



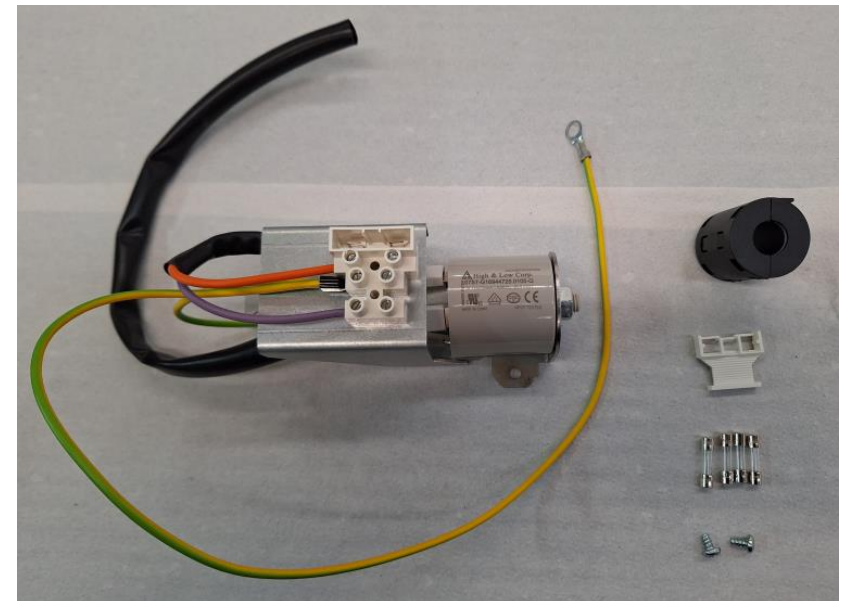
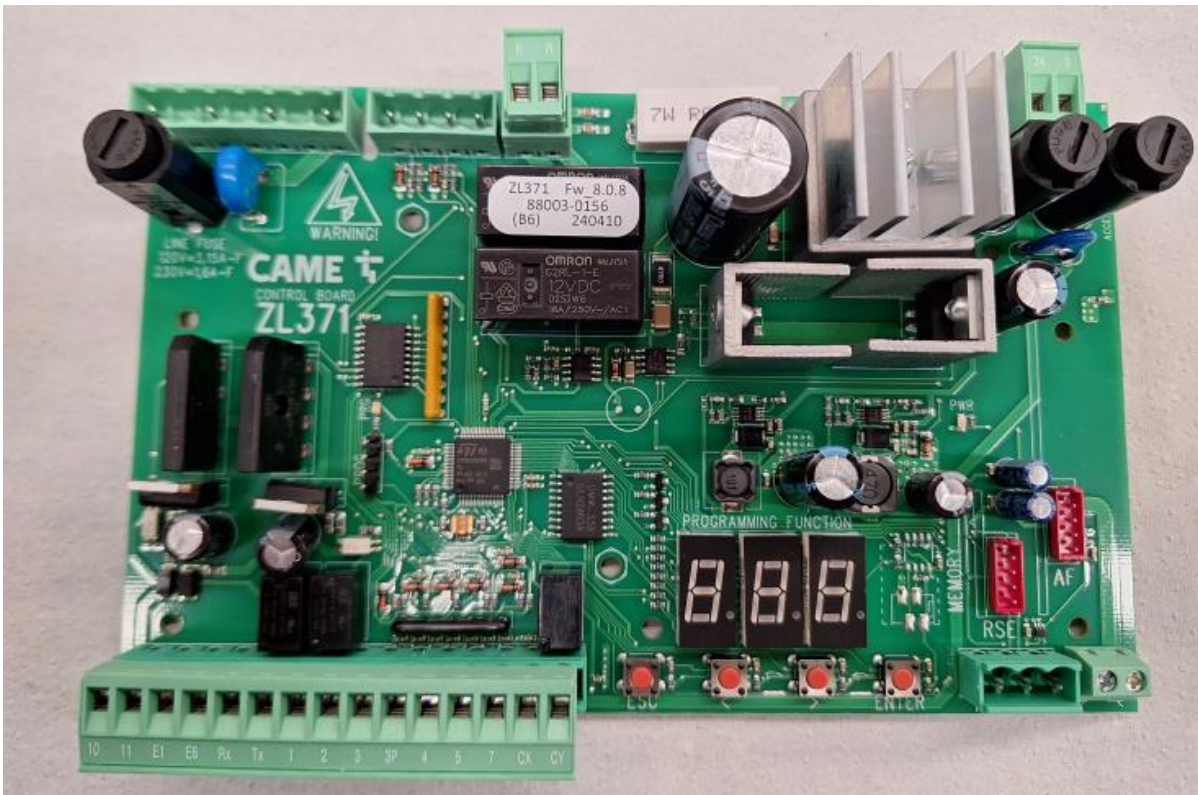
# GUIA DE INSTALACION DE TARJETA ZL371 EN G4000

ACTUALIZACION DE TARJETA

**CAME MEXICO**

SOPORTE TECNICO  
OCTUBRE 2024

Dentro de la caja del producto, se encuentra la tarjeta electrónica ZL371, manual de instalación, porta fusible, fusibles, conector para la alimentación principal a 120V.



## TARJETA ZL371

CONECTOR DE  
ALIMENTACION  
PRINCIPAL 120 VAC

CONECTOR  
FINALES DE  
CARRERA

CONECTOR DE  
MOTOR M y N

CONECTOR DE ALIMENTACION  
TARJETA 24 VAC



BORNES DE CONTROL DE MANDO

DISPLAY Y  
BOTONES DE CONFIGURACION

## HERRAMIENTAS NECESARIAS:

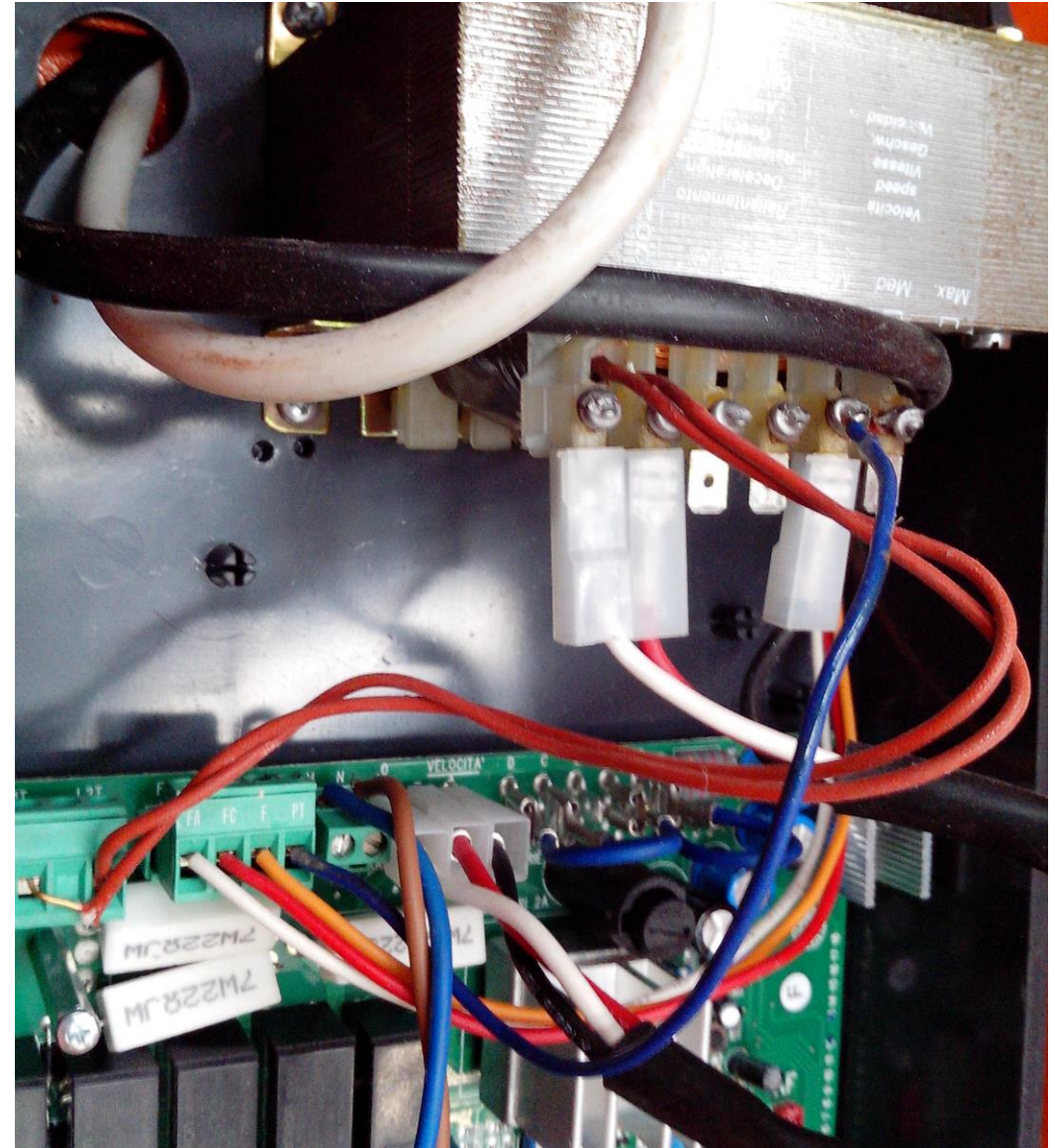


- Desarmador de cruz 1/4.
- Desarmador plano 1/8.
- Pinzas de corte.
- Pinzas mecánicas.
- Multímetro.

- Ponga el mástil de la barrera en posición de apertura en modo manual.
- Abra el gabinete de la barrera.
- Quite el resorte instalado.
- Quite la tapa al cuadro de mando.



- Desenergizar el equipo de la alimentación principal.
- Retire todos los conectores con sus cables de la tarjeta.
- Quite la tarjeta ZL37 del cuadro de mando.  
(4 tornillos)



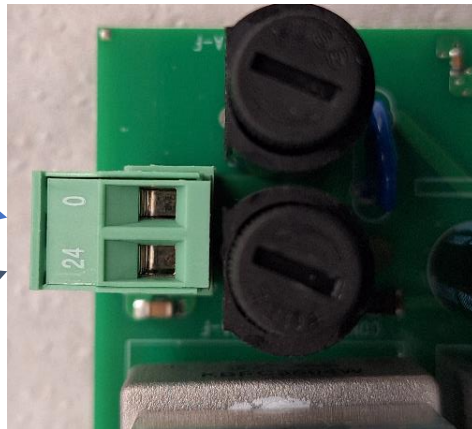
## PASO 3:

- Coloque la tarjeta ZL371 en el contendor.
- Coloque el filtro de línea en la parte inferior del contenedor sujétela con las pijas que se proporcionan.
- La conexión de tierra física va directo al gabinete en la parte inferior donde esta la zapata amarilla.
- El fusible que debe llevar es de 3.15A para una alimentación de 120Vac.



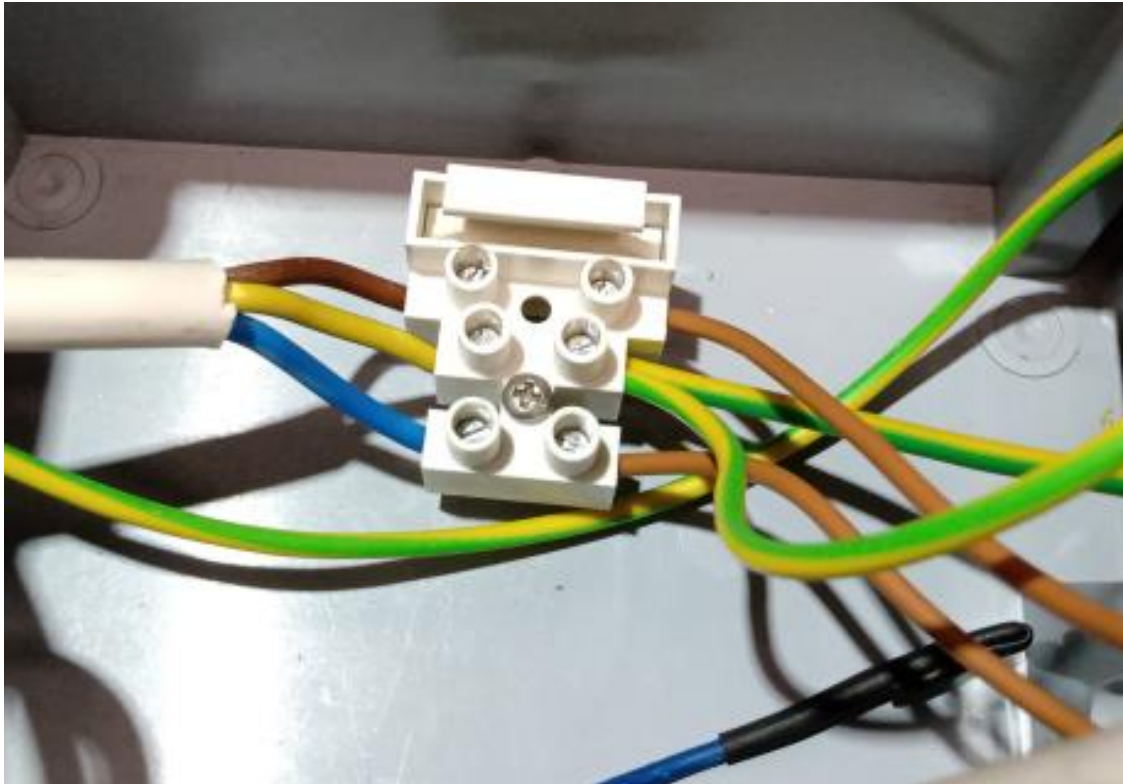
## PASO 4:

1. Coloque el conector de finales de carrera directamente al borne como estaba anteriormente.
2. Coloque el conector de alimentación de 120V en el borne, aquí conecte el cable negro que viene del filtro de línea.
3. Coloque el cable del motor en el borne M N.
4. Ahora se necesita energizar esta tarjeta con 24Vac para su operación utilice solo dos cables del transformador (Negro y Blanco) o el que se incluye en la caja. Bornes del transformador COM y VELOCIDAD MED.

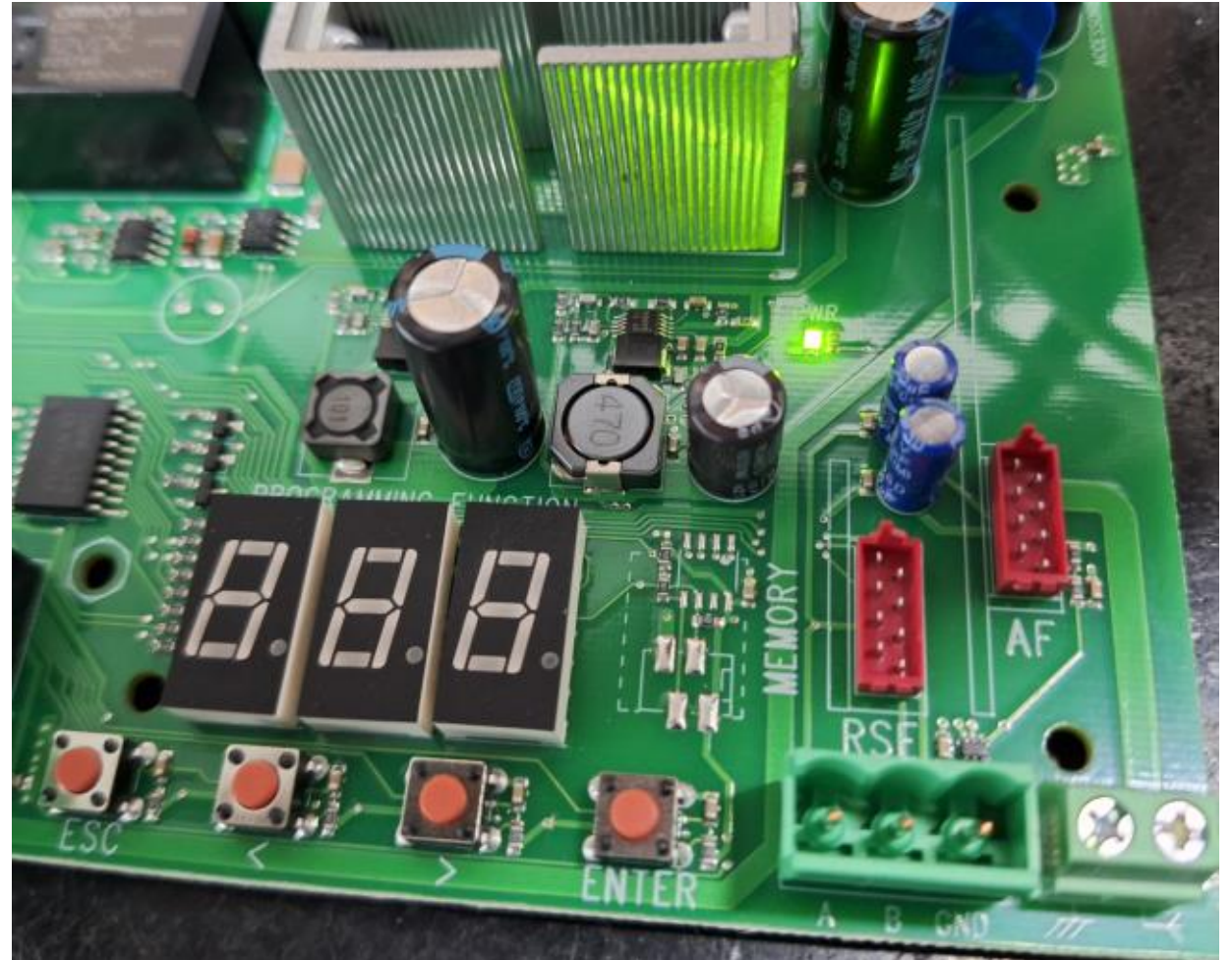


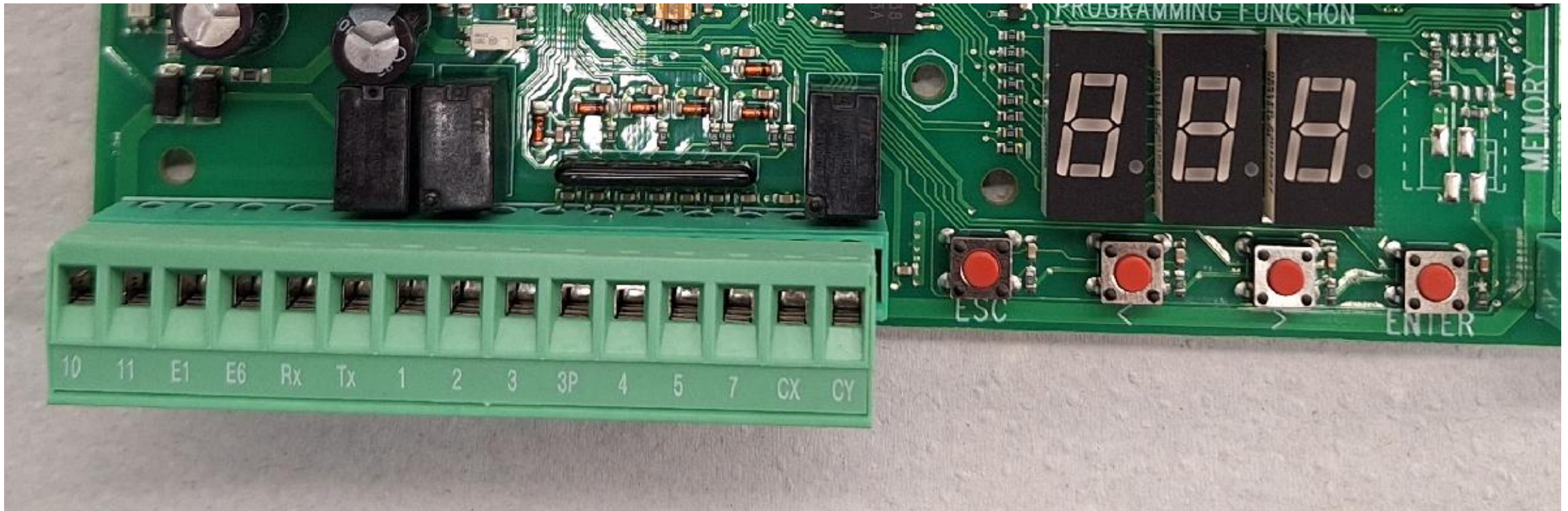
## PASO 5:

- Conecte la alimentación principal de 120Vac al conector blanco.
- Recuerde el conector del centro es para tierra física.

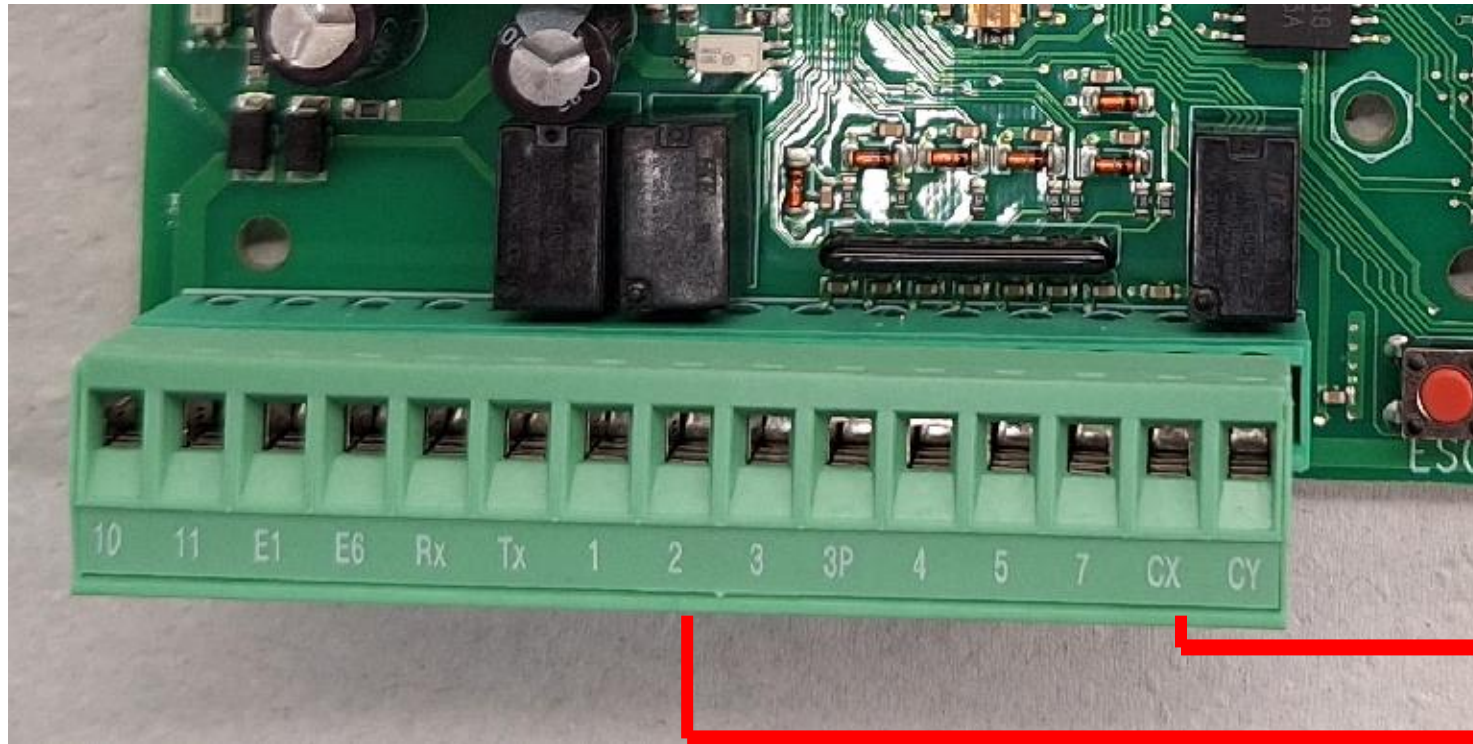


- Una vez energizada la tarjeta esta deberá encender el Led verde que dice PWR (power).
- Antes de realizar pruebas de operación, primero calibre la barrera (mástil y resorte a 45°).
- Bloquee la barrera para que el motor mueva el mástil.
- Cuando de los pulsos de activación verifique el sentido de giro de apertura correcto. (2 y 3 solo abre) si no es correcto intercambie los cables en M N.
- Revise el manual de la tarjeta para mayor información.

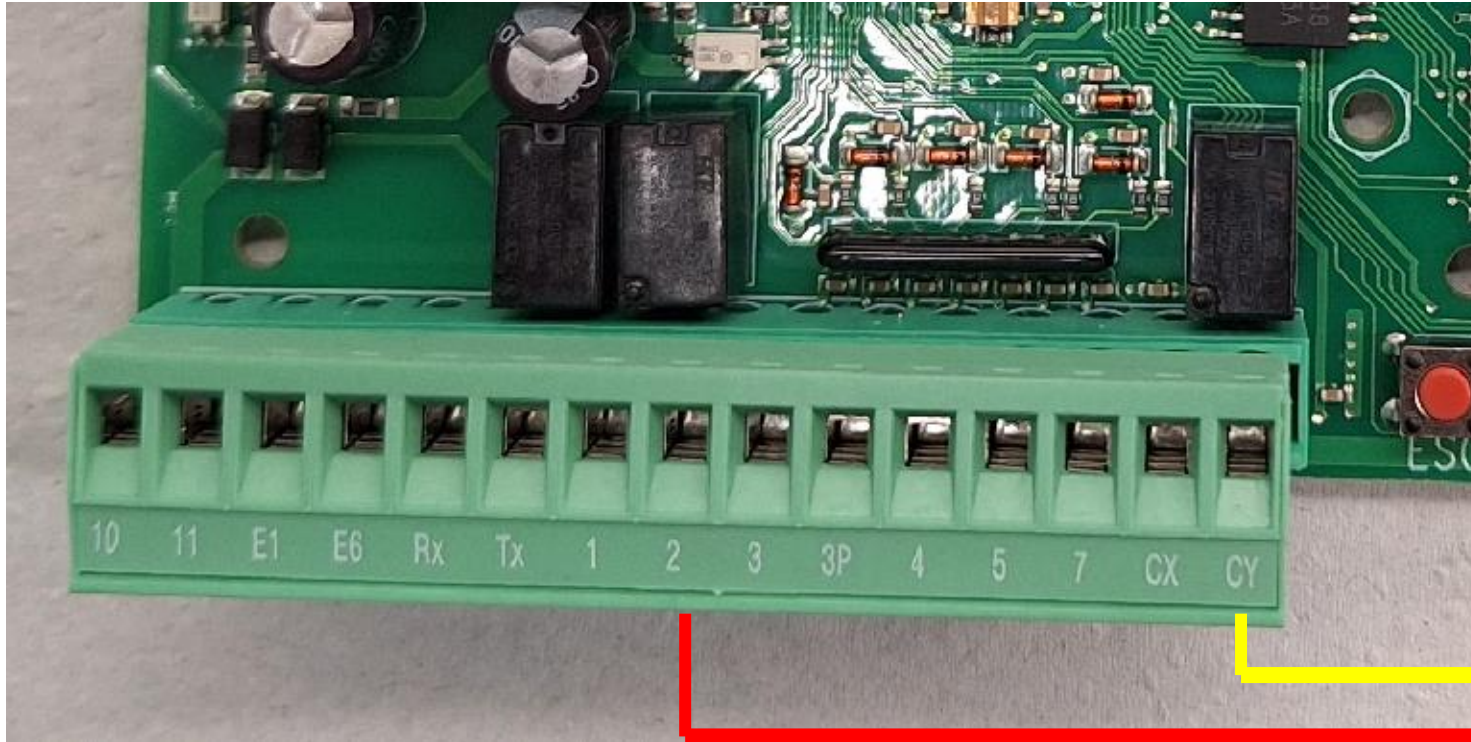




- **Para poder realizar apertura de la barrera se necesita un pulso entre Común (2) y borne (3).**
- **Para poder realizar cierre de la barrera se necesita un pulso entre Común (2) y borne (4).**
- La velocidad de apertura y cierre se configura con el menú F28
- la velocidad de frenado se configura con el menú F30.
- La sensibilidad de frenado se configura con el menú F35 y se debe ajustar en valor 60.



- Para poder colocar una fotocelda se debe ocupar un contacto NC y se conecta en bornes 2 y CX.
- Hay que activar la función F2 y seleccionar valor 1. (reapertura en fase de cierre).



- Para poder colocar un Sensor LOOP se debe ocupar un contacto NC y se conecta en bornes 2 y CY.
- Hay que activar la función F3 y seleccionar valor 5. (cierre de barrera después de apertura total).

## CONCLUSIONES:

Este modelo de tarjeta tiene menús con funciones (F) para el control de velocidad, frenado, sensibilidad, activación de bornes para los dispositivos de seguridad y poder colocar sensores de masa, fotoceldas y botón de paro, que por default vienen desactivados (OFF).

Si desea usar uno de estas opciones deberá ingresar al menú y activarlo, revise el manual de la tarjeta para mayor información.

También esta tarjeta tiene los bornes para apertura (3), cierre (4), apertura-cierre (7), por separado para colocar botones por separado.



## CAME MEXICO

SOPORTE TECNICO

**TEL: 5550018570** [jmatias@came.com](mailto:jmatias@came.com)

[ablanquet@came.com](mailto:ablanquet@came.com)

[frodriguez@came.com](mailto:frodriguez@came.com)