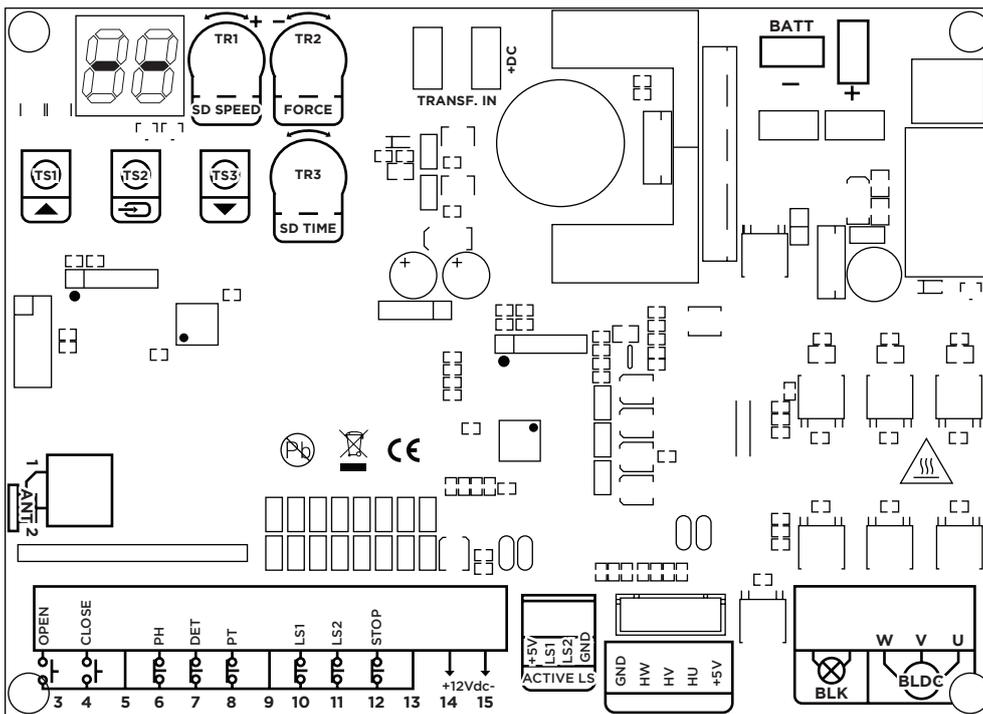


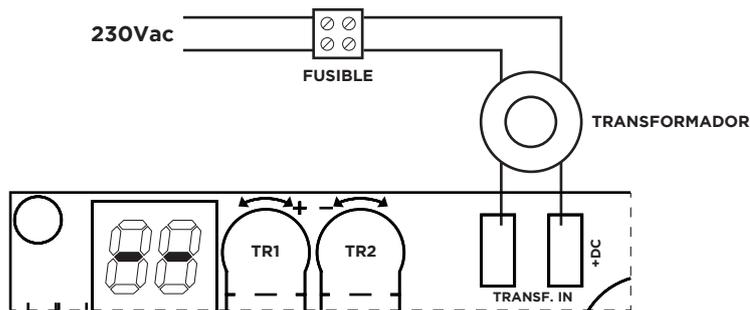
DESCRIPCIÓN DE CONEXIONES



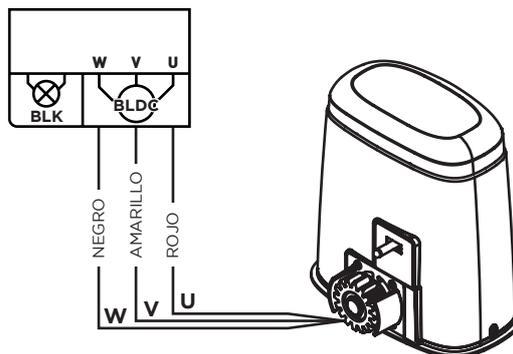
- | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| (ANT) 1. Antena | (COM) 9. Común | (BLK) Conexión destellante 24V |
| (ANT) 2. Antena | (LS1) 10. Final de carrera apertura | (BLK) Conexión destellante 24V |
| (OPEN) 3. Abrir/Inicio | (LS2) 11. Final de carrera cierre | (W) Conexión Motor |
| (CLOSE) 4. Cerrar/Peatonal | (STOP) 12. STOP | (V) Conexión Motor |
| (COM) 5. Común | (COM) 13. Común | (U) Conexión Motor |
| (PH) 6. Focócelulas | (+12Vdc) 14. Salida positivo 12Vdc | |
| (DET) 7. Cierre asegurado (NO) | (-12Vdc) 15. Salida negativo 12Vdc | |
| (PT) 8. Focócelulas 2 | | |

IMPORTANTE: No es necesario realizar puentes en la central. Las seguridad vienen de fábrica en circuito normalmente abierto (NO), el usuario puede cambiar para normalmente cerrado en el menú de parámetros.

CONEXIÓN ELÉCTRICA

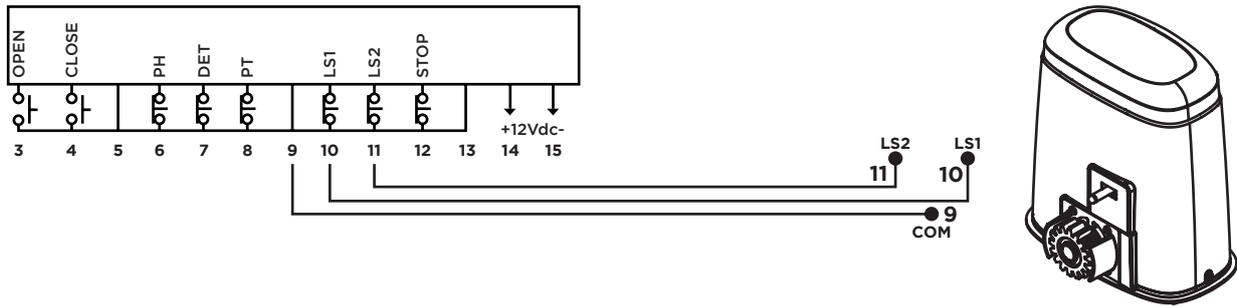


CONEXIÓN MOTOR

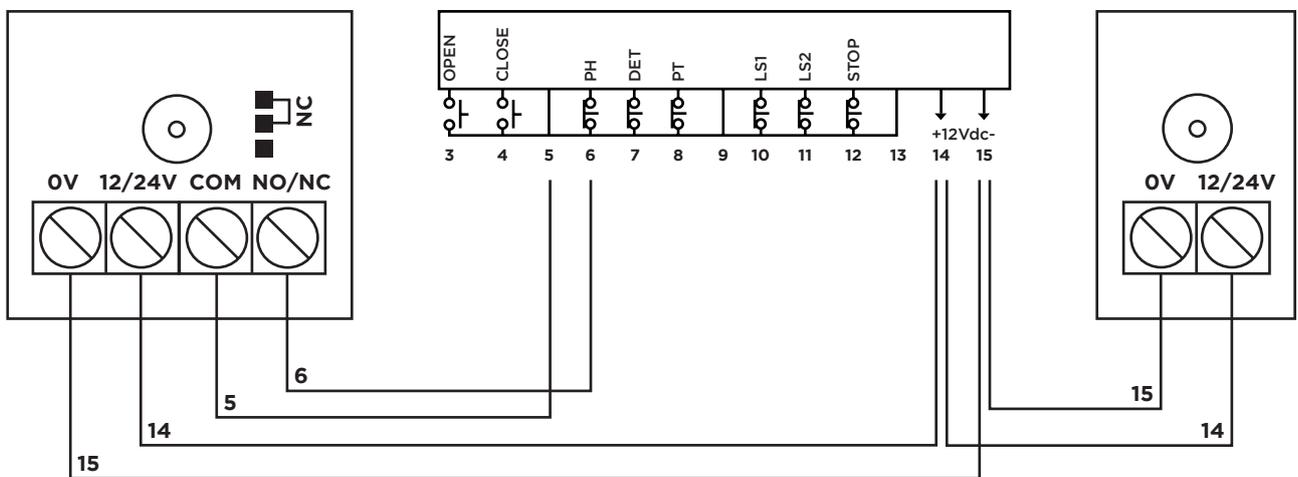


DESCRIPCIÓN DE CONEXIONES

FINAL DE CARRERA

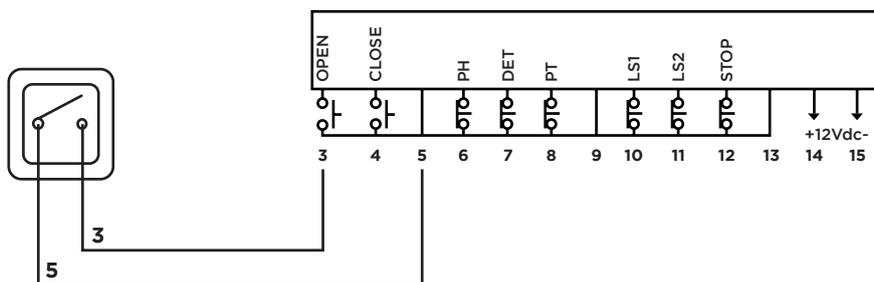


FOTOCÉLULAS

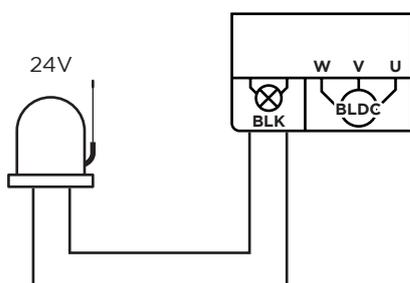


Activar Parámetros de Fococélulas: Menú avanzado → PC → NC.

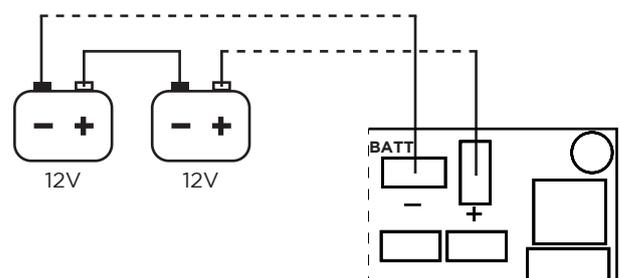
PULSADOR DE PARED



DESTELLANTE



CONEXIÓN BATERÍAS



ESTADO DE CONEXIONES

Cuando la unidad de control está en espera, puede leer el estado de entrada en la pantalla.

	Ninguna entrada activa		Entrada de apertura activa
	Contacto stop activo		Entrada de cierre activa
	Contacto fotocélula 2		Final de carrera cierre
	Contacto fotocélula activo		Final de carrera apertura
	Entrada cierre garantizado activa		Recuento de segundos de cierre automático (parpadeo)
	Entrada start activa		Recuento "mass mode" (fijo)
	Entrada peatonal activa		

Atención:

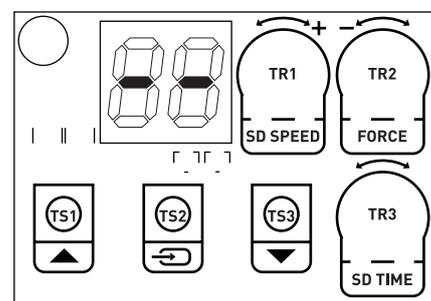
Durante el tiempo de cierre automático, la pantalla muestra la cuenta regresiva de los segundos hasta el cierre.

POTENCIÓMETROS

TR1 = SD SPEED - Regulación de velocidad en paro suave.

TR2 = FORCE - Regulación de fuerza / Detección de obstáculos.

TR3 = SD Time - Regulación del tiempo de paro suave.



PROGRAMACIÓN DEL TIEMPO DE TRABAJO Y MANDOS

	PROGRAMACIÓN RÁPIDA DEL TIEMPO DE TRABAJO
Para programar rápidamente los tiempos de trabajo, presione e mantenga UP (3 segundos) hasta que aparezca en la pantalla L† .	
Si la puerta no está completamente cerrada, se cerrará al final de carrera, luego se abrirá en el final de carrera de apertura y finalmente se cierra una vez.	
	Si no está seguro cual es la dirección de la puerta, colocarla en su posición completamente cerrada antes de iniciar la programación, la central asumirá que el final de carrera activado es el cierre y genera automáticamente la dirección del motor (ver menú 6d en el menú avanzado).

	PROGRAMACIÓN RÁPIDA DE MANDOS
Presione brevemente el botón DOWN para grabar un mando, aparece CI en la pantalla.	
Luego presione el botón del mando que desea dar de alta.	
Compruebe el parámetro r† si el emisor no funciona. Debería estar en 1b .	

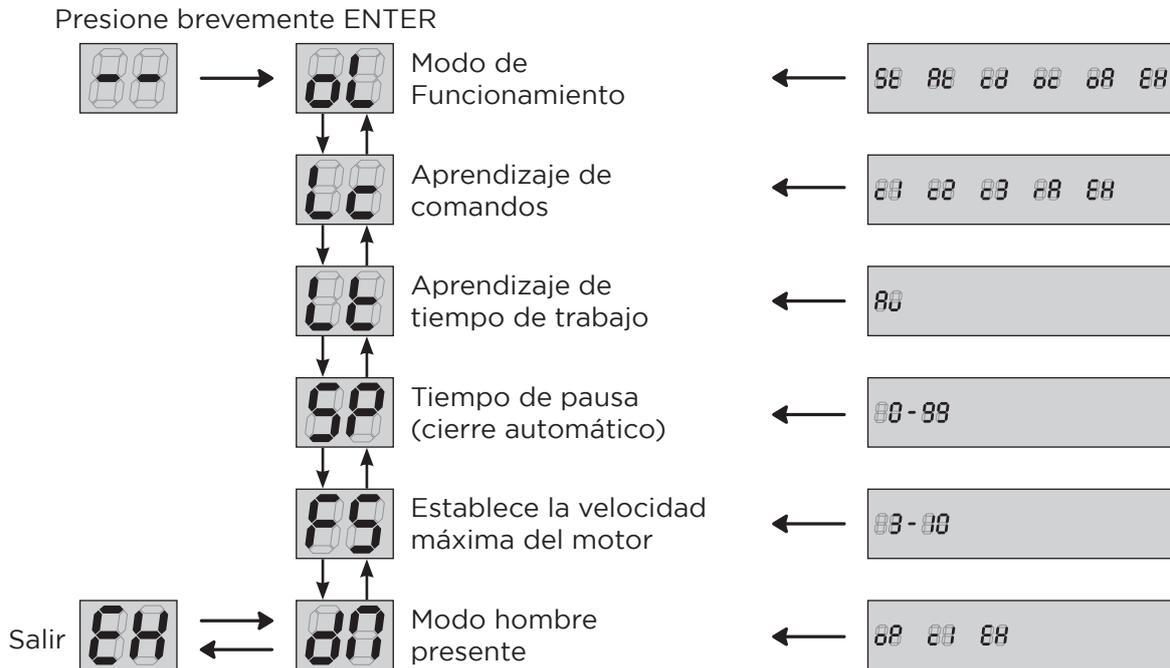
	PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA DE MANDOS
Es posible grabar mandos rápidamente sin usar el menú básico.	
Para insertar un nuevo mando con la puerta cerrada, transmita 3 veces con el nuevo transmisor, haciendo una pausa de al menos 1 segundo entre cada transmisión.	
Luego transmita 3 veces con el mando que ya está en la memoria y una vez con el nuevo. Una vez que se completa la programación, el LED de Stop de la placa parpadea una vez.	
	Esta función debe estar habilitada, consulte el menú avanzado de Rr .

	MODO DE ENTRADA MASIVA (función exclusiva para uso en barreras)
Presione 5 veces el mando OPEN , la centralita cuenta 5 pasos por las fotocélulas (entrada DET, función de cierre garantizado), luego cierra la puerta.	
Este modo debe estar habilitado en el menú avanzado de †† . Solo se puede habilitar cuando el cierre automático está deshabilitado.	

AJUSTE DEL MENÚ BÁSICO

Presione el botón **ENTER** para ingresar al menú básico.

Aparece en la pantalla **OL**, con los botones **UP/DOWN** es posible seleccionar otras funciones de este menú. Para salir del menú, seleccione **EH** o presione **UP** y **DOWN** al mismo tiempo.



OL	MODO DE FUNCIONAMIENTO
St	Modo paso a paso: las entradas 3 y 4 funcionan como Start y Peatonal.
Rt	Modo paso a paso con cierre automático: las entradas 3 y 4 funcionan como Start.
cd	Modo comunidad: las entradas 3 y 4 funcionan como Start y Peatonal.
oc	Modo Apertura/Cierre: las entradas 3 y 4 funcionan como Apertura y Cierre.
oR	Modo Apertura/Cierre con cierre automático: las entradas 3 y 4 funcionan como Apertura y Cierre.
Para salir de este menú, seleccione EH o presione UP/DOWN al mismo tiempo.	

LC	APRENDIZAJE DE COMANDOS: Seleccione LC y presione ENTER , con los botones UP/DOWN seleccione el submenú.
cl	Aprendizaje del mando. Seleccione este menú y transmita para grabar la función Start/Apertura.
c2	Aprendizaje del mando. Seleccione este menú y transmita para grabar la función Peatonal/Cierre.
c3	Aprendizaje del mando. Seleccione este menú u transmita para grabar la función luz de cortesía.
rR	Borrar todos los mandos, seleccione este menú y seleccione Y5 (yes) en el siguiente menú.
Para salir de este menú, seleccione EH o presione UP/DOWN al mismo tiempo.	

LT	APRENDIZAJE DEL TIEMPO DE TRABAJO
Seleccione LT en el menú básico y presione ENTER , después seleccionar el modo de aprendizaje con los botones UP/DOWN . La puerta se cierra con el interruptor de límite de cierre, luego se abre con el interruptor de límite de apertura y finalmente se cierra una vez. Atención: si no está seguro sobre cual es la dirección de la puerta, colocarla en la posición completamente cerrada antes de iniciar la programación, la central asumirá que el final de carrera activado es el cierre y genera automáticamente la dirección del motor (ver menú 6d en el menú avanzado). Para interrumpir el proceso de aprendizaje, cambie la entrada Stop.	

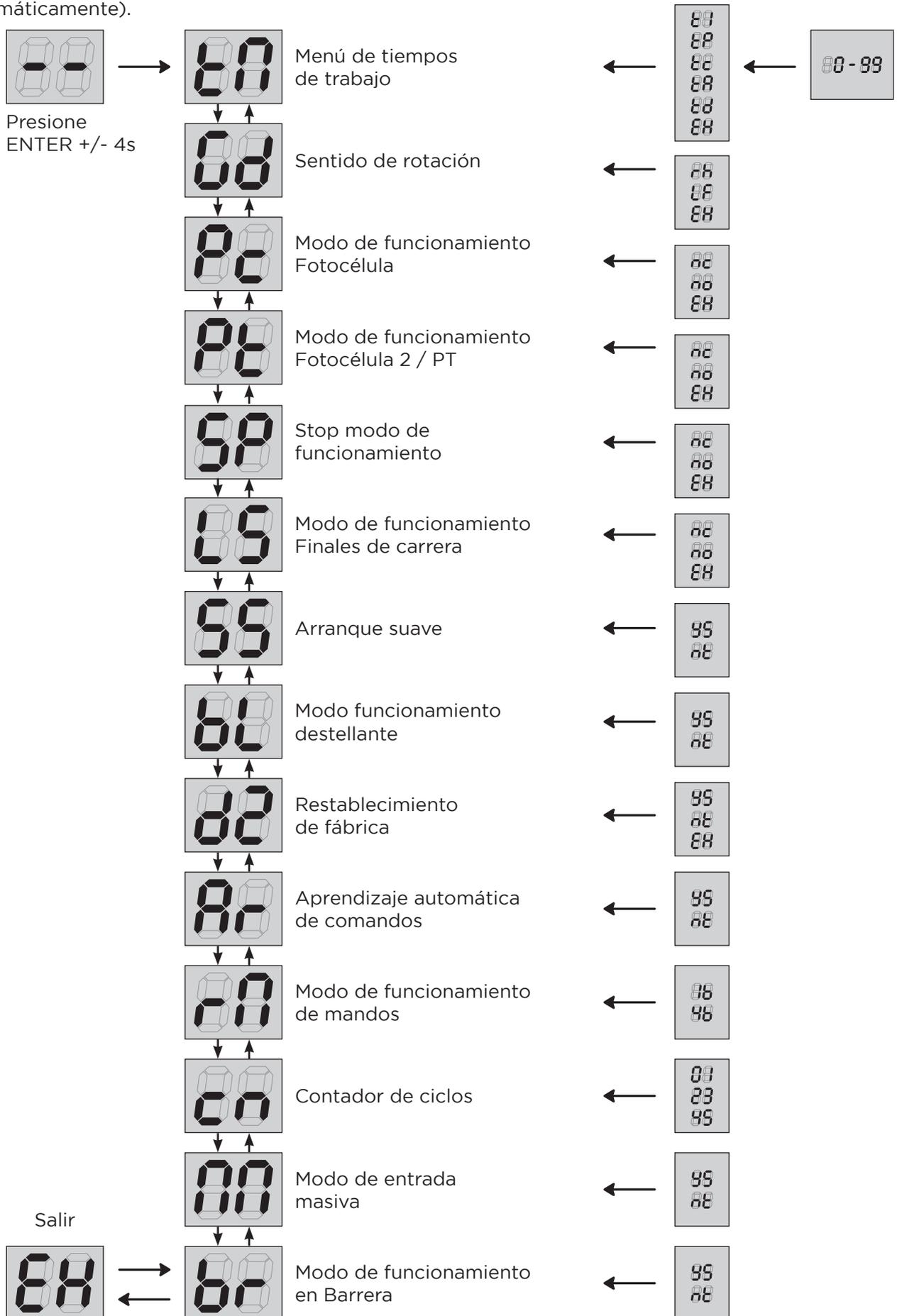
SP	TIEMPO DE PAUSA (Cierre automático)
Use los botones UP/DOWN para establecer el tiempo de pausa entre 0 y 99 segundos. Presione ENTER para confirmar. Para salir de este mené, seleccione EH o presione UP/DOWN al mismo tiempo.	

FS	VELOCIDAD MAXIMA
Use los botones UP/DOWN para establecer la velocidad maxima entre 3-10. Presione ENTER para confirmar. Para salir de este menú, seleccione EH o presione UP/DOWN al mismo tiempo.	

om	MODO HOMBRE PRESENTE: Es posible controlar cada motor en modo hombre presente. Presione UP y DOWN para seleccionar un de los siguientes elementos:
oP	Apertura motor.
cl	Cierre motor.
EH	Salir.
Mantenga presionado el botón ENTER para iniciar el motor seleccionado en el modo hombre presente.	

AJUSTE DEL MENÚ AVANZADO

Mantenga el botón **ENTER** presionado (+/- 3 segundos) hasta que aparezca en la pantalla **tt**. Con los botones **UP/DOWN** es posible seleccionar todos los elementos de este menú. Para salir de este menú, seleccione **EH** o presione los botones **UP/DOWN** al mismo tiempo (después de 2 minutos sin cambios, sale automáticamente).



AJUSTE DEL MENÚ AVANZADO

tm	MENÚ TIEMPOS DE TRABAJO: En este menú es posible modificar los tiempos de trabajo de la unidad de control.
ti	Tiempo de trabajo.
tp	Tiempo de pedonal.
tc	Tiempo de la luz de cortesía (en diez segundos).
EH	Salir del menú avanzado.
Una vez seleccionado el cambio del tiempo de trabajo a cambiar, use los botones UP/DOWN para cambiarlo de 0 a 99 segundos. Presione ENTER para confirmar. Para salir sin modificaciones, seleccione EH o presione los botones UP y DOWN al mismo tiempo.	
6d	SENTIDO DE ROTACIÓN
Define el sentido de rotación, si va hacia la derecha (rh) o hacia la izquierda (LF). Use los botones UP/DOWN para elegir, ENTER para confirmar.	
Pc	ENTRADA DE LAS FOTOCÉLULAS
Define si la entrada da fotocélula es NO o NC. Use los botones UP/DOWN para elegir NO (no), NC (nc) o salir (EH). Presione ENTER para confirmar.	
Pt	PHOTOSTOP / PROTECTION INPUT POLARITY
Define si la entrada Photostop/Protection es NO o NC. La entrada Pt funciona como fotocélula si se selecciona el modo de puerta corredera, mientras que funciona como protección cuando se selecciona el modo de barrera (ver menú avanzado br).	
SP	MODO DE CONTACTO STOP
Defina si la entrada STOP es NO o NC. Utilice los botones UP/DOWN para elegir NO (no), NC (nc) o salida (EH). Presione ENTER para confirmar.	
LS	CONTACTOS DE FINAL DE CARRERA
Defina si LS es NO o NC. Utilice los botones UP/DOWN para elegir NO (no), NC (nc) o salida (EH). Presione ENTER para confirmar.	
SS	ARRANQUE SUAVE
Define so el arranque suave es activado (Y5) o no (nt). Hace un crecimiento lineal de potencia para evitar los choques mecánicos en el arranque.	
bl	MODO DE FUNCIONAMIENTO DEL DESTELLANTE
Parpadea por la central (Y5). Parpadea hecha por el destellante (nt).	
d2	VOLVER A LAS CONFIGURACIONES DE FÁBRICA
Elija este menú y confirme con sí (Y5), define la unidad de control a los valores de fábrica. Tenga cuidado, consulte la tabla de configuración predeterminada en este manual para verificar el valor establecido con este comando.	
Ar	MEMORIZACIÓN AUTOMÁTICA DE MANDOS
Habilite esta función, la central puede leer códigos de radio sin operar en ella (consulte el párrafo sobre la función de aprendizaje automático de códigos de radio). Use los botones UP/DOWN para elegir sí (Y5), no (nt) o salir (EH). Presione ENTER para confirmar.	
rm	MODO DE FUNCIONAMIENTO DE MANDOS:
ib	Cada botón de un nuevo mando ingresa por separado. El usuario puede elegir el canal asociado (c1 Start/Open, c2 Peatonal/Close, c3 luz de cortesía).
yb	Después de insertar un botón en el mando en la memoria, todos los demás botones funcionan. Cada botón tiene un canal entre (abrir, cerrar, peatonal y parar).
cn	CONTADOR DE CICLOS
Muestra el contador en 3 grupos de 2 números. Ejemplo: 123.456 se muestra como: 12 - 34 - 56 .	
mm	MODO DE ENTRADA MASIVA
En este menú, puede activar el modo de entrada masivo. Este modo solo se puede habilitar cuando el tiempo de pausa es 0, o sea, cuando el cierre automático está deshabilitado. En este modo, pulsando 5 veces en el mando de apertura (ejemplo), la unidad de control contará 5 pasadas por la fotocélula, hasta que se cierre la puerta.	
br	MODO DE FUNCIONAMIENTO EN BARRERA
Seleccione Y5 en este menú si opera con una barrera. Seleccione nt para operar con puertas correderas.	