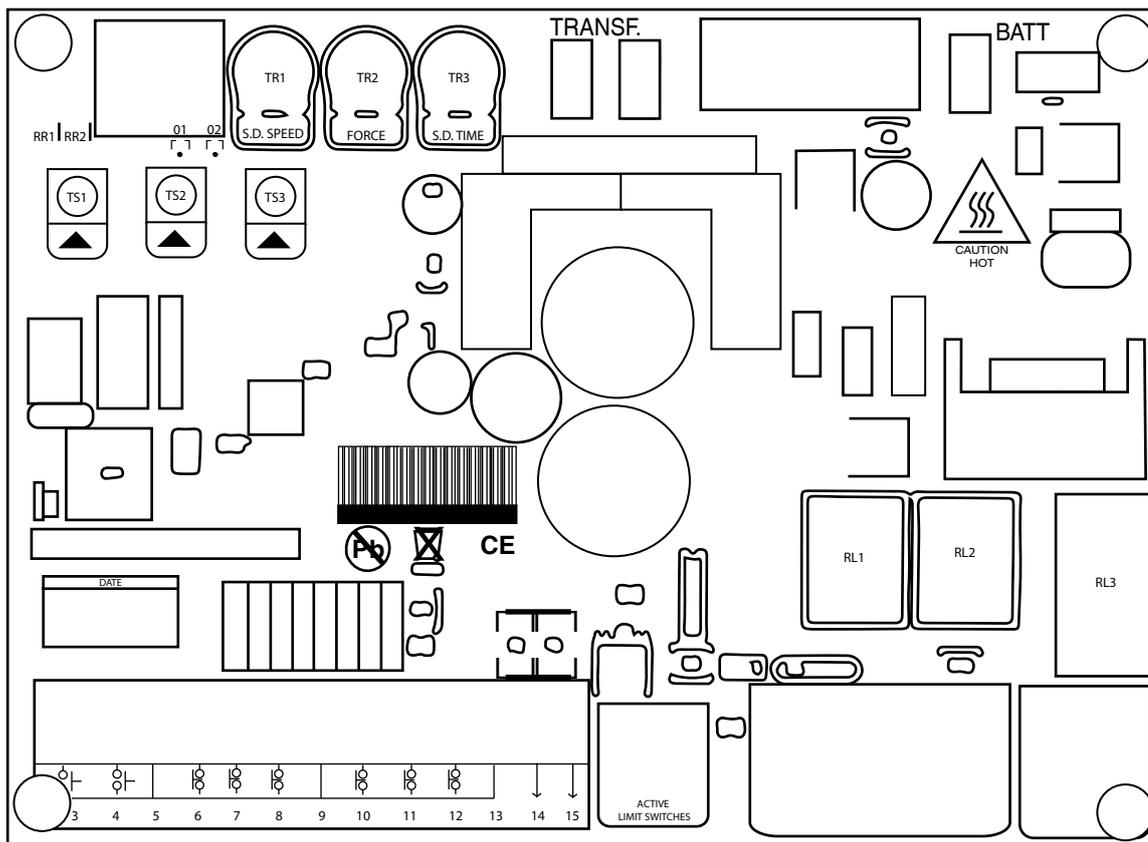




Atención: En la entrada del portafusibles del transformador, es imprescindible instalar un fusible de 10A y adicional un fusible de 8A a la salida del transformador para garantizar proteger el equipo. Además, dado que se trata de una central que contiene una gran cantidad de elementos electrónicos, es necesario instalar un protector de voltaje. Esto evitará daños a la central electrónica en caso de variaciones en la red eléctrica y alargará su vida útil.



Unidad de control para puerta corrediza 24Vdc



I Funciones principales

+BAT -	Conector de batería
Transf	Transformador de entrada 24V bobinado secundario
• 1-2	ANT Antena 1.Blindaje 2.Antena
• 3	ST/OP Abrir/Iniciar comando (NO)
• 4	PD/CL Cerrado/Peatón (NO)
• 4	Cerrado/Peatón (NO, ver menú oL)
• 6	PC Fococélula (NO/NC, ver menú avanzado Pc)
• 7	PS/DT Detectar entrada/Photostop (Cierre inmediato cuando pase el auto)
• 8	EC Cierre seguro
• 10	LO Final de carrera Entrada abierta (NO/NC, ver menú avanzado)
• 11	LC Fin de carrera Entrada de cierre (NO/NC, ver menú avanzado)
• 12	SP/E0 Detener/apertura segura
• 5,9,13	COM
• 14-15	Salida de alimentación 12Vdc
• 16-17	LPW Bajo consumo 12Vdc. Genera energía solo con el motor trabajando.
• 18-19	BLK 24Vdc salida intermitente
• 20-21	M Salida motor 24Vdc
• CN7	Salida contacto seco

Características técnicas

Alimentación _____	230Vac-50Hz (con transformador externo 230/24Vac)
Fuente de alimentación máxima (+12V) _____	250mA
Potencia máxima del motor _____	200W
Potencia máx. intermitente (carga resistiva) _____	25W
Rango de temperatura _____	-10 +80°C

Estado de entrada

Cuando la centralita está en reposo, la pantalla muestra el estado de las entradas:

- : Sin entrada activa.
- op: Entrada abierta activa.
- CL: Entrada de cierre activa.
- 5t: Entrada de inicio activa.
- PD: Entrada peatonal activa.
- dt: Detección de entrada activa.
- pc: Entrada fotocélula activa.
- 5p: Entrada de parada activa.
- FO: Entrada de final de carrera de apertura activa.
- FC: Entrada fin de carrera cierre activo.

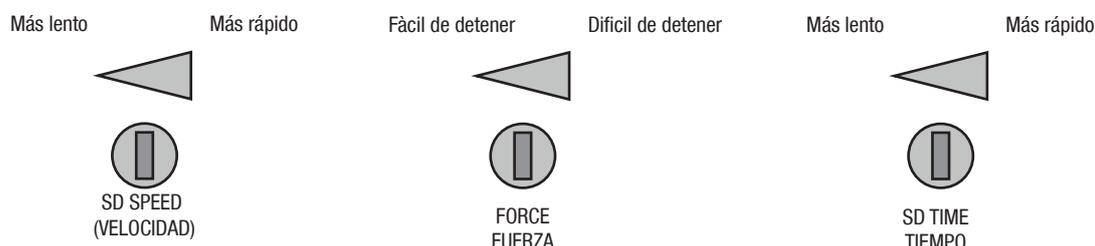
Durante la fase de pausa (cierre automático activo) la pantalla muestra los segundos que faltan para el cierre.

Regulaciones del trimmer

"Velocidad SD." Trimmer de regulación de velocidad regula la velocidad del motor en velocidad de desaceleración.

"FORCE" - El potenciómetro de sensibilidad de obstáculos ajusta finamente el nivel de detección de obstáculos. Para encontrar rápidamente una regulación, deje que la puerta comience un ciclo y gire lentamente el potenciómetro en sentido antihorario hasta que el motor no invierta la dirección (Detección de Obstáculos). Luego, gire el potenciómetro en sentido horario 1/8 y pruebe si la detección de obstáculos es confiable. Puede cambiar la sensibilidad en cualquier momento.

"SD.TIME" - El potenciómetro de regulación de duración de la desaceleración regula la duración de la desaceleración de 0 a 10 segundos.



Características especiales:

Auto programación

En la mayoría de los casos no necesita grabar un tiempo de trabajo, desde fábrica viene pre configurado para 4 metros de portón, desde el límite de cierre hasta la apertura. Esta configuración se puede eliminar reprogramando el tiempo.

Programación rápida:

Para programar rápidamente los tiempos de trabajo, mantenga presionado el botón de flecha arriba hasta que lea "LT" en la pantalla (3 segundos). Si la puerta no está completamente cerrada, se cerrará hasta el interruptor de límite, luego se abrirá hasta el interruptor de límite de apertura y finalmente se cerrará una vez. Atención: si no está seguro de la dirección de la puerta, colóquela en posición completamente cerrada antes de comenzar la programación; la placa asumirá el interruptor de límite activado como el lado de cierre y gestionará la dirección del motor automáticamente (ver menú "GD" en el menú avanzado).

Aprendizaje rápido de control de un solo botón (parámetro RM Modo de Radio = 1B 1 botón):

Presione brevemente el botón flecha abajo una vez para aprender un mando de inicio remoto (C1 se muestra en la pantalla), luego transmita con el control remoto. Presione brevemente el botón hacia abajo dos veces para aprender un mando remoto peatonal (C2 se muestra en la pantalla), luego transmita con el control remoto.

Borrado rápido de control remoto: Mantenga presionado el botón hacia abajo hasta que lea "OK" en la pantalla (aproximadamente 6 segundos), luego suelte el botón hacia abajo. Todos los códigos han sido borrados.

Aprendizaje rápido de control en modo de 4 botones: (parámetro RM Modo de Radio = 4B 4 botones): Presione brevemente el botón hacia abajo una vez para aprender un control remoto (C1 se muestra en la pantalla), luego transmita con cada botón del control remoto.

Aprendizaje automático de transmisores: Es posible aprender transmisores rápidamente sin usar el menú base. Para insertar un nuevo transmisor, transmita 3 veces con el nuevo control remoto, haciendo una pausa de al menos 1 segundo entre cada transmisión. Luego transmita 3 veces con un transmisor ya en memoria y luego una vez con el nuevo. Cuando la programación esté completa, el LED de parada en el teclado parpadeará una vez. Atención: Esta función debe estar habilitada; consulte el parámetro "AR" en el menú avanzado.

Programación de la placa:

Menú principal:

Presione brevemente el botón ENTER para ingresar al menú base.

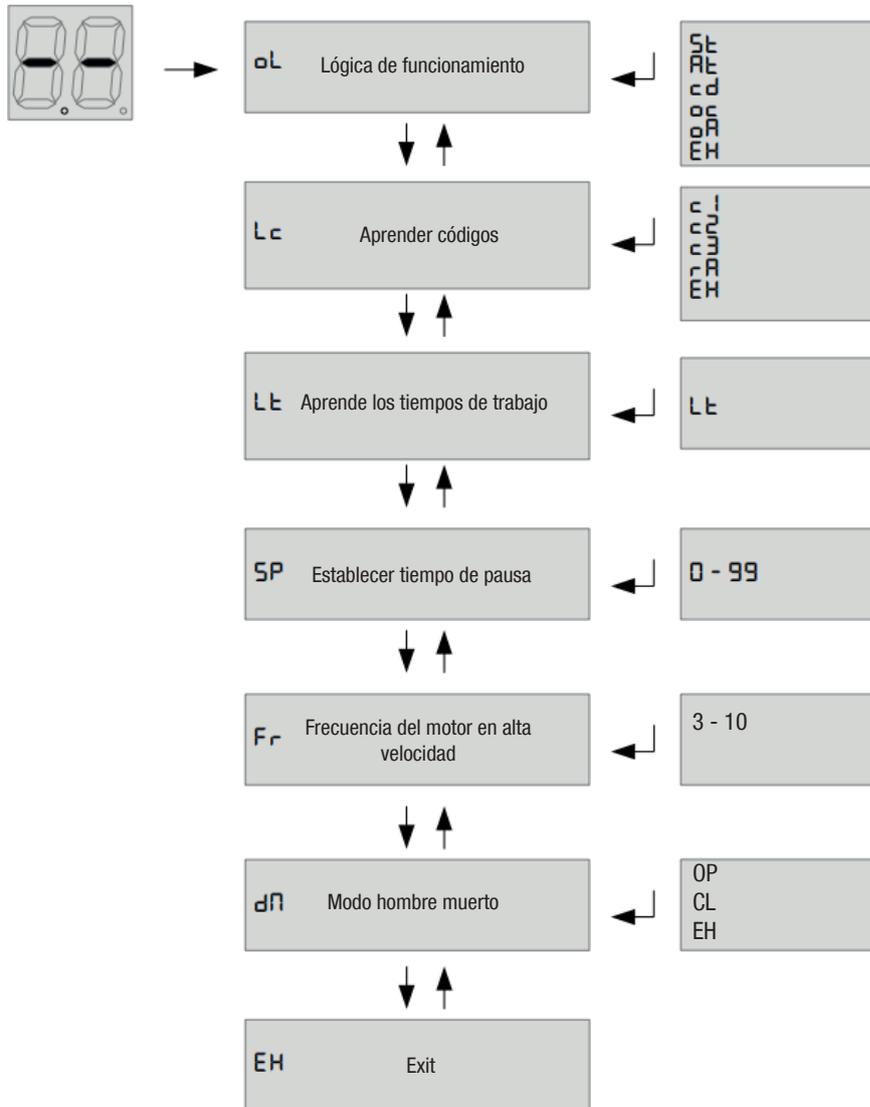
OL se encuentra desactivado, con ARRIBA/ABAJO es posible seleccionar otras funciones de este menú.

Para salir de este menú seleccione EX o presione hacia arriba y hacia abajo al mismo tiempo.

Después de 20 segundos sin acciones, la unidad de control sale sola de este menú.

Mapa del menú principal

Presionar brevemente



Menú principal

Lc Aprendizaje código de radio

St: Modo paso a paso: Entrada 3 y 4 funciona como INICIO E INICIO PEATONAL

At: Lógica con cierre automático. Entrada 3 y 4 funciona como INICIO E INICIO PEATONAL

cd: Lógica con cierre automático no interrumpible (Condominio).

oc: Lógica de apertura/cierre (cambio de entradas de inicio a apertura y peatonal a cierre).

oA: Lógica de apertura/cierre con cierre automático (Cambio de entradas Start a Open y Peatonal a Close).

Para salir de cualquier menú, seleccione salir EH, o presione Arriba y Abajo al mismo tiempo.

Lc Aprendizaje código de radio

Seleccione LC y presione ENTER, con ARRIBA/ABAJO seleccione el sub menú.

c1: Aprende un mando de Apertura o Marcha, según la lógica de funcionamiento configurada.

c2: Aprende un mando de Cierre o peatonal, según la lógica de funcionamiento configurada.

c3: Aprende un mando para encender la luz de cortesía.

rA: Para eliminar todos los códigos de radio, seleccione este menú con la tecla enter, luego seleccione Y5 (si).

Para salir del menú básico, seleccione salir (EH) o presione las teclas arriba y abajo al mismo tiempo.

Lt Aprender los tiempos de trabajo

Seleccione Lt en el menú básico y luego presione enter.

En esta fase la puerta/barrera comenzará a cerrarse, luego se abrirá hasta el final de carrera de apertura, finalmente cerrará.

Advertencia: si no está seguro de la dirección de la puerta/barrera, colóquela manualmente en su posición

completamente cerrado, la central asumirá el final de carrera ocupado en "cierre", y luego

automáticamente se seleccionará la dirección de la puerta (ver "GD" en el menú avanzado).

SP Configuración del tiempo de pausa

Use arriba/abajo para configurar el tiempo de pausa entre 1 y 299 segundos. Presiona enter para confirmar. Presione arriba y abajo al mismo tiempo para salir sin hacer cambios.

FS Velocidad rápida del motor:

Use los botones de arriba/abajo para establecer la velocidad rápida del motor. Presione enter para confirmar. Para salir sin modificaciones, presione simultáneamente arriba y abajo. La configuración predeterminada es 10 (más rápida). Atención: Asegúrese de que el sistema de automatización sea confiable, tenga peso y sea sólido para soportar el aumento de velocidad. Nunca configure una velocidad que haga peligrosa la puerta. Verifique siempre que en su área no existan reglas relativas a la velocidad máxima del sistema de automatización.

dM Modo hombre muerto

Seleccionando este menú es posible controlar cada motor en modo hombre muerto. Presione arriba y abajo para seleccionar uno de los siguientes elementos:

O1 Motor de apertura

C1 Motor de cierre

EX Salir

Mantenga presionado enter para iniciar el motor seleccionado en modo hombre muerto.

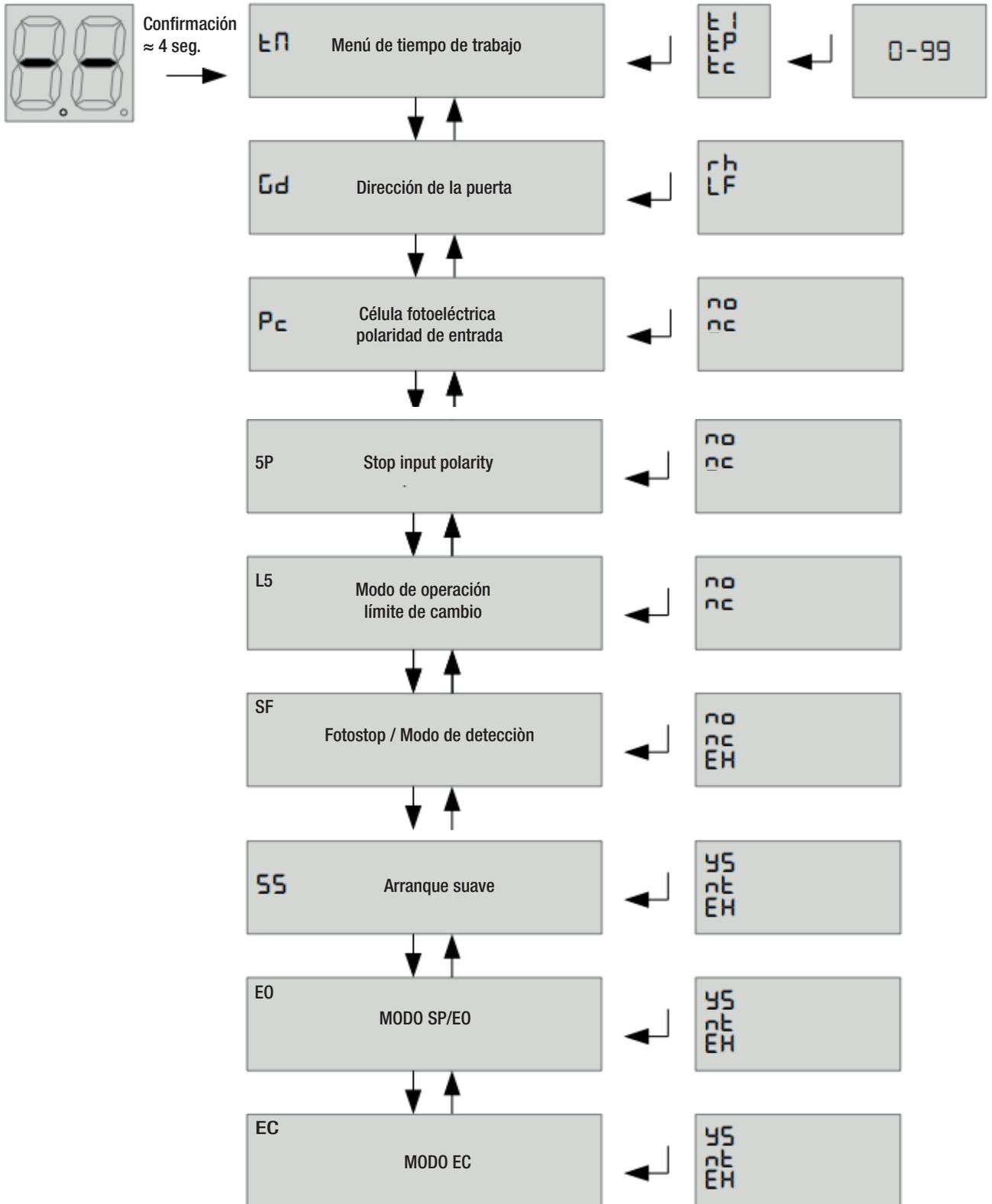
Programación del panel de control

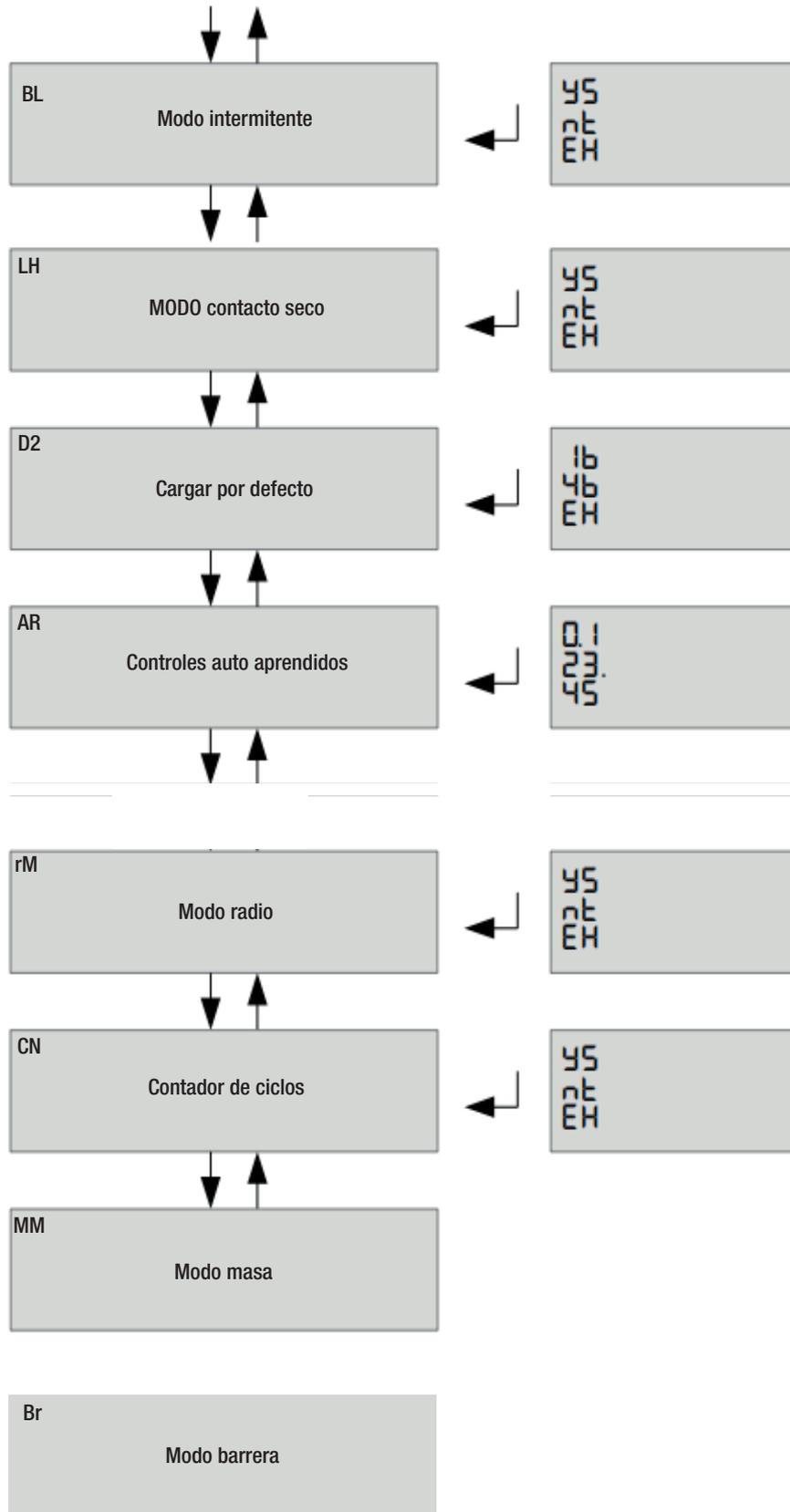
Menú avanzado

Mantenga presionado enter hasta que aparezca TM en la pantalla (alrededor de 4 segundos). Presionando ARRIBA/ABAJO quedan seleccionados todos los ítems de este menú.

Para salir del menú avanzado, seleccione salir (EX) o presione las teclas arriba y abajo al mismo tiempo.

Después de 20 segundos de inactividad, el panel de control sale del menú.





Menú avanzado

tn Menú de tiempos

En este menú es posible modificar los siguientes tiempos de trabajo:

t1 - Tiempo de desaceleración.

tp - Tiempo de apertura peatonal.

tc - Tiempo de luz de cortesía (en decenas de segundos). Poniendo el tiempo a "0" la luz funciona en modo encendido/apagado con el canal c3 del receptor.

EX - Sale del menú de tiempo.

Una vez seleccionado el parámetro deseado, use arriba/abajo para cambiarlo de 0 a 99. Presione enter para confirmar.

Para salir sin cambiar, seleccione Eh o presione arriba y abajo al mismo tiempo.

Gd Dirección de la puerta

Establece la dirección derecha (rh) o izquierda (LF) de la puerta. Este menú invierte tanto los interruptores de límite como la dirección del motor.

Pc Modo Fotocélula

Configure la fotocélula en modo NO (no) o NC (nc). Presione enter para confirmar.

Pt Modo de funcionamiento Photo stop / Protección

Establece la entrada de protección Photo stop / NA o NC. La entrada Pt funciona como phototop (P5) si la automatización funciona en modo deslizante (Menú br configurado en nt), mientras que funciona como Protección (Pt) cuando la automatización funciona en modo barrera (menú br configurado en Y5).

Modo foto parada: Esta entrada activa detiene la cancela hasta que se libera tanto en apertura como en cierre.

posteriormente, la puerta siempre se vuelve a abrir.

Modo de Protección: Durante el cierre, esta entrada activa determina la reapertura de la puerta. Al abrir el comando es ignorado La puerta no puede cerrarse mientras esta entrada permanezca activa.

5P Detener el modo de funcionamiento

Utilice las teclas arriba y abajo para seleccionar el modo de funcionamiento normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC).

Seleccione salir (EX) para salir. La tecla enter confirma la selección.

L5 Modo de funcionamiento del final de carrera

Utilice las teclas arriba y abajo para seleccionar el modo de funcionamiento normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC).

Seleccione salir (EX) para salir. La tecla enter confirma la selección.

55 Arranque suave

Configure la función de arranque suave activa (Y5) o no (NT). La función de arranque suave es útil para evitar golpes mecánicos al motor.

bL Modo intermitente

Establece el modo de funcionamiento de la salida de luz intermitente / semáforo. Use las teclas arriba y abajo para seleccionar el modo intermitente (Y5), o semáforo (nT). Seleccione salir (EX) para salir. La tecla enter confirma la selección.

CR (Aux) Modo de contacto de salida de relé de cortesía / semáforo

Establece el modo de funcionamiento de la salida de luz de cortesía / semáforo. Use las teclas arriba y abajo para seleccionar el modo de luz cortesía (Y5) o semáforo (NT). Seleccione salir (EX) para salir. La tecla enter confirma la selección.

D2 Cargar configuración de fábrica

Para restablecer la centralita a las condiciones de fábrica, seleccione este menú y luego confirme seleccionando SI (Y5).

AR Aprendizaje de control remoto:

Habilita (y5) o deshabilita (nt) el aprendizaje a distancia de los mandos a distancia (ver capítulo Autoaprendizaje controles remotos).

rn Modo receptor:

Este parámetro establece el modo de funcionamiento del receptor integrado:

1B: cada botón del transmisor se inserta de forma independiente. El instalador puede seleccionar el canal para cada botón (C1 Marcha/Abrir, C2 Peatón/Cerrar, C3 Recargar temporizador luz de cortesía).

4B: Al insertar el primer botón del control remoto se determina la entrada de los 4, con asignación automática del abrir, cerrar, detener y funciones peatonales.

cn Contador de ciclos

Este menú muestra el número de ciclos realizados en 3 grupos de 2 dígitos. Ejemplo: 123.456 se muestra como: 1.2 - 34. - 56.

nn Modo de masa:

Habilita (y5) o deshabilita (nt) el modo Mass (ver capítulo Modo Mass). Este modo de operación puede ser habilitada solo cuando el tiempo de pausa es 0 y por lo tanto el cierre automático está deshabilitado.

br Lógica de barrera:

Habilita (y5) o deshabilita (nt) la lógica de funcionamiento de la barrera. Cuando la barrera lógica está deshabilitada, el panel de control usa el programa estándar para controlar una puerta corredera.