



MIRÁ EL VIDEO PARA
INSTALARLO EN
YOUTUBE: **GRUPO MOTIC**



ESCANEAR
CON CELULAR

COMPACT4000 **Automatización para portones corredizos** con final de carrera.

¡Felicitaciones!

Ud. ha adquirido el Motorreductor Eléctrico Marca MOTIC Modelo COMPACT 4000, para Portones Corredizos.



Características Técnicas



Alimentación: 220 Volt.
Potencia máxima: 1200W.
Torque de salida: 170Nm.
Peso máximo del portón: 4000kg.
Velocidad: 15m/min.
Piñón: Z16
Módulo: 6
Espesor: 58mm.
Protección térmica: 130°C.
Temperatura de funcionamiento: -45°C a 55°C.
Clase de protección: IP44.
Sonido: <64 Db(A)

Contenido de la Caja

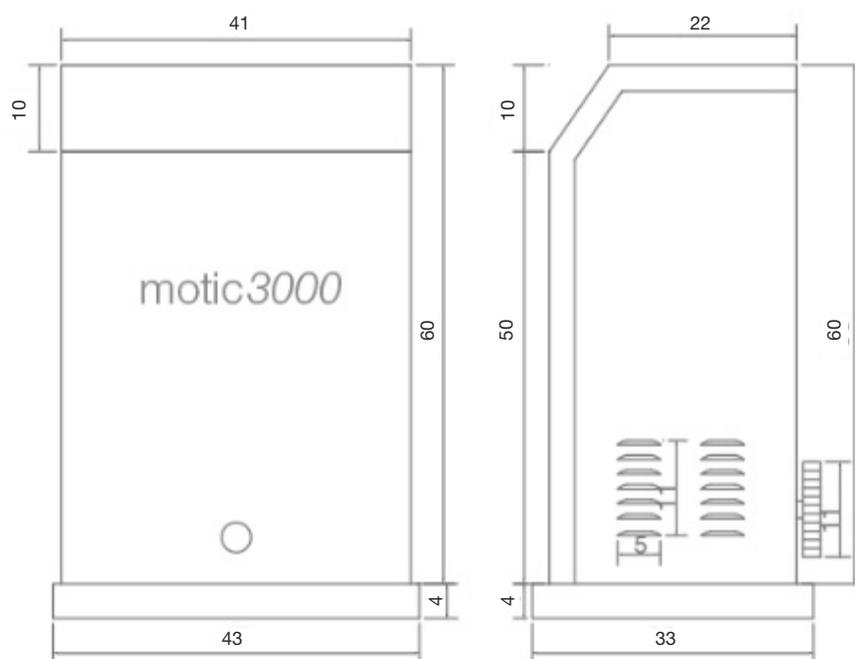
Verifique el contenido de su Kit Compact 4000:

- 1- Motor Compact 4000 con central de mando.
- 2- Base de fijación del motor (viene atornillada al motor).
- 3- Dos rampas metálicas para el gatillado de los Finales de Carrera de Apertura y Cierre.
- 4- Cremalleras módulo 6.
- 5- Dos controles remotos.



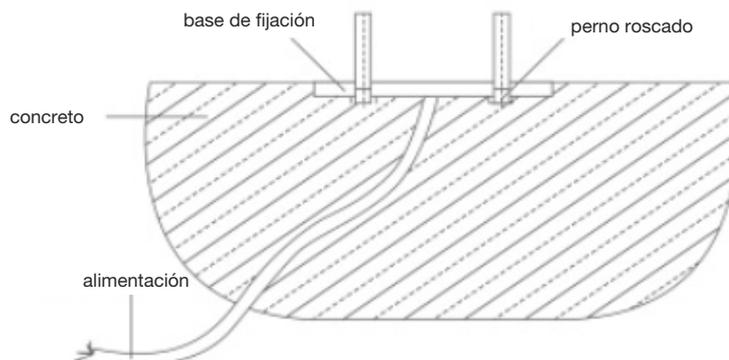
Este equipo debe ser usado con finales de carrera para conservar su garantía.

Dimensiones



Paso 1 Instalación de la base de fijación

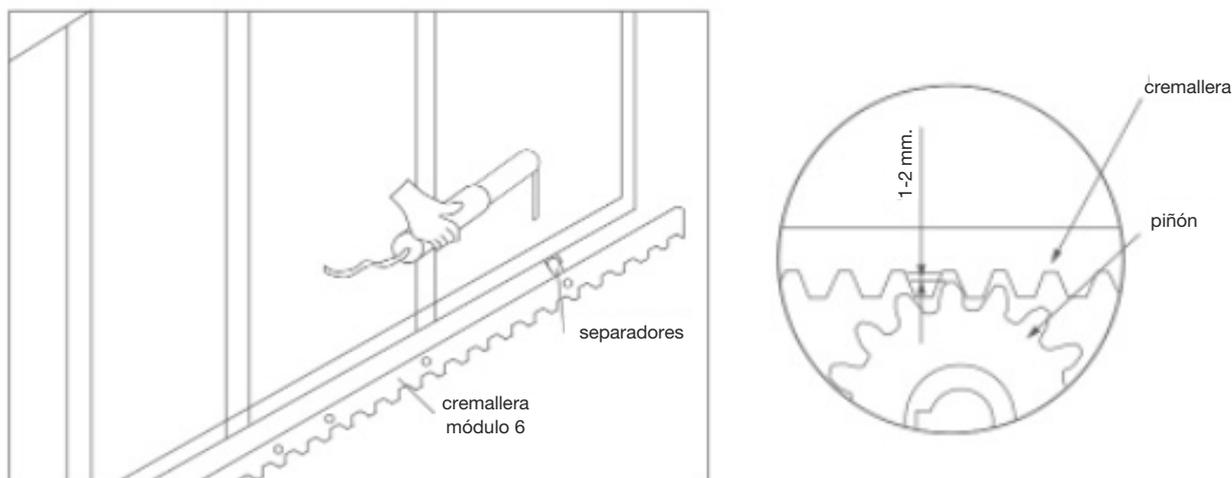
La base de fijación DEBE ser amurada sobre una base de concreto reforzada como se indica a continuación.



Paso 2 Instalación de la cremallera

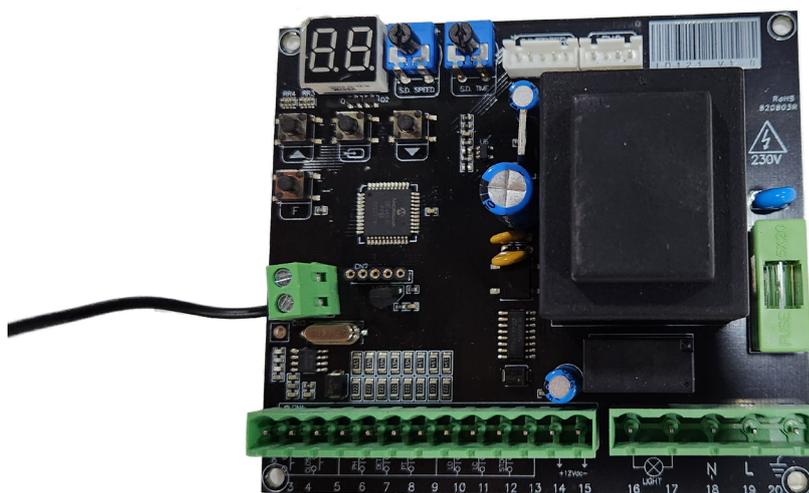
- 1- La cremallera se instalará de forma horizontal, mordiendo desde arriba la Polea Dentada.
- 2- Deberá soldar un perfil L a lo largo de la cremallera, antes de hacerlo asegúrese que el portón se desliza sobre la guía sin ningún tipo de traba ni obstrucción.
- 3- Coloque manualmente el extremo final del portón sobre el motor, apoye la cremallera y utilícela para posicionar el perfil, con una distancia de 1 a 2 mm entre la cresta del diente de la cremallera y el valle del diente del piñón.
- 4- Suelde el perfil.
- 5- Repita la operación en el centro y extremos de cada tramo de la cremallera.

***NOTA:** Para asegurarse la alineación de los diferentes tramos de cremallera y sincronizar el diente de la unión utilice los espaciadores alineadores, entre esta y el perfil.



Paso 3 Conexión alimentación

Verifique que los cables se encuentren como lo indica la siguiente imagen.



Paso 4 Conexión de bornera

R, T 220 VCA
U, V, W Motor Trifásico de 220 VCA
P, E Tierra
1. Antena malla
2. Antena
3. Apertura total
4. Paso Peatonal
5. Común
6. IR Fococélula. Se puede setear (NA o NC)
7. Entrada de detección
8. Entrada de fotostop N.C. o N.A.
9. Común
10. Fin de carrera 1 (Abrir) N.C. o N.A.
11. Fin de carrera 2 (Cerrar) N.C. o N.A.
12. Entrada de paro N.C. o N.A.
13. Común
14-15. Salida de fuente de alimentación auxiliar 12Vdc 250mA.
16-17 Salida de luz: intermitente/luz de cortesía.
18-19 Entrada de fuente de alimentación principal.
20 Entrada de plano de tierra.
SD.SPEED Regulación de velocidad de desaceleración.
SD.TIME Regulación del tiempo de desaceleración.
TS1-TS3 Botones de subida/bajada.
TS2 Botón de entrada.
DSP1 Pantalla.
F1 Fusible 5A rápido.
Inverter Comandos motor (OP=Avance, CL=Retroceso, SPD=Velocidad, GND=Común)
ENC Entrada de codificador.

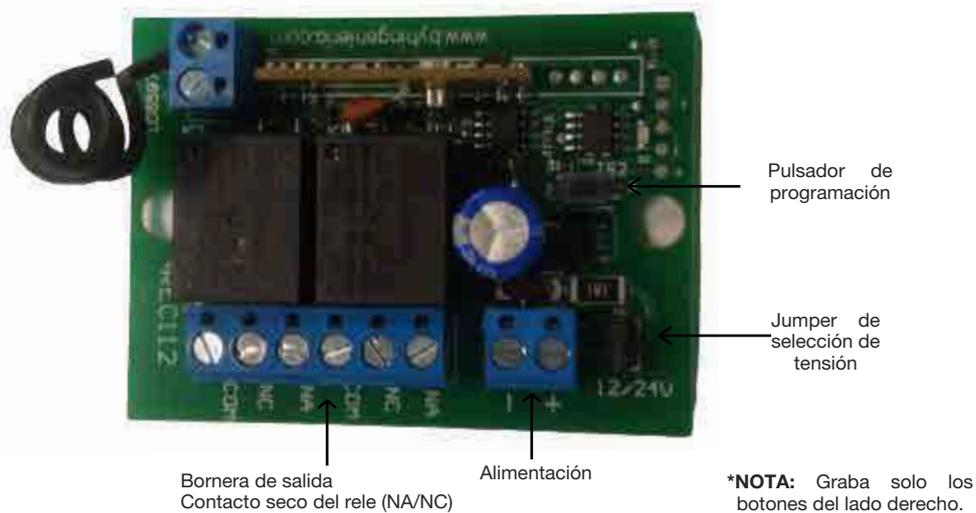
Paso 5 Programación Menú principal

Presione brevemente el botón Enter; en la pantalla aparecerá “OL”. Con los botones subir/bajar, es posible seleccionar todos los elementos de este menú.

Para salir de este menú, seleccione “EX” o presione subir y bajar juntos. Después de 20 segundos sin acciones, la unidad de control saldrá automáticamente de este menú.

Display	Función	Opciones	Descripción	Por defecto
OL	Lógica de operación	1. St 2. At 3. cd 4. oc 5. oA 6. EH	1. Paso a Paso 2. Paso a paso con cierre automático 3. Modo condominio 4. Modo abrir/cerrar (las entradas de inicio y peatonal se convierten en entradas de abrir y cerrar). 5. Modo abrir/cerrar con cierre automático (las entradas de inicio y peatonal se convierten en entradas de abrir y cerrar). 6. Salir	St
Lc	Lógica de operación	1. c 1 2. c 2 3. c 3 4. r A 5. EH	1. Aprender comando de Inicio/Abrir (según el menú oL). 2. Aprender comando de Peatonal/Cerrar (según el menú oL). 3. Aprender comando de luz de cortesía. 4. Eliminar todos los mandos, debe confirmar con 5. “Y5”. 6. Salir.	-
Lt	Lógica de operación		Seleccione LT en el menú base y presione Enter. Use los botones subir y bajar para elegir el modo de aprendizaje. El portón se cerrará, abrirá y luego cerrará nuevamente. Si no está seguro de la dirección, colóquelo en posición cerrada antes de empezar. La central ajustará automáticamente la dirección del motor. Para detener el aprendizaje, active la entrada de parada.	-
FS	Ajuste de Velocidad Rápida	3 - 10	Seleccionar la velocidad deseada	3 - 10
SP	Tiempo de Pausa para Cierre Automático	0 - 99	Ajuste el tiempo de pausa para el cierre automático en segundos.	-
EH	Salir	-	Salir del menú principal	-

Paso 6.1 Conexión de receptor RX250

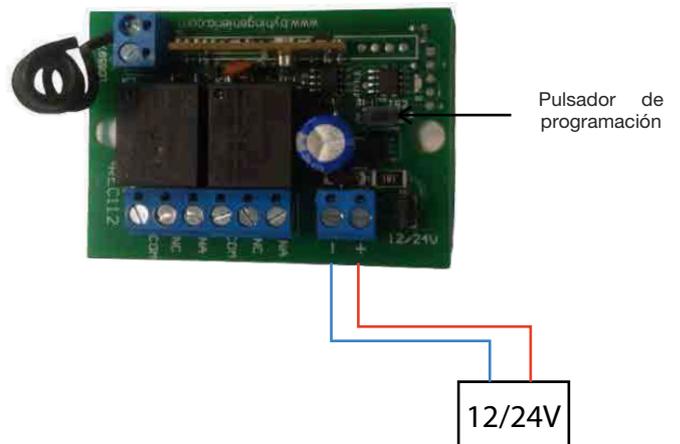


Características Técnicas

- ✓ alimentación: 12 o 24V de corriente alterna o continúa.
- ✓ Conexión del negativo, común o GND.
- ✓ Jumper 12/24V selecciona la tensión de alimentación: Con Jumper (12V), Sin Jumper (24V)
- ✓ Bornera de salida: Com: común del relé / NA: contacto normal abierto / NC: contacto normal cerrado

Programación

- 1- Alimentar la central.
- 2- Presionar el pulsador de programación, el led se enciende.
- 3- Luego presionar el botón del control remoto superior a la derecha, el led destella indicando la recepción del mismo. En un solo paso graba el botón de arriba y abajo de la derecha.
- 4- Esperar a que el led se apague para dar por finalizada la programación.



Borrado de control

- 1- Alimentar la central.
- 2- Presionar el pulsador de programación, (el led se enciende) y mantener presionado el mismo hasta que el led baje su intensidad, aproximadamente 10 seg.
- 3- Desconectar la central.

Paso 7 Programación de control remoto

Pulse en el RX 250 el botón TS2, se encenderá el led rojo, luego pulse en el control remoto el botón 1, el led titilará y se apagará.



Importante



Nota: Para la correcta instalación de motores trifásicos, se deberá intercalar entre la llave termomagnética tetrapolar y los cables de alimentación del motor un guardamotor con regulación de corriente de hasta 4,5 amperes. Este procedimiento es crucial para garantizar la protección y el buen funcionamiento del motor.

Instrucciones de seguridad



- / La instalación mecánica y eléctrica debe ser llevada a cabo por personal especializado.
- / Mantenga alejados los controles y cables del alcance de niños y mascotas. El portón podría accionarse accidentalmente o sufrir lesiones.
- / Siempre corte el suministro eléctrico antes de operar manualmente el portón o realizar tareas de limpieza.
- / Evite aproximarse o caminar a través del portón. Su activación puede ocasionar accidentes.
- / Examine con frecuencia la instalación en busca de signos de desgaste o daño en los cables. Póngase en contacto con personal autorizado en caso necesario.

Si tiene dudas o necesita asesoramiento, contacte a su profesional de confianza o bien con el **Departamento Técnico de Grupo Motic SRL al (011) 4730-3222**

Garantía

La garantía de los elementos o servicios vendidos por Grupo Motic SRL, (en adelante Motic) aplica solo a los productos de su portfolio, en sí mismos y no es extensiva al edificio o al proyecto en los que estén aplicados. La garantía se reduce al reemplazo del producto defectuoso o a la reparación del mismo, dentro de un plazo de 10 días (dependiendo de la existencia de repuestos), a elección de Motic y a su solo criterio, no cubriendo las consecuencias ni costos ni daños emergentes ni daños contingentes que hubiera podido provocar o serles atribuidas a la falla.

La garantía abarca única y explícitamente desperfectos de fabricación del equipo que no se encuentren relacionados a errores en su aplicación, instalación, su uso en condiciones anormales o condiciones ambientales o meteorológicas extremas.

La garantía se brinda en las instalaciones técnicas de Motic (su Domicilio Comercial) por lo que los equipos deben entregarse en éstas, libres de cargo de flete. Los equipos a entregar como resultado de la aplicación de la garantía serán entregados en la puerta de la Planta, con embalaje y flete a costas del cliente.

Esta garantía solo cubre los equipos vendidos bajo canales oficiales e instalados por técnicos certificados o autorizados por Motic.

Esta Garantía es Limitada y está sujeta a las condiciones y legislación vigente en la República Argentina, Para cualquier solicitud de cobertura de la Garantía, Reparaciones o Repuestos o cuestiones técnicas comunicarse con Motic en Laprida 3130 Teléfono (011) 4730-3222 en Villa Martelli (1603) Buenos Aires, Argentina.

La garantía no será procedente si no se cumple con la protección del guardamotor de manera estricta para motores trifásicos.

Plazo de la Garantía para los motorreductores es de 2 (Dos) años a partir de la fecha de la factura. Las Controladoras electrónicas tienen 1 (Uno) año de garantía, los controles remotos 6 (Seis) meses, las pilas y otros consumibles no tienen garantía.

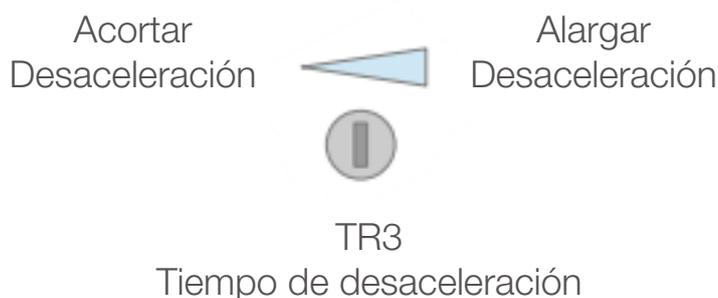
Modelo de Equipo: _____ Fecha de Compra: _____
Lugar de Compra: _____ Número de Factura de Compra: _____
Número de Serie: _____

motic

Paso 4 Configuración Rápida

Configuración de Potenciómetros

- Potenciómetro de velocidad de desaceleración: regula la velocidad de desaceleración. No ajuste la velocidad a un valor muy bajo (menos de 10 cm/seg en el borde del ala) para evitar que el portón se detenga en condiciones de mucho frío.
- Potenciómetro de desaceleración: regula la duración del tiempo de desaceleración.



• Instalación rápida

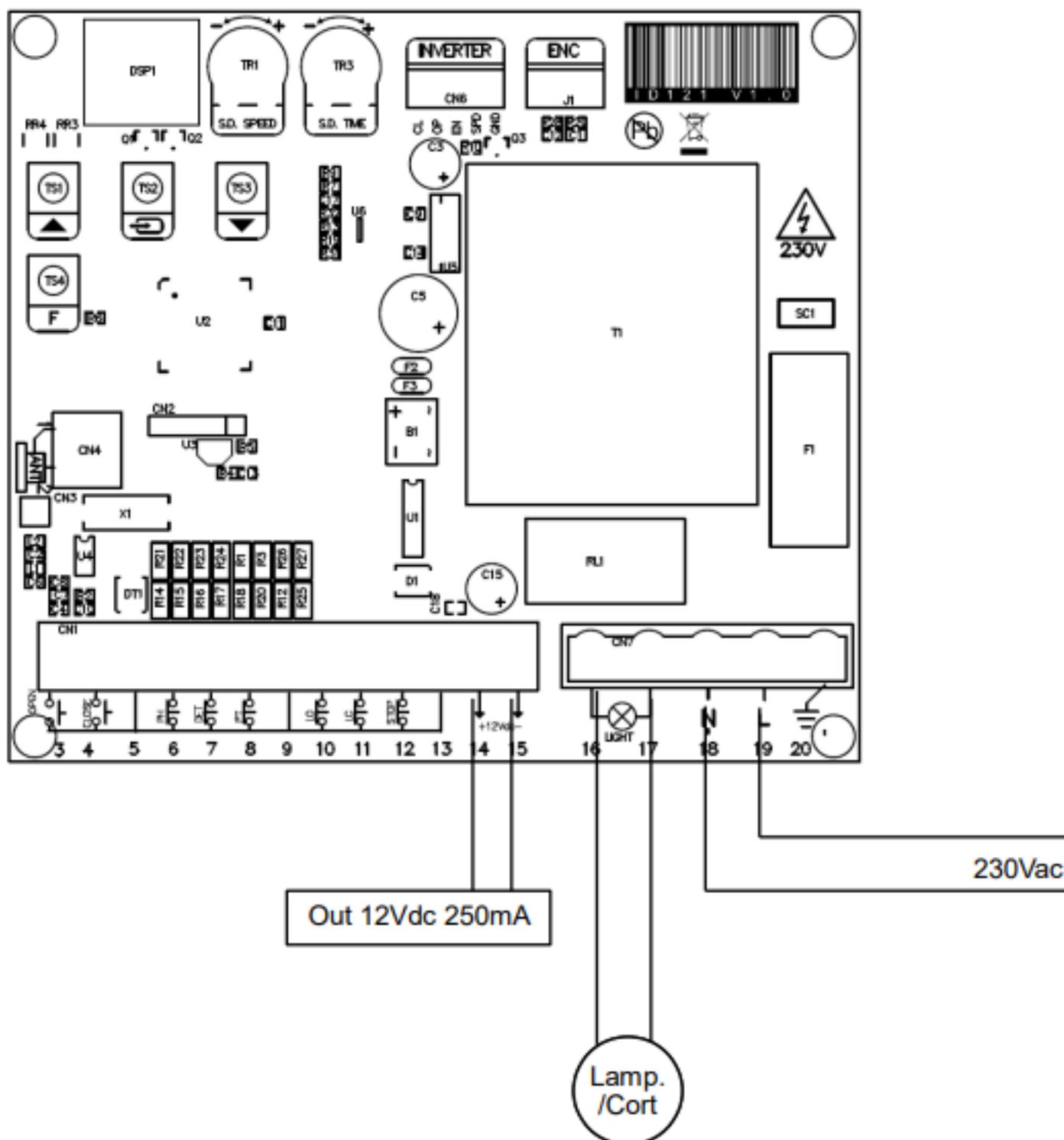
Para programar rápidamente los tiempos de funcionamiento:

Coloque el portón en el medio y mantenga presionado el botón SUBIR (UP) hasta que se muestre "AU" (3 segundos). Si el portón no está completamente cerrado, comenzará a cerrarse hasta llegar al interruptor de límite.

Luego, el portón se abrirá hasta alcanzar el interruptor de límite de apertura. Una vez que el portón esté completamente abierto, se cerrará una última vez.

Atención: si no está seguro de la dirección del portón, coloque el portón completamente cerrado antes de comenzar el aprendizaje de los tiempos de funcionamiento. La central detectará el interruptor de límite activo como el de cierre y establecerá automáticamente el parámetro de dirección.

Paso 4 Conexión de bornera



Paso 5 Programación Menú Avanzado

Para ingresar al menú avanzado, mantenga presionado el botón de Enter durante 4 segundos hasta que aparezca "TM" en la pantalla. Use los botones subir y bajar para seleccionar los elementos del menú.

Para salir, seleccione EX o presione los botones subir y bajar simultáneamente. Si no hay acciones durante 20 segundos, la unidad de control saldrá automáticamente de este menú.

Display	Función	Opciones	Descripción	Por defecto
TM	Lógica de operación	1. St 2. At 3. cd 4. oc 5. oA 6. EH	1. Paso a Paso 2. Paso a paso con cierre automático 3. Modo condominio 4. Modo abrir/cerrar (las entradas de inicio y peatonal se convierten en entradas de abrir y cerrar). 5. Modo abrir/cerrar con cierre automático (las entradas de inicio y peatonal se convierten en entradas de abrir y cerrar). 6. Salir	St
Gd	Dirección del portón	rh LF	Dirección Derecha Dirección Izquierda Atención: si no está seguro de la dirección del portón, colóquelo en posición completamente cerrada antes de comenzar el aprendizaje del tiempo de trabajo (consulte programación del tiempo de trabajo).	rh
Pc	Modo de fotocélula	nc no	Normal cerrado Normal abierto	nc
SP	Modo de Stop	nc no	Normal cerrado Normal abierto	nc
LS	Limit switches mode	nc no	Normal cerrado Normal abierto	nc
SS	Arranque Suave	yS nt	Arranque Suave Habilitado. Arranque Suave Deshabilitado.	yS

Paso 5 Programación Menú principal

CF	Modo de luz	Y5 nE	Light output works as Courtesy Light. Light output works as Blinker.	Y5
d2	Lógica de operación	Y5 nE EH	Al seleccionar Y5, se restauran los valores de fábrica. Atención: esta función no elimina los códigos de radio.	-
EH	Salir	-	Salir del menú principal	-