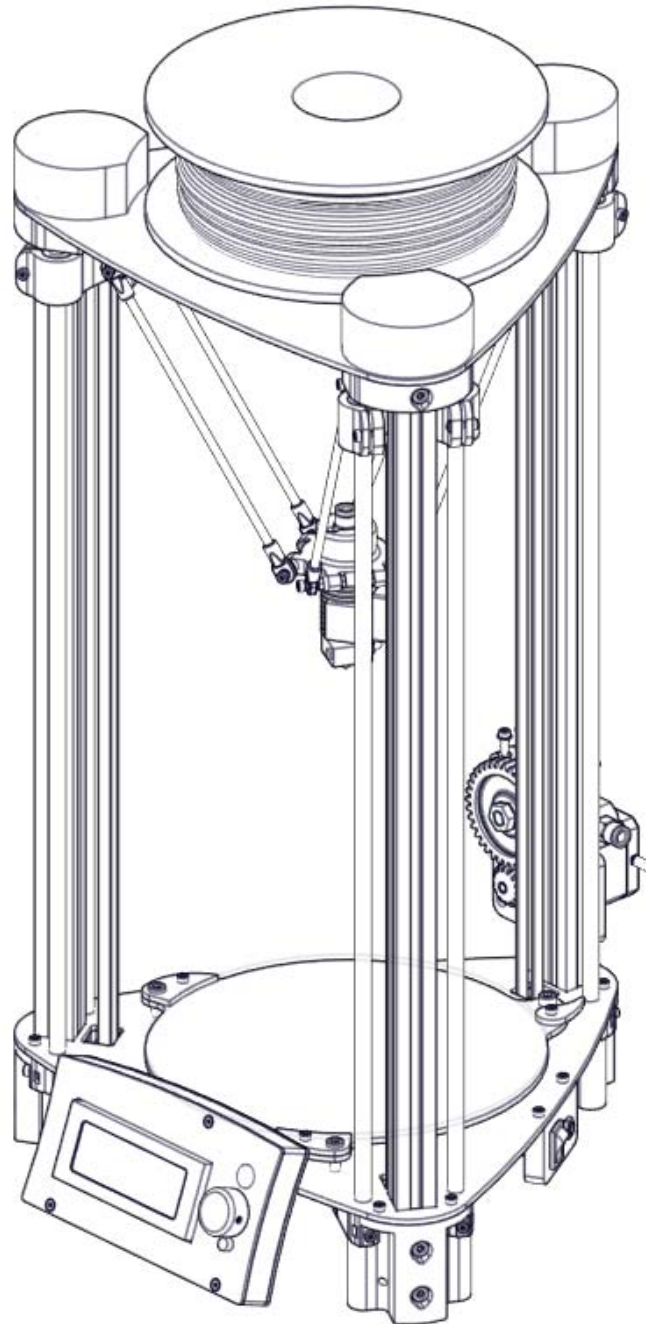


6 BCN3DR ASSEMBLY GUIDE

WIRING





Procedimiento de cableado

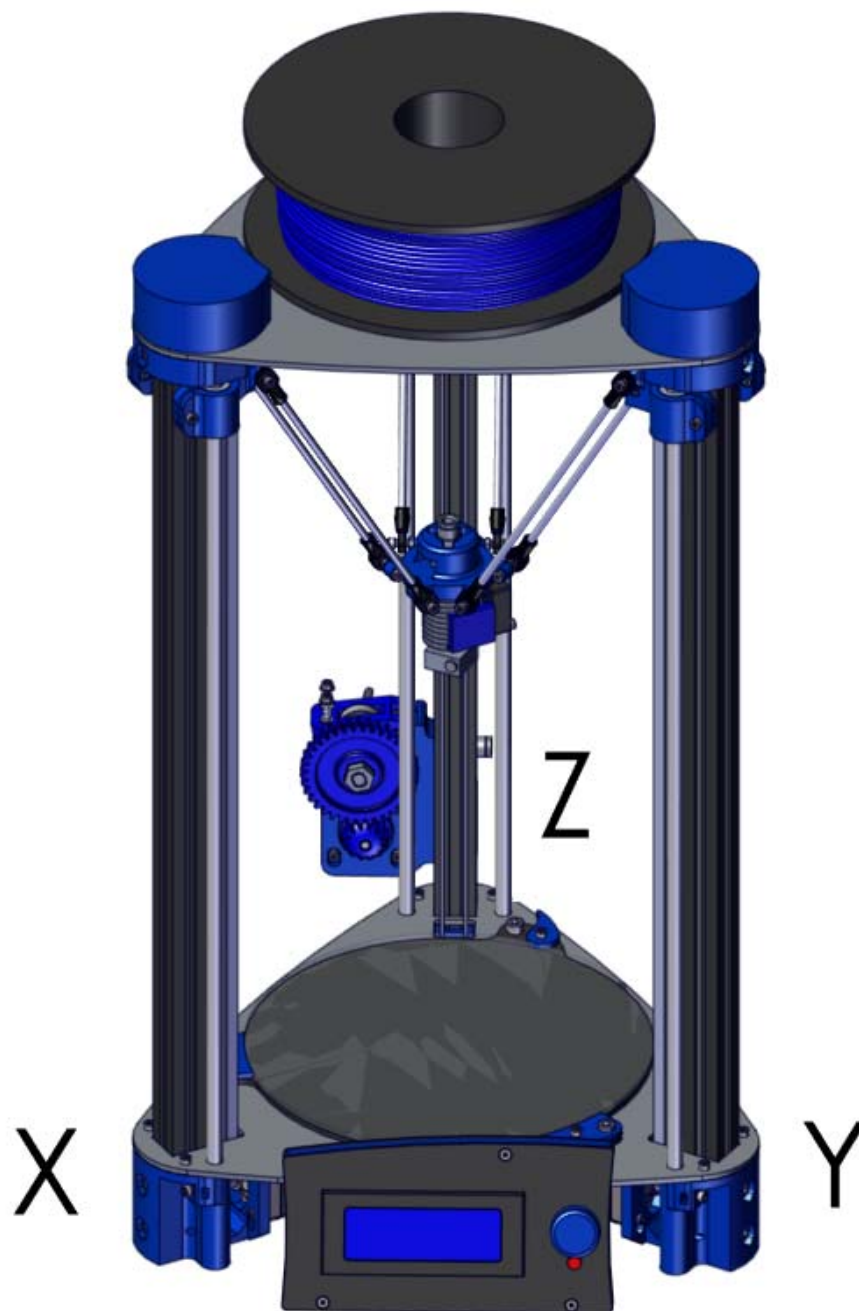
En la esquina superior derecha hay los nombres de los cables que se necesitarán en cada paso. Estos nombres corresponden a los nombres de los cables de la caja de electrónica.

Es importante tener en cuenta la situación de los tres ejes que forman la máquina (X, Y y Z) según esta imagen.

Vigilar la orientación de los cables según el código de colores.

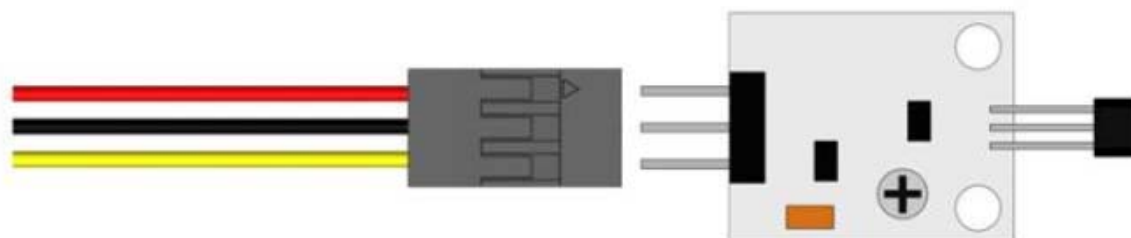
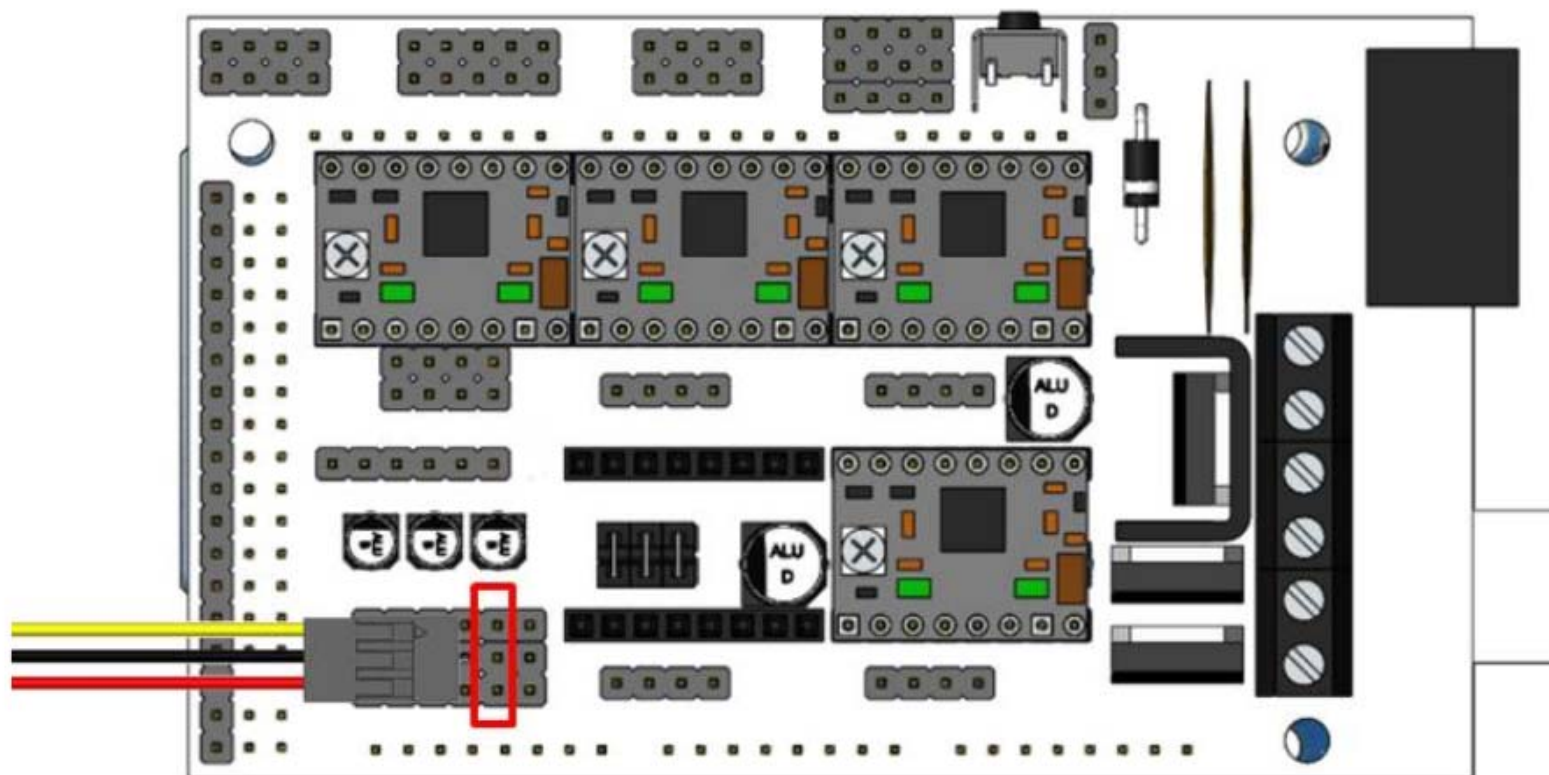
Asegurarse de conectar los elementos en el lugar resaltado de la electrónica.

NO MANIPULAR NUNCA EL CABLEADO Y LA ELECTRÓNICA CON LA MÁQUINA ENCENDIDA.



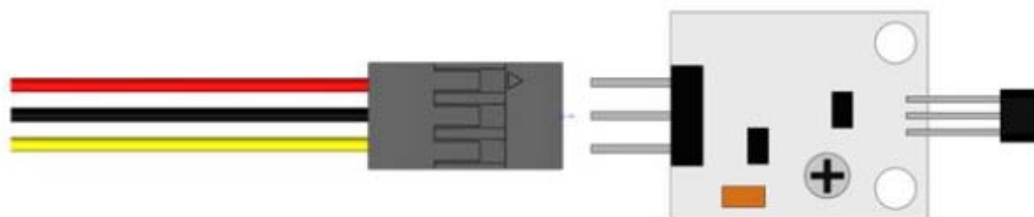
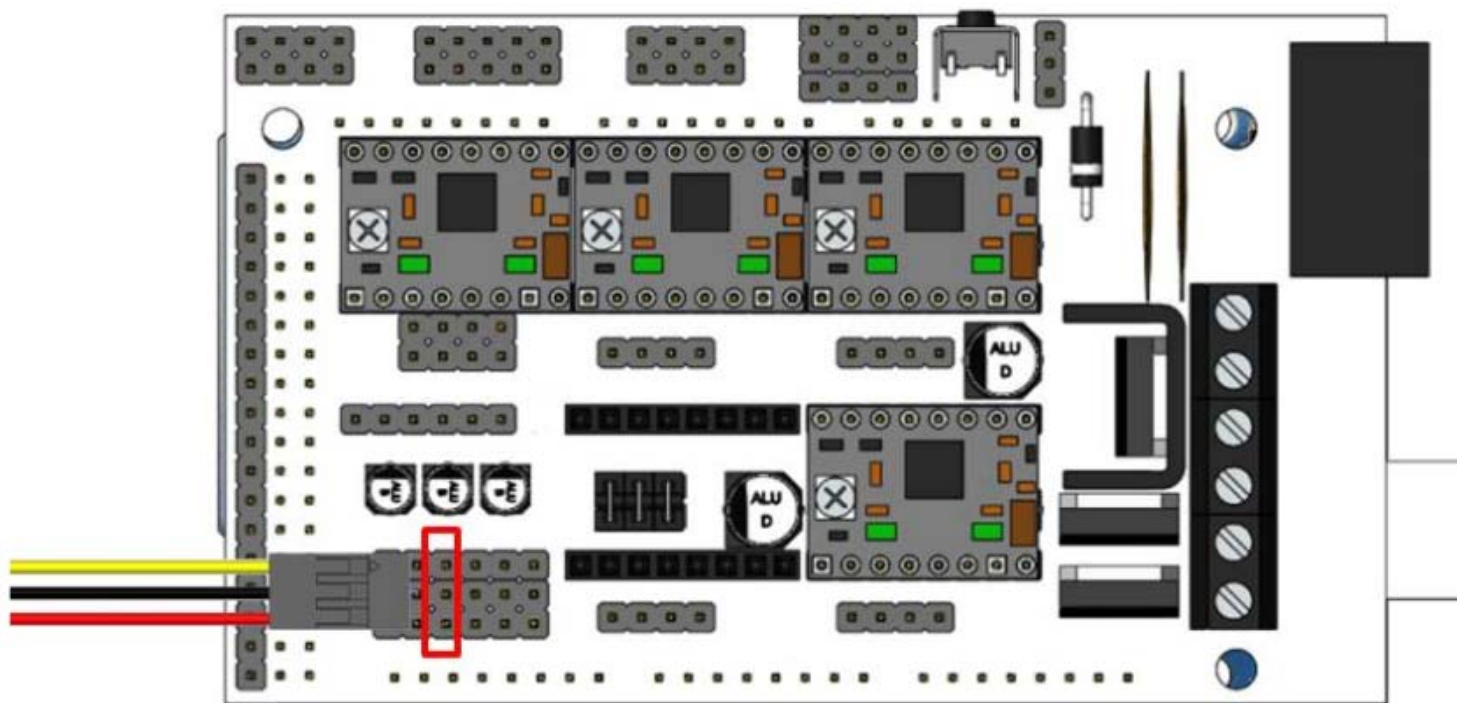
2

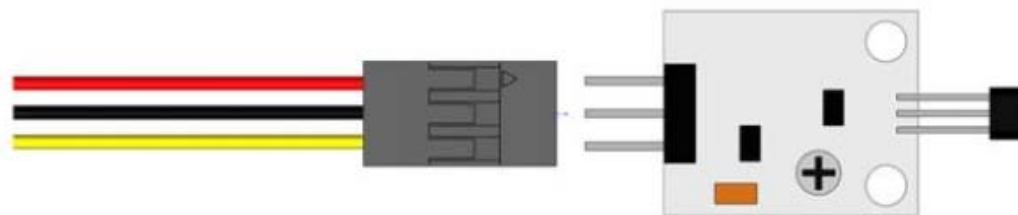
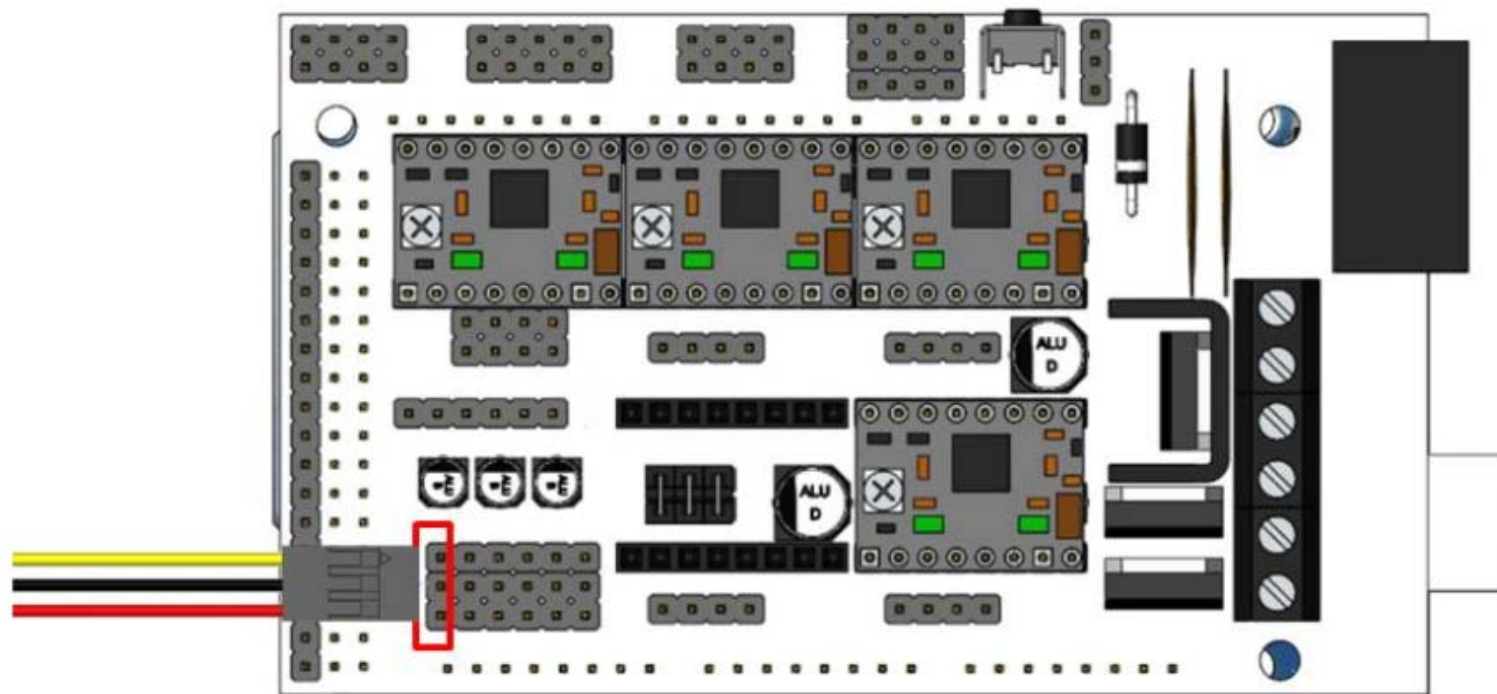
X endstop



3

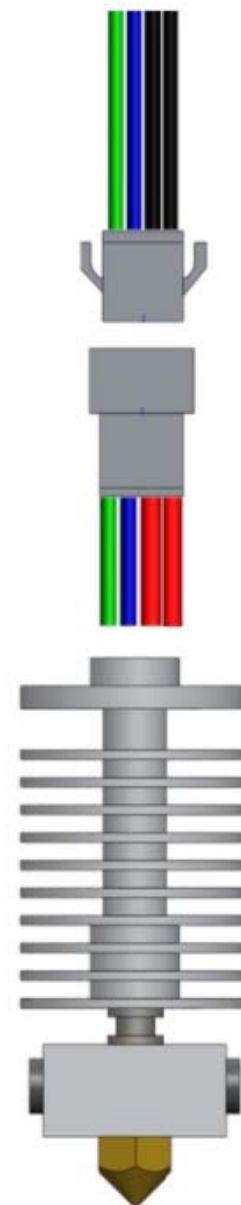
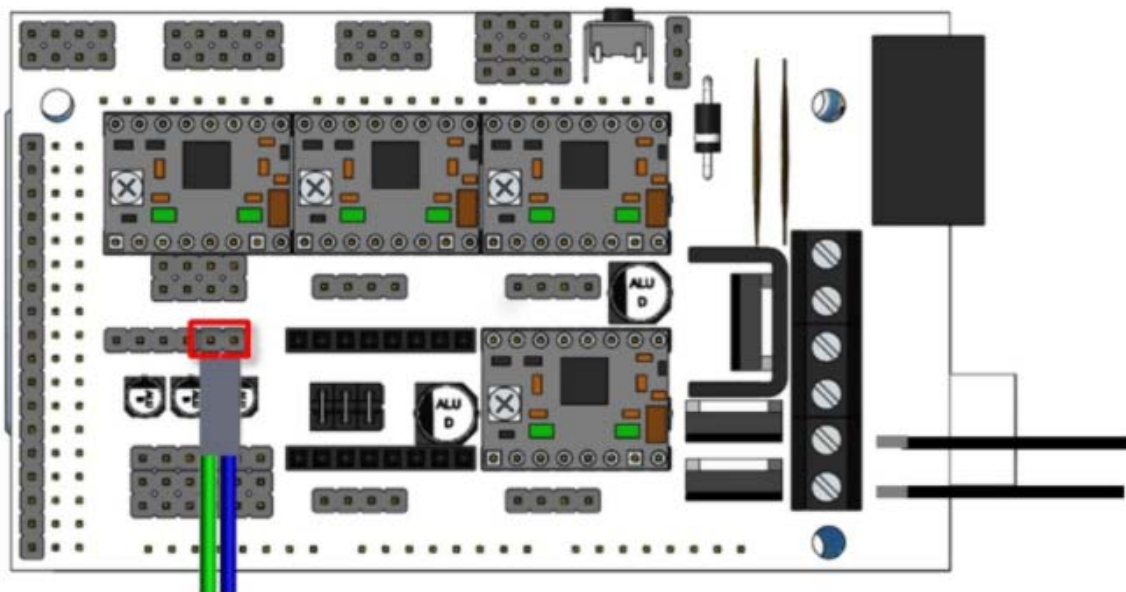
Y endstop



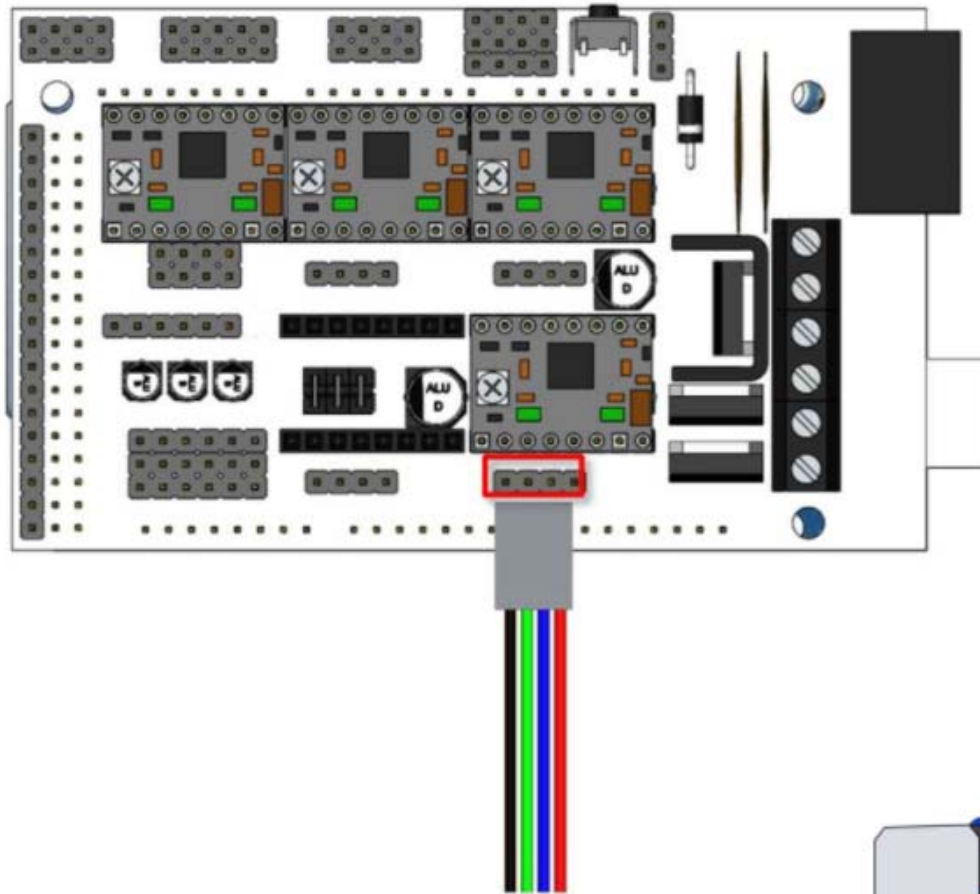


5

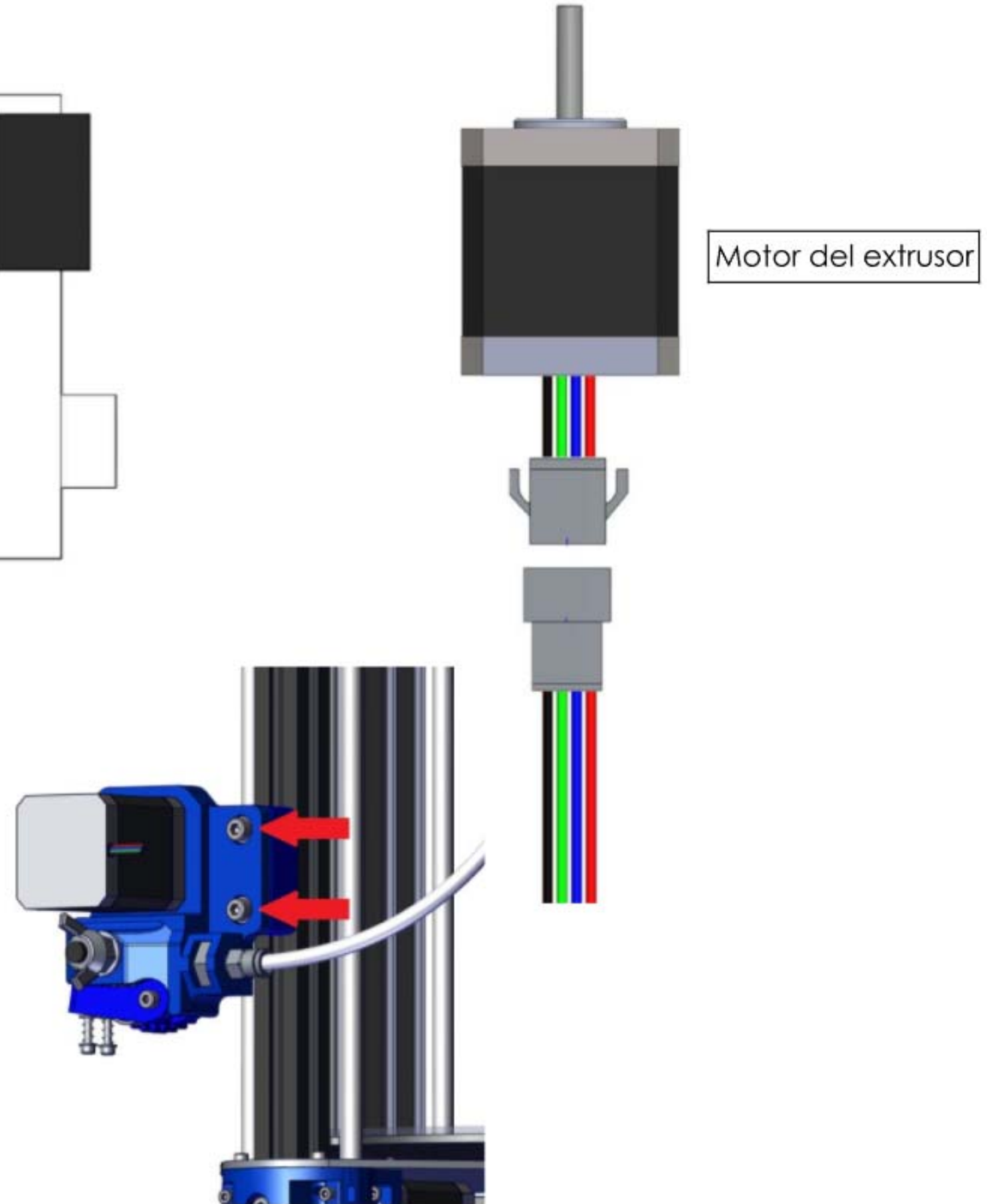
Hotend

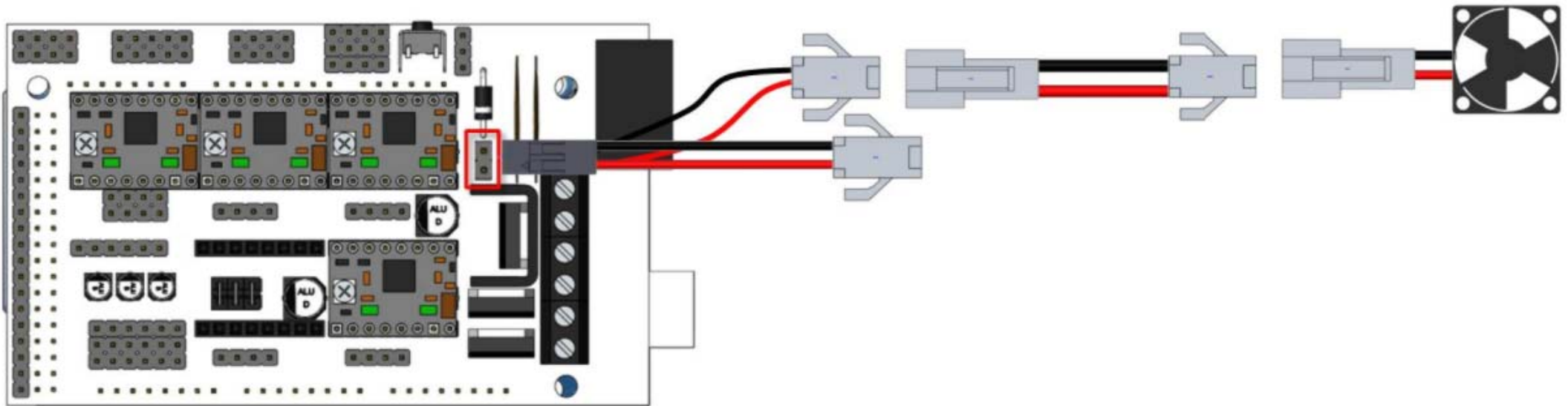


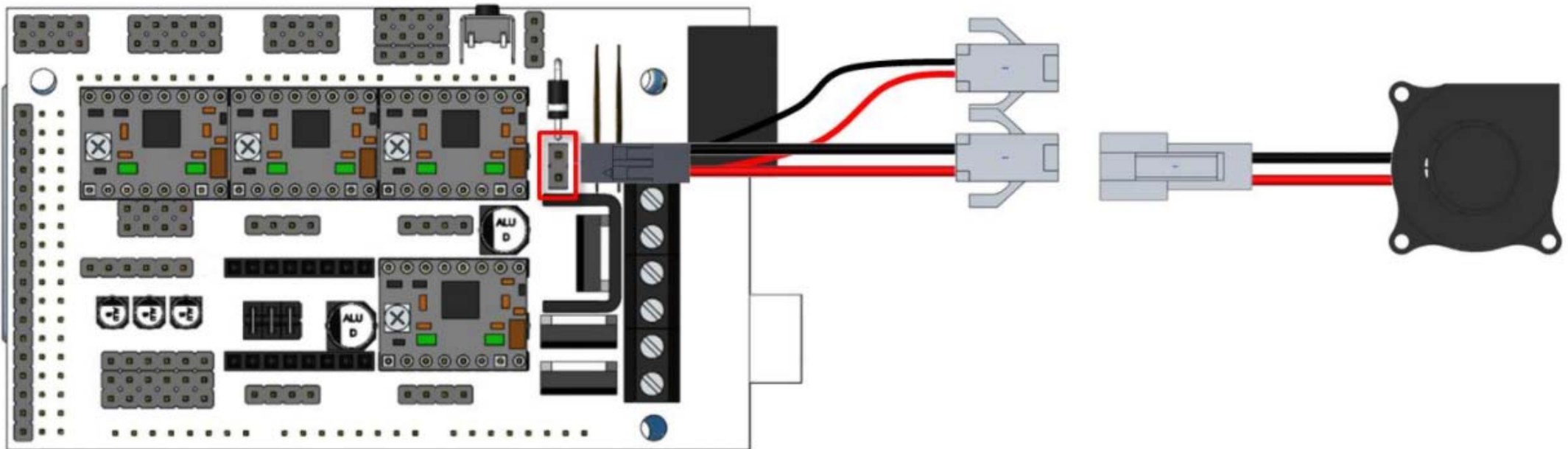
Extruder Stepper Extender



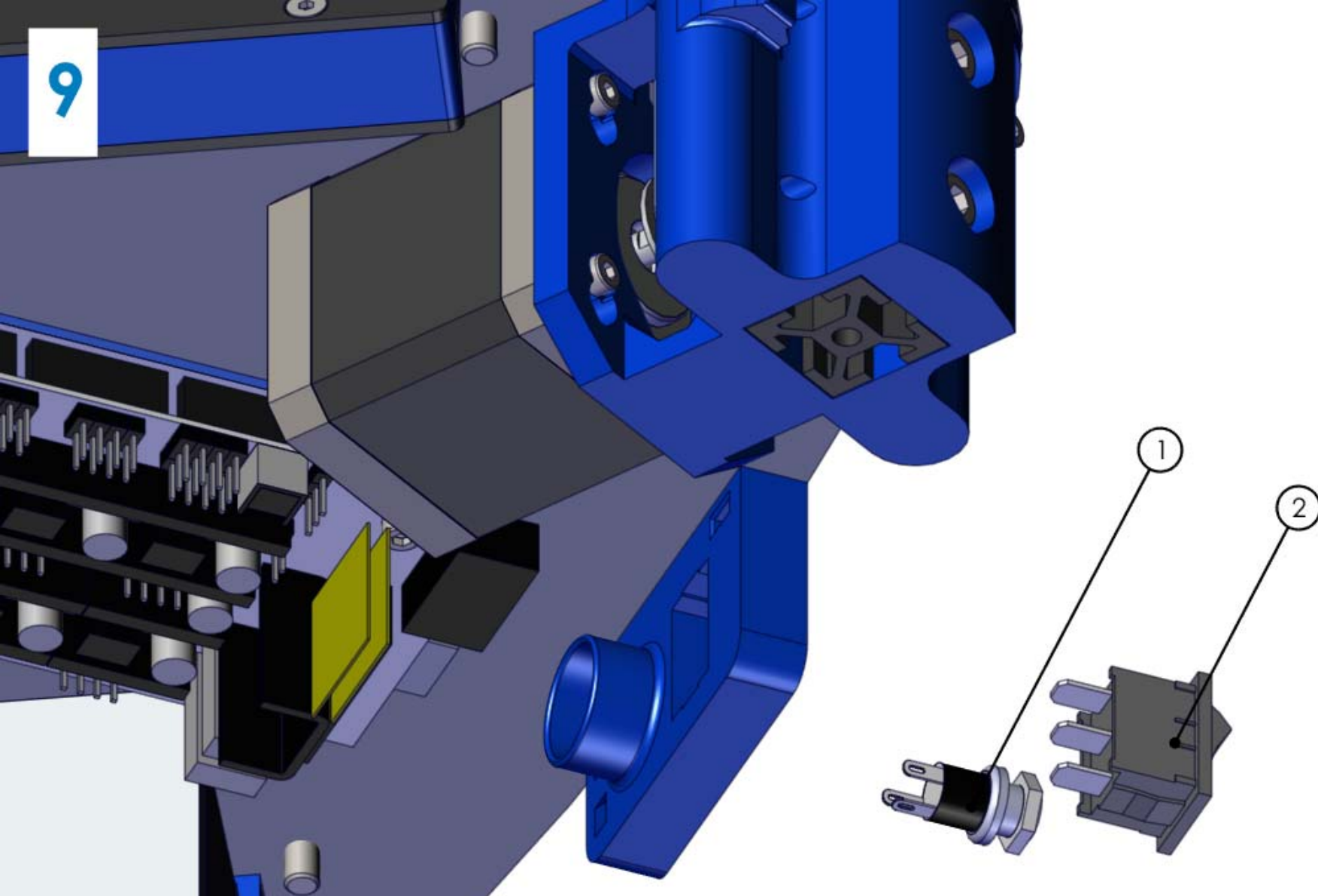
Si al conectar el cable extruder stepper extender al conector del motor el cable queda corto o largo deberá ajustar la altura del extrusor.



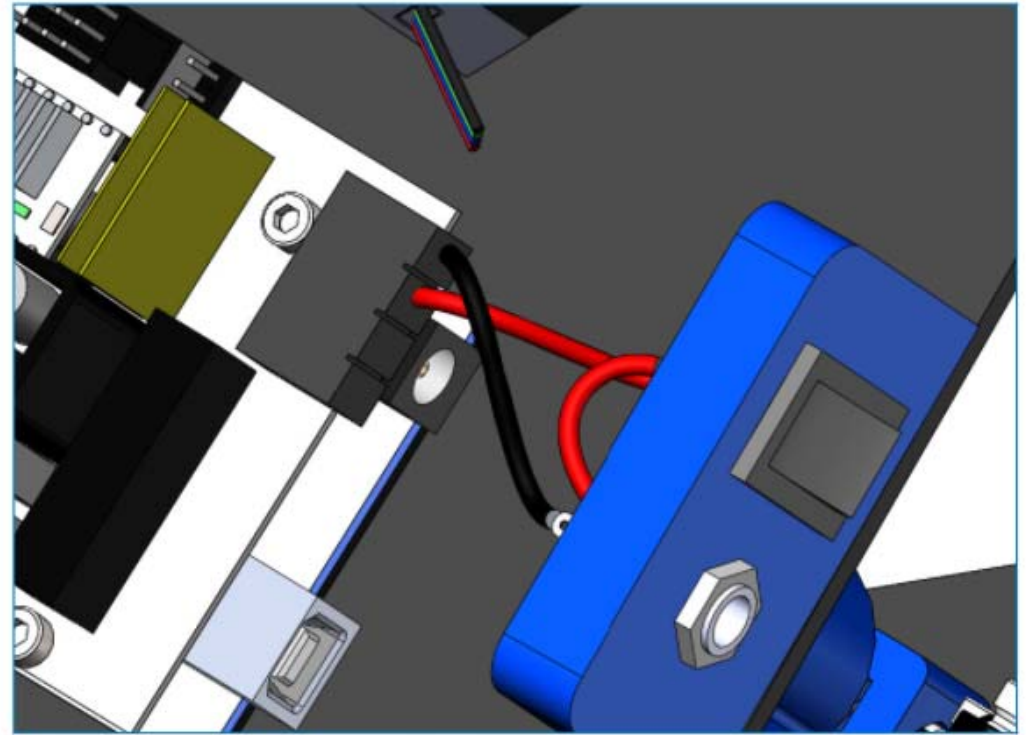
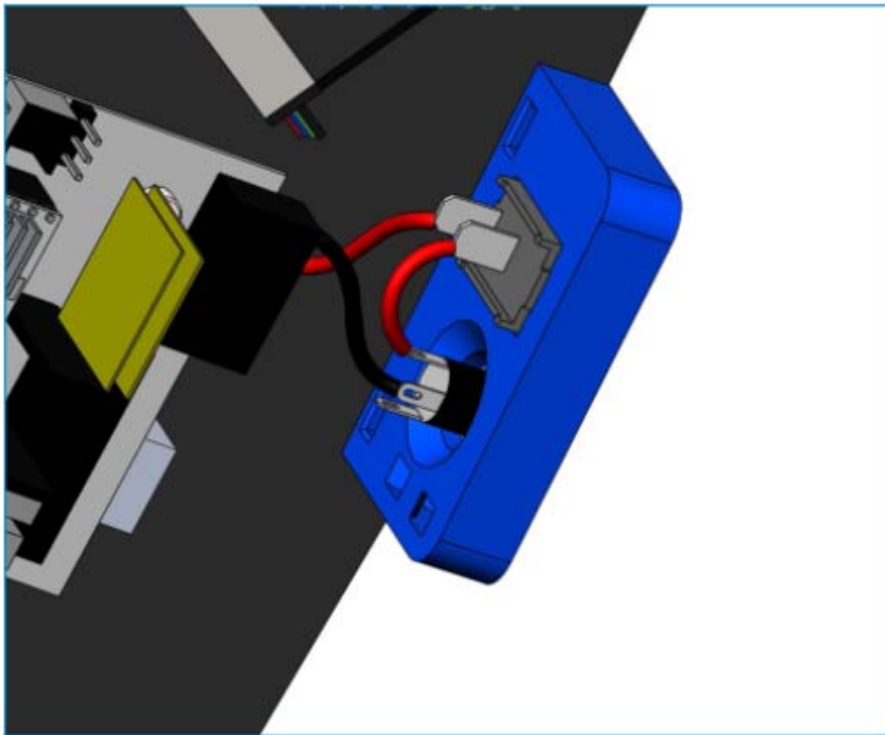


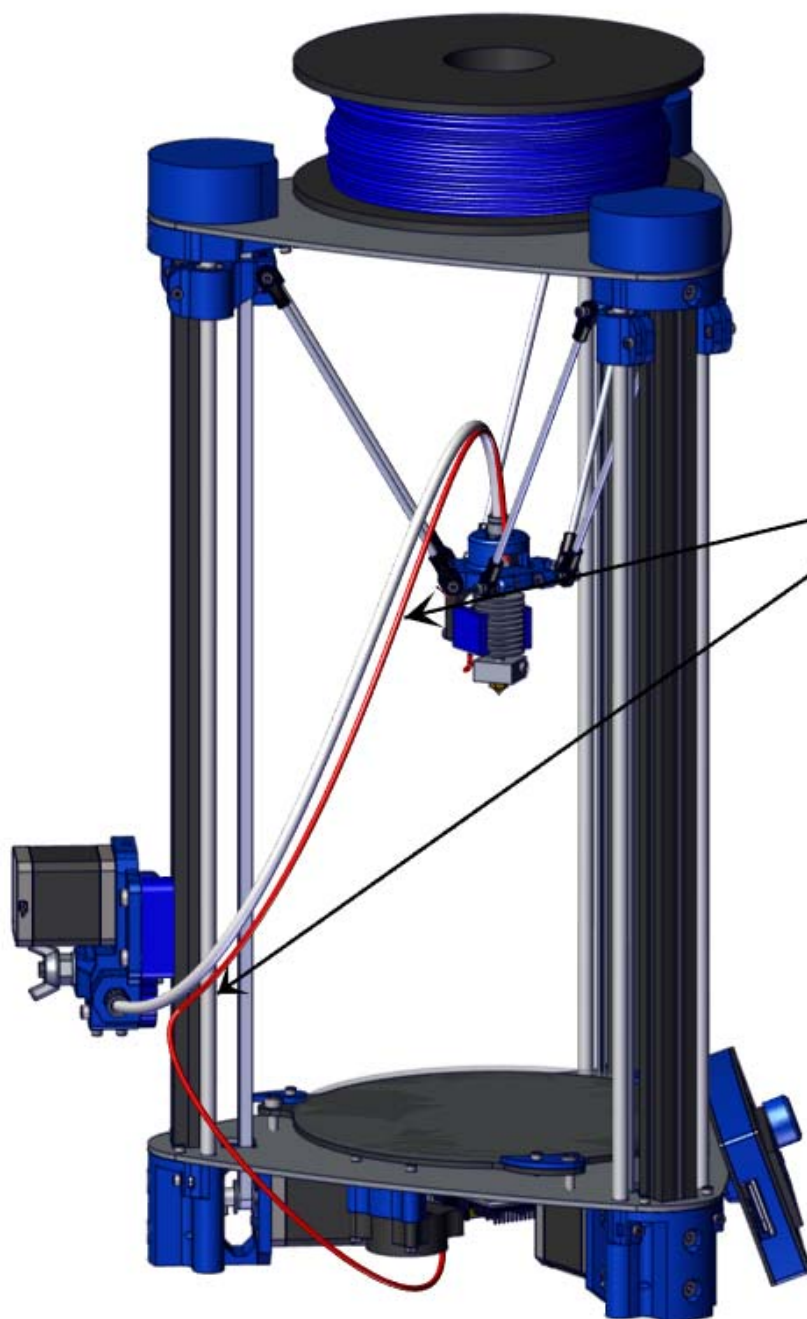


9

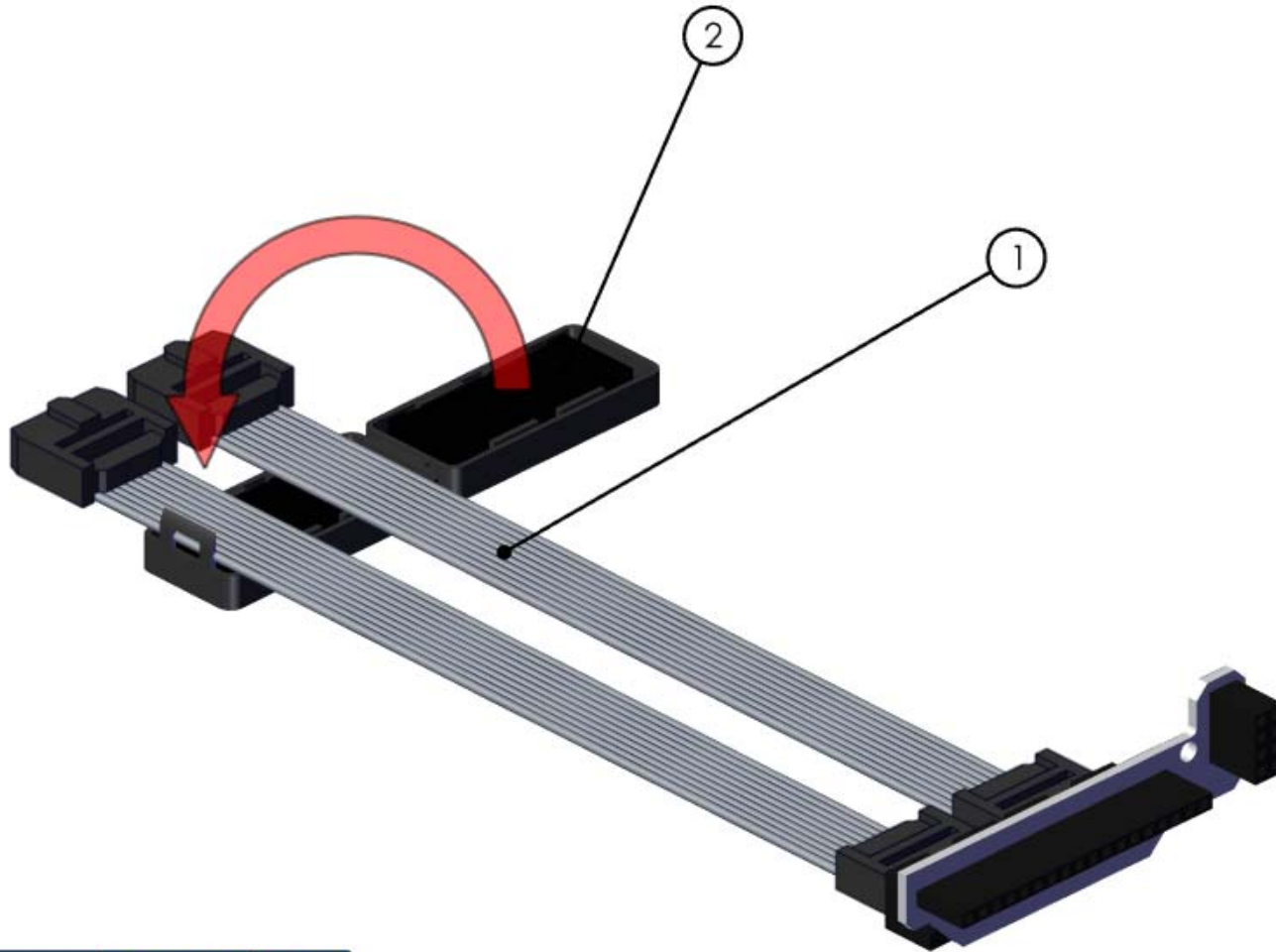


Description	BOM ID	Qty
Conector DC	1	1
Interruptor	2	1

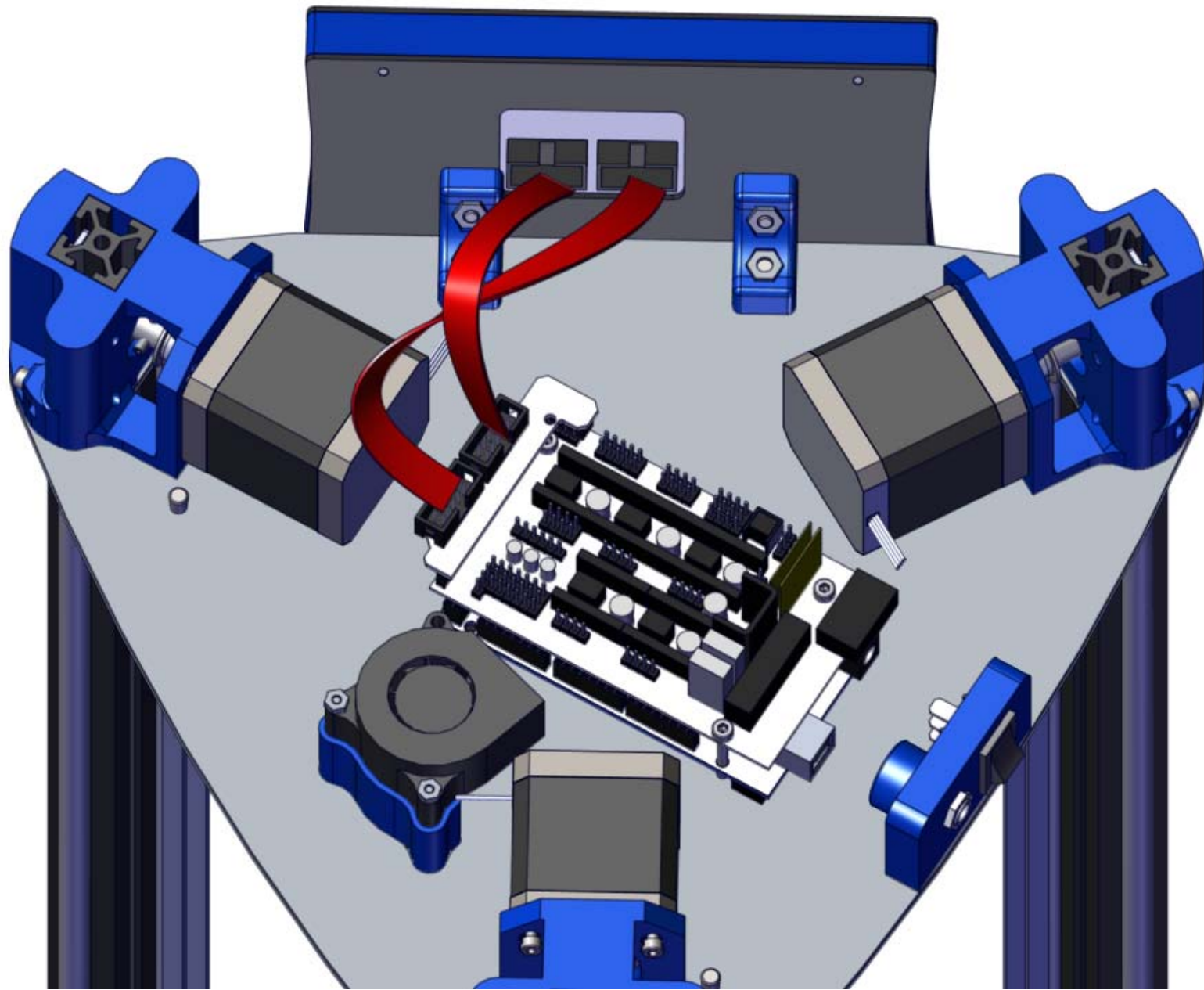




Colocar dos bridas en los puntos indicados, no colocar bridas en la parte mas próxima al hotend por que podría entorpecer el movimiento de los ejes.



Description	BOM ID	Qty
LCD cable	1	1
Ferrita ZCAT3618-2630D	2	1





Introducir los tres imanes en los orificios, el tornillo instalado anteriormente mantendrá el imán en su sitio.

Ahora comprobaremos que la polaridad de los imanes es la correcta:

1. Conectar la máquina a la corriente y encenderla
2. Deberíamos observar como los leds verdes de los finales de carrera magnéticos se encienden.
3. Mover manualmente los tres "carriage" que soportan los imanes hacia la parte superior hasta tocar el sensor del final de carrera.
4. Si observamos que el led verde se apaga al aproximarse, el imán estará instalado correctamente.
- 5.1. Si por lo contrario no se apaga el led verde, deberás extraer el imán con el destornillador plano y girarlo. Volver a intentar el paso 4.
- 5.2. Si por lo contrario el led del final de carrera no se apaga con ninguno de los dos lados del imán, comprobar las conexiones.

