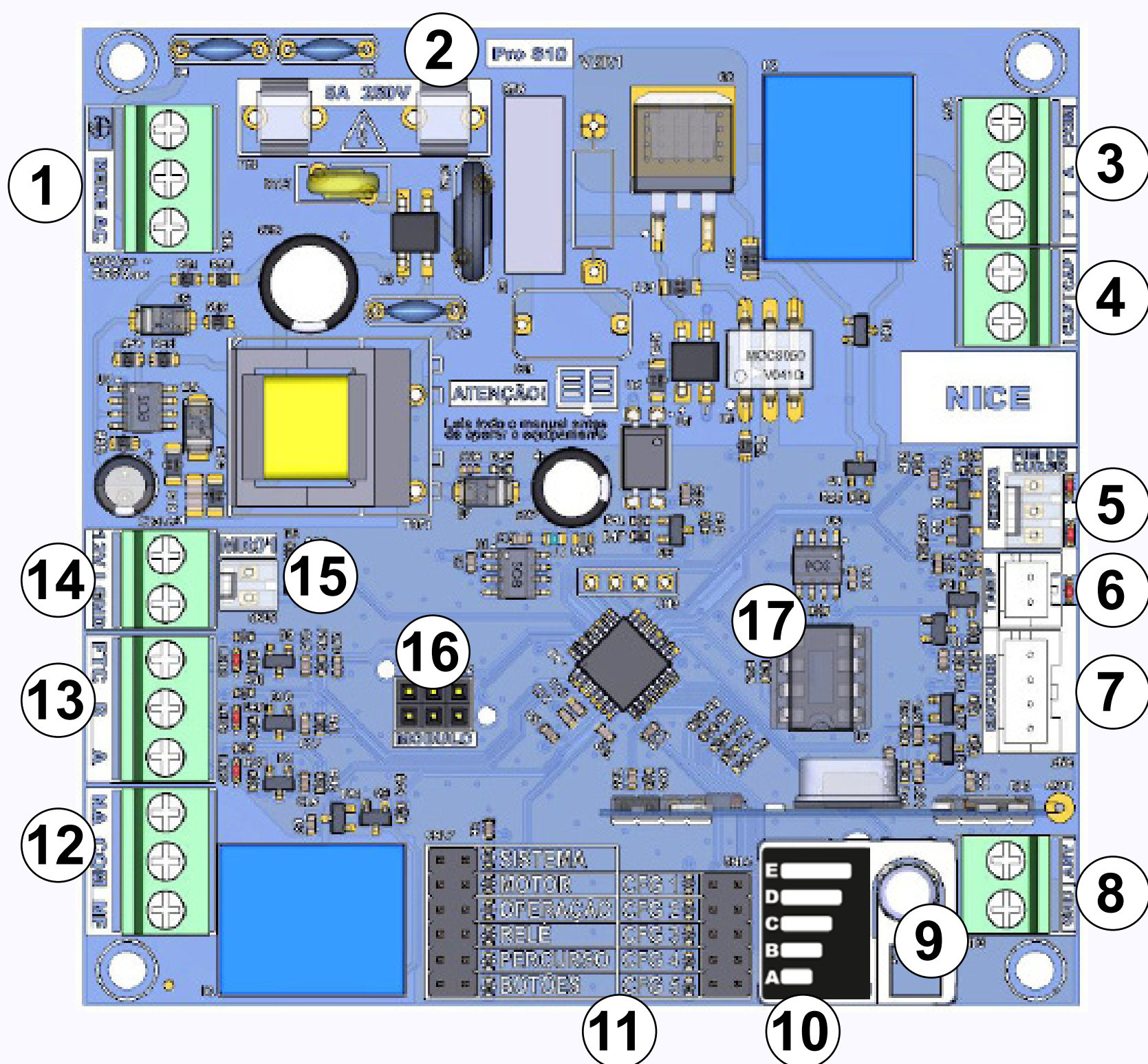
Si no escucha el relé, repita el paso 3 o reinicie el procedimiento.



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-CONEXIONES DEL MOTOR.

4-CONEXIONES DEL CAPACITOR.

5-INTERRUPTOR DE LÍMITE (REED SWITCH).

6-TAMPER DEL MOTOR.

7-ENCODER (NO DISPONIBLE).

8-GND Y ANTENA.

9- BOTÓN "LEARN".

10-LEDS DE PROGRAMACIÓN/SEÑALIZACIÓN.

11-JUMPERS DE PROGRAMACIÓN.

12-SALIDA AUXILIAR: NA, COM Y NF.

13-CONEXIONES DE LA FOTOCÉLULA.

14-ALIMENTACIÓN 12V .

15-CONECTOR P/ MÓDULO MR01.

16-CONECTIVIDAD.

17-MEMORIA EXTRAÍBLE.

[<Volver al índice](#)

9-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Fuente conmutada automática de 90VCA/240VCA.
- Memoria para hasta 250 controles remotos.
- Interruptores de potencia de alta robustez con disipación de calor.
- Time out de 90 segundos: Después de este tiempo, si no se identifica el interruptor de límite, la central apaga el motor.
- Tecnología i-Track (Aprendizaje automático del recorrido del portón).
- Configuración de la funcionalidad CP4000.
- Rampa de arranque suave.
- Embrague electrónico ajustable.
- Desaceleración ajustable.
- Tecnología Soft Closing para una desaceleración suave, que permite el ajuste.
- Freno electrónico con intensidad ajustable.
- Cierre automático (Pausa).
- Salida al módulo externo (MR01).
- Relé auxiliar con salidas N.A. y N.F. (Normalmente abierto y normalmente cerrado).
- Configuraciones para el uso de señal luminosa, luz de cortesía, cerradura o cierre magnético.
- Leds indicadores de fin de carrera y fotocélula.
- Protecciones contra sobretensiones de AC y DC.

[<Volver al índice](#)

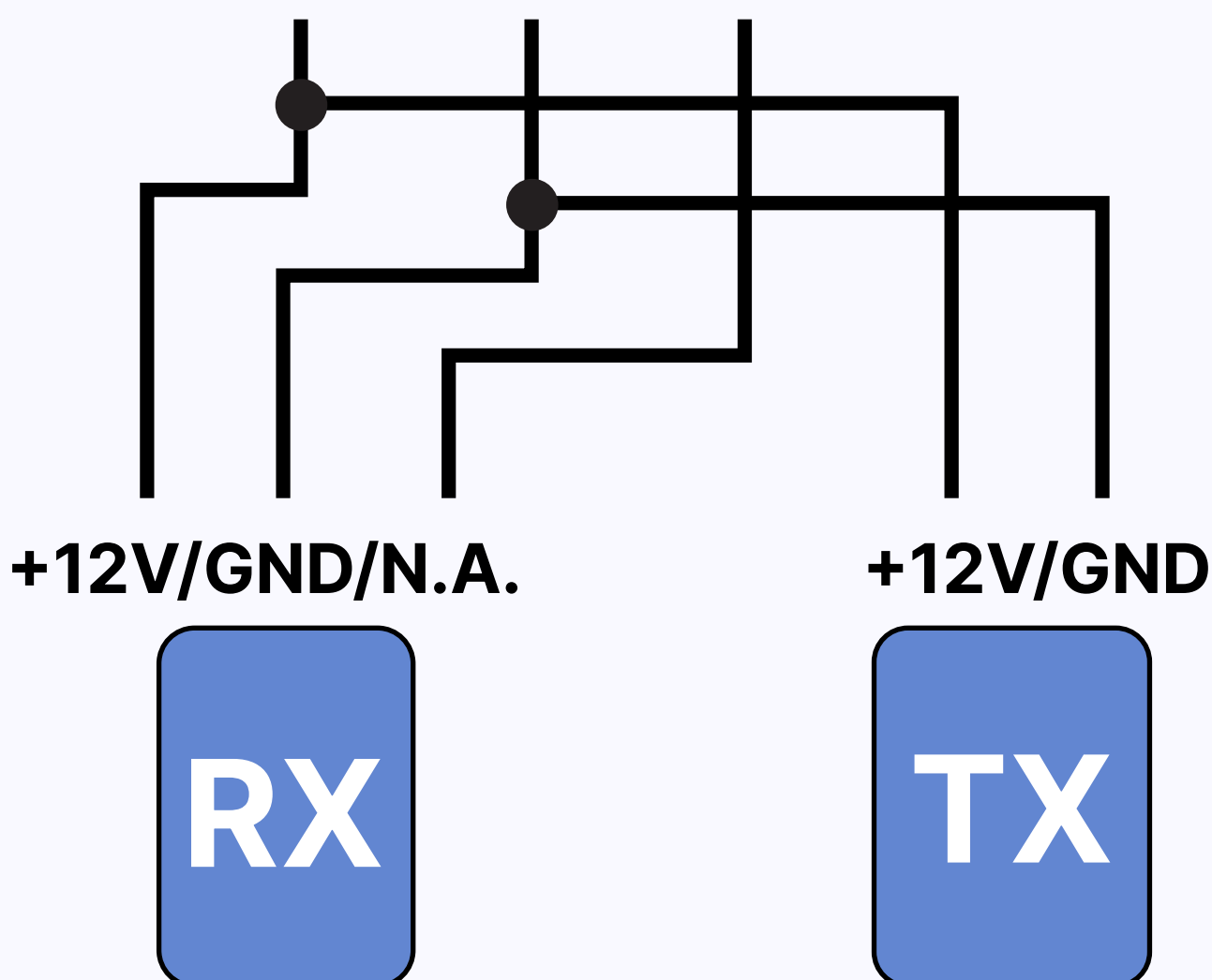
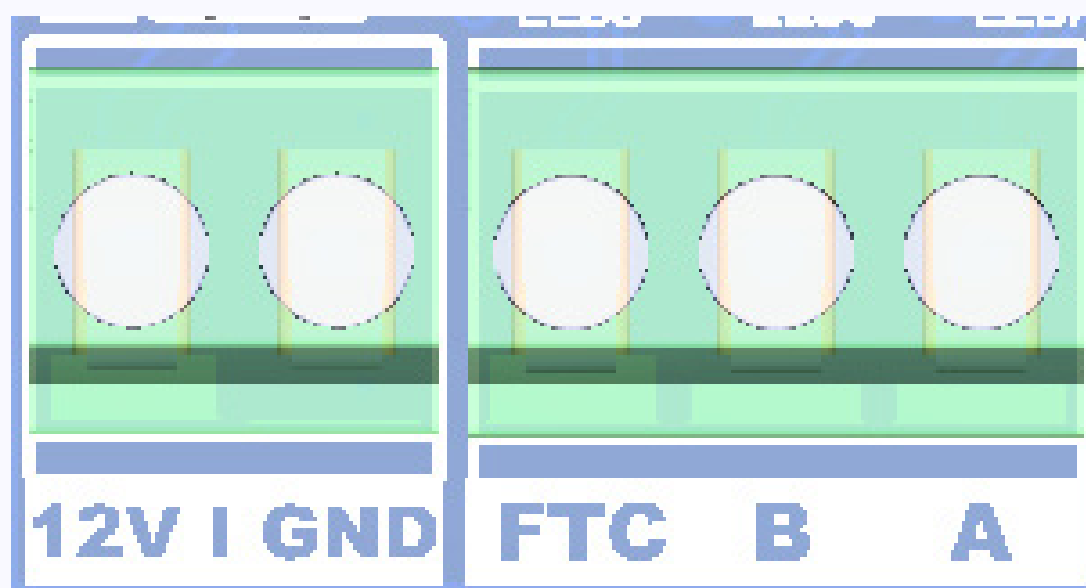
10-CONEXIÓN DE UNA FOTOCÉLULA

Alimentar fotocélulas con hasta 700mA 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.

¡ATENCIÓN! LA CENTRAL VIENE DE FÁBRICA CON EL MODO DE LA FOTOCÉLULA EN ESTÁNDAR “NA”, SI DESEA CAMBIAR A ESTÁNDAR “NF”, ACCEDA A TRAVÉS DEL MENÚ/JUMPER “BOTONES” CONFIG 3.

Ver en el



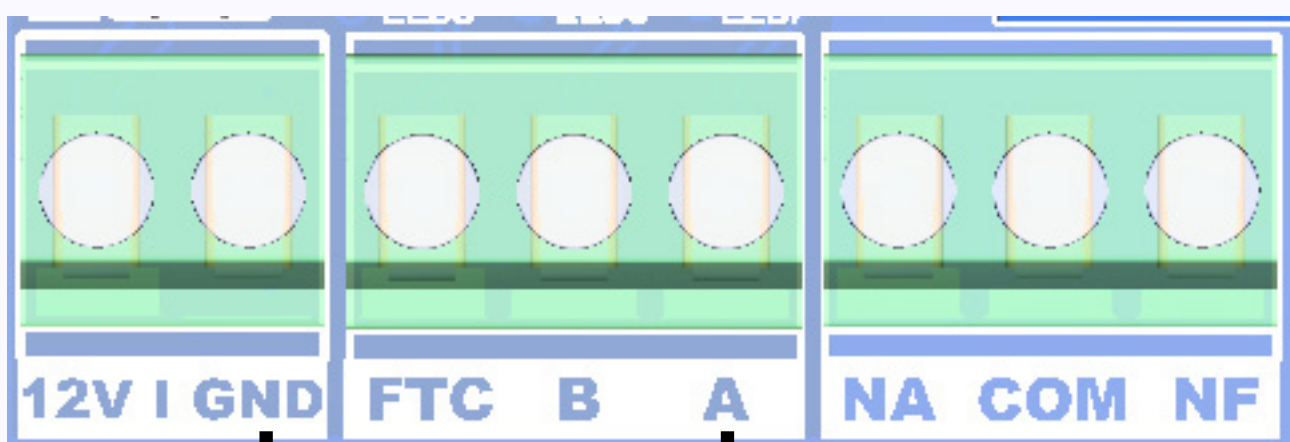
[<Volver al índice](#)

11-CONEXIÓN DE UNA BOTONERA

Funcionamiento similar al del control remoto.
Comandos: Abrir, parar o cerrar el portón.

Hay dos entradas de botoneras con configuraciones independientes: Entrada "A" y "B" (terminales).

Esquema de conexión:



"A" o "B"

Ver en el



YouTube

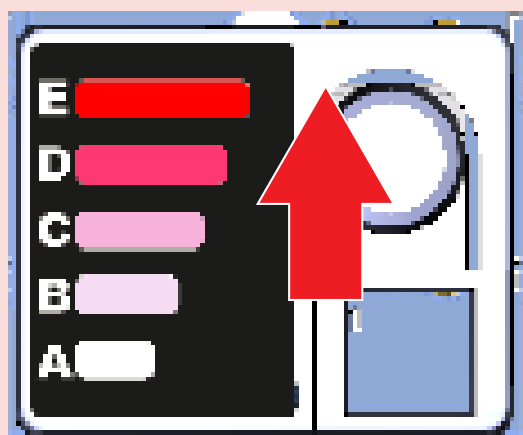
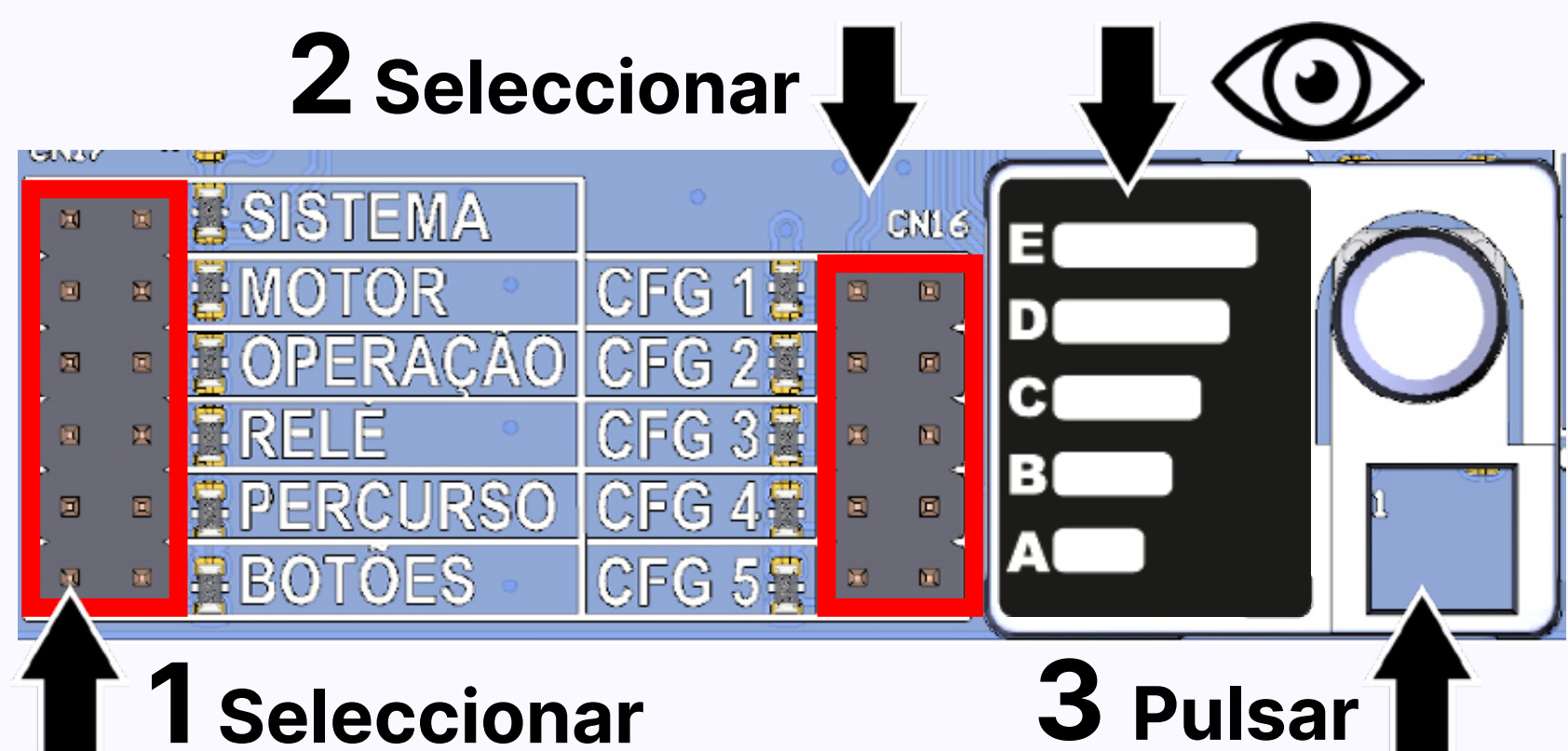
BOTONERA

[<Volver al índice](#)

12-CÓMO PARA CONFIGURAR LA CENTRAL

- 1- Seleccione la categoría principal.
- 2- Seleccione una configuración.
- 3- Haga clic en el botón "Learn" para cambiar la configuración o el valor, siempre observando el Led.

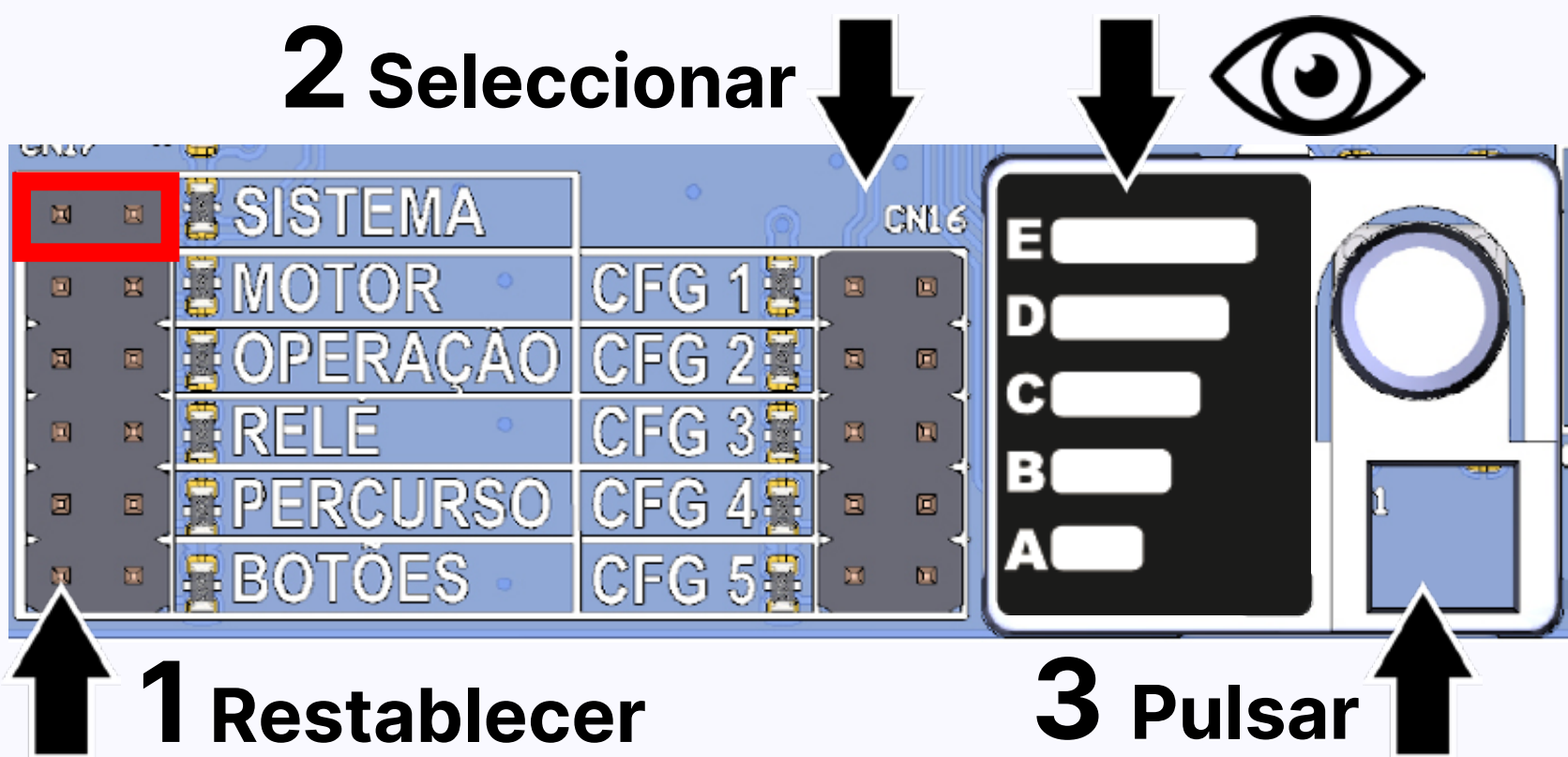
Ver en el



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 SISTEMA: Restablecimiento de la configuración y la versión del firmware



RESTABLECER CONFIGURACIÓN

Jumper en SISTEMA + “CONFIG 1”

Restablece todas las configuraciones después de pulsar el botón **LEARN** durante 5 segundos. **Atención, este procedimiento no borra los controles remotos.**

RESTAURACIÓN DE COPIA DE SEGURIDAD DE MEMORIA

Jumper en SISTEMA + “CONFIG 2”

Se utiliza cuando desea recuperar información previamente guardada, actualizar la memoria de la central o migrar la **configuración y los controles** de una central de modelo antiguo a la Nice Pro S10.

Procedimiento:

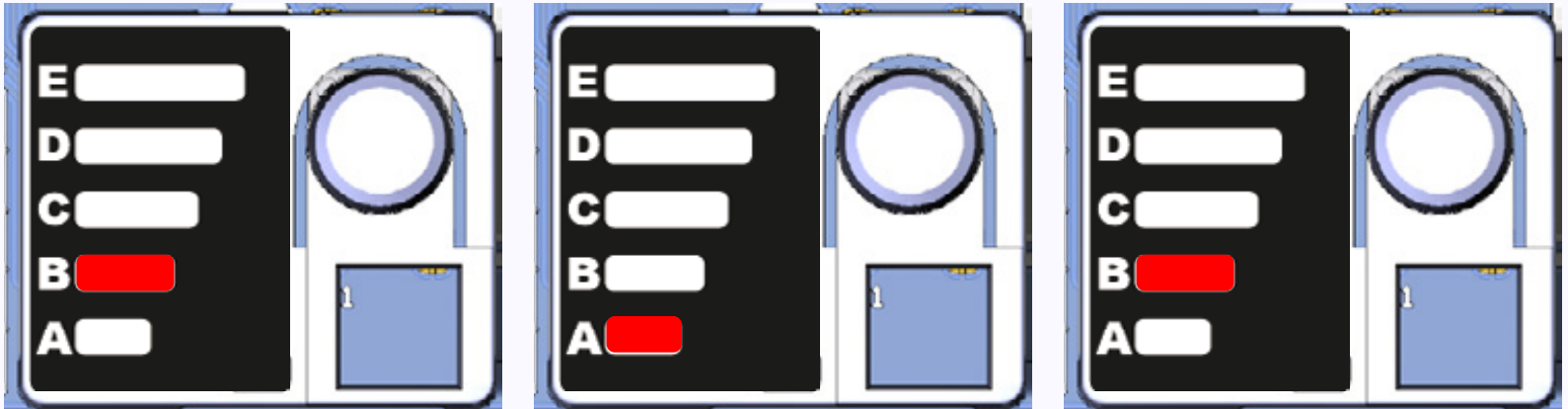
- 1- Apague la alimentación de la central.
- 2- Inserte la memoria que contiene la copia de seguridad.

[<Volver al índice](#)

3- Encienda la alimentación de la central.

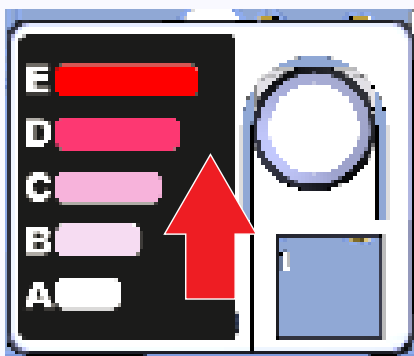
4- Coloque los jumpers en SISTEMA y CONFIG 2.

5- Compruebe que los LED A y B parpadeen de forma intercalada.



6- Mantenga pulsado el botón Learn durante tres segundos.

7-Espere el feedback de confirmación, en la que el LED E permanece encendido mientras que los otros LED se iluminan de manera creciente yendo de A a D.



8-Apague la central y retire la memoria externa. ¡ Listo! Se descargó la información de la memoria de respaldo, los controles y la configuración se transfirieron a la memoria interna.

CREACIÓN DE COPIA DE SEGURIDAD DE MEMORIA Jumper en SISTEMA + “CONFIG 3”

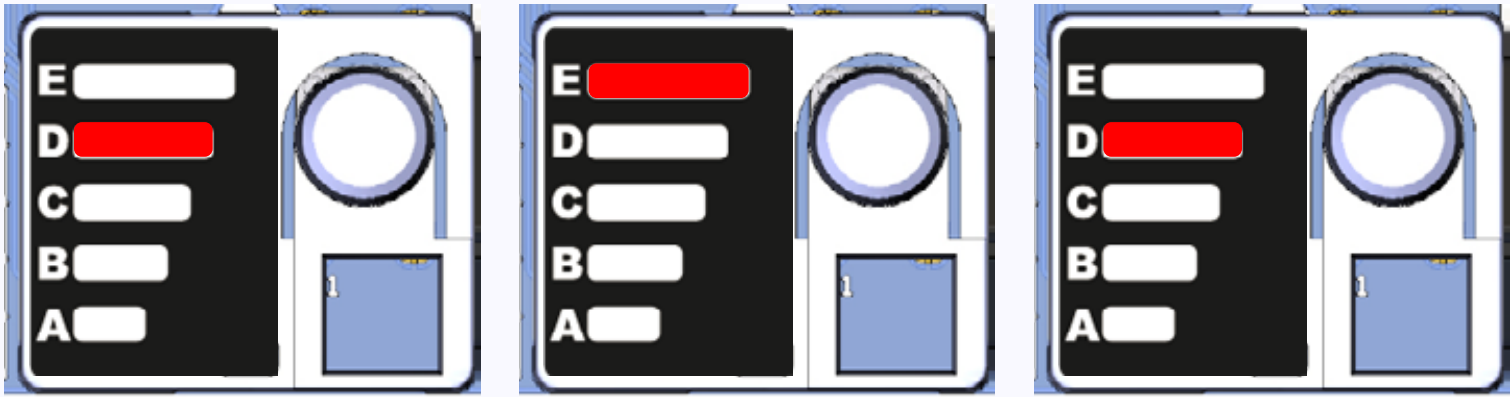
Se utiliza para guardar una copia de la información almacenada en la memoria interna de la planta, incluidos los **controles registrados y la configuración del sistema**, lo que permite su futura restauración cuando sea necesario.

1- Apague la alimentación de la central.

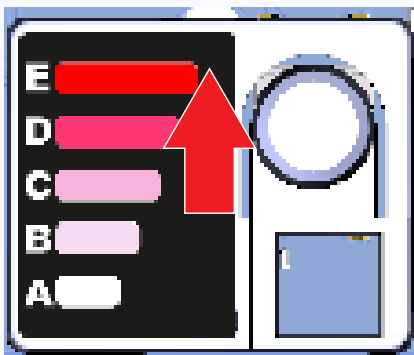
2- Inserte la memoria en la que desea guardar la copia de seguridad.

[<Volver al índice](#)

- 3- Encienda la alimentación de la central.
- 4- Coloque los jumpers en Sistema y Config 3.
- 5- Compruebe que los LED D y E parpadeen de forma intercalada.



- 6- Mantenga pulsado el botón Learn durante tres segundos.
- 7- Espere el feedback de confirmación, en la que el LED E permanece encendido mientras que los otros LED se iluminan de manera creciente yendo de A a D.



- 8- Apague la central y retire la memoria externa. ¡ Listo! La información se cargó en la memoria de respaldo, los controles y la configuración se transfirieron a la memoria externa.

MUESTRA LA VERSIÓN DEL FIRMWARE

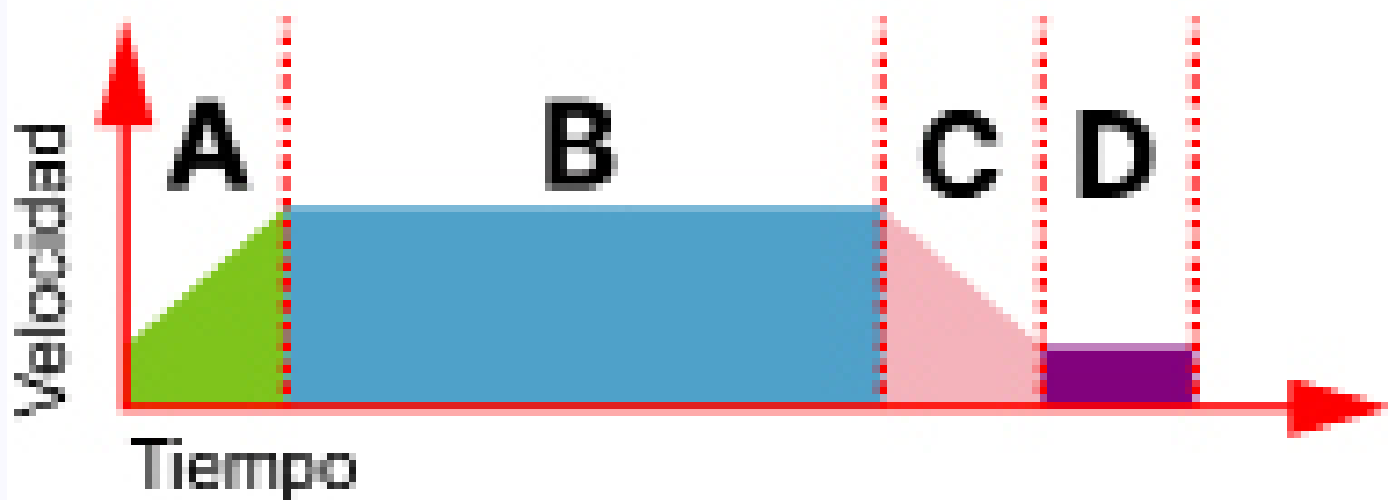
Jumper en SISTEMA + “CONFIG 4”

En caso de soporte técnica, compruebe qué LED se encienden e informe al técnico durante el servicio.

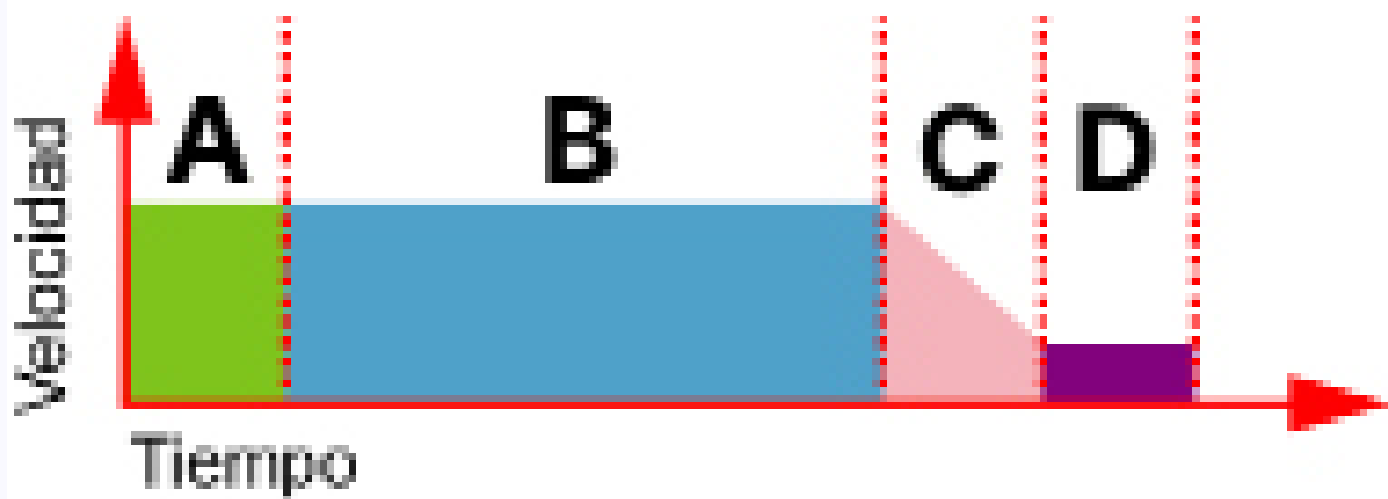
[<Volver al índice](#)

14-JUMPER EN MOTOR: Rampa de aceleración/desaceleración, embrague electrónico y freno

APERTURA/CIERRE
(SOFT START ON)



APERTURA/CIERRE
(SOFT START OFF)



Ver en el



Leyenda:

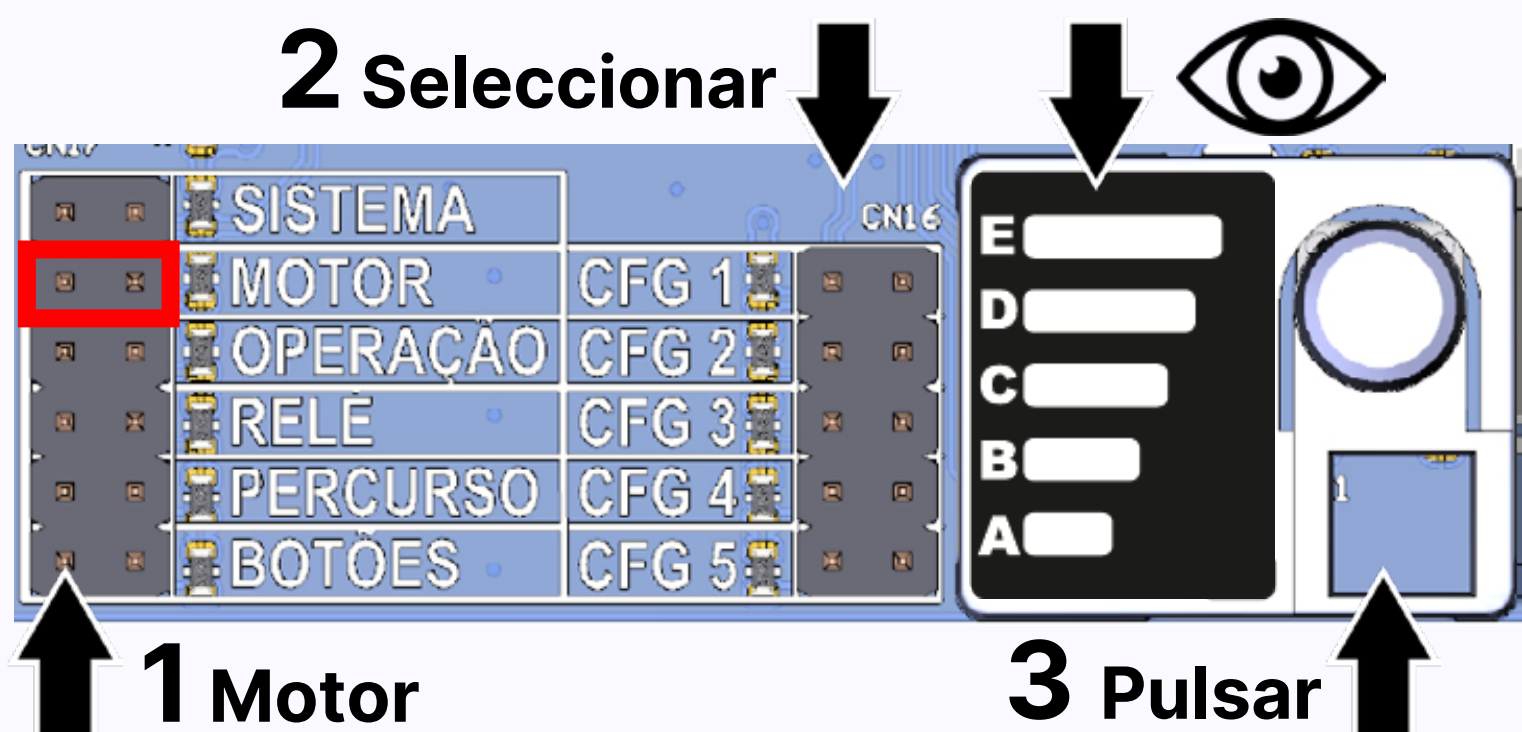
A: La central aumenta la velocidad gradualmente cuando se activa el "Soft start". Si no se activa, la velocidad comienza desde la nominal.

B: Velocidad nominal del automatizador.

C: Rampa de desaceleración.

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

[<Volver al índice](#)



SOFT START

Jumper en MOTOR + “CONFIG 1”

Activa o desactiva la rampa de aceleración.

E = Encendido.

A = Apagado.

EMBRAGUE ELECTRÓNICO

Jumper en MOTOR + “CONFIG 2”

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.

RAMPA DE DESACELERACIÓN (APERTURA)

Jumper en MOTOR + “CONFIG 3”

Ajusta la intensidad de la rampa de desaceleración en la abertura.

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

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

C = Medio Corta (parpadea) / Media (encendido).

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

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

[<Volver al índice](#)

RAMPA DE DESACELERACIÓN (CIERRE)

Jumper en MOTOR + “CONFIG 4”

Ajusta la intensidad de la rampa de desaceleración en el cierre.

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

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

C= Medio Corta (parpadea)/ Media (encendido).

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

A=OFF (parpadeo)/ Mínimo (encendido).

FRENO

Jumper en MOTOR + “CONFIG 5”

Ajusta la intensidad del freno.

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

D= Media fuerte (parpadea)/ Fuerte (encendido).

C= Media débil (parpadea)/ Media (encendido).

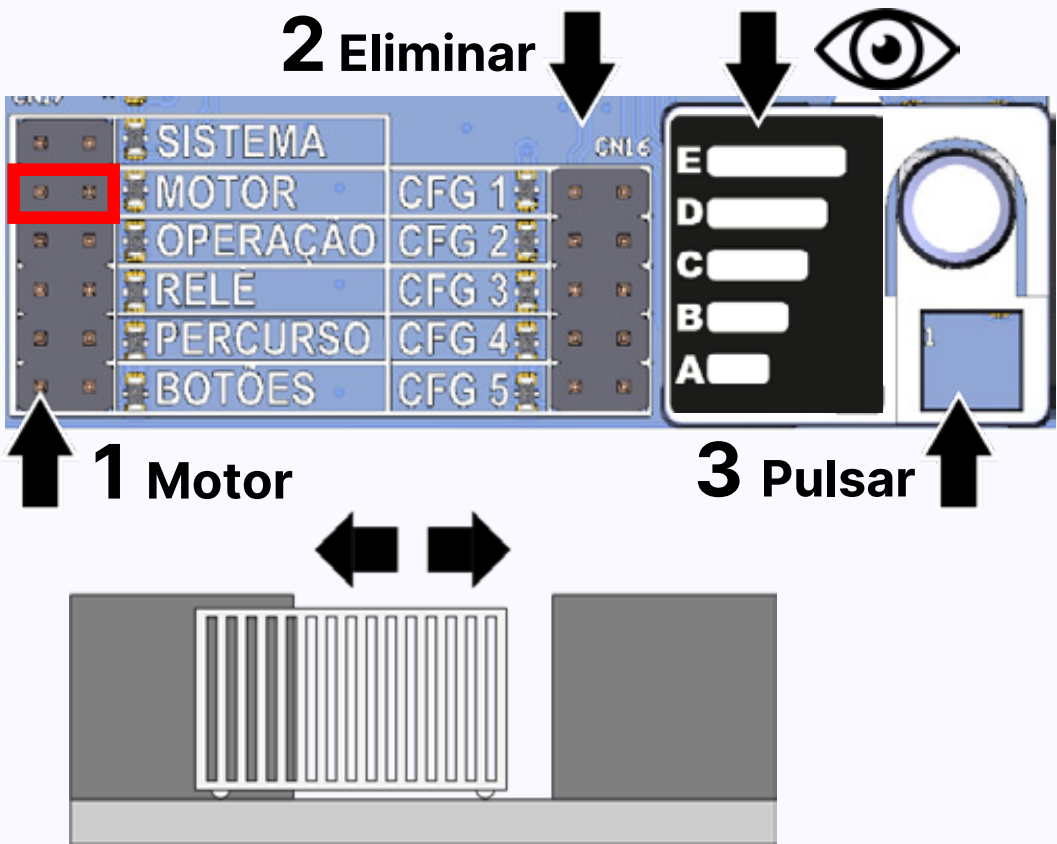
B= Muy débil (parpadea)/ Débil (encendido).

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

OPERAR AUTOMATIZADOR

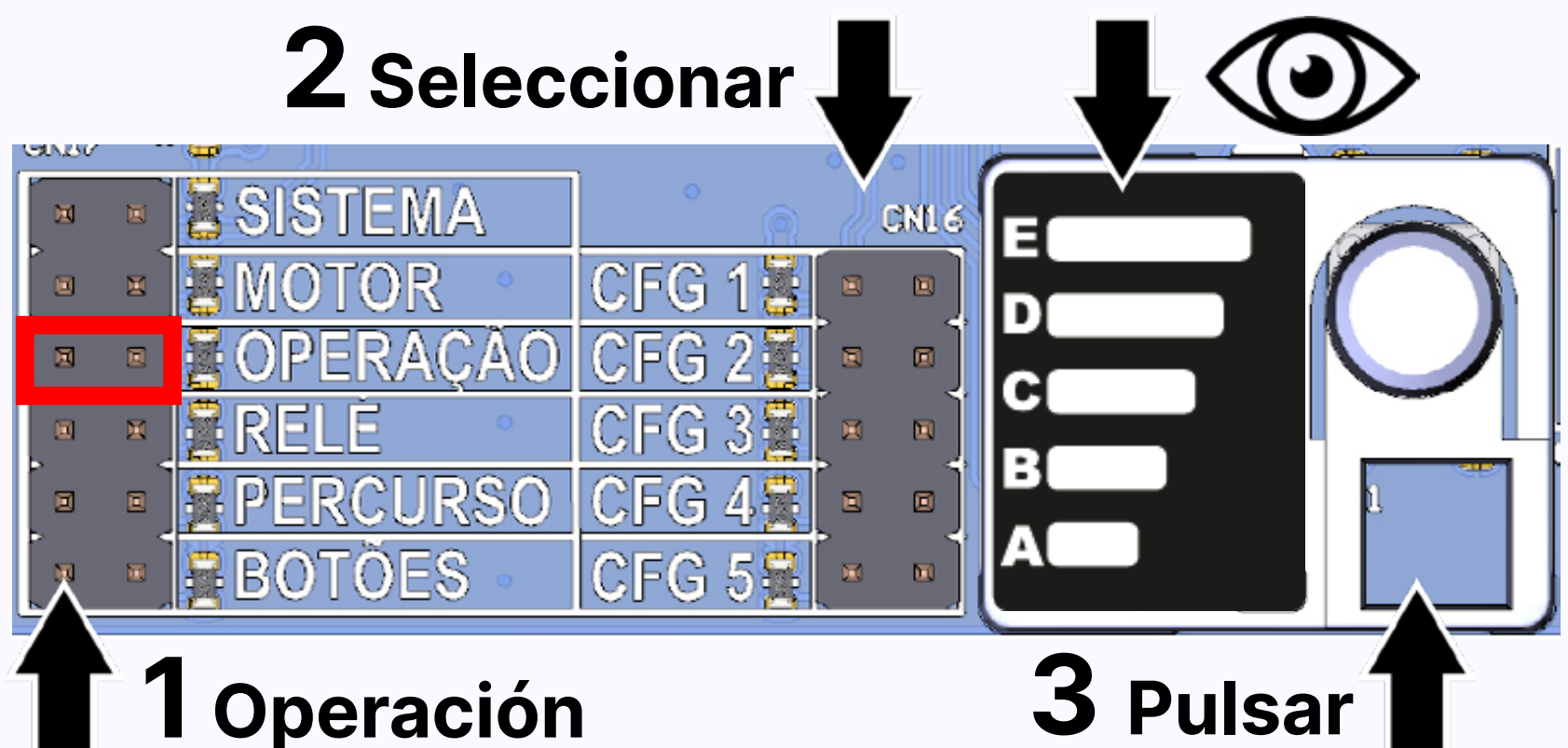
Jumper en MOTOR, sin jumper en “CONFIG”

Haga clic en el botón LEARN para mover el portón de forma similar a un control remoto en modo "pulso".



<Volver al índice

15-JUMPER EN OPERACIÓN: Siempre se cierra, modo de operación, tiempo de pausa, modo de operación de fotocélula y temporizador de fotocélula



Ver en el



YouTube

SIEMPRE CIERRA

Jumper en OPERACIÓN + "CONFIG 1"

Cuando se activa junto con la opción de pausa (cierre automático), durante el cierre del portón, al recibir una orden de parada, por defecto de la Nice el portón permanece en la misma posición sin que actúe la pausa (opción de dejar el portón abierto incluso con la pausa activada), si se activa la configuración, incluso realizando el proceso explicado anteriormente, se realiza el cierre automático.

E = Activado / siempre cierra (por pausa).

A = Apagado / Normal.

[<Volver al índice](#)

MODO DE OPERACIÓN

Jumper en OPERACIÓN + “CONFIG 2”

Ajusta la secuencia de comandos del control remoto o botonera.

B= ABRE>PARA>CIERRA.

A= ABRE>PARA>CIERRA>PARA.

TIEMPO DE PAUSA(CIERRE AUTOMÁTICO)

Jumper en OPERACIÓN + “CONFIG 3”

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).

MODO DE OPERACIÓN DE LA FOTOCÉLULA

Jumper en OPERACIÓN + “CONFIG 4”

Modo cómo actúa la fotocélula sobre la central.

C= Cierra con temporizador al recibir la última señal (modo cuenta fila, requiere **CONFIG 5**).

B= Cierra con temporizador al recibir señal (requiere **CONFIG 5**).

A= Modo normal.

TEMPORIZADOR DE FOTOCÉLULA

Jumper en OPERACIÓN + “CONFIG 5”

Establece el tiempo que la central cuenta después de que el auto pasa a través de la fotocélula (requiere la **CONFIG 4**).

E = 5s.

D= 4s.

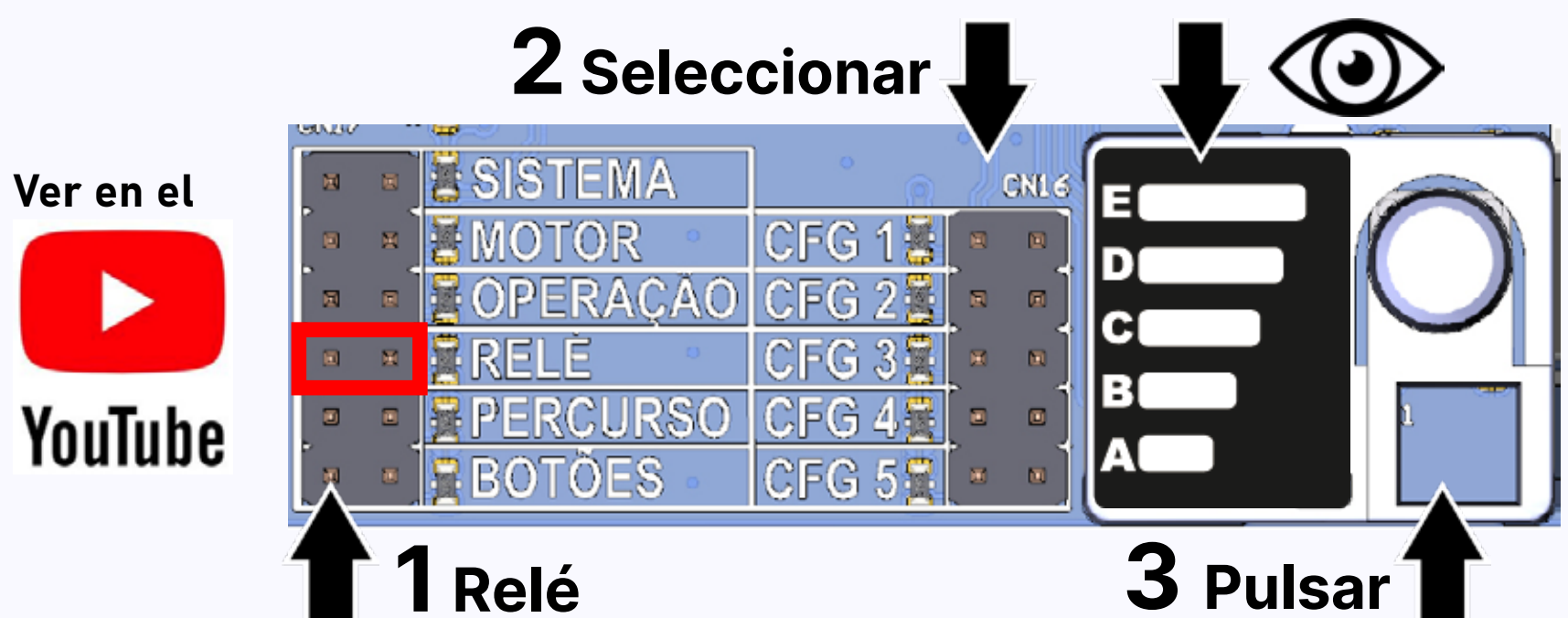
C= 3s.

B= 2s.

A= 1s.

[<Volver al índice](#)

16-JUMPER EN RELÉ: Configurar el modo de funcionamiento de los relés y sus temporizadores



MODO DE OPERACIÓN DEL RELÉ AUXILIAR

Jumper en RELÉ + “CONFIG 1”

Establece la aplicación de uso de relés.

E = Modo semáforo.

D = Modo de cerradura electromagnética.

C = Modo de cierre electromagnético.

B = Modo señal de luz.

A = Modo de luz de cortesía.

TEMPORIZADOR DE RELÉ AUXILIAR

Jumper en RELÉ + “CONFIG 2”

Establece el tiempo de funcionamiento del relé auxiliar. Según el modo seleccionado en **Config 1**.

E = 120s (Luz de cortesía) / 15s (Señal de luz).

D = 60s (Luz de cortesía) / 10s (Señal de luz).

C = 30s (Luz de cortesía) / 5s (Señal de luz).

B = 20s (Luz de cortesía) / 2s (Señal de luz).

A = 10s (Luz de cortesía) / 0s (Señal de luz).

Continúa en la página siguiente...

[<Volver al índice](#)

MODO DE OPERACIÓN DEL MR-01

Jumper en RELÉ + “CONFIG 3”

Establece la aplicación de uso para el relé del módulo externo MR-01.

E = Semáforo.

D = Pulso (Activado por el TX).

C = ON/OFF (Activado por el TX).

B = Modo señal de luz.

A = Modo de luz de cortesía (Activado por el TX).

TEMPORIZADOR DE RELÉ MR-01

Jumper en RELÉ + “CONFIG 4”

Establece el tiempo de funcionamiento del relé para el módulo externo MR-01. Según el modo seleccionado en la **Config 3**.

E = 120s (Luz de cortesía) / 15s (Señal de luz).

D = 60s (Luz de cortesía) / 10s (Señal de luz).

C = 30s (Luz de cortesía) / 5s (Señal de luz).

B = 20s (Luz de cortesía) / 2s (Señal de luz).

A = 10s (Luz de cortesía) / 0s (Señal de luz).

[<Volver al índice](#)

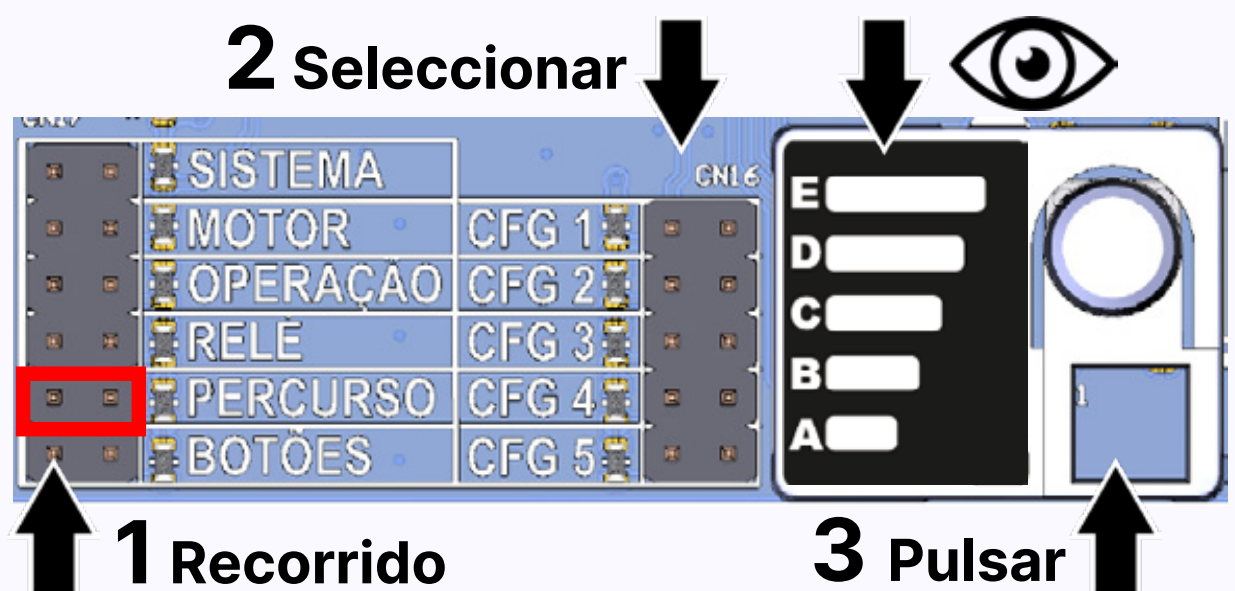
17-JUMPER EN RECORRIDO:

Configurar el modo de desaceleración, aprender el recorrido, apertura parcial e invertir el interruptor de límite

Ver en el



YouTube



MODO DE DESACELERACIÓN

Jumper en RECORRIDO + "CONFIG 1"

Define el comportamiento de desaceleración.

C = CP4000.

B = i-Track 2(20Hz).

A = i-Track 1(30Hz).

APRENDIZAJE DE RECORRIDOS

Jumper en RECORRIDO + "CONFIG 2"

Registra en la central el recorrido del portón.

Procedimiento:

1- Añade el jumper en el menú de RECORRIDO.

2- Añadir el jumper en el menú CONFIG 2.

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

4- 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.

<Volver al índice

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.

APERTURA PARCIAL

Jumper en RECORRIDO + “CONFIG 3”

Establece el porcentaje de la apertura parcial (si se configura el tx).

E = 50% de apertura.

D = 40% de apertura.

C = 30% de apertura.

B = 20% de apertura.

A = 10% de apertura.

INVERTIR EL INTERRUPTOR DE LÍMITE

Jumper en RECORRIDO + “CONFIG 4”

Permite invertir el interruptor de límite digitalmente.

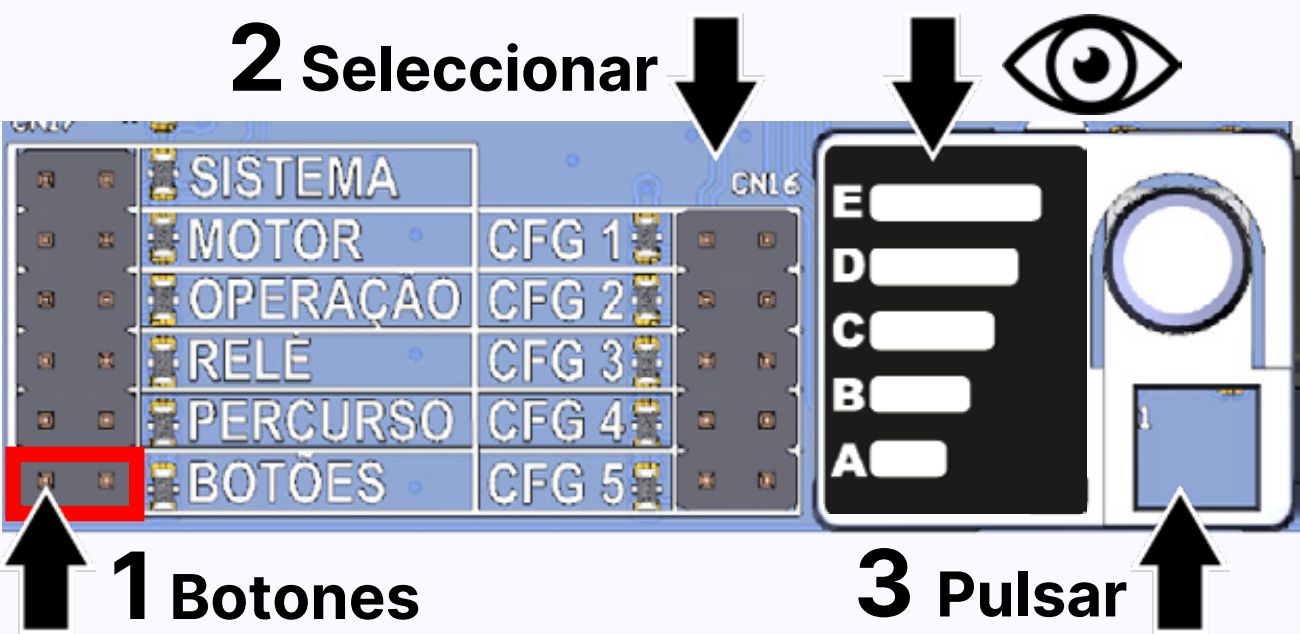
E = Invertir.

A = No invertir.

[<Volver al índice](#)

18-JUMPER EN BOTONES: Configura el modo de operación de las botoneras

Ver en el



¡ATENCIÓN!

APERTURA PARCIAL CON BOTONERA: Usando una botonera, solo **abre parcialmente el portón** (no se detiene y no se cierra). Es necesario llevar a cabo el aprendizaje del recorrido.

APERTURA PARCIAL CON CONTROL REMOTO: Usando el control remoto, los comandos son: **ABRE-PARA-CIERRA-PARA**. Es necesario llevar a cabo el aprendizaje del recorrido.

BOTONERA A

Jumper en BOTONES + "CONFIG 1"

Establece el modo de operación de la botonera A.

E = Modo "apertura parcial".

D = Modo "STOP".

C = Modo "solo cierra".

B = Modo "solo abre".

A = Modo "Pulso" (paso a paso).

BOTONERA B

Jumper en BOTONES + "CONFIG 2"

Establece el modo de funcionamiento de la botonera B.

E = Modo "apertura parcial".

D = Modo "STOP".

C = Modo "solo cierra".

B = Modo "solo abre".

A = Modo "Pulso" (paso a paso).

<Volver al índice

FOTOCÉLULA (NA / NF)

Jumper en BOTONES + "CONFIG 3"

Establece el modo de operación de la fotocélula.

E = Modo "NF".

D = -

C = -

B = -

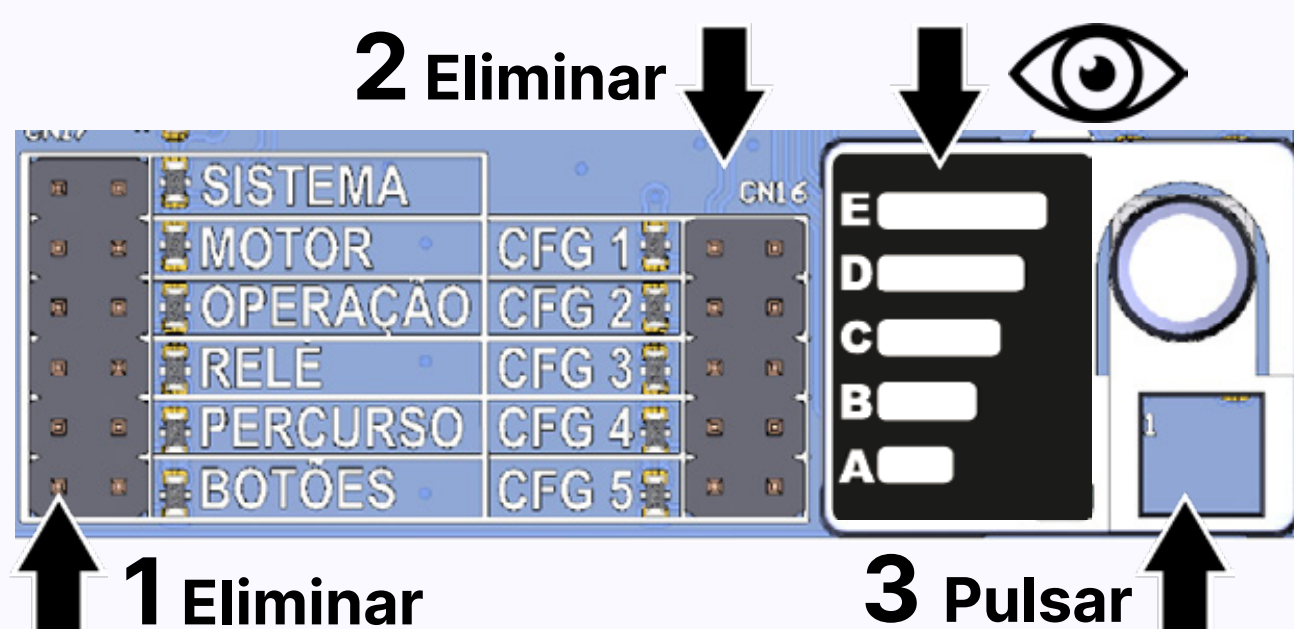
A = modo "NA". (Predeterminado de fábrica)

19-MENÚS "SIN JUMPER": Guardar/Eliminar controles remotos, modos de operación y res-tablecimiento total

Ver en el



YouTube



19.1 - GRABANDO UN CONTROL REMOTO EN LA CENTRAL

Procedimiento:

1- Retire el jumper de la primera y segunda filas 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

[<Volver al índice](#)

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...

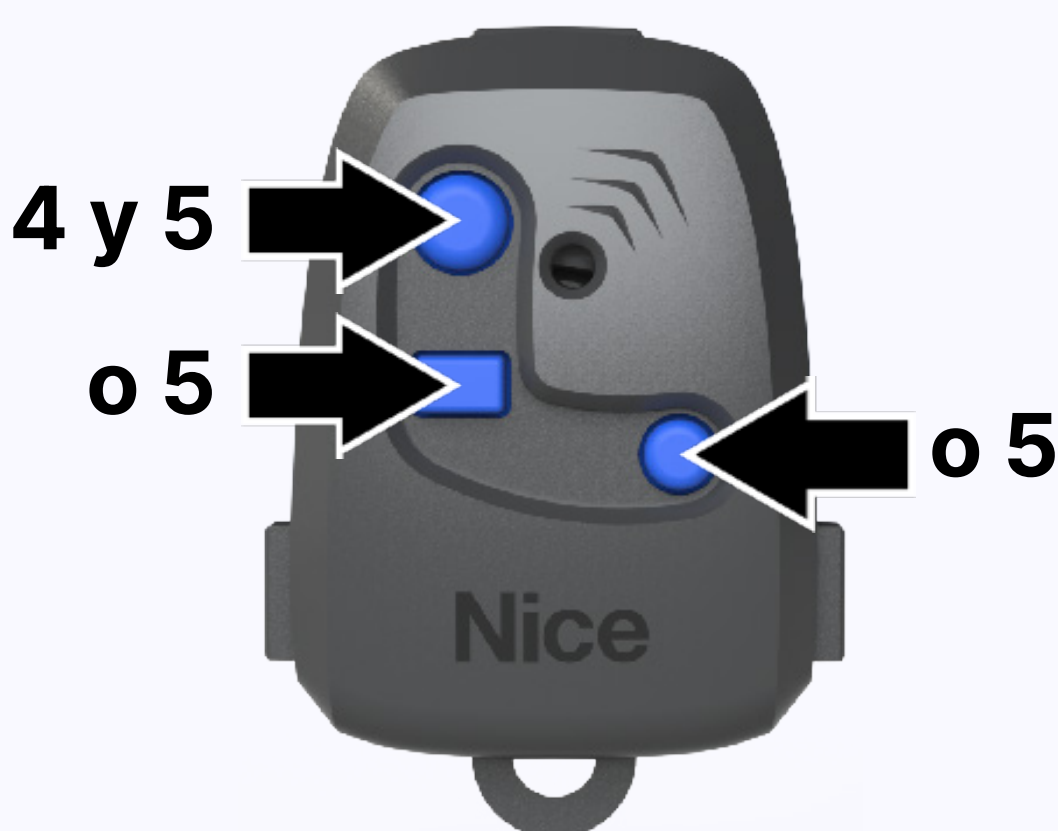
E = Grabar como "Actúa el módulo externo MR01".

D = Graba como "apertura parcial".

C = Graba como "solo cierra".

B = Graba como "solo abre".

A = Graba como "pulso".



19.2 - ELIMINANDO TODOS LOS CONTROLES REMOTOS GRABADOS EN LA CENTRAL

Procedimiento:

1- Retire el jumper de la primera y segunda filas de la central.

2- Mantenga pulsado el botón Learn durante 3 segundos y soltar.

[<Volver al índice](#)

19.3 - RESTABLECIMIENTO TOTAL DE FÁBRICA



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

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.

Ver en el



[<Volver al índice](#)

20-Cambio de memoria (Compatible con versiones anteriores)

Ver en el



La central tiene retrocompatibilidad con la memoria extraíble de modelos anteriores, pero solo se añadirán los controles remotos grabados.



¡Atención! Las configuraciones (rampa, freno, recorrido, etc.) deben restablecerse y reconfigurarse de nuevo.

Procedimiento:

- 1- Apagar la central.
- 2- Colocar la memoria antigua en la nueva central.
- 3- Encender la central.
- 4- Esperar hasta que la central active el relé 3 veces.

[<Volver al índice](#)

21-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](#)

22-TABLA DE FUNCIONES



¡USE EL GESTO PARA AMPLIAR LA TABLA!

JUMPER 1	JUMPER 2	FUNCIÓN	LED		DESCRIPCIÓN
SISTEMA	Config 1	Restaurar Configuraciones	E		Restablece todas las configuraciones después de pulsarlos durante 5 segundos
			D		
			C		
			B		
			A		
	Config 2	Restaurar copia de seguridad de Memoria	E		Restaura la configuración y los controles remotos de la memoria externa y las copias a la memoria interna después de pulsar durante 3 segundos
			D		
			C		
			B		
			A		
	Config 3	Crear copia de seguridad de memoria	E		Crea la copia de seguridad de la memoria copiando la configuración y los controles remotos de la memoria interna a la memoria externa después de pulsar durante 3 segundos
			D		
			C		
			B		
			A		
	Config 4	Versión Firmware	E	R[2]	Muestra la versión del firmware
			D	R[1]	
			C	R[0]	
			B	V[1]	
			A	V[0]	
MOTOR	Config 1	Soft Start	E		Habilita el Soft Start
			D		
			C		
			B		
			A		Desactiva el Soft Start (predeterminado de fábrica)
	Config 2	Embrague Electrónico	E		Fuerza = 100% (predeterminado de fábrica)
			D		Fuerza = 90%
			C		Fuerza = 80%
			B		Fuerza = 65%
			A		Fuerza = 50%
	Config 3	Desaceleración en la apertura	E		Muy Larga / Máximo
			D		Medio Larga /Larga
			C		Medio Corta / Medio (Predeterminado de fábrica)
			B		Muy Corta / Corta
			A		OFF / Mínimo
	Config 4	Desaceleración en el Cierre	E		Muy Larga / Máximo
			D		Medio Larga /Larga
			C		Medio Corta / Medio (Predeterminado de fábrica)
			B		Muy Corta / Corta
			A		OFF / Mínimo
	Config 5	Freno	E		Muy Fuerte / Máximo
			D		Medio Fuerte / Fuerte
			C		Medio Débil / Medio
			B		Muy Débil / Débil
			A		OFF / Mínimo (predeterminado de fábrica)
	Without Jumper	Comando Pulso	-		Haga clic en Learn para mover el portón en modo pulso

Continúa en la página siguiente...

<Volver al índice

JUMPER 1	JUMPER 2	FUNCIÓN	LED	DESCRIPCIÓN
OPER	Config 1	Siempre Cierra	E	☐ Siempre cierra (por Pausa)
			D	
			C	
			B	
			A	☒ Normal (predeterminado de fábrica)
	Config 2	Modo de Operación	E	
			D	
			C	
			B	☐ ABRE - PARA - CIERRA
			A	☒ ABRE - PARA - CIERRA - PARA (Predeterminado de fábrica)
	Config 3	Tiempo PAUSA	E	☐ 45 s/ 60 s
			D	☐ 20 s / 30 s
			C	☐ 10 s / 15 s
			B	☐ 5 s / 7 s
			A	☐ OFF / 3s (predeterminado de fábrica)
	Config 4	Modo de Fotocélula	E	
			D	
			C	☐ Cuenta fila por pulso ABRE y descuenta por Fotocélula
			B	☐ Cierra al salir de la fotocélula
			A	☒ Normal (predeterminado de fábrica)
	Config 5	Atraso Cierre por fotocélula	E	☐ 5 s
			D	☐ 4 s
			C	☐ 3 s
			B	☐ 2 s
			A	☐ 1s (predeterminado de fábrica)
RELÉ	Config 1	Modo Relé auxiliar	E	☐ Semáforo
			D	☐ Cerradura Magnético
			C	☐ Cierre Electromagnético
			B	☐ Luz de señal
			A	☒ Luz de cortesía (predeterminada de fábrica)
	Config 2	Tiempo Relé auxiliar	E	☐ 120s (Luz de cortesía) / 15 s (Señal de luz) (P. de fábrica)
			D	☐ 60s (Luz de cortesía) / 10s (Señal de luz)
			C	☐ 30s (Luz de cortesía) / 5s (Señal de luz)
			B	☐ 20s (Luz de cortesía) / 2s (Señal de luz)
			A	☐ 10s (Luz de cortesía) / 0s (Señal de luz)
	Config 3	Modo MR-01	E	☐ Semáforo
			D	☐ Pulso (activado por el TX)
			C	☐ ON/OFF (activado por el TX)
			B	☐ Luz de señal
			A	☒ Luz de cortesía (predeterminada de fábrica)
	Config 4	Tiempo MR-01	E	☐ 120s (Luz de cortesía) / 15 s (Señal de luz) (P. de fábrica)
			D	☐ 60s (Luz de cortesía) / 10s (Señal de luz)
			C	☐ 30s (Luz de cortesía) / 5s (Señal de luz)
			B	☐ 20s (Luz de cortesía) / 2s (Señal de luz)
			A	☐ 10s (Luz de cortesía) / 0s (Señal de luz)

Continúa en la página siguiente...

JUMPER 1	JUMPER 2	FUNCIÓN	LED	DESCRIPCIÓN		
PERCSO	Config 1	Tipo de Desaceleración	E			
			D			
			C	☐	CP4000	
			B	☐	iTrack 2 (20 Hz)	
			A	☒	iTrack 1 (30 Hz) (predeterminado de fábrica)	
	Config 2	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			
	Config 3	Razón de la Apertura Parcial	E	☐	50%	
			D	☐	40%	
			C	☐	30%	
			B	☒	20% (predeterminado de fábrica)	
			A	☐	10%	
	Config 4	Inversión del interruptor de límite	E	☐	Invertido	
			D			
			C			
			B			
			A	☒	Normal (predeterminado de fábrica)	
	Config 5	Desactiva el Tamper	E	☒	Desactiva Tamper (predeterminado de fábrica)	
			D			
			C			
			B			
			A	☐	Activa Tamper	
BOTONES	Config 1	Modo BOT A	E	☐	Apertura Parcial	
			D	☐	STOP	
			C	☐	Cierra	
			B	☐	Abre	
			A	☒	Pulso (paso a paso) (predeterminado de fábrica)	
	Config 2	Modo BOT B	E	☐	Apertura Parcial	
			D	☐	STOP	
			C	☒	Cierra (predeterminado de fábrica)	
			B	☐	Abre	
			A	☐	Pulso (paso a paso)	
	Config 3	Fotocélula NF	E	☐	NF	
			D			
			C			
			B			
			A	☒	NA (predeterminado de fábrica)	
Sin jumpers (Clic)		Graba TX	E	☐	Actúa Relé auxiliar	
			D	☐	Apertura Parcial	
			C	☐	Cierra	
			B	☐	Abre	
			A	☒	Pulso (paso a paso) (predeterminado de fábrica)	

<Inicio de tabla

<Volver al índice