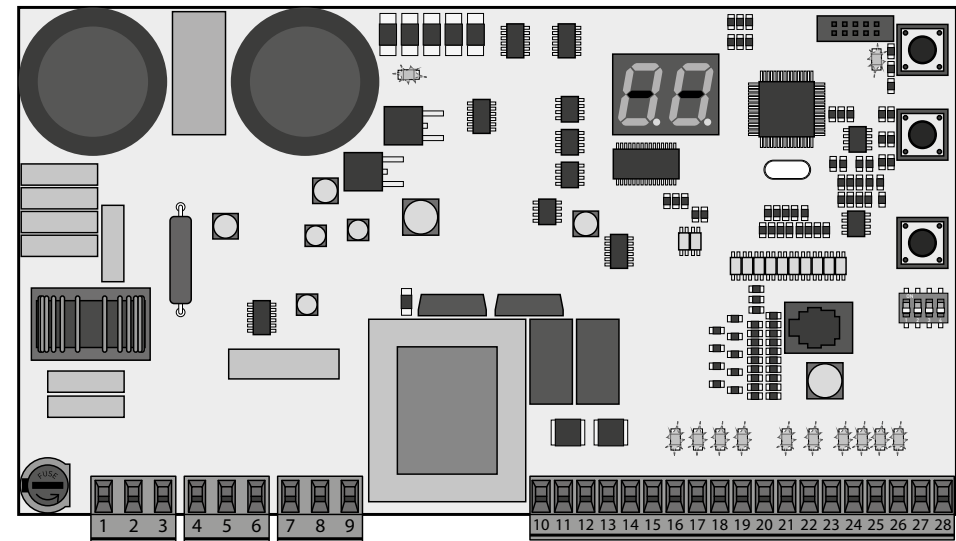




MC111

MANUAL DEL UTILIZADOR/INSTALADOR



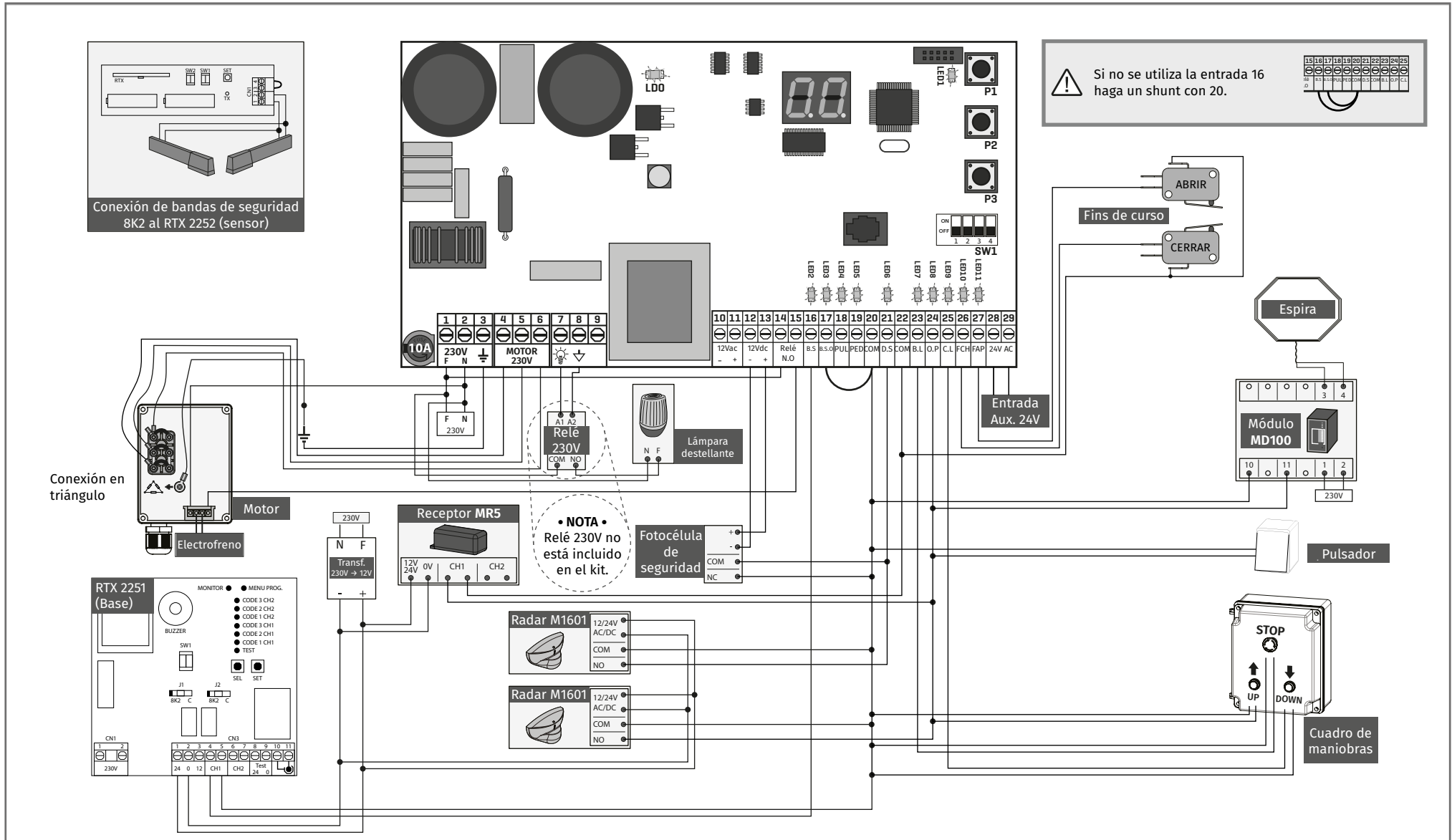
01. AVISOS DE SEGURIDADNORMAS A SEGUIR **1B****02. ESQUEMA DE CONEXIONES**CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL – PUERTA INDUSTRIAL DE ENROLLAR **2**CONEXIÓN DE COMPONENTES A LA CENTRAL – SLIDE 4000 **3****03. LA CENTRAL**DEFINICIONES GENERALES **4**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS **5A**FRECUENCIA DE TRABAJO **5A**ÍNDICE DE LOS COMPONENTES **5B**RECOMENDACIONES PREVIAS A LA PROGRAMACIÓN **6A**MÓDULO MC111Y **6B**FUNCIÓN DE LAS TECLAS **6B**FUNCIONAMIENTO DE LOS DIPPERS **7A**INDICACIONES EN EL DISPLAY **7A****04. INSTALACIÓN**PASOS ESENCIALES PARA LA INSTALACIÓN **7B****05. PROGRAMACIÓN**FUNCIONES **8**FUNÇÃO 01 SELECCIONAR TIPO DE PUERTA **9A**FUNÇÃO 02 *FUNCIÓN NO UTILIZADA* **9A**FUNÇÃO 03 ALTERAR EL TIEMPO DE PAUSA **9A**FUNÇÃO 04 AJUSTAR LA FUERZA **9B**FUNÇÃO 05 FRECUENCIA DE APERTURA **9B**FUNÇÃO 06 FRECUENCIA DE CIERRE **10A**FUNÇÃO 07 FRECUENCIA DE PARO SUAVE EN APERTURA **10A**FUNÇÃO 08 FRECUENCIA DE PARO SUAVE EN CIERRE **10B**FUNÇÃO 09 SENSIBILIDAD A PERIMÉTRICA (APERTURA) **10B**FUNÇÃO 10 SENSIBILIDAD A PERIMÉTRICA (CIERRE) **11A**FUNÇÃO 11 SENSIBILIDAD A PERIMÉTRICA EN PARO SUAVE (APERTURA) **11A**FUNÇÃO 12 SENSIBILIDAD A PERIMÉTRICA EN PARO SUAVE (CIERRE) **11B**FUNÇÃO 13 RAMPA DE ACELERACIÓN **11B**FUNÇÃO 14 *FUNCIÓN NO UTILIZADA* **12A**FUNÇÃO 15 HABILITAR FUNCIÓN DE PRUEBA **12A**FUNÇÃO 16 CONTADOR DE MANIOBRAS **12A**FUNÇÃO 17 HOMBRE PRESENTE **12B****06. RESOLUCIÓN DE AVERIAS**INSTRUCCIONES PARA CONSUMIDORES/TÉCNICO **13****Atención:**

	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 sustancias 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. cargador, 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 reciclelos 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 producto o con la Agencia del Ambiente Nacional para obtener detalles sobre donde y como pueden llevar esos ítems para reciclaje 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 pasibles 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.

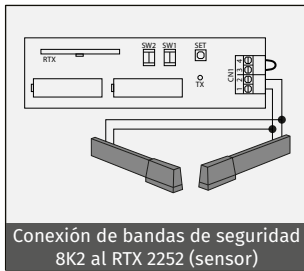
- Es importante para su seguridad que se sigan estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones en un lugar seguro para futura referencia.
- **ELECTROCELOS S.A** no se hace responsable por el uso incorrecto del producto, o por el uso para el cual no fue diseñado.
- **ELECTROCELOS S.A** no se responsabiliza 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.



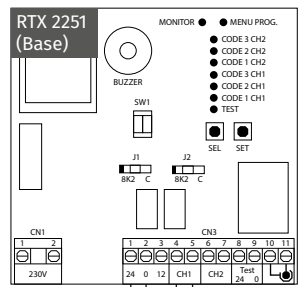
PUERTA INDUSTRIAL DE ENROLLAR



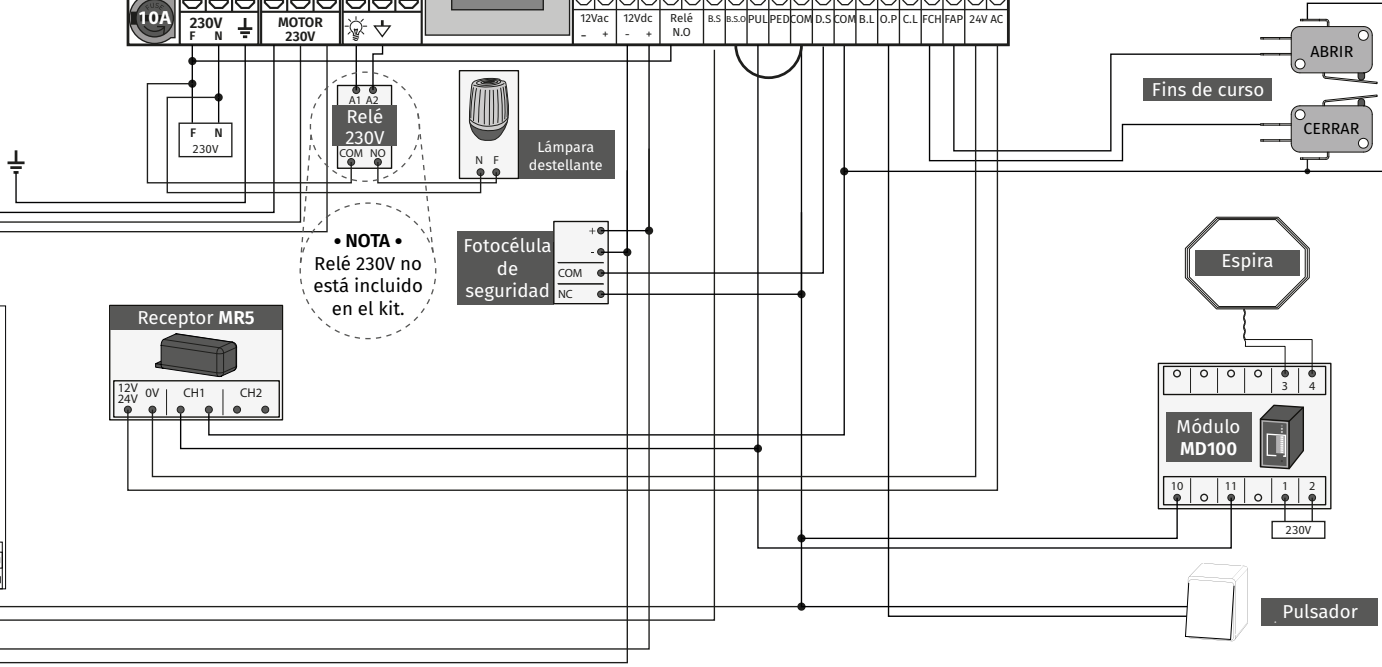
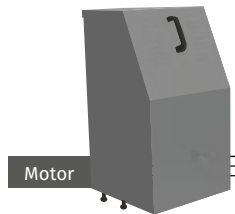
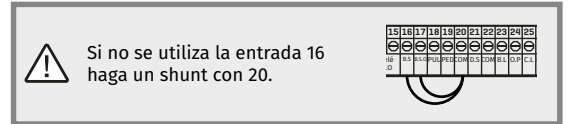
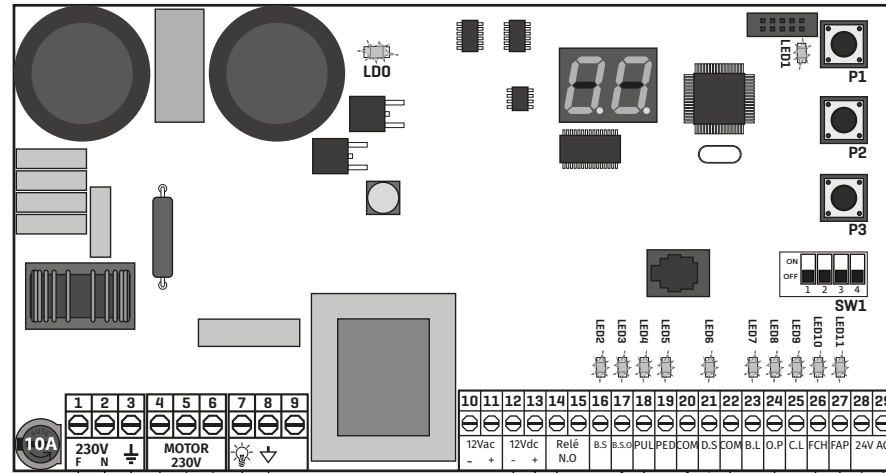
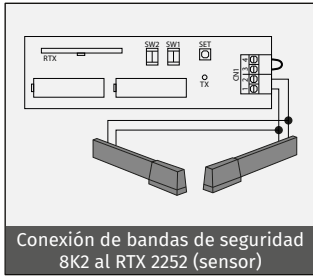
⚠ Si no se utiliza la entrada 16 haga un shunt con 20.



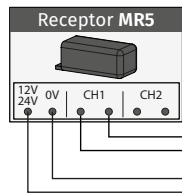
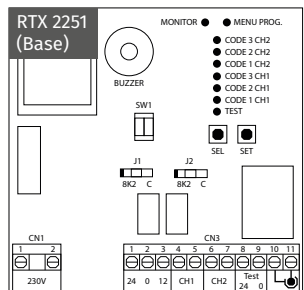
Conexión en triángulo

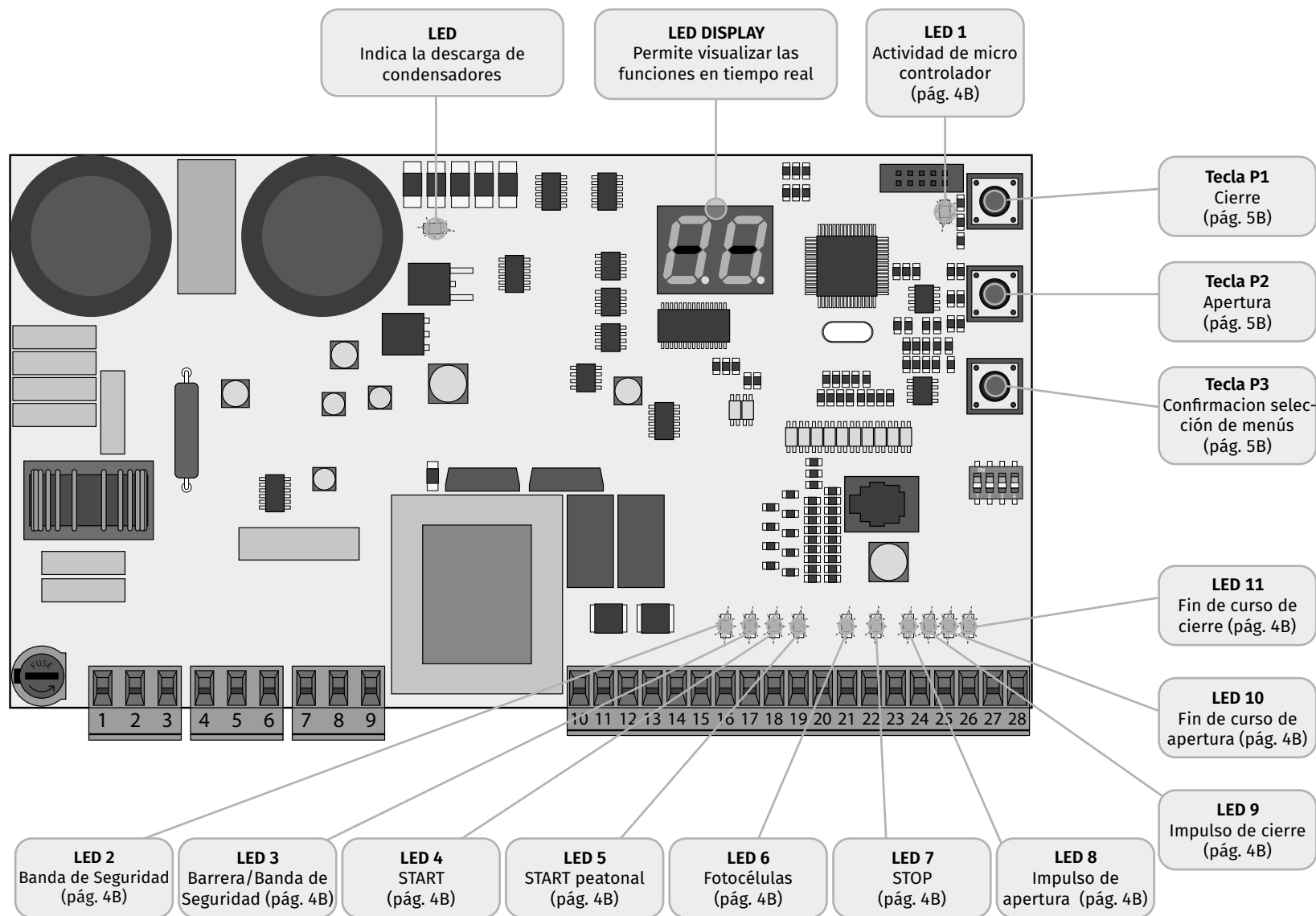


SLIDE 4000



• NOTA •
Relé 230V no está incluido en el kit.





03. LA CENTRAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

La MC111 es un centro para la automatización de puertas rápidas (Beloxi y Eco) y puertas correderas equipado con motor de nuestra diapositiva 4000.

• Alimentación	230V AC
• La salida para lámpara destellante	230V AC 50Hz 100W máx. (intermitente)
• Salida para el motor	230V AC ou 3x 230V AC (triángulo)
• Salida para los accesorios auxiliares	12V-24V DC /AC 4 W máx.
• Seguridad y controles de BT	24V DC
• Temperatura de Funcionamiento	-20°C a + 55°C
• Temperatura de funcionamiento	225mm x 140mm

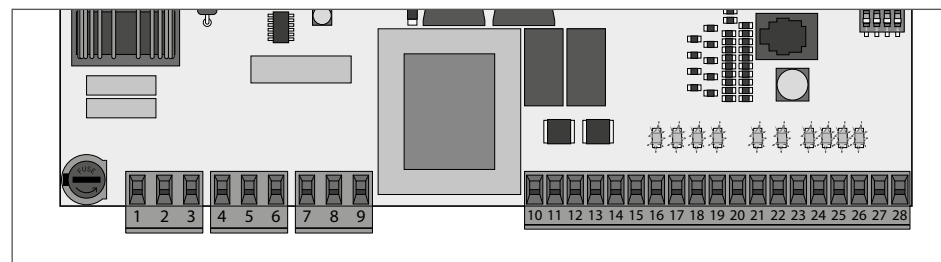
03. LA CENTRAL

FRECUENCIA DE TRABAJO

	Min-Máx	Puerta Ind. Enrollar/ Ind. de Apilable	Puerta Eco	SLIDE 4000
• Velocidade de apertura	01/99Hz	50Hz	50Hz	50Hz
• Velocidade de cierre	01/99Hz	35Hz	35Hz	40Hz
• Velocidad de paro suave en apertura	01/99Hz	25Hz	25Hz	25Hz
• Velocidad de paro suave en cierre	01/99Hz	20Hz	25Hz	25Hz

03. LA CENTRAL

INDICE DE LOS CONECTORES



CN1	01 • Entrada de la línea 230V (Fase)
	02 • Entrada de la línea 230V (Neutro)
	03 • Entrada de la línea 230V (Terra)
CN2	04 • Salida motor 1 (Fase)
	05 • Salida motor 2 (Fase)
	06 • Salida motor 3 (Fase)
CN3	07 • Salida lámpara destellante 230V AC
	08 • Lámpara destellante (común)
	09 • NO USADO
CN4	10 • Salida 12V AC
	11 • Salida 12V AC
	12 • Salida (-)12V DC - accesorios
	13 • Salida (+)12V DC - accesorios
	14 • Contacto auxiliar NO
	15 • Contacto auxiliar NO
	16 • Entrada para la banda de seguridad, cierre (NC)
	17 • Entrada para la banda de seguridad, apertura y cierre (NC)
	18 • Entrada para START (NO) - (ABRE/PÁRA/CIERRE)
	19 • Entrada START peatonal (SLIDE 4000) - NO
	20 • Común 0V DC
	21 • Entrada para fotocélula (NC)
	22 • Común 0V DC
	23 • Entrada STOP (NC)
	24 • Entrada START de apertura (NO)
	25 • Entrada START de cierre (NO)
	26 • Entrada fin de curso (apertura) (NC)
	27 • Entrada fin de curso (cierre) (NC)
	28 • Salida 24V AC
	29 • Salida 24V AC



Salidas
12 y 13 12V DC
28 y 29 24V AC
4 watts máximos

Antes de proceder a la configuración de la central, tenga en cuenta los puntos que figuran en el cuadro a continuación, para entender mejor el funcionamiento de la central:

LEDS	<p>LED 1 • LED encendido cuando la central está alimentado a 230V AC</p> <p>LED 2 • LED apagado cuando la banda de seguridad (cierre) esta accionada</p> <p>LED 3 • LED apagado cuando la banda de seguridad (apertura/cierre) esta accionada</p> <p>LED 4 • LED enciende cuando se le da un START</p> <p>LED 5 • LED enciende cuando se le da un START peatones</p> <p>LED 6 • LED apagado cuando las fotocélulas están accionada</p> <p>LED 7 • LED apagado cuando el botón STOP esta accionado</p> <p>LED 8 • LED enciende cuando el botón OPEN esta accionada</p> <p>LED 9 • LED enciende cuando el botón CLOSE esta accionada</p> <p>LED 10 • LED apagado cuando el final de carrera de apertura esta accionado</p> <p>LED 11 • LED apagado cuando el final de carrera de cierre esta accionada</p>
CN3	<p>Luz de cortesía o lámpara destellante:</p> <p>07 y 08 • Esta salida permite la conexión de una lámpara destellante (230V salida intermitente).</p>
CN4	<p>10 y 11 • Funcionamiento durante a abertura, pausa e fecho.</p>
CN4	<p>Salida auxiliar:</p> <p>12 y 13 • Salida auxiliar para accesorios de 12V AC.</p> <p>28 y 29 • Salida auxiliar para accesorios de 24V AC. $\left. \begin{array}{l} \text{12 y 13} \\ \text{28 y 29} \end{array} \right\} 4W \text{ máximos}$</p>
CN4	<p>Circuitos de seguridad:</p> <p>16 y 17 • Esta entrada permite la conexión de las bandas de seguridad. La entrada 16 reinvierte el movimiento durante el cierre (en caso de no utilizar la entrada, hacer una shunt). La entrada 17 hace parar y aliviar en la apertura e invierte en el cierre (en caso de no utilizar la entrada, hacer una shunt).</p> <p>21 • Esta entrada permite la conexión de fotocélulas. Al cerrar invierte (en caso de no utilizar la entrada, hacer una shunt).</p>
CN4	<p>Mando (Botón START)</p> <p>18 • Entrada para botón START (ciclo: ABRIR - PARAR - CERRAR).</p> <p>19 • Entrada para botón START peatonal.</p>




CN4	<p>Dispositivo del mando (botón STOP OPEN y CLOSE):</p> <p>23 • Esta entrada permite la conexión de un botón STOP (NC). Una orden enviada (computar para NA) durante cualquier movimiento de la puerta / portón, provoca la parada inmediata , permanecerá detenido hasta que vuelva el estado normal (conmutar para a NC). Después de volver al estado de NC, la primera maniobra será siempre de apertura y con 5 segundos de retraso después de dar la orden con mando o pulsador.</p> <p>24 • Esta entrada permite la conexión de un botón de apertura (sólo para abrir).</p> <p>25 • Esta entrada permite la conexión de un botón de cierre (sólo para el cierre).</p>
-----	---

- Generar el circuito de señal RGB

- Posee fuente de alimentación para los componentes externos

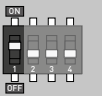
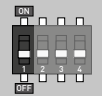
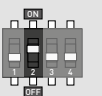
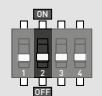
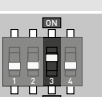
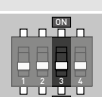
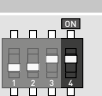
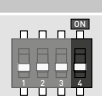
- Puede trabajar con recetora

- Funciona con la banda de seguridad

P1		Botón para activar el cierre y navegar por los menús
P2		Botón para activar la apertura y navegar los menús
P3		Botón para confirmar/seleccionar menús de programación

03. LA CENTRAL

FUNCIONAMIENTO DE LOS DIPPERS

DIPPER 1			ON • Cierre automática activado OFF • Cierre automática desactivado
DIPPER 2			ON • Inversión por el botón START (CN4, entrada 18-20) durante el cierre activo) OFF • La inversión por el botón START (CN4, entrada 18-20) durante el cierre desactivado
DIPPER 3			ON • No acepta START (CN4, entrada 18-20) durante la apertura y pausa OFF • Acepta empezar (CN4, entrada 18-20) durante la apertura y pausa
DIPPER 4			ON • Botón OPEN/START (CN4, entrada 18-20) para apertura OFF • Botón OPEN/START (CN4, entrada 18-20), abre -para-cierra

 El centro viene de fabrica con los dippers 1, 2 y 3 en ON o 4 en OFF.

03. LA CENTRAL

INDICACIONES POSIBLES EN EL DISPLAY

• INDICACIONES POSIBLES EN EL DISPLAY

	Puerta/portón cerrado		Puerta/portón abierto
	Puerta/portón a cerrar		Programación automática
	Puerta/portón a abrir		Stop

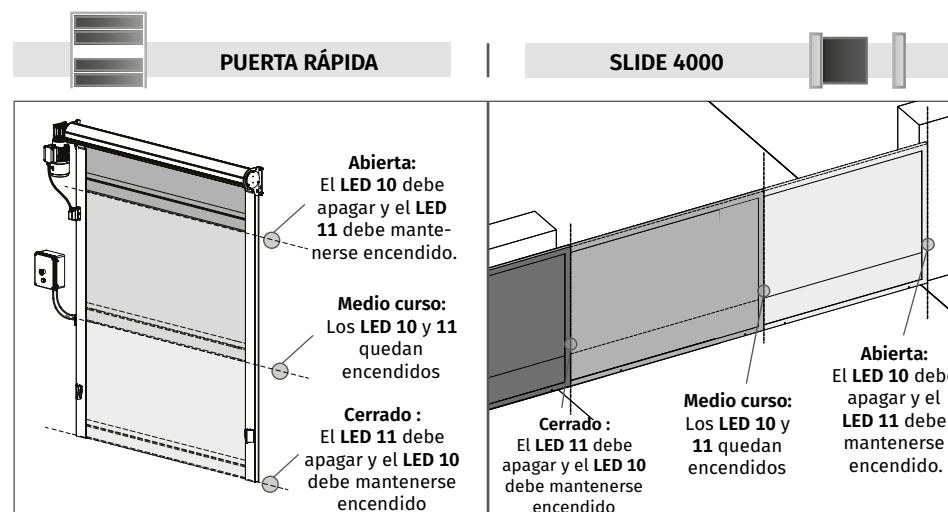
• INFORMACION DE ERROR EN EL DISPLAY

	Bloqueado		Temperatura alta
	Corto-circuito		Sobre corriente instantánea
	Fallo en las definiciones de funciones		Sobre corriente retardada
	Fallo en la carga de los condensadores		Sobretensión en el programador

04. INSTALACIÓN

PASOS EXEPCIONALES PARA LA INSTALACIÓN

- Haga las conexiones de todos los accesorios de acuerdo con el esquema de conexiones (pág.2).
- Conecte la central a una fuente de alimentación de 230 V (terminales 1 y 2 - CN1).
- Mueva la puerta manualmente hasta la mitad del curso y bloquear el motor de nuevo.
- Los LED 2, 3, 6 y 7 tienen que estar iluminados para que la puerta funcione correctamente, esto indica las conexiones de los dispositivos de seguridad. En caso de no utilizar alguno (s) dispositivo (s), de seguridad, debe cerrar los circuitos no utilizados con shunts.
- Mueva la puerta (abrir y cerrar) con la ayuda de los botones P1 y P2. Ajustar los final de carrera hasta que el respectivo LED se apaga (10 u 11).



PROGRAMACIÓN DE CURSO:

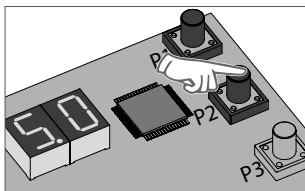
- Cierre la puerta (LED 11 debe eliminar).
- Pulse la tecla P3 hasta que aparezca ET en la pantalla.
- Pulse el botón START (CN4, entrada 18-20) y la puerta se abrirá.
- Cuando faltan unos 40 a 50 cm para la apertura total presione nuevamente el botón START.
- La puerta se ralentizará y se detendrá cuando llegue al final de la carrera de apertura. Espere el tiempo que desee para pausa y vuelva a pulsar el botón START.
- La puerta comenzará a cerrarse y cuando faltan aproximadamente 40 a 50 cm para el cierre total, pulse el botón START. Cuando se pare en el final del curso, la programación automática está finalizada.



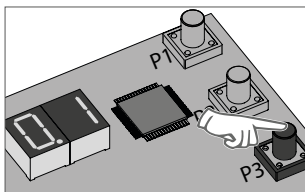
Si los LED no se apagan como se explica, significa que los cables del fin de curso no están conectados. Cambie los cables de terminales 26 por 27.

PROGRAMACIÓN:

01 • Con la central enchufada a la corriente utilice P1/P2 para navegar por las funciones o mover la puerta/portón para ajustes.

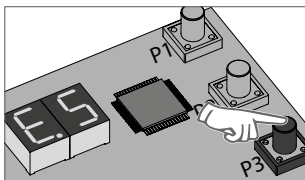












02 • Para confirmar cualquier acción presione P3.



SALIR DE PROGRAMACIÓN:

• Si desea salir de la programación presione P1 / P2 hasta encontrar x. Presione P3 para confirmar.



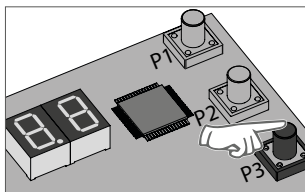
MENU	FUNÇÃO	 Porta Industrial de Enrolar e Porta Eco / valor a usar	 Usado com Slide 4000 / valor a usar	MÁX. MIN. PROGRAMÁVEIS	PÁGINA
01	Seleccionar tipo de puerta	0.1.	0.1.	-	9A
02	 NO USE (uso futuro)				
03	Alterar tiempo de pausa	1.0.	1.0.		9A
04	AJUSTE DE FUERZA	9.9.	9.9.		9B
05	Definición frecuencia de apertura	5.0.	5.0.		9B
06	Definición frecuencia de cierre	3.5. a 4.0.	3.5. a 4.0.		10A
07	Definición frecuencia de ablandamiento en apertura	2.5.	2.5.		10A
08	Definición frecuencia de ablandamiento en el cierre	2.0. a 2.5.	2.0. a 2.5.		10B
09	Sensibilidad amperimetrica (apertura)	Não usar (manter sempre a 0.0.)	Sim / 4.5.	-	10B
10	Sensibilidade amperimetrica (cierre)	Não usar (manter sempre a 0.0.)	Sim / 4.5.	-	11A
11	Sens. amp. en el ablandamiento (apertura)	Não usar (manter sempre a 0.0.)	Sim / 3.5.	-	11A
12	Sens. Amp. En el ablandamiento (cierre)	Não usar (manter sempre a 0.0.)	Sim / 3.5.	-	11B
13	Rampa de aceleracion en arranque	0.5.	0.5.		11B
14	Golpe de cierre	Não usar (manter sempre a 0.0.)	Não usar (manter sempre a 0.0.)	-	
15	Abilitar funcion de teste	Não usar (manter sempre a 0.0.)	Não usar (manter sempre a 0.0.)	-	12A
16	Recuento de maniobra	Sim	Sim	-	12A
UP	Hombre presente	Opcional	Opcional	-	12B
E5	Escape (sair del menú)	Sim	Sim		

05. PROGRAMACIÓN

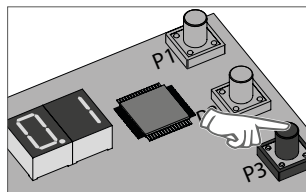
01 SELECCIONAR TIPO DE PUERTA

Esta función le permite seleccionar el tipo de automatización (motor trifásico de 230 V AC), para lo que la central trabajará, sabiendo que:

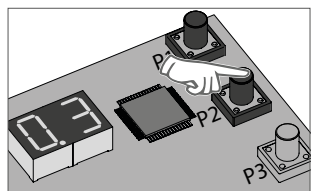
- 01 Puerta corredera/Puerta rápida
- 02 NO USE - otros motores
- 03 NO USE - otros motores



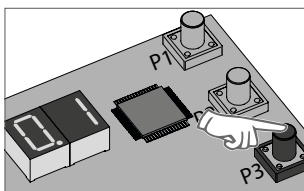
01 • Presione P3 hasta que aparezca 0.1 en el display.



02 • Presione P3 para entrar en el menú.



03 • Aparece 0.3. en el display (valor definido en la producción). Utilice P1 / P2 para alterar para 01.



04 • Presione P3 para confirmar.

05. PROGRAMACIÓN

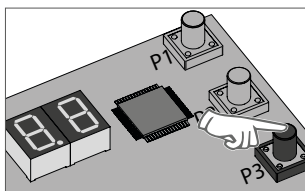
02 Esta función ya se ha configurado correctamente. No haga cambios al valor de de fábrica. Si entra en esta función, volver a salir reprograma la función 0.1.

05. PROGRAMACIÓN

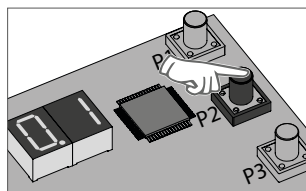
03 ALTERAR TIEMPO DE PAUSA

El tiempo de pausa es el tiempo (en segundos), que la puerta se va a mantener abierta en apertura, al final de este tiempo, la puerta cierra automáticamente.

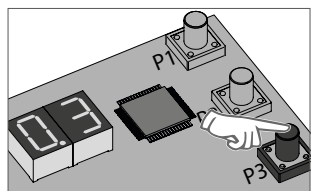
(Valor de fábrica 10)



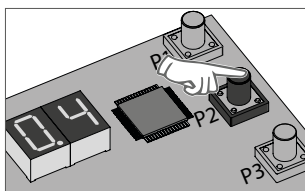
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



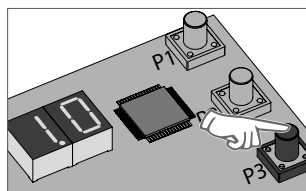
02 • Presione P2 repetidamente hasta surgir 0.3.



03 • Presione P3 para entrar en el menú.



04 • El display muestra el valor memorizado utilice P1/P2 si pretende alterar el tiempo.

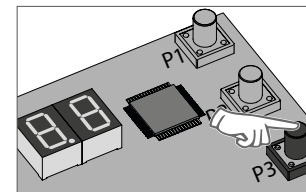


05 • Presione P3 para configurar el tiempo para programar 0.4. continúe en el paso 3 del menú 0.4. (pag. 9B).

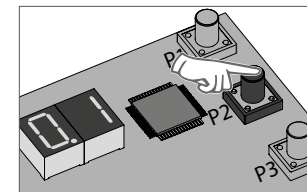
05. PROGRAMACIÓN

04 AJUSTE DE FUERZA

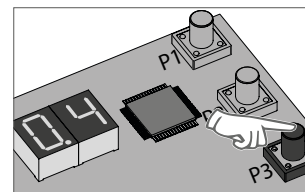
Esta función permite regular la fuerza de funcionamiento del motor en apertura y cierre .



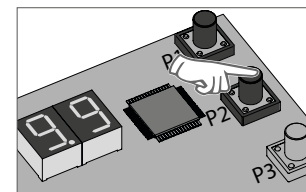
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



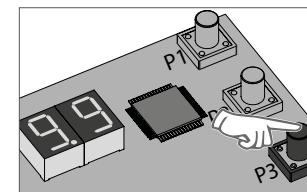
02 • Presione P2 repetidamente hasta surgir 0.4.



03 • Presione P3 para entrar en menú.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar el valor.



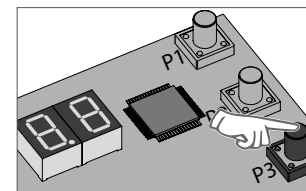
05 • Presione P3 para confirmar el valor .para confirmar 0.5 continúe en el paso 3 del menú 0.5.(pag. 9B).

05. PROGRAMACIÓN

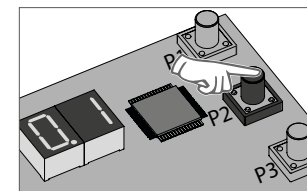
05 FRECUENCIA DE APERTURA

Esta función permite regular la velocidad de apertura .el valor presentado en display es en HZ.

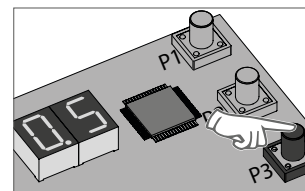
⚠ Ver la tabla en la página 5A.



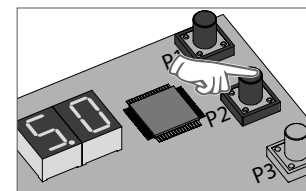
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



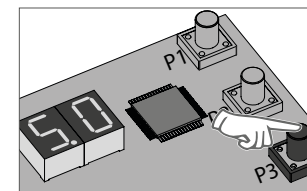
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 0.5.



03 • Presione P3 para entrar en el menú.



04 • El display muestra la frecuencia memorizada. Utilice P1/P2 si pretendiera alterar la frecuencia .



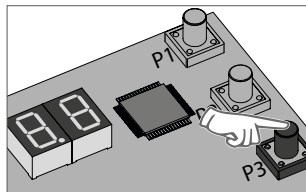
05 • Presione P3 para confirmar la frecuencia Para programar 0.6 continúe en el paso 3 del menú 0.6. (pag.10A).

05. PROGRAMACIÓN

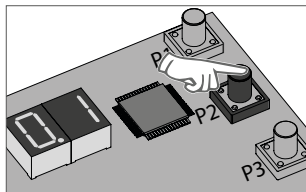
06 FRECUENCIA DE CIERRE

Esta función permite regular la velocidad de cierre. El valor presentado en el display es en HZ.

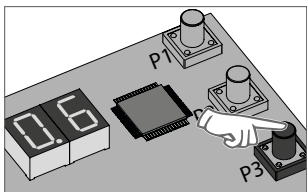
⚠ Ver tabla en la página 5A.



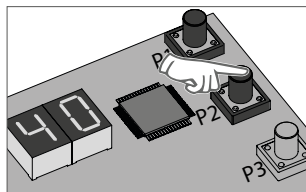
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



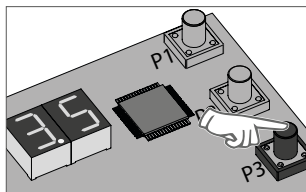
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 0.6.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra la frecuencia memorizada. Utilice P1/P2 si pretendiera alterar la frecuencia.



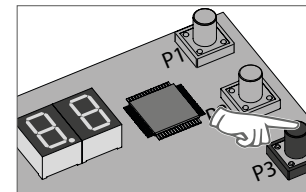
05 • Presione P3 para confirmar la frecuencia. Para programar 0.7 continúe en el paso 3 del menu 0.7. (pag. 10A).

05. PROGRAMACIÓN

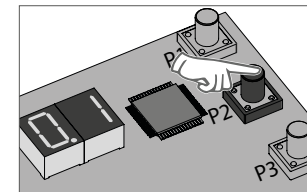
08 FREC. DE ABLANDAMIENTO EN EL CIERRE

Esta función permite regular la velocidad del relente en el cierre. El valor presentado en display es en HZ

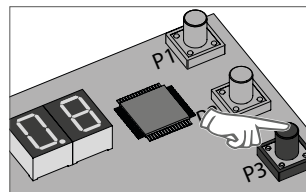
⚠ Ver tabla en la página 5A.



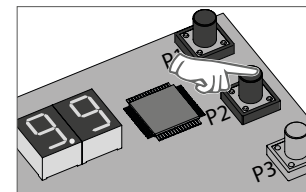
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



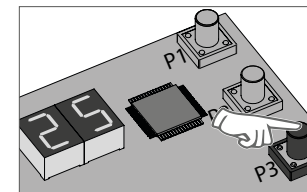
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 0.8.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar la frecuencia.



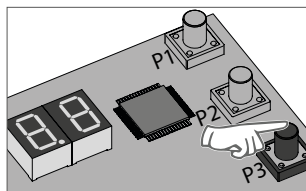
05 • Presione P3 para confirmar la frecuencia Para programar 0.9. continúe en el paso 3 del menu 0.9. (pág. 10B).

05. PROGRAMACIÓN

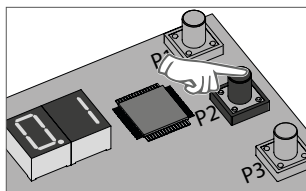
07 FREC. DE ABLANDAMIENTO EN APERTUIRA

Esta función permite regular la velocidad del relanti en la apertura. El valor presentado en el display es en HZ

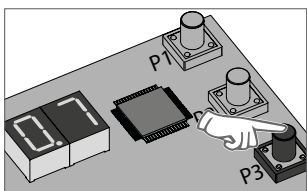
⚠ Ver tabla en la página 5A.



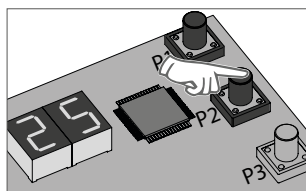
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



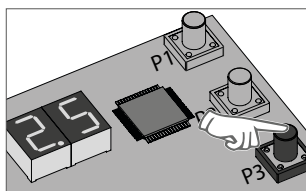
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 0.7.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra la frecuencia memorizada. Utilice P1/P2 si pretendiera alterar la frecuencia .



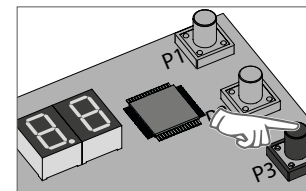
05 • Presione P3 para confirmar la frecuencia. Para programar 0.8 continúe en el paso 3 del menu 0.8. (pág. 10B).

05. PROGRAMACIÓN

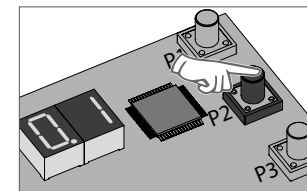
09 SENSIBILIDAD AMPERIMETRICA (APERTURA)

Esta función permite regular la sensibilidad de esfuerzo del motor en la apertura.

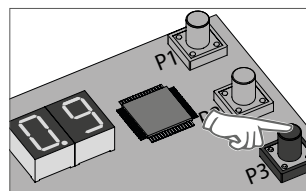
00 - Anula la sensibilidad
01 - Mucha sensibilidad
09 - Poca sensibilidad



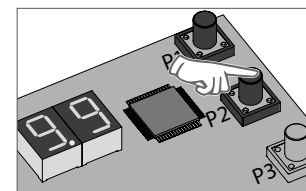
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



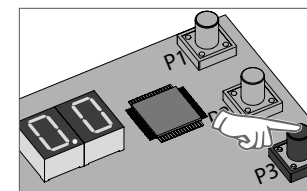
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 0.9.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado .utilice P1/P2 si pretende alterar la sensibilidad.



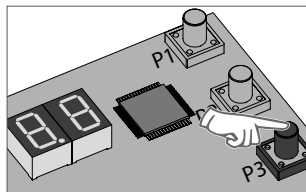
05 • Pressione P3 para confirmar a sensibilidad. Para programar 1.0. continúe no passo 3 do menu 1.0. (pág. 11A).

05. PROGRAMACIÓN

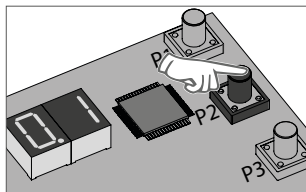
10 SENSIBILIDAD AMPERIMETRICA (CIERRE)

Esta función permite regular la sensibilidad de esfuerzo del motor en el cierre.

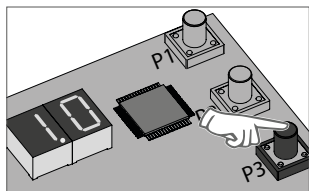
- 00 - Anula la sensibilidad
- 01 - Mucha sensibilidad
- 09 - Poca sensibilidad



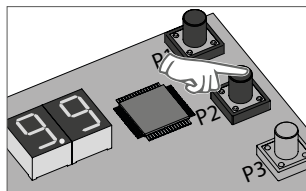
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



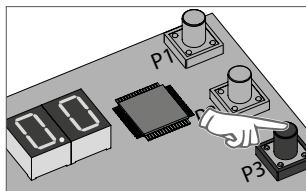
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 01.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar la sensibilidad.



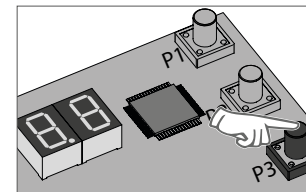
05 • Presione P3 para confirmar la sensibilidad. Para programar 1.1. continúe en el paso 3 del menu 1.1. (pág. 11A).

05. PROGRAMACIÓN

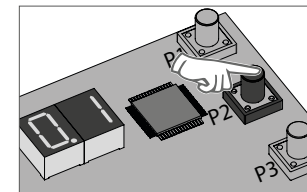
12 SENS. AMP. EN EL ABLANDAMIENTO (CIERRE)

Esta función permite regular la sensibilidad de esfuerzo del motor en ablandamiento de cierre.

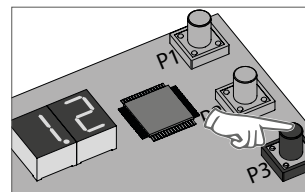
- 00 - Anula la sensibilidad
- 01 - Mucha sensibilidad
- 09 - Poca sensibilidad



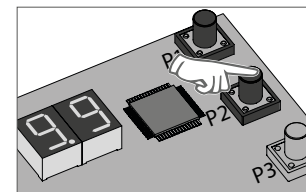
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



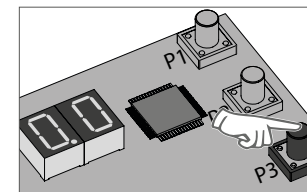
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 1.2.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar la sensibilidad.



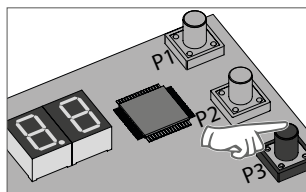
05 • Presione P3 para confirmar la sensibilidad. Para programar 1.3. continúe en el paso 3 del menu 1.3. (pág. 11B).

05. PROGRAMACIÓN

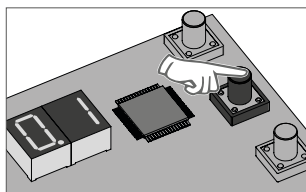
11 SENS. AMP. EN EL ABLANDAMIENTO (APERTURA)

Esta función permite regular la sensibilidad de esfuerzo del motor en ablandamiento de apertura.

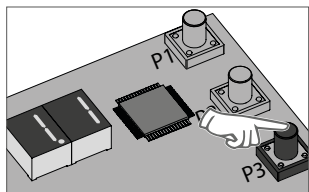
- 00 - Anula la sensibilidad
- 01 - Mucha sensibilidad
- 09 - Poca sensibilidad



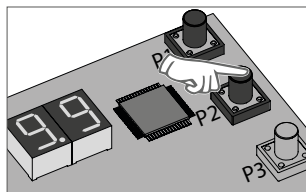
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



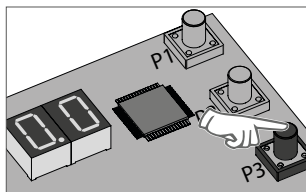
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 1.1.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar la sensibilidad.



05 • Presione P3 para confirmar la sensibilidad. Para programar 1.1. continúe en el paso 3 del menu 1.2. (pág. 11B).

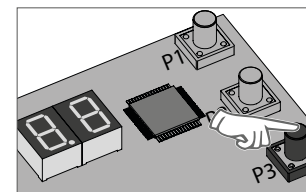
05. PROGRAMACIÓN

13 RAMPA DE ACELERACION

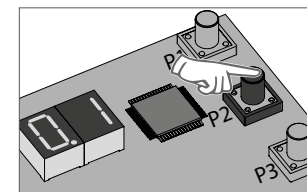
Esta función permite regular el tiempo de arranque suave.

- 1.0. = 1 segundo
- 0.5. = medio segundo

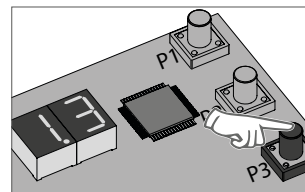
(Valor recomendado 0.5)



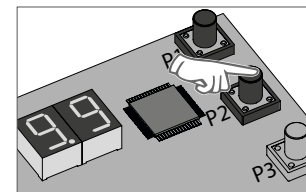
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



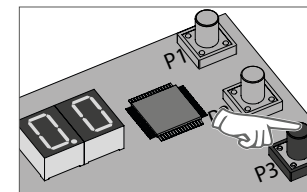
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 1.3.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar el valor.



05 • Presione P3 para confirmar el valor.

05. PROGRAMACIÓN

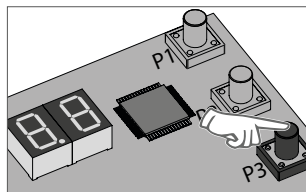
14 Esta función ya se encuentra debidamente configurada. No realice alteraciones al valor de fábrica (0).

05. PROGRAMACIÓN

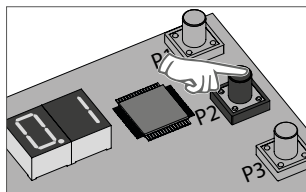
15 HABILITAR FUNCION DE TESTE

Esta función permite activar movimientos automáticos para realizar teste.

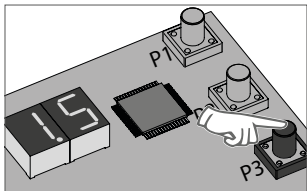
(Valor recomendado 0)



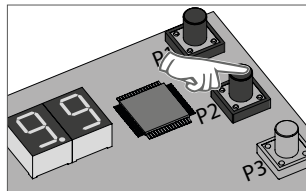
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



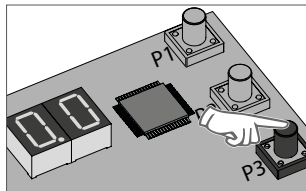
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 1.5.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra el valor memorizado. Utilice P1/P2 si pretende alterar la función.

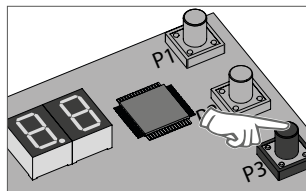


05 • Presione P3 para confirmar la función seleccionada. Para programar 1.6. continúe en el paso 3 del menu 1.6. (pág. 12A).

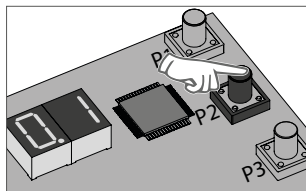
05. PROGRAMACIÓN

16 RECUENTO DE MANIOBRA

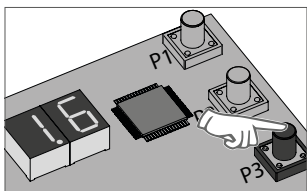
Este menu permite verificar cuantas maniobras completas fueron realizadas por la central (maniobras completas se entiende por apertura y cierre).
⚠ El reset da la central no apaga el recuento de maniobras .



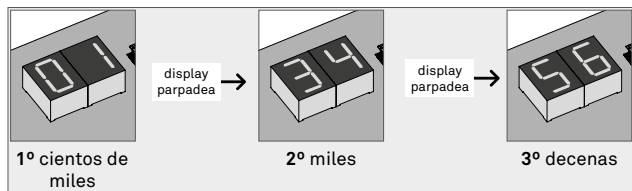
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display



02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 1.6.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.

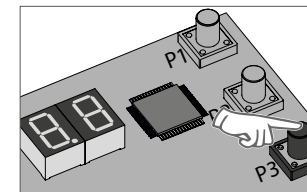


04 • El display muestra el recuento de las maniobras por el orden indicado en la imagen de encima (el ejemplo muestra 13 456 maniobras realizadas).

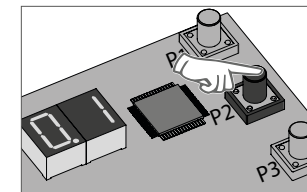
05. PROGRAMACIÓN

UP HOMBRE PRESENTE

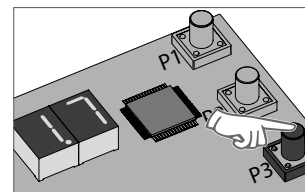
Con esta función ,el motor solo funciona si mantuviera el botón presionado.



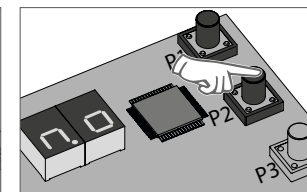
01 • Presione la tecla P3 hasta surgir 0.1. en el display.



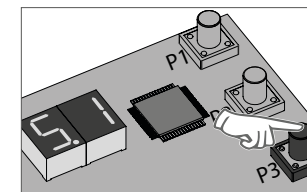
02 • Presione P2 repetidamente hasta que aparezca 1.7.



03 • Presione P3 para entrar en el menu.



04 • El display muestra SI o NO. Utilice P1/P2 si pretende alterar el valor.



05 • Presione P3 para confirmar la función seleccionada.

Anomalía	Procedimiento	Comportamientos	Procedimiento II	Descubrir origen de problema		
• Puerta/motor no trabaja	• Compruebe si tiene alimentación a 230v conectada a la central , y si esta está conectada correctamente.	• continua sin funcionar	• Consulte un técnico especializado MOTORLINE.	1 • Abra la central y compruebe si tiene alimentación a 230v; 2 • Compruebe los fusibles de la central;	3 • En caso de que el motor funcione el problema estará en la central ,retírela y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico;	4 • En caso de que el motor no funcione retírela del local de instalación y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico.
• Puerta motor no se mueve pero hace ruido	• Desbloquee el motor, y mueva la puerta/lona manualmente para verificar si existen problemas mecánicos.	• Encontró problemas?	• Consulte un técnico especializado en puertas.	1 • Compruebe todos los ejes y sistemas de movimiento asociados al portón y al automatismo, (ruedas ,cremalleras etc.) para descubrir cuál es el problema.		
		• La puerta/lona se mueve con facilidad?	• Consulte un técnico especializado MOTORLINE.	1 • En caso de que el motor funcione, el problema está en la central, retírela y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico;	2 • En caso el motor no funcione, retírela y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico.	
• Puerta/motor abre pero no cierra	• Desbloquee el motor, y mueva la puerta manualmente hacia la posición cerrada . Bloquee el motor de nuevo . desconecte el cuadro general durante 5 segundos, y luego vuelva a conectar. De la orden de apertura.	• Puerta/portón abrió pero no cierra.	1 • Compruebe si tiene algún obtaculo en frente de las fotocélulas; 2 • Compruebe si algunos de los dispositivos de control (selector de llave ,botonera, video portero ,etc.) del portón/puerta están enganchados y a enviar alguna señal permanente a la central; 3 • consulte un técnico especializado MOTORLINE.	La central MOTORLINE MC111 posee un display que permite fácilmente concluir cuales son los dispositivos con defecto . todos los Led,s de dispositivos de seguridad en situación anormales permanecen encendidos . todos los led,s de circuito START en situaciones normales permanecen apagados. En caso que los LED,S de dispositivo no estén todos conectados , existe alguna avería en los sistemas de seguridad (fotocélulas ,banda de seguridad). En caso LED,s “ START “ estén conectados, existe algún dispositivo de emisión de mandos a emitir alguna señal permanente.	A) SISTEMA DE SEGURIDAD: 1 • Cierre con un shunte todos los sistemas de seguridad de la central. En caso que el automatismo comenzara a trabajar normal mente ,analice cual es el dispositivo problemático. 2 • Retire un shunte de cada vez hasta descubrir cuál es el dispositivo con avería. 3 • Cambie ese dispositivo por uno funcional, y compruebe si el automatismo funciona correctamente con todos los otros dispositivos .en caso de encontrar alguno otro con defecto, siga los mismos pasos hasta descubrir todos los problemas.	B) SISTEMAS DE START: 1 • Desconecte todos los cables conectados en el conector START. 2 • Si el led se apago, intente volver a conectar los dispositivo por separado hasta descubrir cuál es el dispositivo averiado. NOTA: En caso que los procedimientos escritos en cada línea A) y B) no resulten ,retire la central y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico;
• Puerta/motor no hace el curso completo	• Desbloquee el motor, y mueva la puerta/lona manualmente para verificar si existen problemas mecánicos.	• Encontró problemas?	• Consulte un técnico especializado em portões	1 • Compruebe todos los ejes y sistemas de movimiento asociados a la puerta y al automatismo (ruedas , cremalleras ,etc.) para descubrir cuál es el problema.		
		• O portão/porta move-se facilmente?	• Consulte um técnico especializado MOTORLINE	1 • En caso de que el motor no funcione, retírela y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico. 2 • Afine la regularización de la fuerza en la central. Haga un nuevo programa a la central de tiempo de trabajo atribuidos a los tiempos necesarios para la apertura y cierre con la fuerza adecuada.	3 • Si esto no funcionara debe retirar la central y envíe para el servicio técnico MOTORLINE para su diagnostico. NOTA: La afinación de fuerza de la central, debe ser la suficiente para que la puerta abra y cierre sin que esta pare, pero que con el pequeño esfuerzo de una persona consiga parar. En caso de fallo en los sistemas	de seguridad, el portón nunca debe causar daños físicos a los obstáculos (vehículos, personas, etc.)