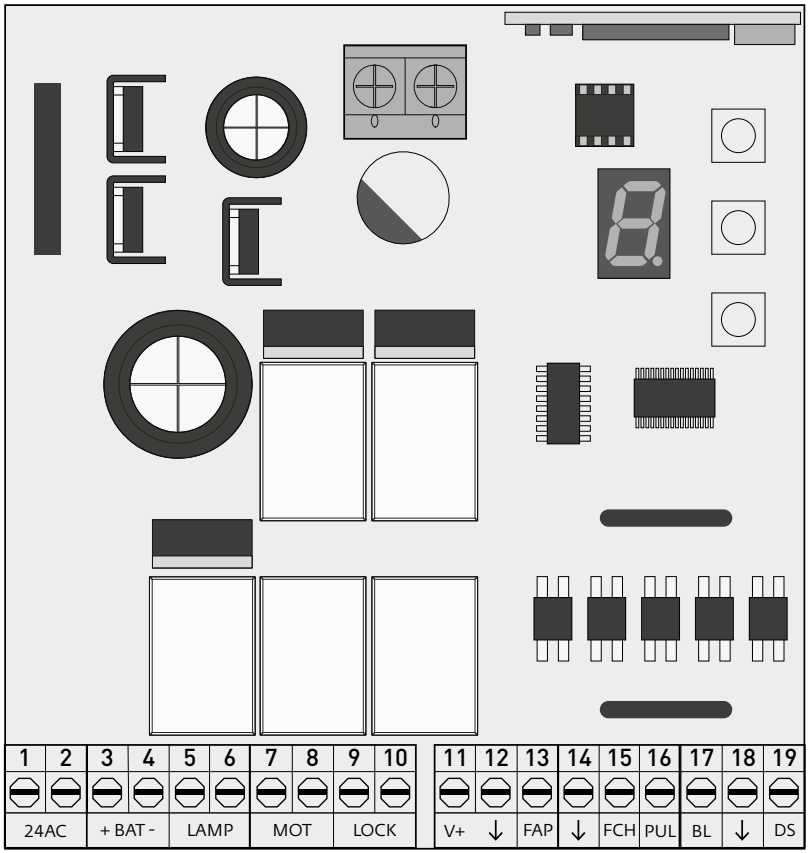
PORTUGAL

ES

MC61

MANUAL DEL UTILIZADOR / INSTALADOR



Motorline® PROFESSIONAL

V2.0
REV. 03/2017

00. CONTENIDO

ÍNDICE

01. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD
REGLAS A SEGUIR 1B

02. ESQUEMA DE CONEXIONES
CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL 2

03. LA CENTRAL
CARACTERISTICAS TECNICAS 3A

04. MANDOS
PROGRAMACIÓN DE MANDOS 3A
ELIMINAR MANDOS 3A

05. FUNCIONES
TABLA DE FUNCIONES 3B
PROGRAMACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL AUTOMATISMO 3B
PROGRAMACIÓN DE LO CURSO DE APERTURA Y CIERRE 4A
ACTIVAR/DESACTIVAR FOTOCÉLULAS DE SEGURIDAD 4B
PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE CIERRE AUTOMÁTICO 5A
ACTIVAR/DESACTIVAR CONDOMINIO FUNCIÓN 5B
ACTIVAR/DESACTIVAR PUERTA DE SERVICIO 6A
AUMENTAR O DISMINUIR LA DESACELERACIÓN 6B
ACTIVAR/DESACTIVAR FOLLOW ME 7

06. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS
INSTRUCCIONES PARA LOS CONSUMIDORES/TÉCNICOS 8

01. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

REGLAS A SEGUIR

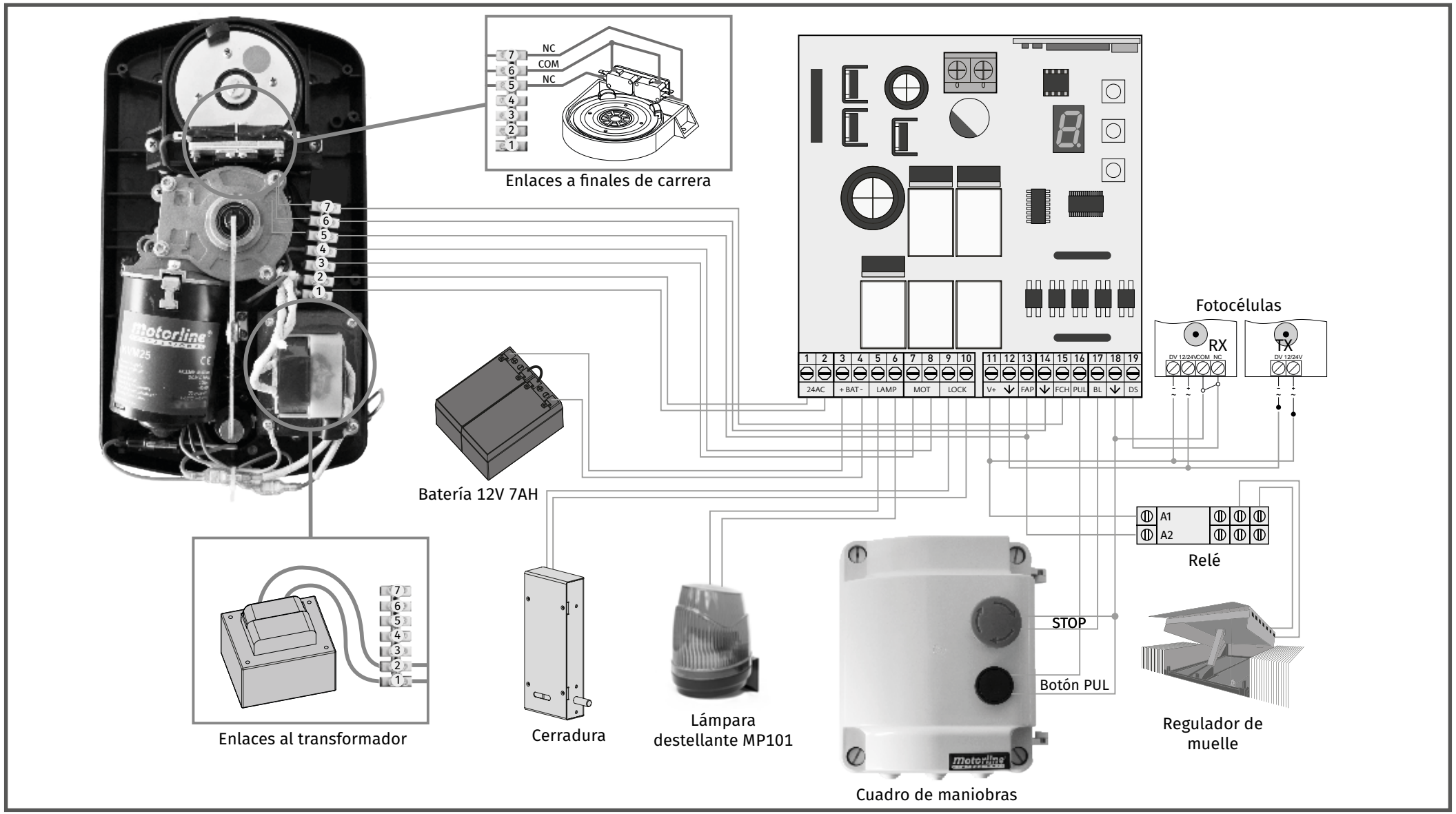
ATENCIÓN:

CE	Este producto está certificado en consonancia con las normas de seguridad de la Comunidad Europea (CE).
RoHS	Este producto está en conformidad con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de Junio de 2011, relativa a la restricción del uso de determinadas substancias peligrosas en equipamientos eléctricos y electrónicos.
	(Aplicable en países con sistemas de reciclaje). Esta marcación en el producto o literatura indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. carregador, cabo USB, material electrónico, mandos, etc.) no deben ser descartados como otros residuos domésticos en el final de su vida útil. Para evitar posibles daños al ambiente o a la salud humana decurrentes de la eliminación descontrolada de residuos, separe estos ítems de otros tipos de residuos y recíclelos de forma responsable para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios domésticos deben entrar en contacto con el revendedor donde adquirieron este produto o con la Agencia del Ambiente Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para reciclagem ambientalmente segura. Los utilizadores empresariales deben contactar su proveedor y verificar los términos y condiciones del contrato de compraventa. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben ser mezclados con otros residuos comerciales para basura.
	Esta marcación indica que el producto y accesorios electrónicos (p.ej. cargador, cable USB, material electrónico, mandos, etc.), son passibles de descargas eléctricas, por el contacto directo o indirecto con electricidad. Sea prudente al manejar el producto y respete todas las normas de seguridad indicadas en este manual.

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

02. ESQUEMA DE CONEXIONES

CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL



03. LA CENTRAL

CARACTERISTICAS TECNICAS

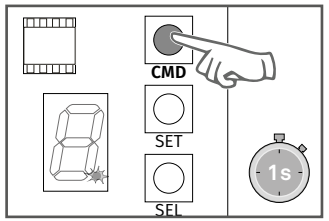
• Alimentación de la central	AC 230V 50/60Hz
• Salida para batería	24V DC - 7AH máx.
• Salida para luz	24V AC - 3W máx.
• Salida para motor	24V DC -50W máx.
• Salida para cerradura	12V DC - 10W máx.
• Salida para alimentación de accesorios	24V DC - 3W máx.
• Temperatura de funcionamiento	-10°C a +55°C
• Receptor de radio incorporado	433,92 Mhz
• Tipos de códigos aceptados	Rolling Code
• Dimensiones de la central	99x104,5 mm

04. MANDOS

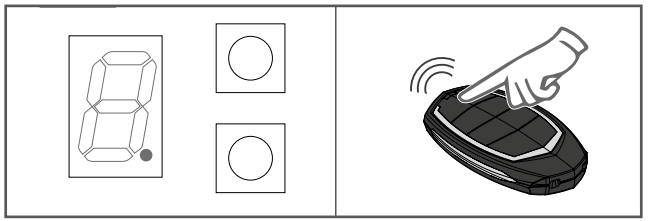
PROGRAMAR/ELIMINAR MANDOS

• Programar mandos

La central MC61 tiene la capacidad de almacenar 23 mandos (Rolling code).

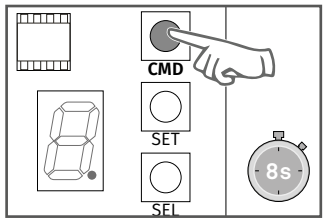


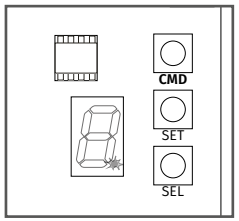
1 • Pulse el botón CMD durante 1 segundo y el punto LED pantalla se iluminará.



2 • Pulse un botón, à su eleccion, en el comando a programar y el punto parpadeará 2 veces. El comando se memoriza después de 10 segundos.

• Eliminar mandos





Presione CMD durante 8 segundos (durante este tiempo el punto de la pantalla LED permanecerá encendido).
Al final de este tiempo , el punto LED pantalla parpadeará 2 veces, lo que indica que todos los mandos fueron borrados de la memoria.

05. FUNCIONES

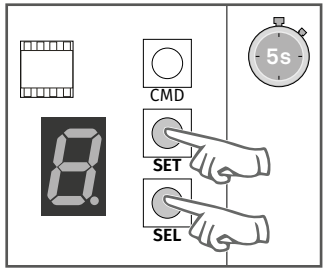
TABLA DE FUNCIONES

La central MC61 tiene un menú que permite el acceso a todas las configuraciones del automatismo.

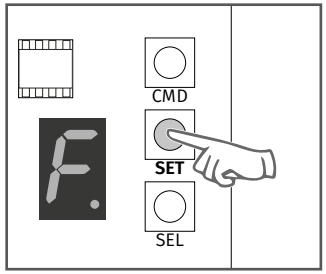
F.	Prog. de la sensibilidad del automatismo Página 3B	L.	Activar/desactivar la función de condominio Página 5B
P.	Prog. de la carrera de apertura y cierre Página 4A	E.	Activar/desactivar puerta de servicio Página 6A
C.	Activar/desactivar fotocélulas de seguridad Página 4B	H.	Aumentar o disminuir la desaceleración Página 6B
A.	Prog. de la función de cierre automático Página 5A	b.	Activar/desactivar follow me Página 7

PROGRAMACIÓN DE LA SENSIBILIDAD DEL AUTOMATISMO

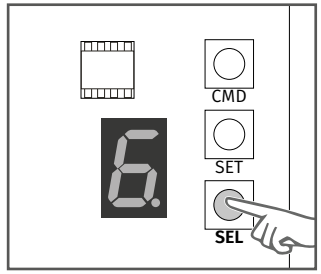
Este menú permite ajustar la sensibilidad que desee en el funcionamiento del motor.
Sensibilidad máxima - 1 / Sensibilidad mínima - 9



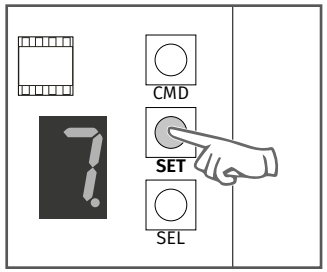
1 • Pulse las teclas **SEL** y **SET** al mismo tiempo durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



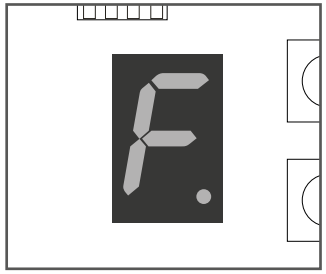
2 • La pantalla mostrará F. Pulse la tecla **SET** para entrar en el submenú.



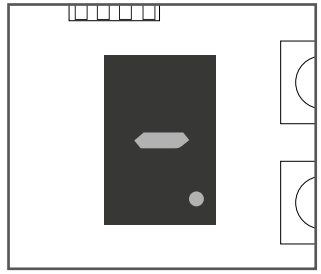
3 • La pantalla mostrará un valor entre 1 y 9, indicador del nivel actualmente configurado. Use **SEL** para elegir la fuerza deseada.



4 • Pulse el botón SET una vez para guardar esta opción.



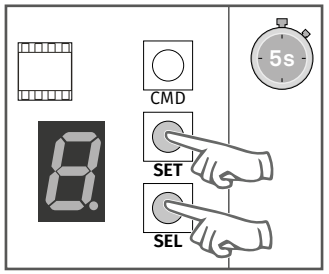
5 • La pantalla mostrará F y la configuración se ha realizado correctamente.



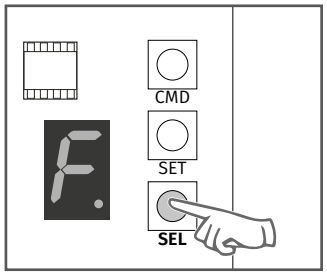
6 • Para salir del modo de programación espere 10 seg. hasta aparecer (-).

PROGRAMACIÓN DE LO CURSO DE APERTURA Y CIERRE

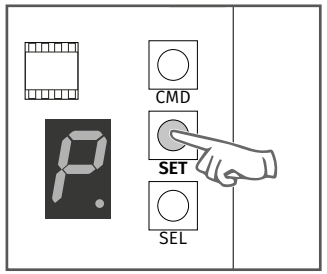
Para hacer la programación del curso de apertura y cierre, los finales de carrera mecánicos deben estar siempre en sintonía.
1º Desbloquear el motor;
2º Colocar manualmente la puerta cerrada y ajuste lo final de carrera de cierre;
3º Colocar manualmente la puerta abierta, en el punto que desee, y ajuste lo final de carrera de apertura.



1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



2 • La pantalla mostrará **F**. Pulse **SEL** varias veces hasta que la pantalla muestre **P**.



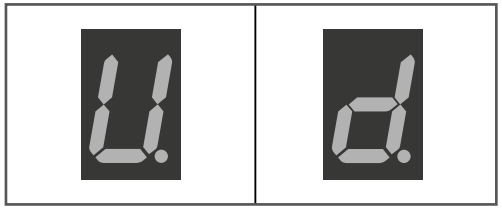
3 • Pulse el botón **SET** para iniciar el reconocimiento del curso.

4 • La puerta se abrirá hasta detectar el final de la carrera de apertura y detener.

5 • Después de unos segundos, la puerta se cerrará para detectar el final de la carrera de cierre.

6 • El curso se guarda y el **P** se apaga.

Al hacer el reconocimiento del curso, la pantalla mostrará **P**.

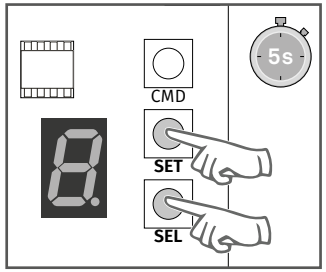


Indicador de apertura Indicador de cierre

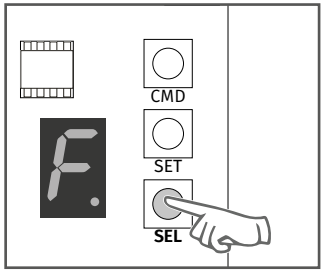
Siempre que accione la apertura, la pantalla mostrará **U** y cada vez que inicia el cierre, la pantalla mostrará **d**.

ACTIVAR/DESACTIVAR FOTOCÉLULAS DE SEGURIDAD

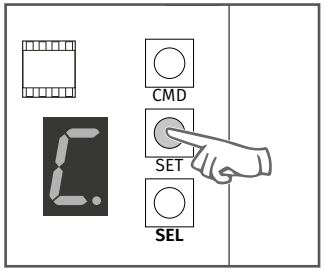
Cuando se activa las fotocélulas, si la puerta se está cerrando y si se reconoce un obstáculo en la fotocélula, la puerta invertirá la dirección.
0 - Desactiva | 1 - Activa



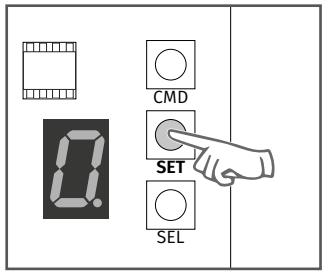
1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



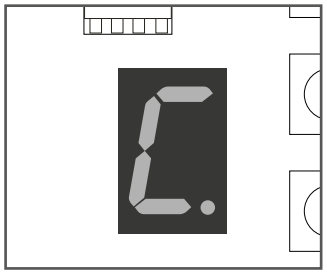
2 • La pantalla mostrará F. Pulse **SEL** varias veces hasta que la pantalla muestre **C**.



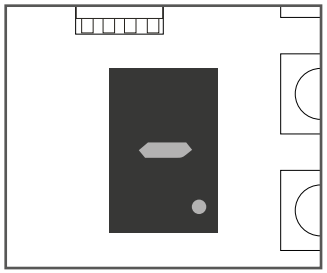
3 • Pulse lo botón **SET** para entrar en el submenú.



4 • La pantalla mostrará el valor 0 o 1, que identifica la opción en que la central está configurada actualmente. Utilice la tecla SET para poner en la opción deseada.



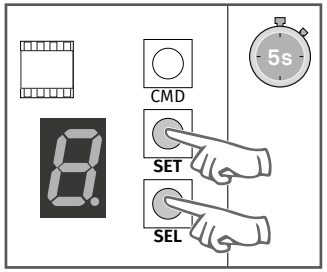
5 • La pantalla mostrará C y la configuración se ha realizado correctamente.



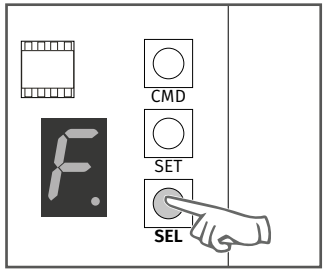
6 • Para salir del modo de programación espere 10 segundos hasta aparecer (-).

PROGRAMACIÓN DE LA FUNCIÓN DE CIERRE AUTOMÁTICO

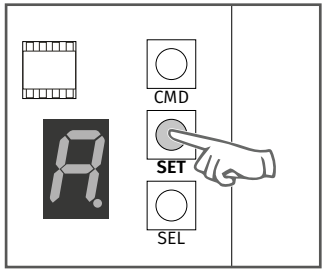
Opción 0 desactiva el cierre automático, siendo que la puerta sólo cierra si recibir orden de un dispositivo configurado. Cualquier opción entre 1 y 9, multiplicado por 10, establece lo tiempo de cierre automático, siendo que el mínimo es de 10 segundos (el número 1) y el máximo es de 90 segundos (número 9).



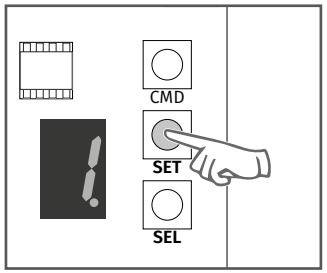
1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



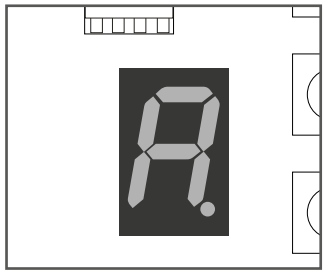
2 • La pantalla mostrará F. Pulse **SEL** varias veces hasta que el pantalla muestre **A**.



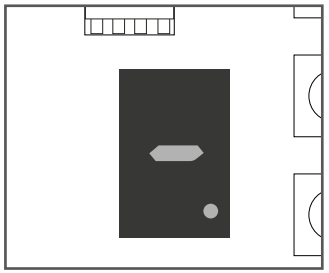
3 • Pulse el botón **SET** para entrar en el submenú.



4 • Utilice el botón **SEL** para se poner sobre la opción deseada. Pulse **SET** una vez para guardar esta opción.



5 • En la pantalla muestra **A** y la configuración se ha realizado correctamente.

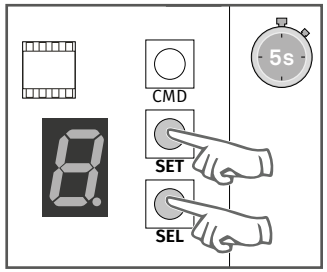


6 • Para salir del modo de programación, espere 10 segundos hasta aparecer (-).

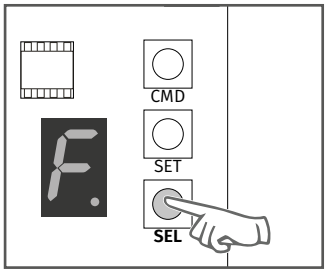
ACTIVAR/DESACTIVAR FUNCIÓN CONDOMINIO

0-Desactivado
• Si enviar orden a la puerta completamente abierta, esta se cerrará.
• Si pulsa durante el cierre, la puerta invierte la dirección (se abre).
Puede controlar la apertura o cierre de la puerta siempre que desear, su comportamiento es: abre-cierra-abre-cierra-abre-cierra(...) por cada vez que se pulse el comando.

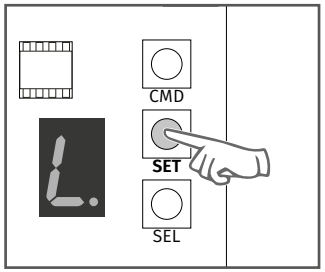
1 - Activada
• Esta función hace que la central ignore todas las órdenes enviadas por los dispositivos configurados en el transcurso de la apertura y durante el tiempo de descanso.
• Si pulsa el comando durante la apertura, la orden es rechazada y sigue abriendo.
• Cuando activar la función condomínio activa el tiempo de cierre automático en 10 segundos.



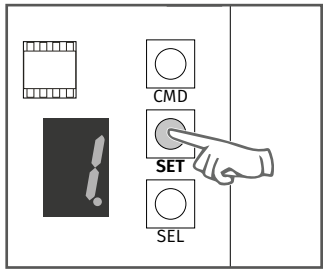
1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



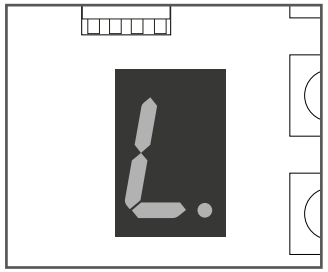
2 • La pantalla mostrará F. Pulse **SEL** varias veces hasta que la pantalla muestre **L**.



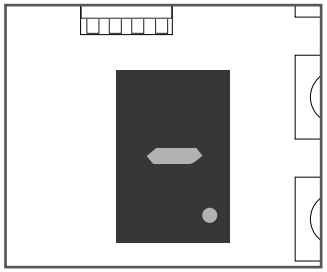
3 • Pulse el botón **SET** para entrar en el submenú.



4 • La pantalla mostrará el valor 0 o 1, que identifica la opción en la que la central está configurada. Use **SEL** para poner sobre la opción deseada. Pulse el botón **SET** una vez para guardar esta opción.



5 • La pantalla mostrará **L** y la configuración se ha realizado correctamente.

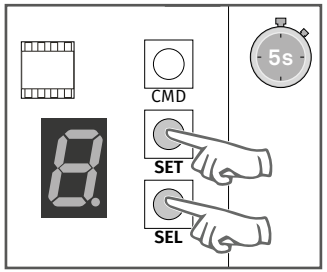


6 • Para salir del modo de programación, espere 10 segundos hasta aparecer (-).

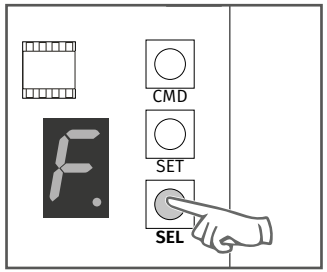
ATIVAR/DESATIVAR PUERTA DE SERVICIO

• Cuando se activa esta función, la central sólo funcionará con la puerta de servicio cerrada. Si la puerta está abierta, la central rechazan qualquier orden de apertura o cierre.
0 - Desactiva | 1 - Activa

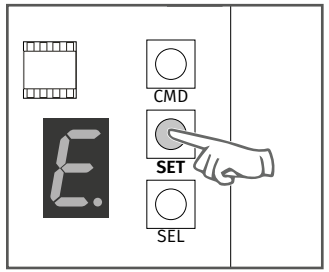
Para esta función, es necesario que tenga instalado en la puerta un dispositivo de seguridad N. C.



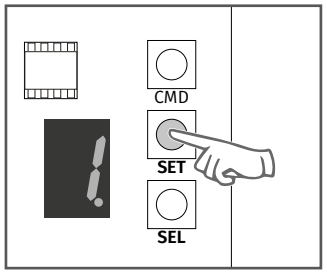
1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



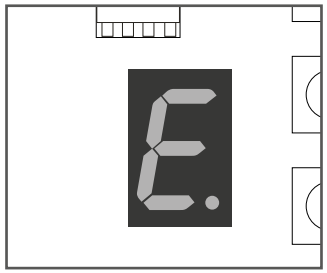
2 • La pantalla mostrará **F**. Pulse **SEL** varias veces hasta que la pantalla muestre **E**.



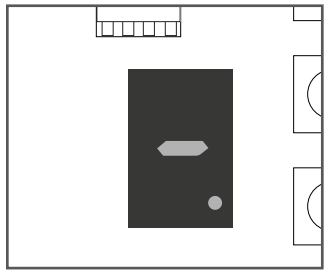
3 • Pulse la tecla **SET** para entrar en el submenú.



4 • La pantalla mostrará el valor 0 o 1, que identifica la opción donde la central está configurada actualmente. Utilice el botón **SEL** para poner sobre la opción deseada. Pulse **SET** una vez para guardar esta opción.



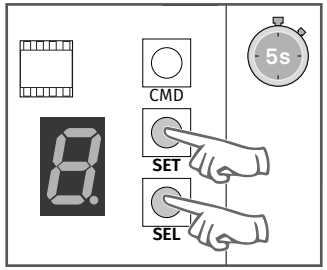
5 • La pantalla mostrará E y la configuración se ha realizado correctamente.



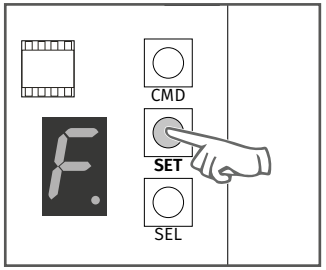
6 • Para salir del modo de programación, espere 10 segundos hasta aparecer (-).

AUMENTAR O DISMINUIR LA DESACELERACIÓN

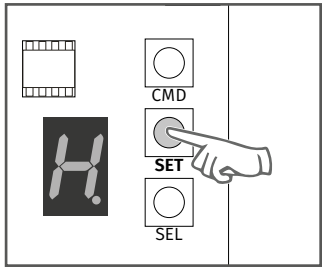
La desaceleración reduce la velocidad del motor en la parte final del curso (apertura o cierre).
Sin desaceleración - selecionar o valor 0
Desaceleración mínima - 1 segundo
Desaceleración máxima - 4 segundos



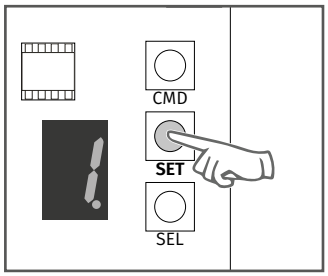
1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos para acceder al menú de programación.



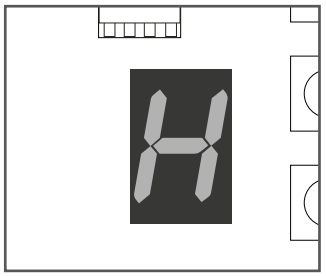
2 • La pantalla mostrará F.Pressione **SEL** varias veces hasta que la pantalla muestre **H**.



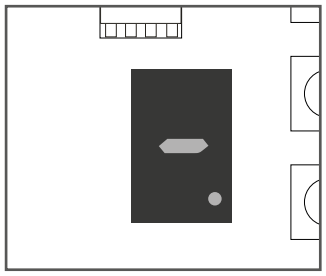
3 • Pulse lo botón **SET** para entrar en el submenú



4 • La pantalla mostrará un valor entre 0 y 4. Utilice lo botón **SEL** para poner sobre la opción deseada. Pulse **SET** una vez para guardar esta opción.



5 • La pantalla mostrará **H** y la configuración se ha realizado correctamente.

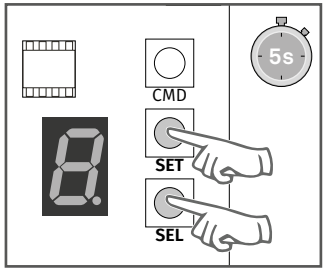


6 • Para salir del modo de programación, espere 10 segundos hasta aparecer (-).

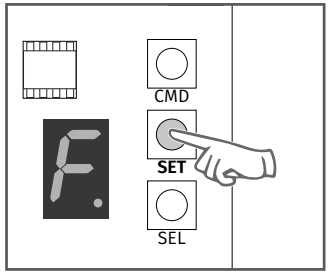
05. FUNCIONES

ACTIVAR/DESACTIVAR FOLLOW ME

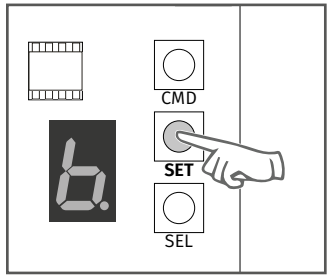
Con follow me activado, siempre que las fotocélulas detetan el paso de algún usuario/obstáculo, la central desencadena la operación de cierre después de 3 segundos.
0 - Desactiva | 1 – Activa



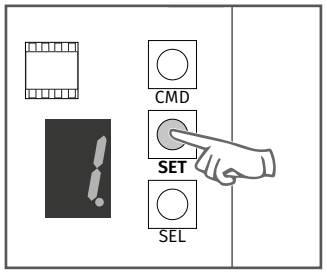
1 • Pulse los botones **SEL** y **SET** simultáneamente durante 5 segundos. para acceder al menú de programación.



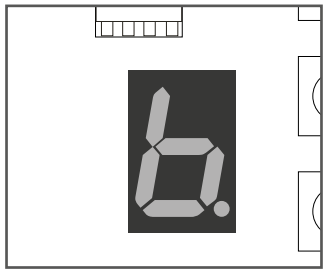
2 • La pantalla mostrará **F**. Pulse SEL varias veces hasta que la pantalla muestre **b**.



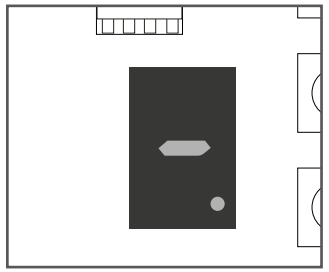
3 • Pulse lo botón ***SET*** para entrar en el submenú.



4 • La pantalla mostrará el valor 0 o 1, que identifica la opción donde la central está configurada actualmente. Utilice el botón **SEL** para poner sobre la opción deseada. Pulse **SET** para confirmar.



5 • La pantalla mostrará que la configuración se ha realizado correctamente.



6 • Para salir del modo de programación, espere 10 segundos hasta aparecer (–).

06. RESOLUCIÓN DE AVERÍAS

INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES/TÉCNICOS

Anomalía	Procedimiento	Comportamiento	Comportamiento II	Descubrir origen del problema
• El motor no funciona.	• Compruebe que tiene alimentación a 230V conectada al automatismo y si el fusible funciona correctamente	• Continúa a no trabajar	• Consulte un técnico especializado **MOTORLINE**.	**1** • Retire la cubierta superior del motor; **2** • Mida la salida de 24 V del transformador para detectar la ubicación de la falla; **A) Tiene 24V:** **1** • Asegúrese que la central está alimentando el motor para detectar si el fallo está en el motor o en la central. Sustituir el componente dañado o envíe a los servicios de diagnóstico y reparación. **B) No tiene 24V:** **1** • Compruebe la entrada a 230V del transformador. Si tener 230V el problema es del transformador. Si no, el problema está en la caja de fusibles, cables eléctricos o en la propia corriente eléctrica. Revisar todos los sistemas.
	• Compruebe si la puerta peatonal de servicio está bien cerrada.	• Continúa a no trabajar	• Consulte un técnico especializado **MOTORLINE**.	**1** • Dar un start en el mando para abrir y verificar el comportamiento de los LEDs. **2** • Compruebe los LEDs de señalización (página 2) y las conexiones de los finales de carrera. En el caso de estar todo correcto y no hay ninguno micro accionado, los LEDs tendrán de estar encendidos. Compruebe todo el circuito de conexión de la fotocélula al motor. **3** • En el menú E, verifique se la puerta de servicio está activada (página 6). Si está activada y el circuito no está cerrado, el motor no funcionará.
• El motor no se mueve, pero hace ruido	• Desbloquear el motor y mueva manualmente la puerta para comprobar si hay algún problema mecánico en la puerta	• La puerta está atascada?	• Consulte un técnico especializado en puertas.	**1** • Compruebe todos los ejes y sistemas de movimiento asociados con la puerta y el automatismo (carriles, poleas, tornillos, bisagras, etc.) para descubrir cuál es el problema. Compruebe también que los muelles están en buen estado y pueden soportar la puerta.
		• La puerta se mueve fácilmente?	• Consulte un técnico especializado **MOTORLINE**.	**1** • Desligue el motor principal y testelo conectado directamente a una batería de 24V para averiguar si está dañado; **2** • Si el motor funciona, el problema está en la central. Retire y envíe a los servicios técnicos para diagnóstico; **3** • Si el motor no funciona, retire y envíe a los servicios técnicos para diagnóstico.
• El motor se abre pero no se cierra	1 • Compruebe si hay algún obstáculo delante de las fotocélulas; 2 • Compruebe que las fotocélulas están trabajando. Ponga su mano delante y compruebe que el relé de la misma hace ruido. 3 • Compruebe si alguno de los dispositivos de control (selector de llave, pulsadores, video portero, etc.) de la puerta están detenidos y a enviar señal permanente;	• La puerta se abre, pero no cierra.	• Consulte un técnico especializado **MOTORLINE**.	**1** • Asegúrese de que la pantalla está conectada para confirmar la existencia de alimentación; **2** • Asegúrese de que las fotocélulas tienen alimentación en la salida de la central; **3** • Acceder al menú en la pantalla y desactivar la célula fotoeléctrica y la puerta de servicio; **4** • Compruebe las conexiones de los finales de carrera. Si los 2 LEDs señalizadores están apagados, significa que el motor no puede funcionar, ya que tiene las conexiones de los finales de carrera accionadas. **5** • Intente cerrar; **A) Cierró:** **1** • Problema está en uno de estos dos sistemas. Activar las células fotoeléctricas y comprobar que la puerta se cierra. Si cierra, el problema estará en la puerta de servicio. Activar desde el menú y tiente cerrar la puerta para estar seguro. **B) No se ha cerrado:** **1** • Problema se encuentra en el motor o en la central. Dé la orden para la puerta cerrar mientras mide la salida de energia de lo motor. Si usted tiene 24V, la central está funcionando y el problema está en el motor. **2** • Si no tiene corriente, el problema es la central.
• El motor no hace recorrido completo	• Desbloquear el motor y mover manualmente la puerta para comprobar si hay algún problema mecánico en la puerta.	• Encontró problemas?	• Consulte un técnico especializado en puertas	**1** • Compruebe todos los ejes y sistemas de movimiento asociados con la puerta y el operador (carriles, poleas, tornillos, bisagras, etc.) para descubrir cuál es el problema. Compruebe también si los muelles están en buen estado y pueden soportar la puerta.
		• La puerta se mueve con facilidad?	• Consulte un técnico especializado **MOTORLINE**.	**1** • Compruebe si las pruebas a la puerta fueron bien hechas.; **2** • Cambie la fuerza en el menú F hasta que el motor mueva la puerta sin cambiar de dirección; **3** • Este ajuste debe hacerse de forma que la puerta si encontrar un obstáculo haga la inversión (figura siguiente); **4** • Si mismo en el nivel de potencia máxima (F9) aún continúa el problema, pruebe el motor directamente conectado a una batería de 24 V para ver si tiene fuerza para abrir / cerrar la puerta completamente; **5** • Cambie la fuerza en el menú F hasta que el motor mueva la puerta sin cambiar de dirección;