



50TH
ANNIVERSARY



CAME 

GUIA DE INSTALACION DE TARJETA ZL39B EN GARD4

CAME MEXICO

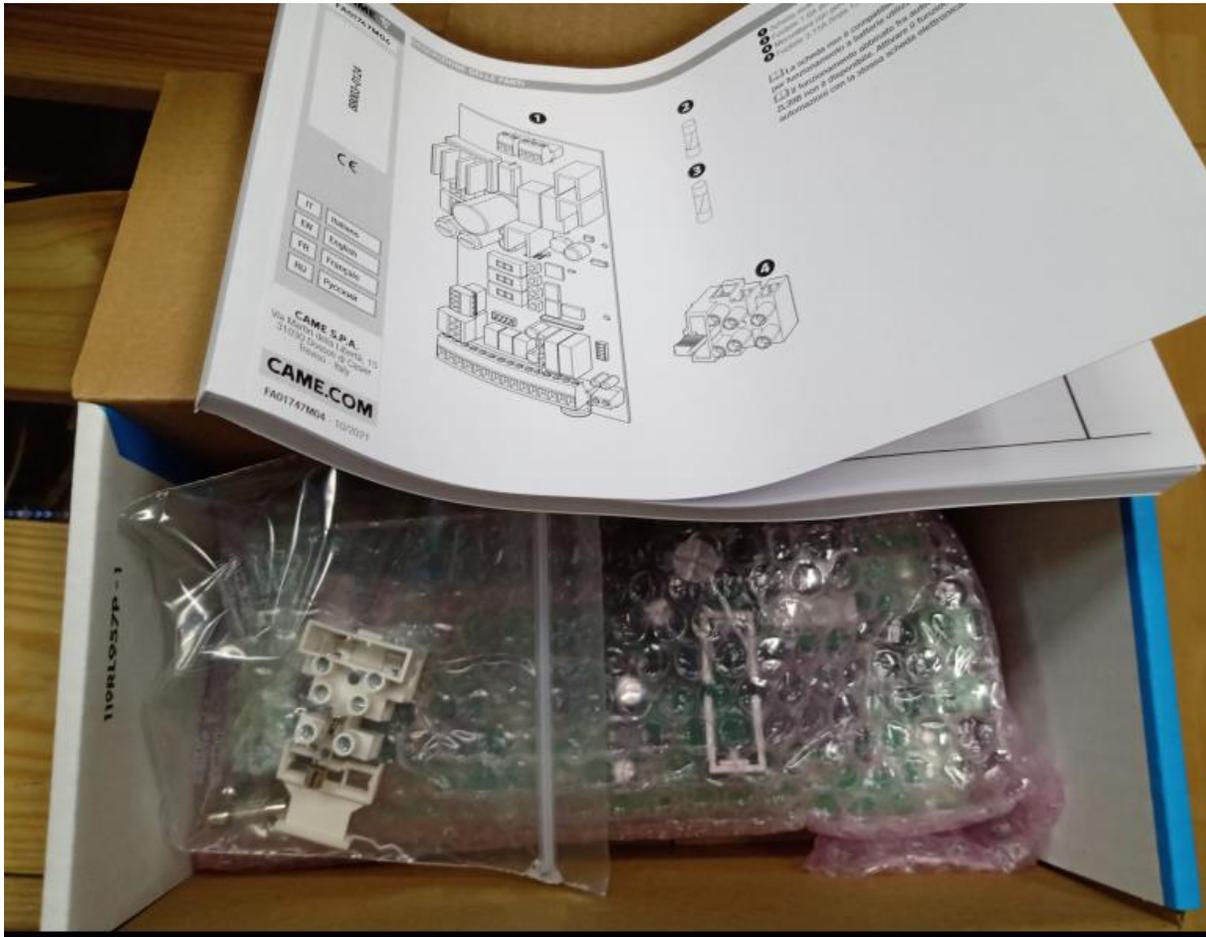
SOPORTE TECNICO
MAYO 2023

DESCRIPCION GENERAL:

En el presente año, se discontinua la fabricación de la tarjeta principal ZL38 de la barrera modelo GARD4. CAME tiene un remplazo para poder continuar usando la barrera si requiere cambio de tarjeta principal, el modelo nuevo es la ZL39B.

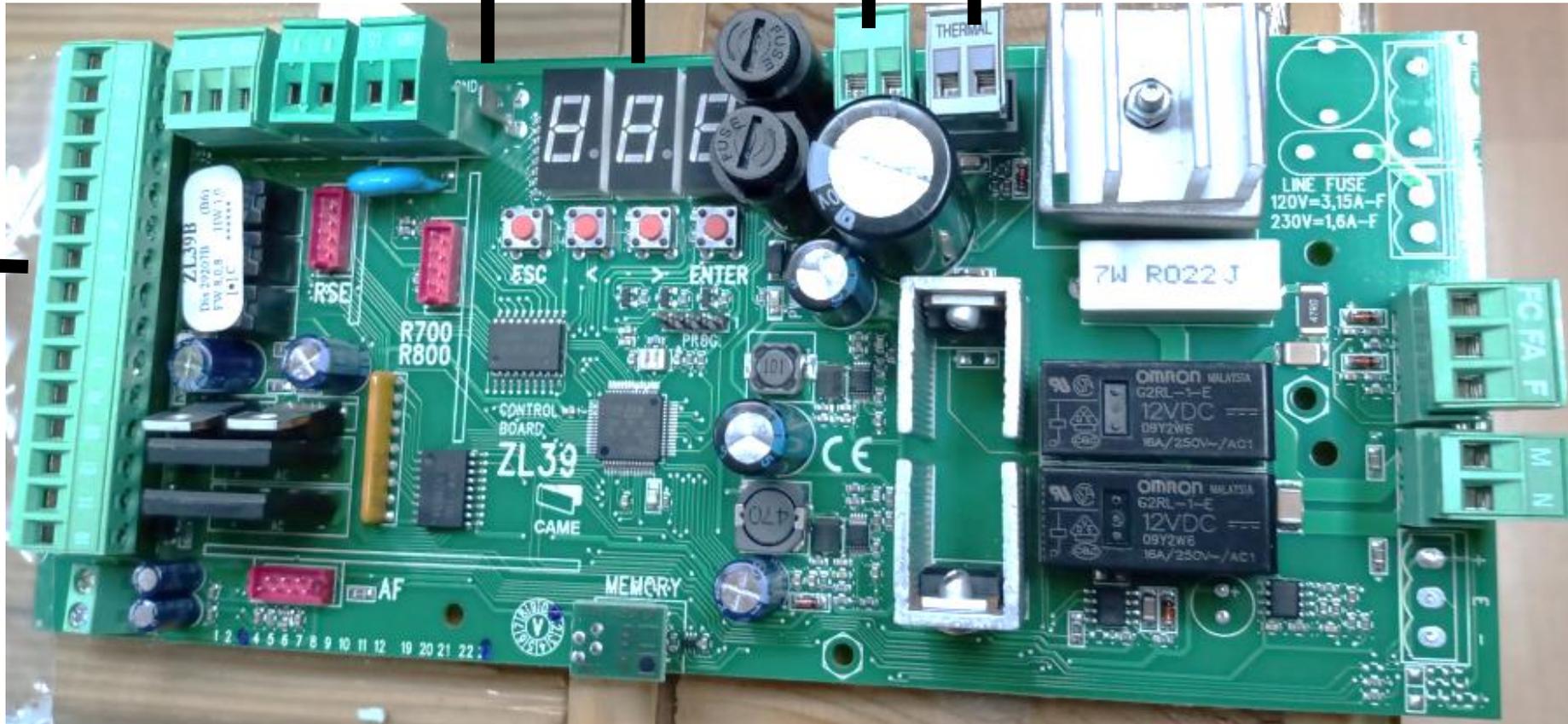
Esta guía explica los pasos a seguir para realizar el cambio correctamente.

Dentro de la caja del producto, se encuentra la tarjeta electrónica ZL39B, manual de instalación, porta fusible, conector para la alimentación principal a 120V y fusible de protección.



CONECTOR TIERRA FISICA DISPLAY CONECTOR DE ALIMENTACION PRINCIPAL 24 VAC
CONECTOR TAMPER DE SEGURIDAD THERMAL

BORNES DE CONTROL DE MANDO



CONECTOR FINALES DE CARRERA

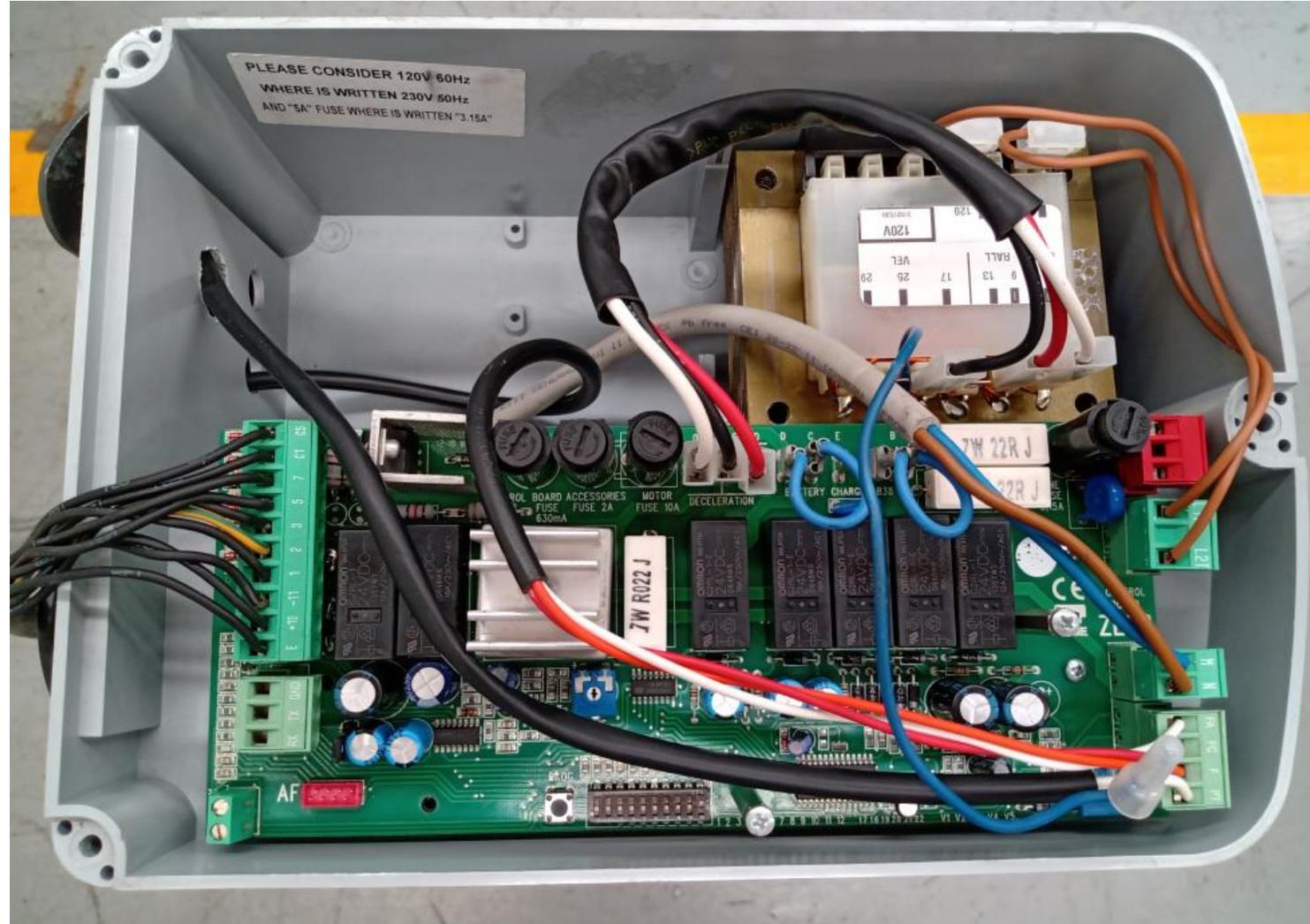
CONECTOR DE MOTOR M y N

HERRAMIENTAS NECESARIAS:



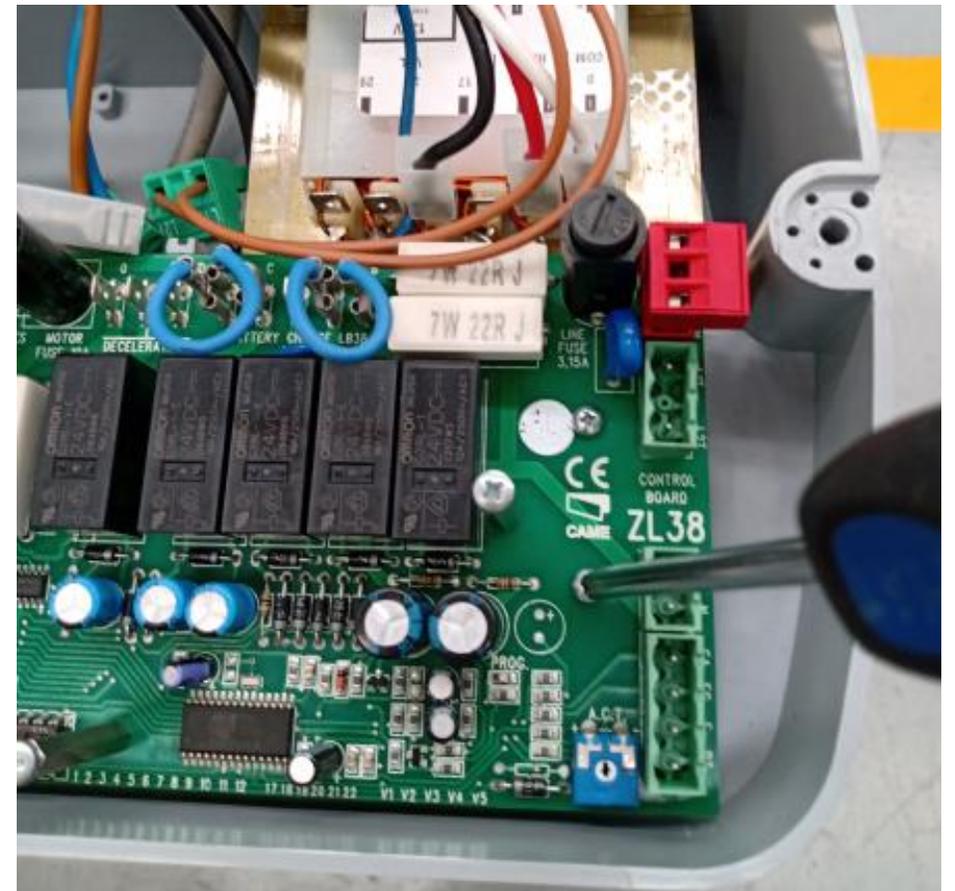
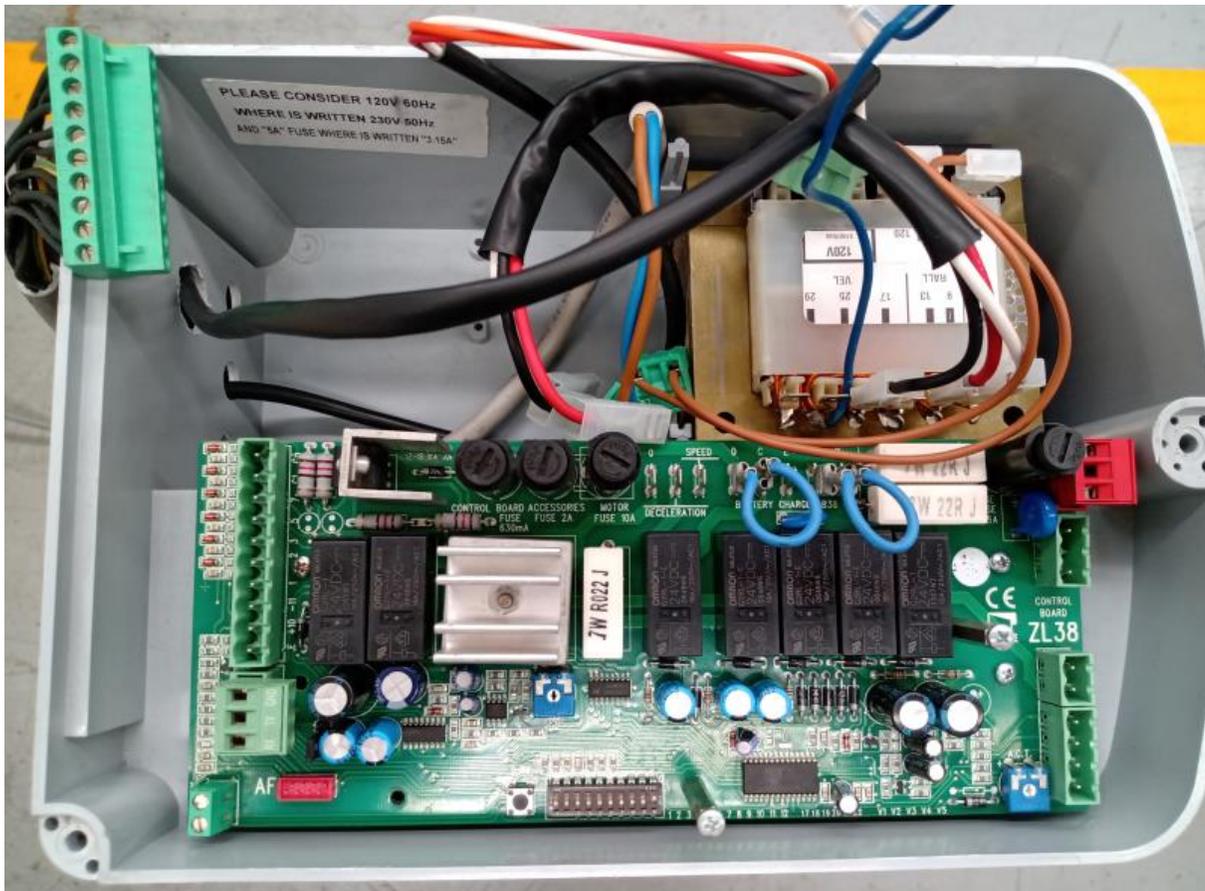
- Desarmador de cruz 1/4.
- Desarmador plano 1/8.
- Pinzas de corte.
- Pinzas mecánicas.
- Multímetro.
- Termofit 1/8, 1/4, 3/16.
- Zapata redonda (14 AWG).
- Zapata "Faston" (14 AWG).

- Ponga el mástil de la barrera en posición de apertura en modo manual.
- Abra el gabinete de la barrera.
- Quite la tapa al cuadro de mando.
- Retire la alimentación de la tarjeta, del borne rojo (L N).



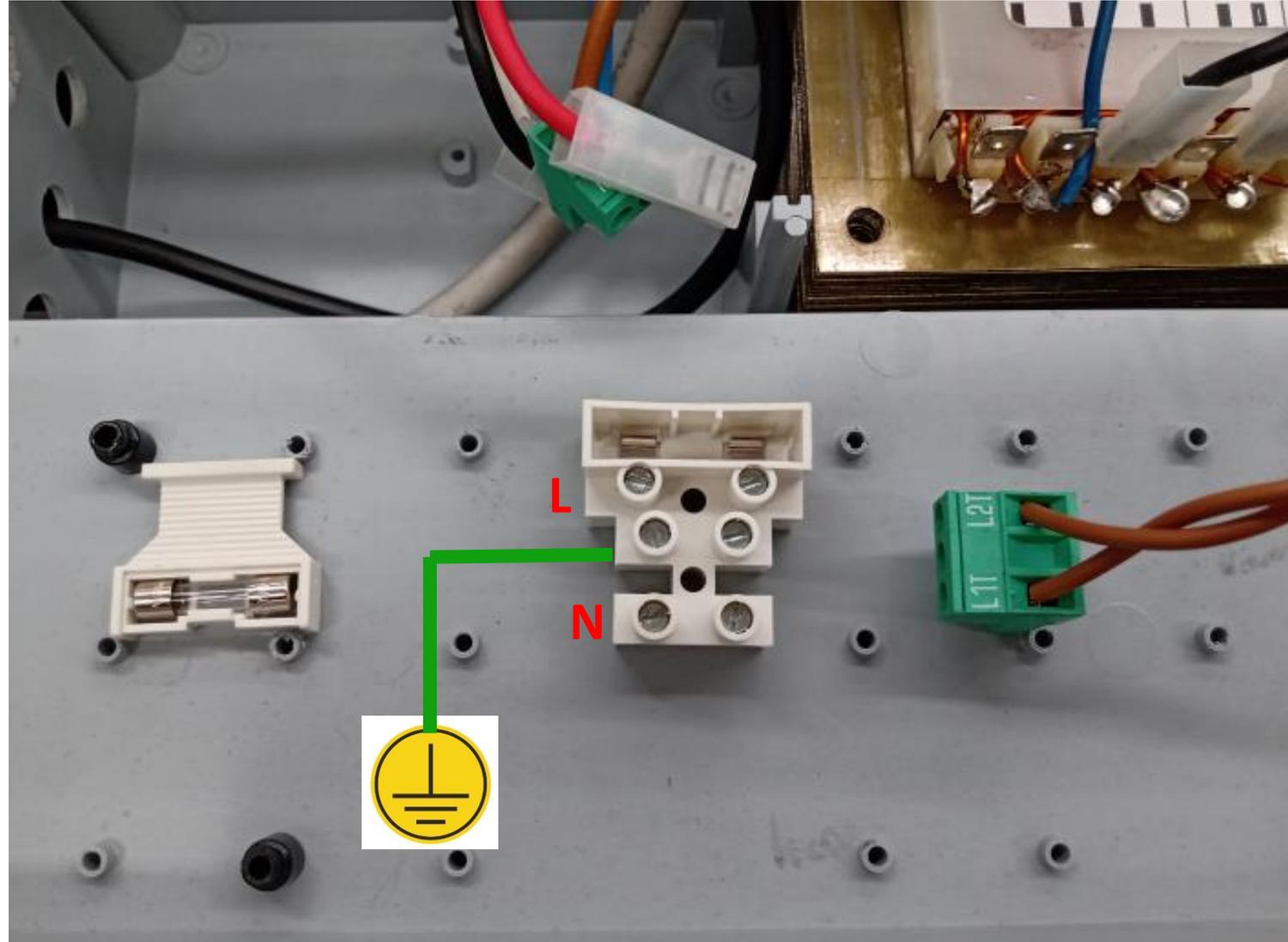
PASO 2:

- Retire todos los cables con sus conectores que van a la tarjeta.
- Quite la tarjeta ZL38 del cuadro de mando. (4 tornillos)



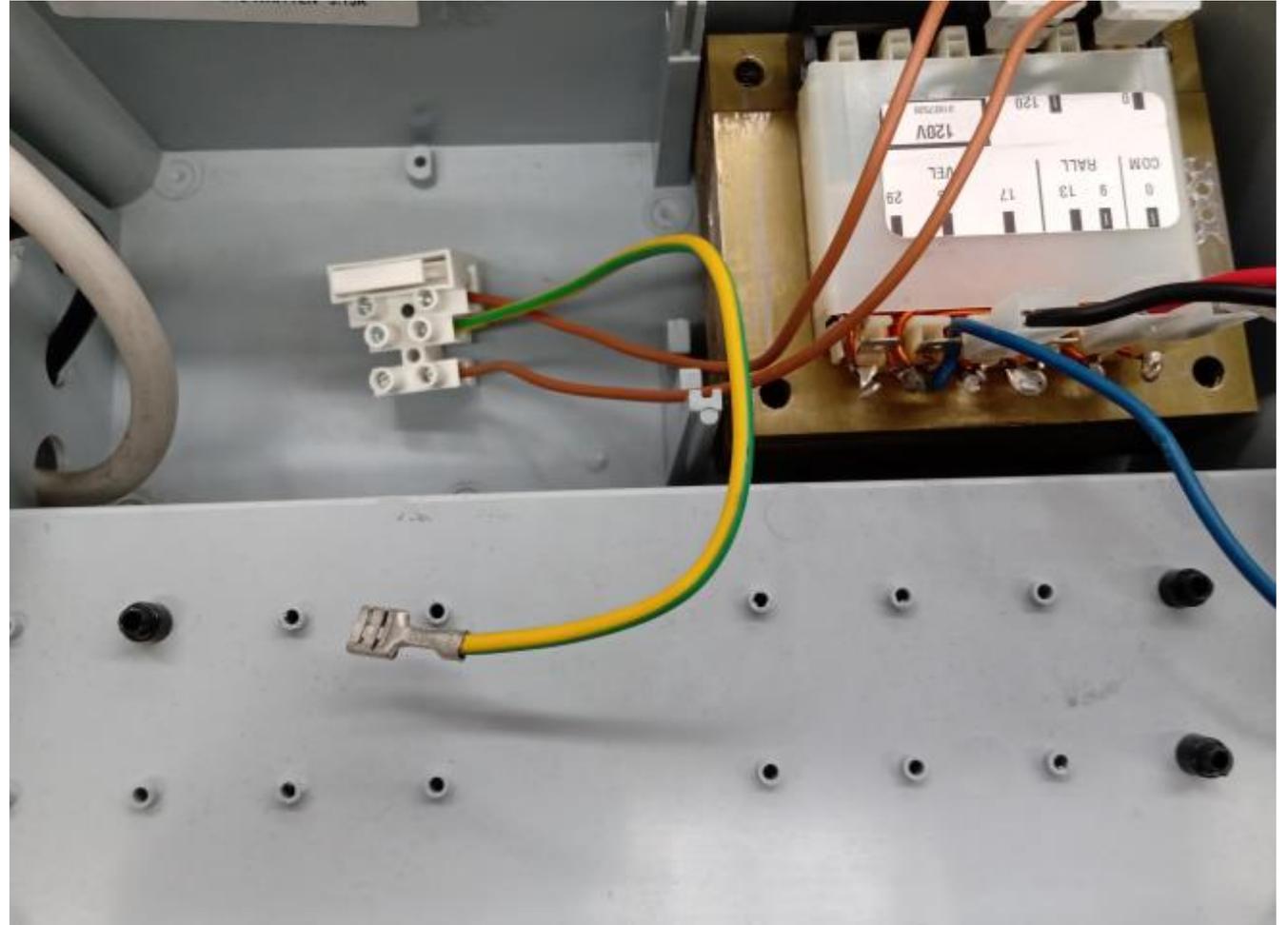
PASO 3:

- Coloque el conector de alimentación a los cables del transformador.
 - El borne indicado con L1T va en posición de neutro.
 - El borne indicado con L2T va en posición de línea.
-
- La conexión de tierra física va al centro del conector.
 - El fusible que debe llevar es de 3.15A para una alimentación de 120Vac.



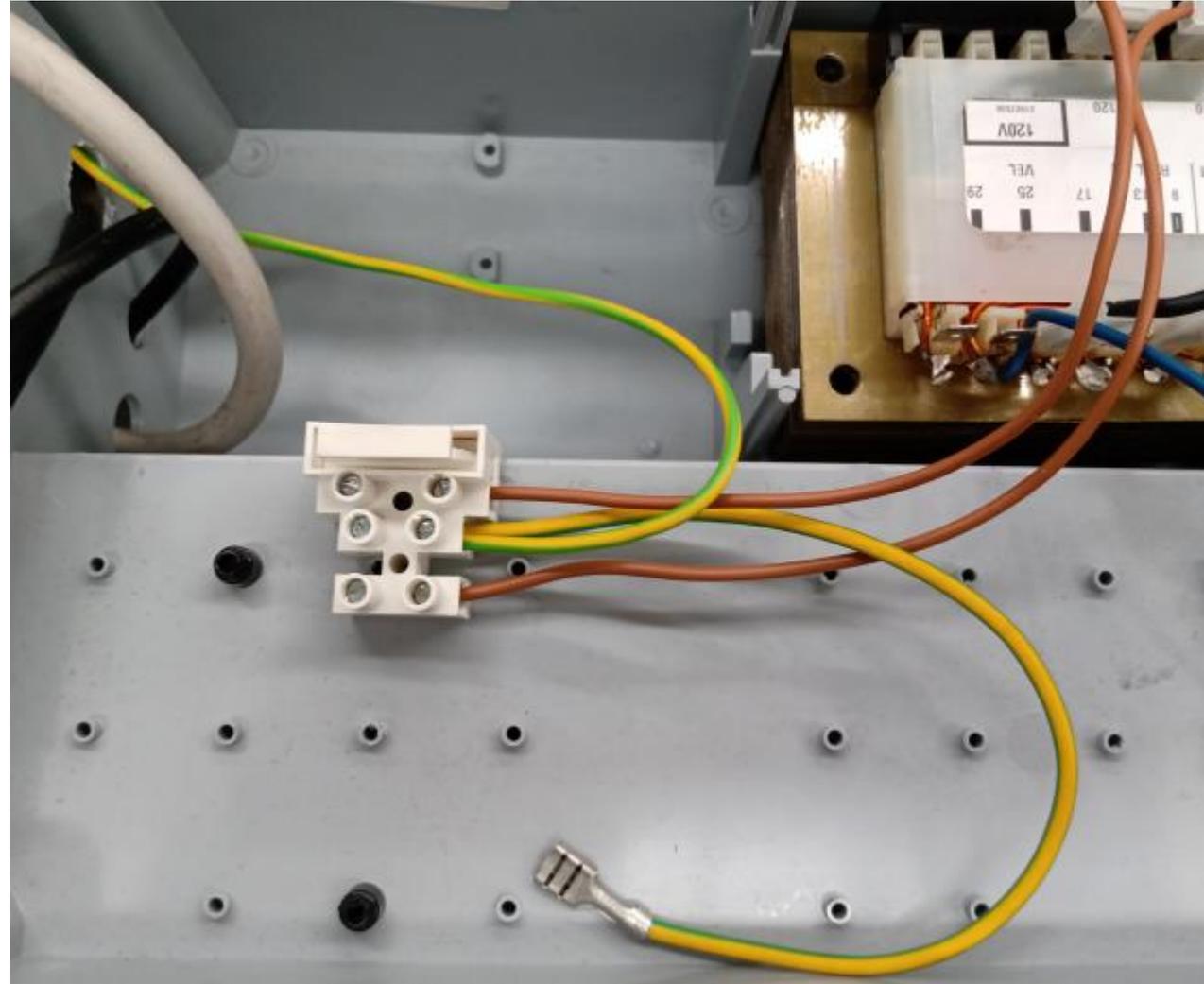
PASO 4:

- Coloque un cable calibre 14 AWG de 20 cm de largo con la zapata “Faston” para la conexión de tierra física en medio del conector blanco.
- Esta conexión se requiere para la tarjeta electrónica.



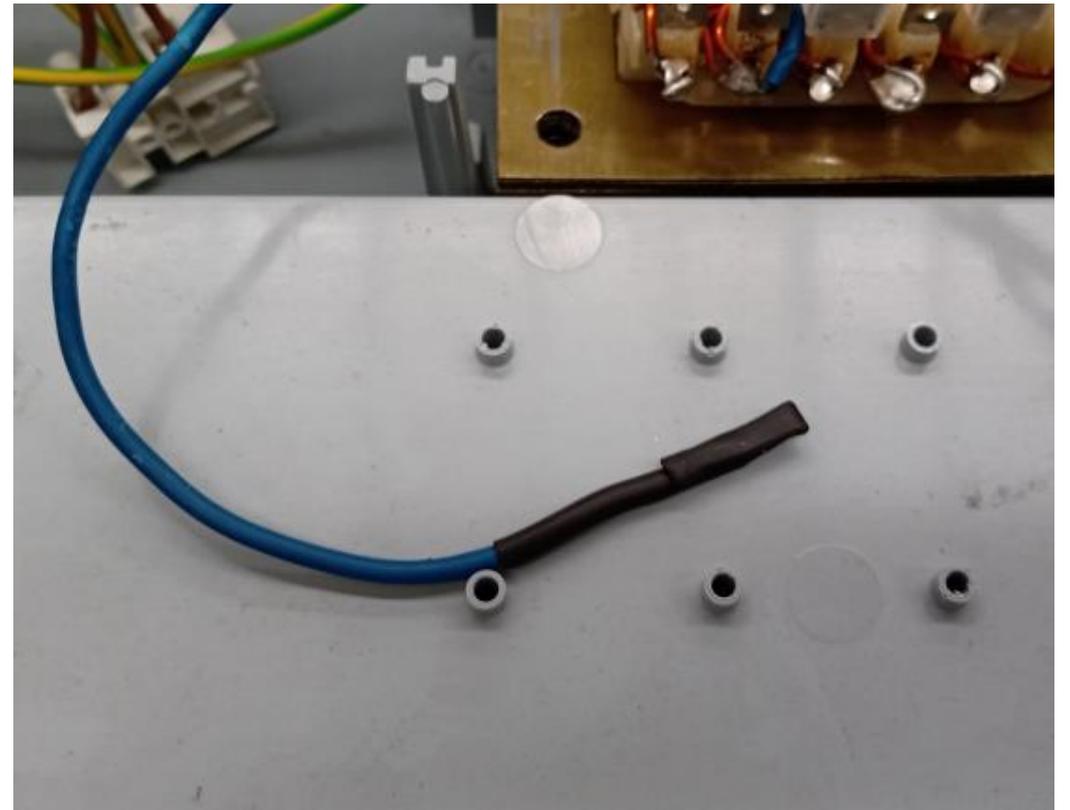
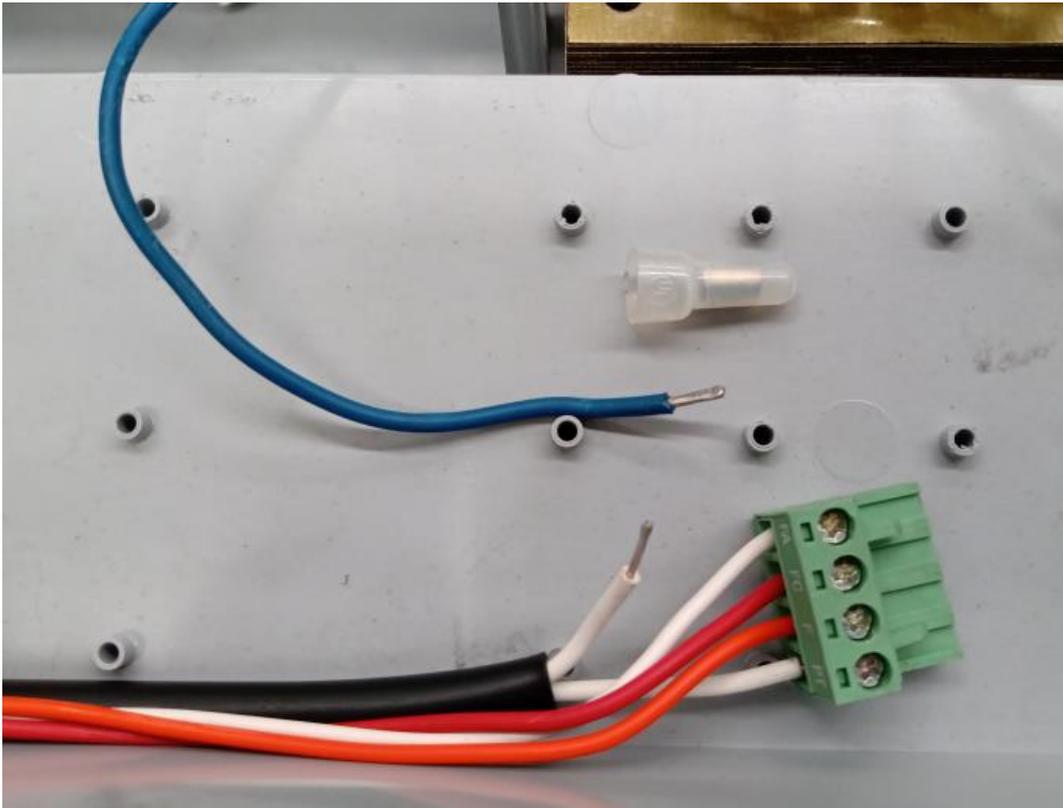
PASO 5:

- Coloque otro cable calibre 14 AWG de 1.3 m de largo, para la conexión de tierra física en medio del conector blanco, que ira hasta la parte de abajo del gabinete con la zapata redonda para unir las tierras físicas.
- Este cable saldrá por un agujero del cuadro de mando, se pasara por detrás de los soportes del gabinete, evitando su aplastamiento por el resorte. Fijarlo con cinchos.



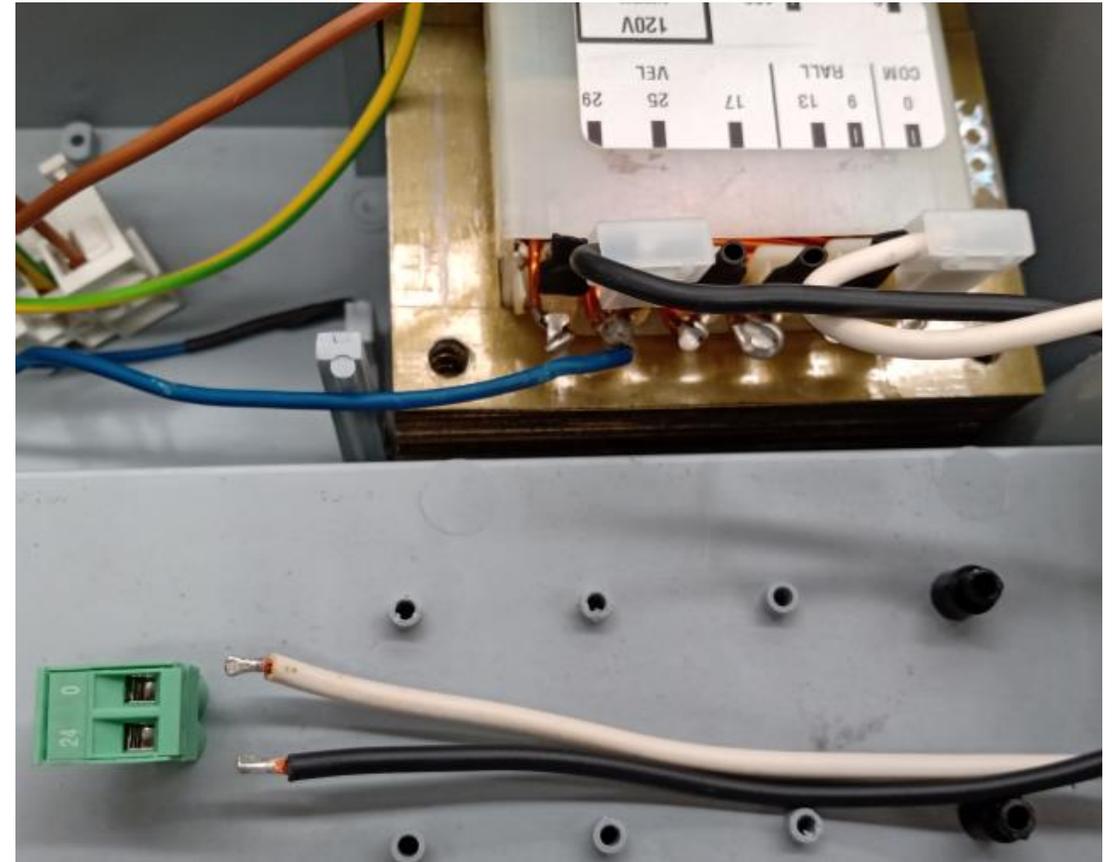
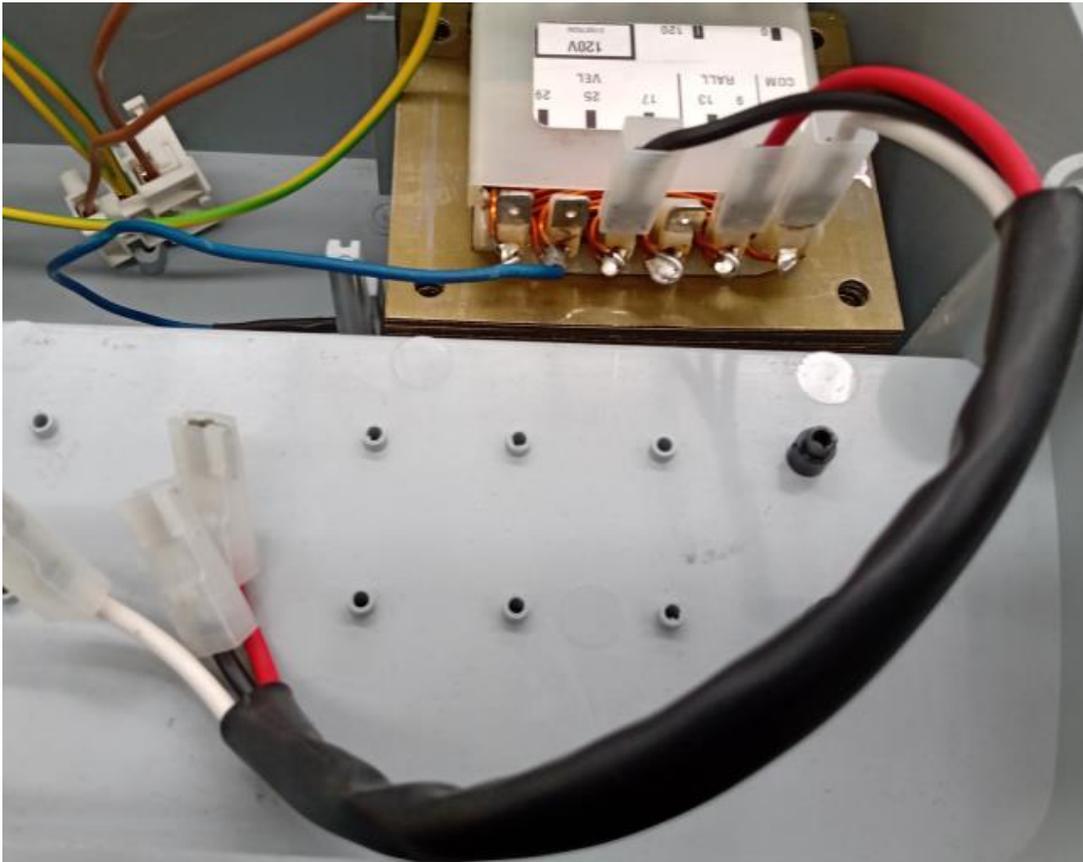
PASO 6:

- Del conector de finales de carrera, separe los cables AZUL y BLANCO que están unidos.
- Después coloque Thermofit en el cable Azul, este ya no será necesario en esta configuración.



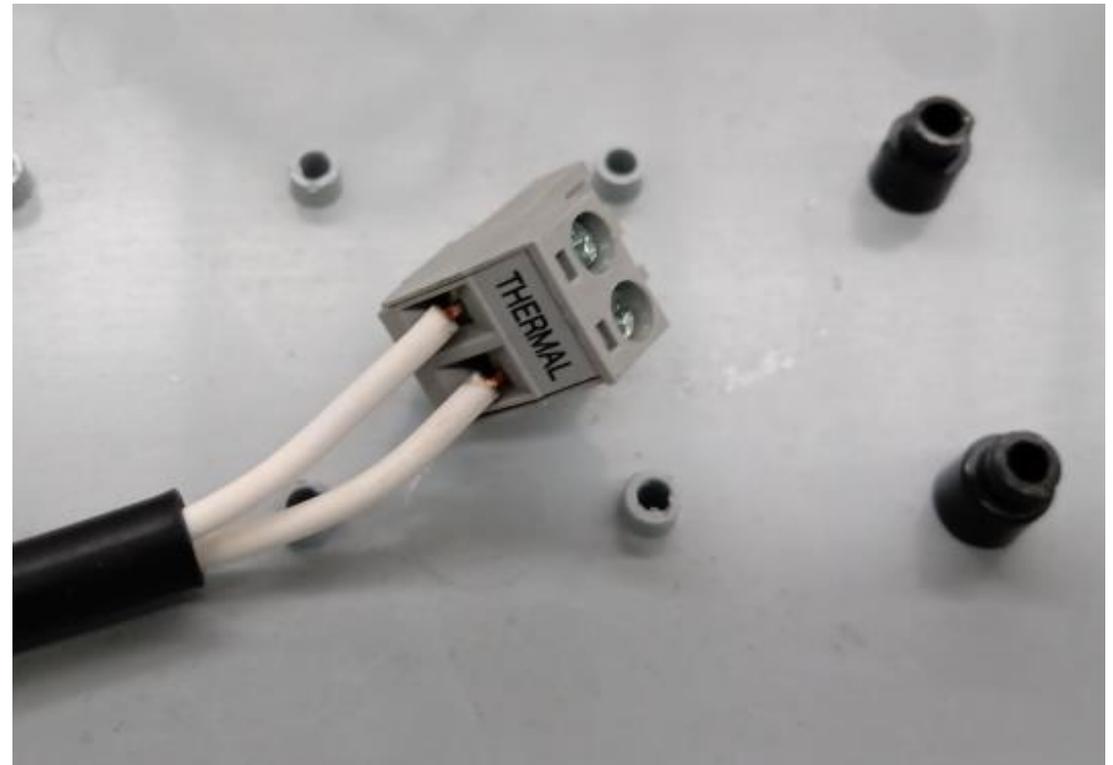
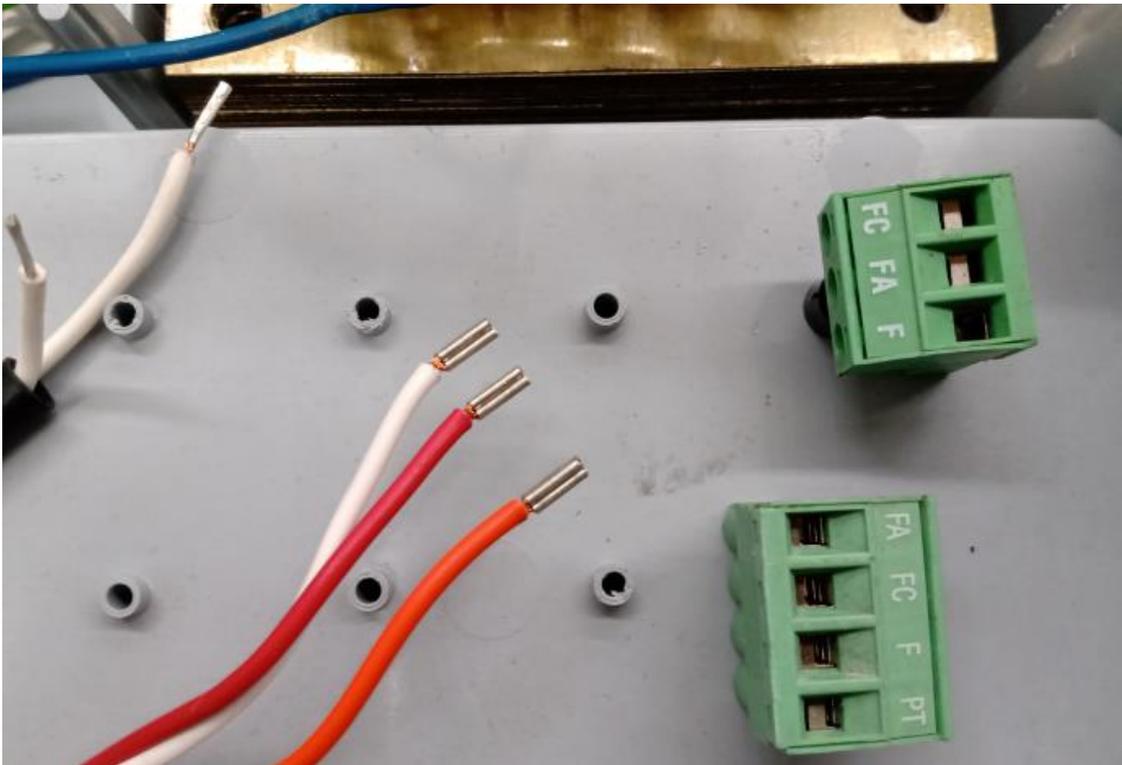
PASO 7:

- La tarjeta ZL39B requiere una sola alimentación de 24Vac para funcionar.
- Deberá utilizar solo dos cables de los que están actualmente conectados al transformador.
- Utilizar el cable BLANCO para conectarlo del borne COM del transformador al borne 0 del conector.
- Utilizar el cable NEGRO para conectarlo del borne VEL-MED(25V) del transformador al borne 24 del conector.
- Se recomienda cubrir los bornes sobrantes del transformador con Thermofit.



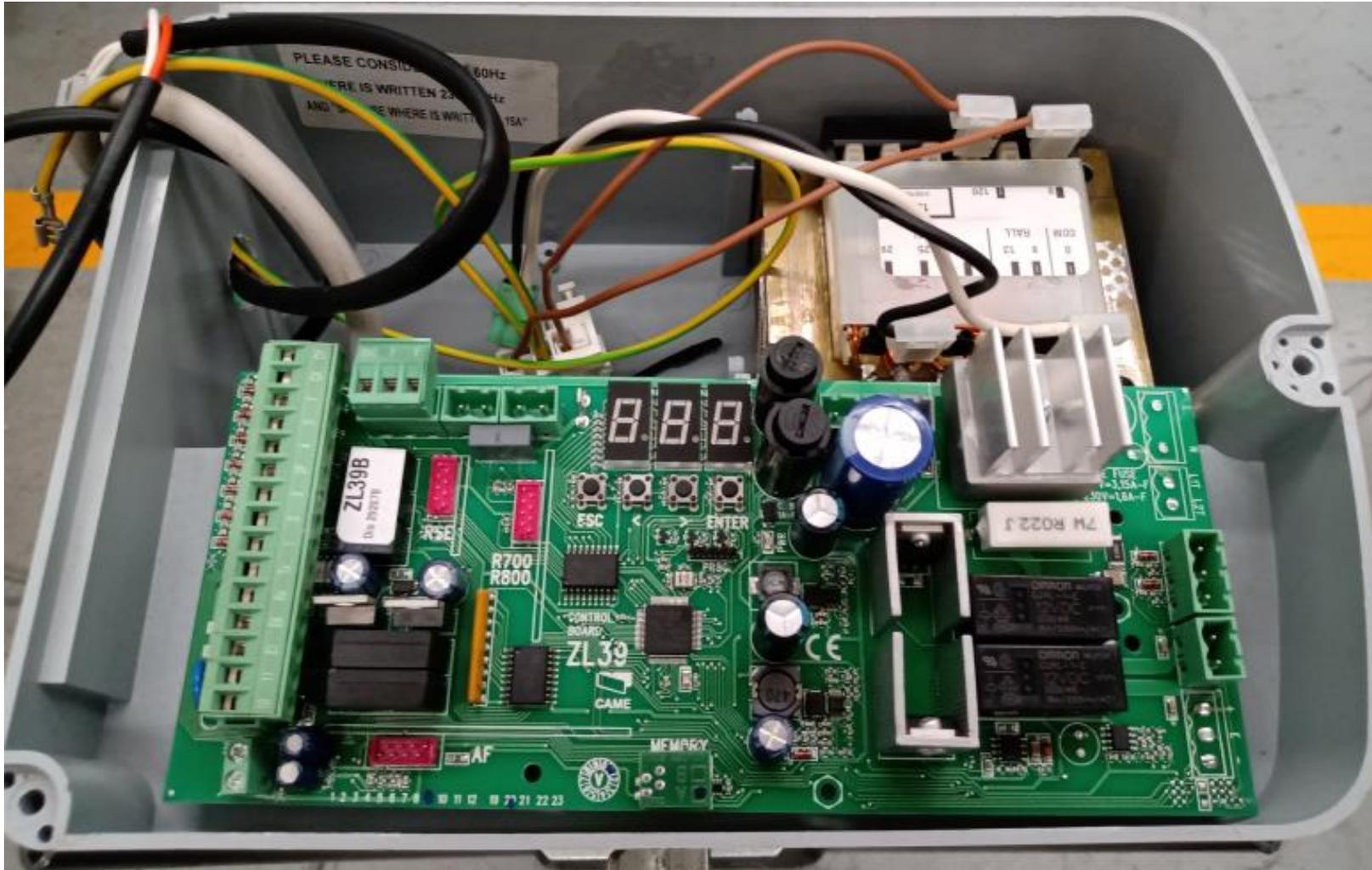
PASO 8:

- Los cables de finales de carrera se deben pasar al conector de 3 pines de la tarjeta ZLB39, en el mismo orden (F con F, Fa con Fa y Fc con Fc).
- El cable blanco sobrante (que viene del switch de la llave de desbloqueo) se debe colocar en el conector color gris que dice THERMAL.



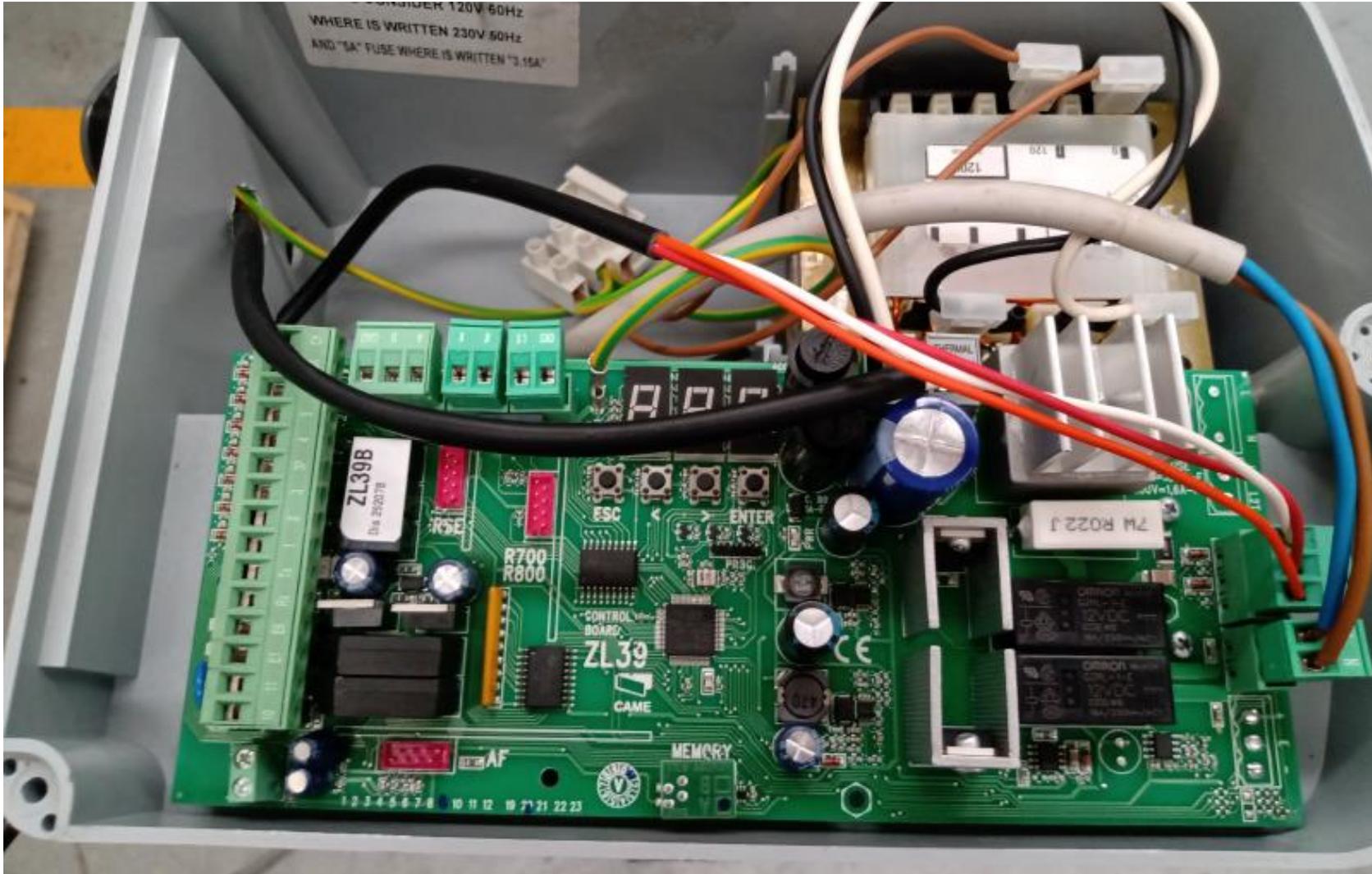
PASO 9:

- Una vez terminado de poner los cables en los conectores, colocar la tarjeta en el cuadro de mando.
- Coloque los 4 tornillos para fijarlo



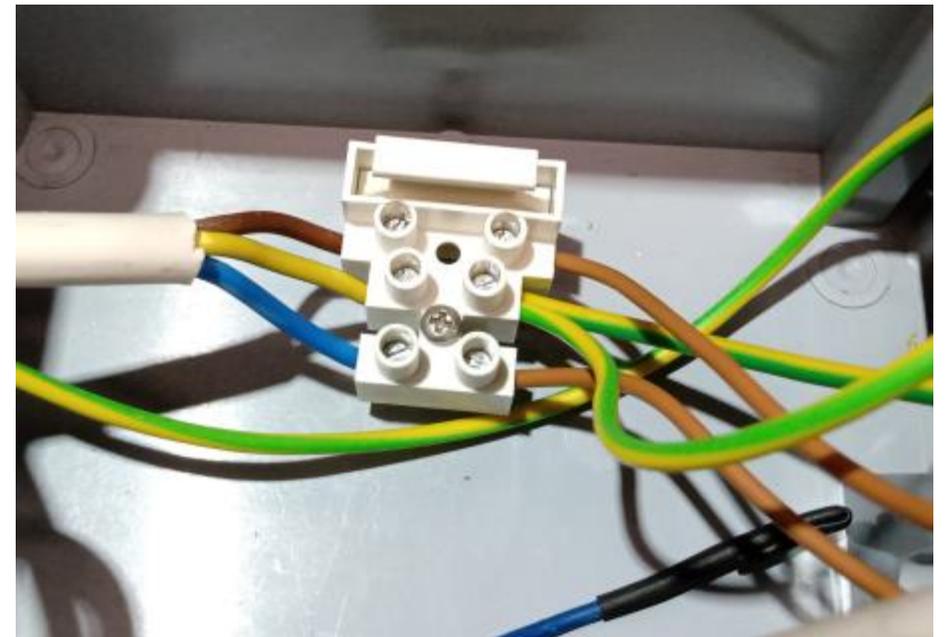
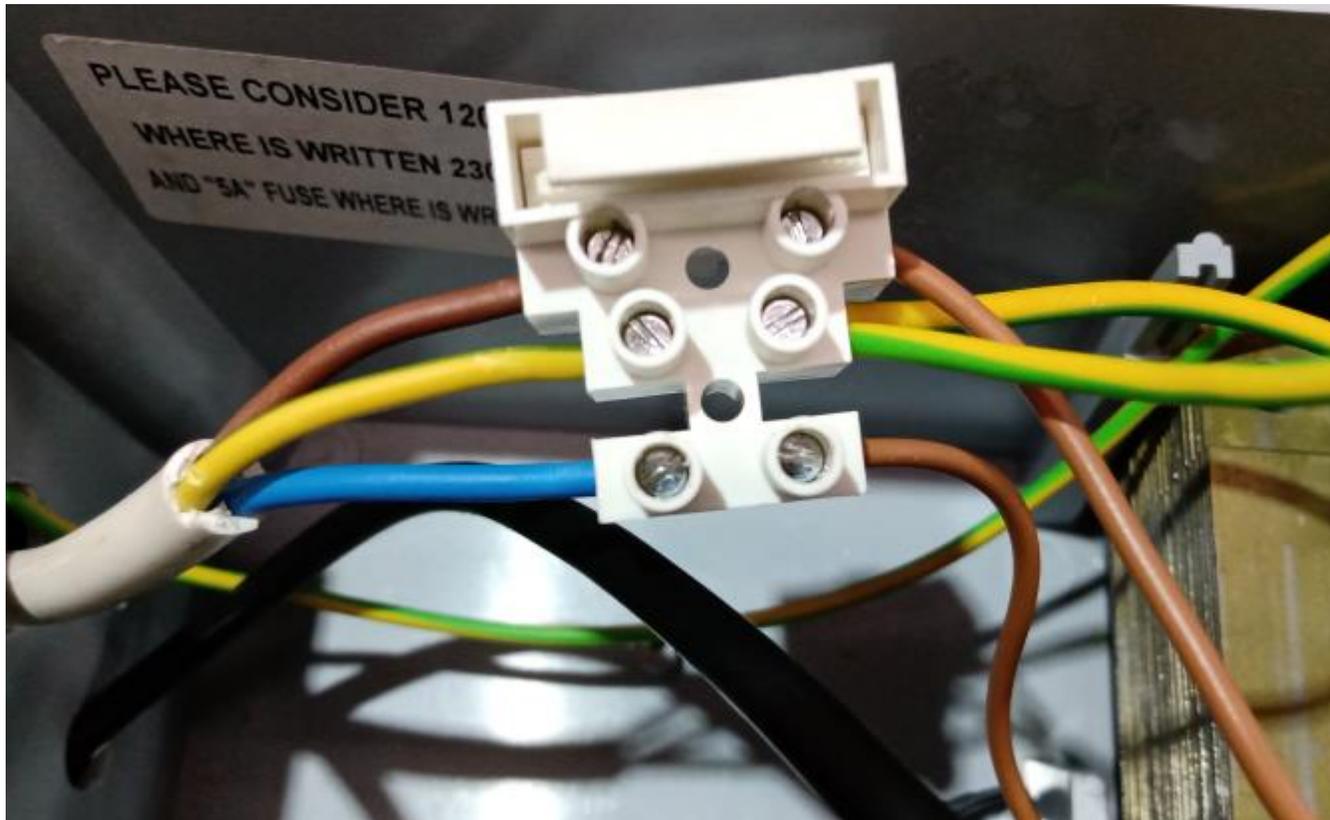
PASO 10:

- Coloque los conectores de los cables en cada uno de los bornes correspondientes.



PASO 11:

- Conecte la alimentación principal de 120Vac al conector blanco. Recuerde el conector del centro es para tierra física.
- Se recomienda fijar el conector blanco al cuadro de mando con un pequeño tornillos en el orificio que esta en la base.



PASO 12:

- Una vez energizada la tarjeta esta deberá encender el Led verde que dice PWR (power).
- Para realizar pruebas de operación, primero calibre la barrera (mástil y resorte a 45°).
- Cierre la puerta y bloquee la llave inferior. (puede aparecer mensaje de error si no se hace este paso).
- Coloque un cable para realizar un pulso en los bornes 2 y 3 para mando de apertura.
- Y entre los bornes 2 y 4 para mando de cierre.
- Con esto la barrera deberá realizar el ciclo de apertura y cierre.
- Para mas ajustes y funciones adicionales revise el manual que viene junto con la tarjeta.



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.

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

Esta tarjeta sirva para el remplazo del modelo ZL38, que están presente en las barreras GARD4, G3750 y GARD8.



CAME MEXICO

SOPORTE TECNICO

TEL: 5550018570

jmatias@came.com

ablanquet@came.com

frodriguez@came.com