

Artillery X1

- [Información](#)

Información

A la impresora 3D le hemos hecho algunos mods:

- Modificación para el soporte de un BLTouch de Creality CRTouch
- Instalación de una raspberry pi 3B+ con Klipper (también se ha instalado Tailscale VPN)
- Eliminado el TouchScreen Principal
- El sensor de filamento esta conectado a la pantalla y se ha reconetado a la placa en el final de carrera X+.

Archivo de configuración actual de Klipper (28 de mayo de 2025)

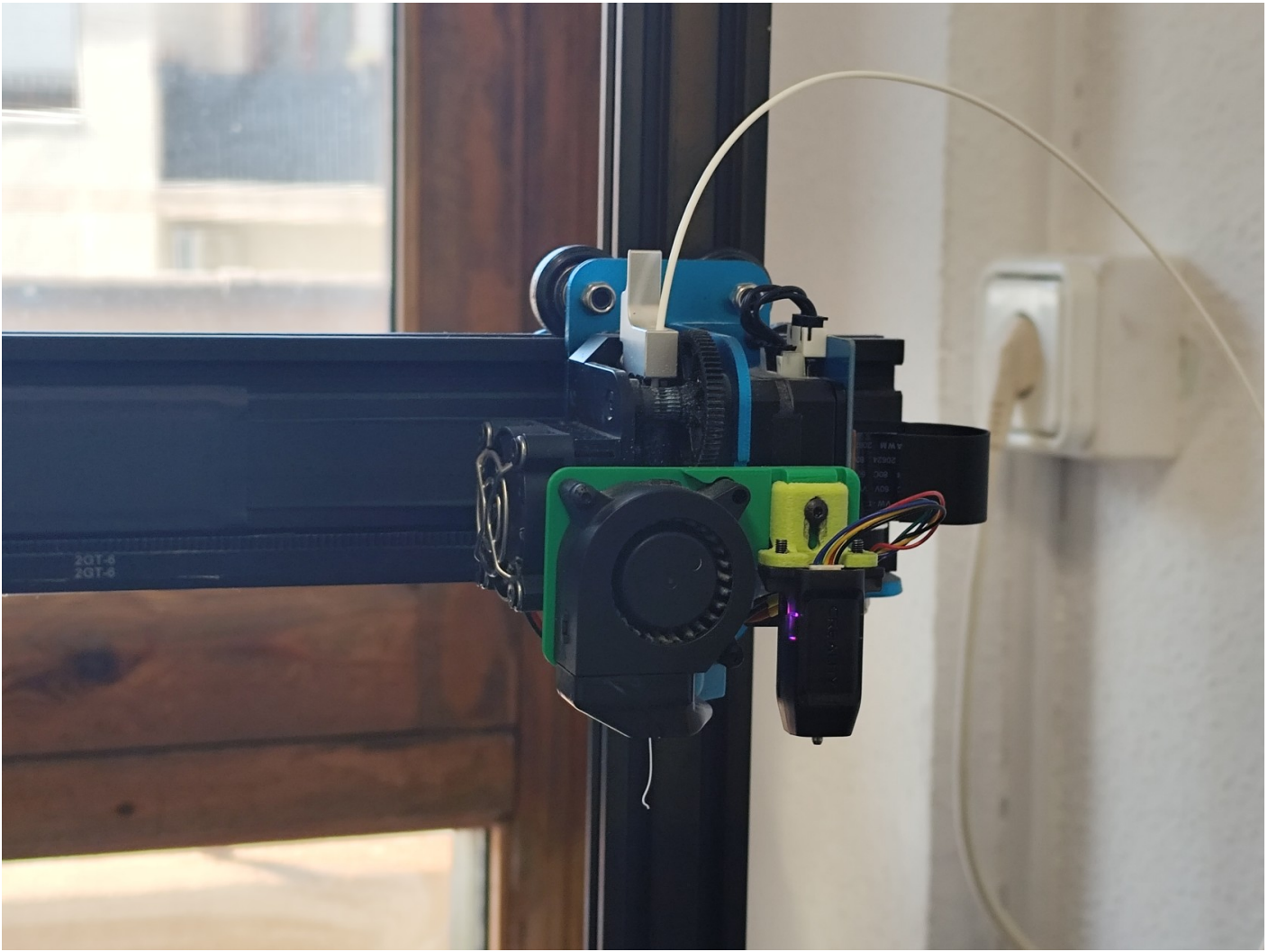
[printer.cfg](#)

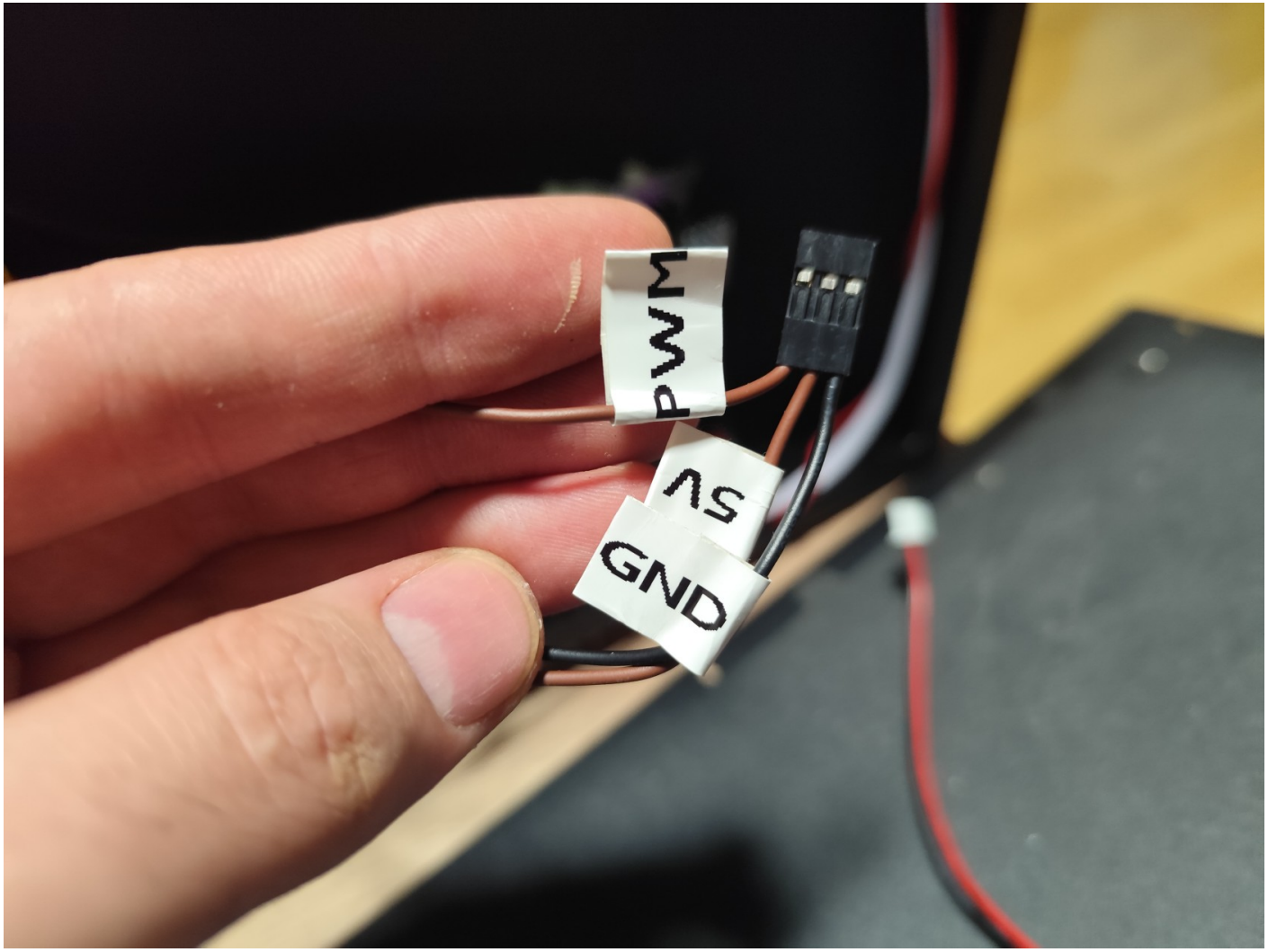
Waggster Mod:

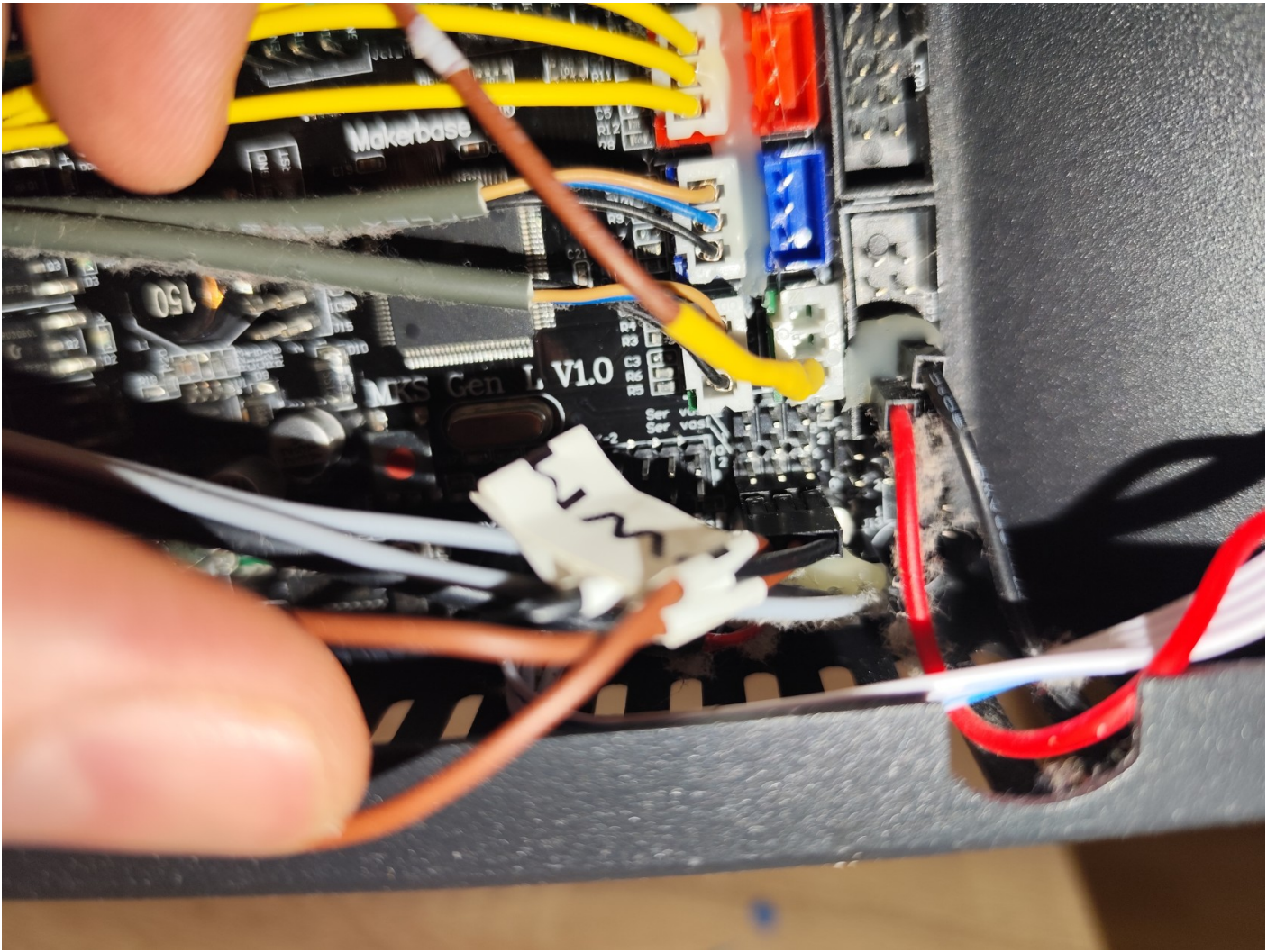
El Waggster mod consiste en usar el pinout del LED para sustituirlo por un sensor de nivelación de la cama caliente.

El pinout de Creality Touch es diferente para cada sensor, lo recomendable es abrir el sensor con cuidado y ver cuáles son las tomas de tierra (GND) y el voltaje, además de las señales.

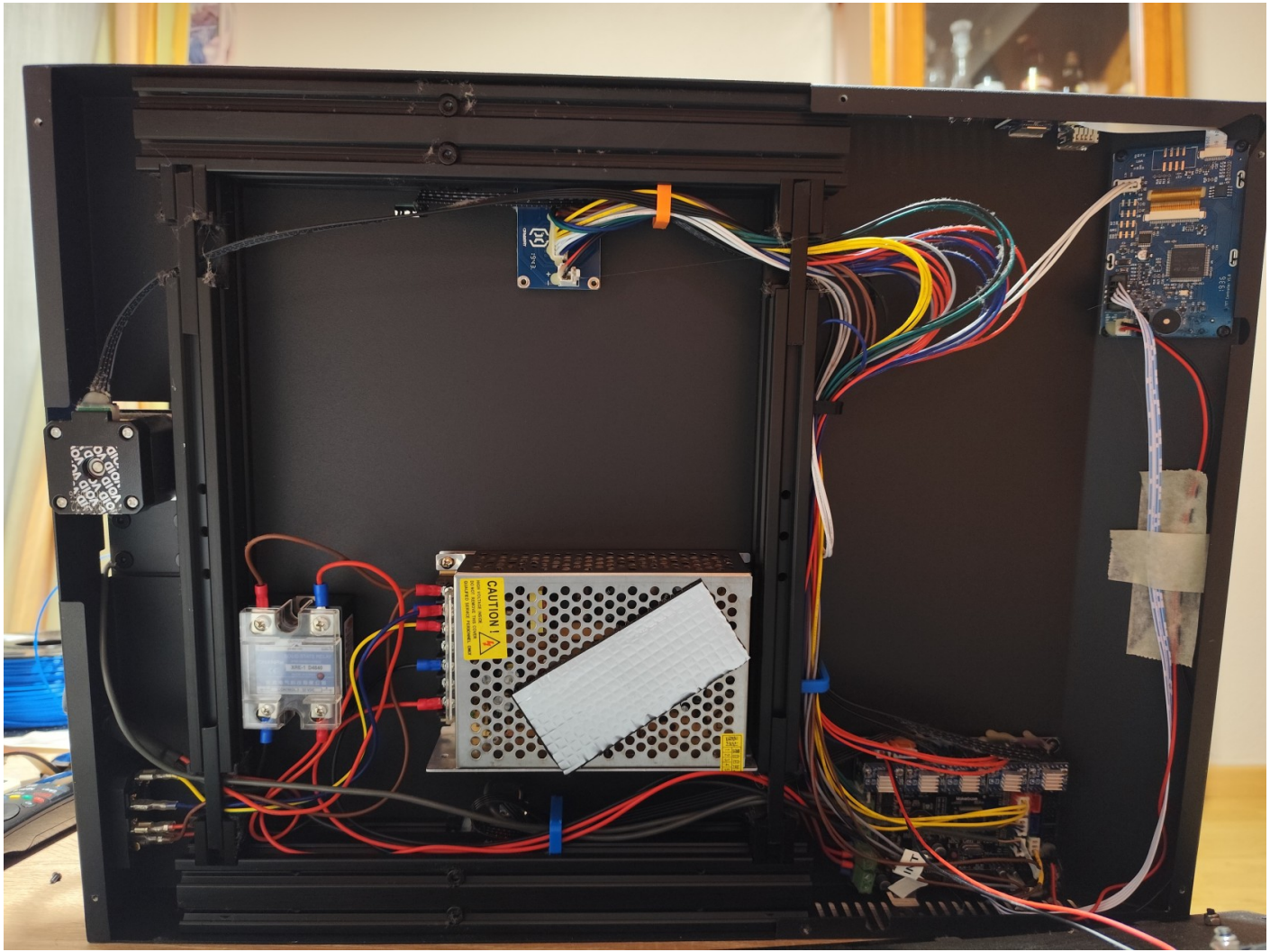
En mi caso, utilice el conector que había para soldar uno de los cables del mod, y los otros 3 los recrimpre según el mod.

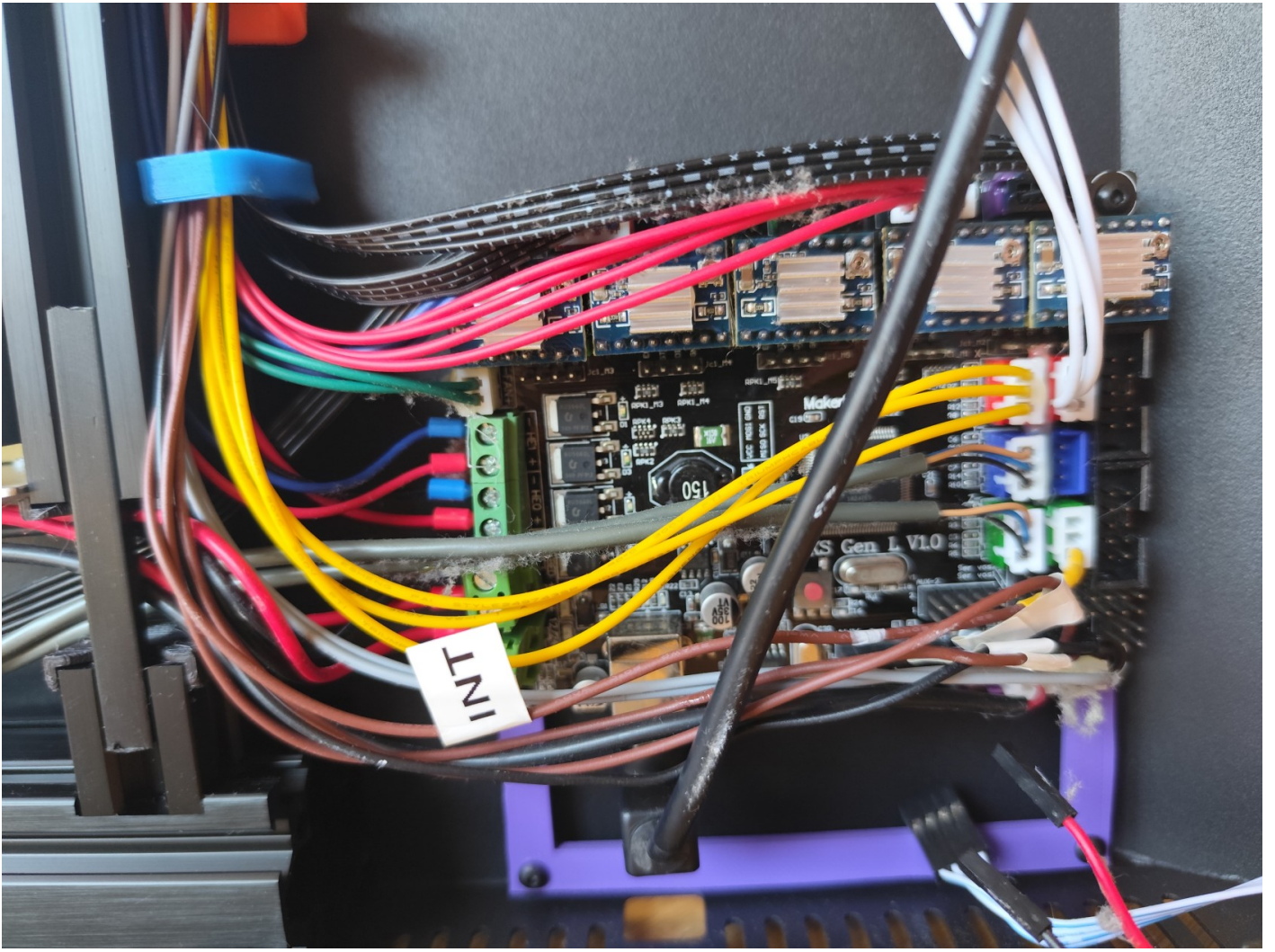


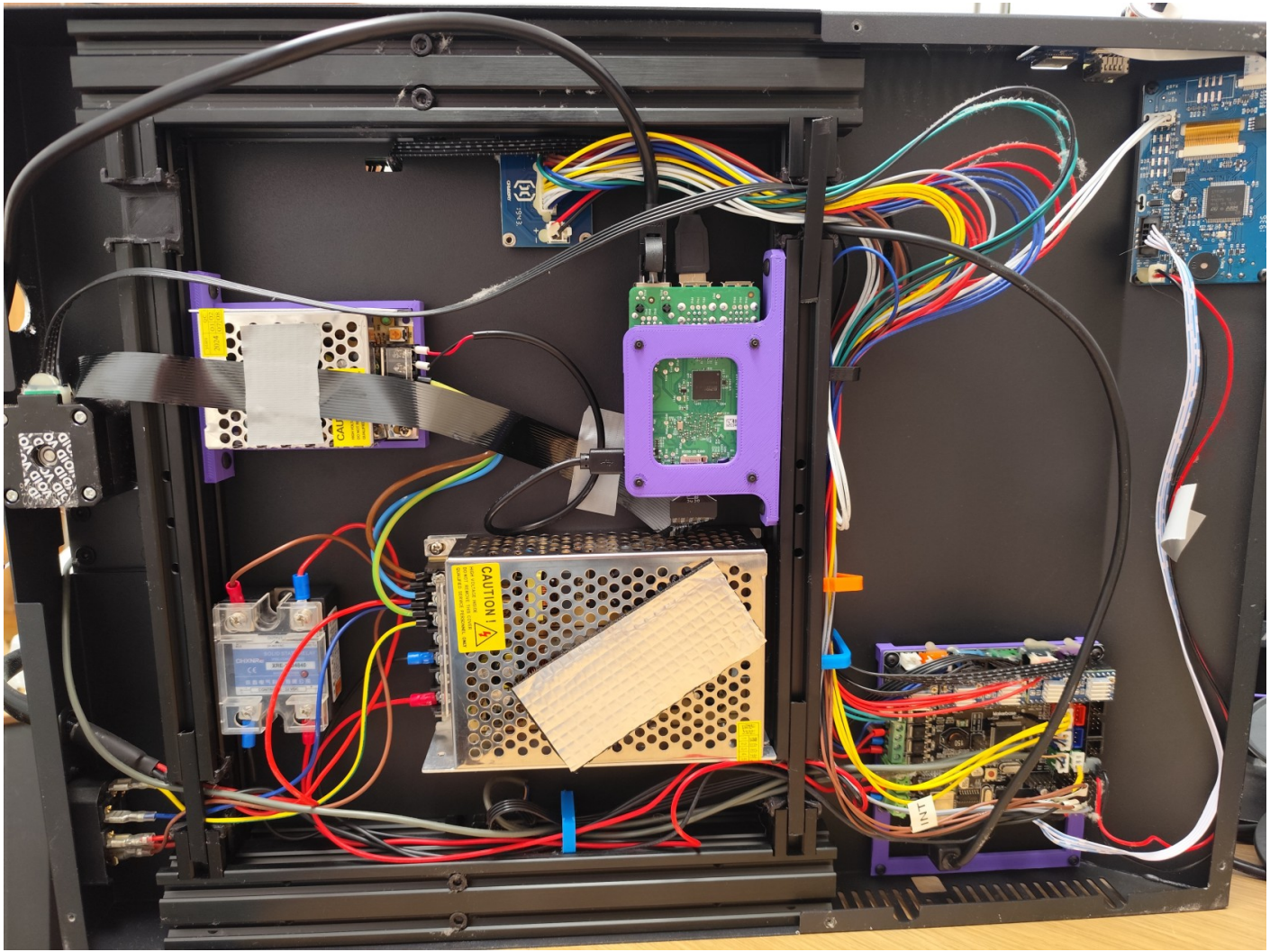




Klipper Mod:





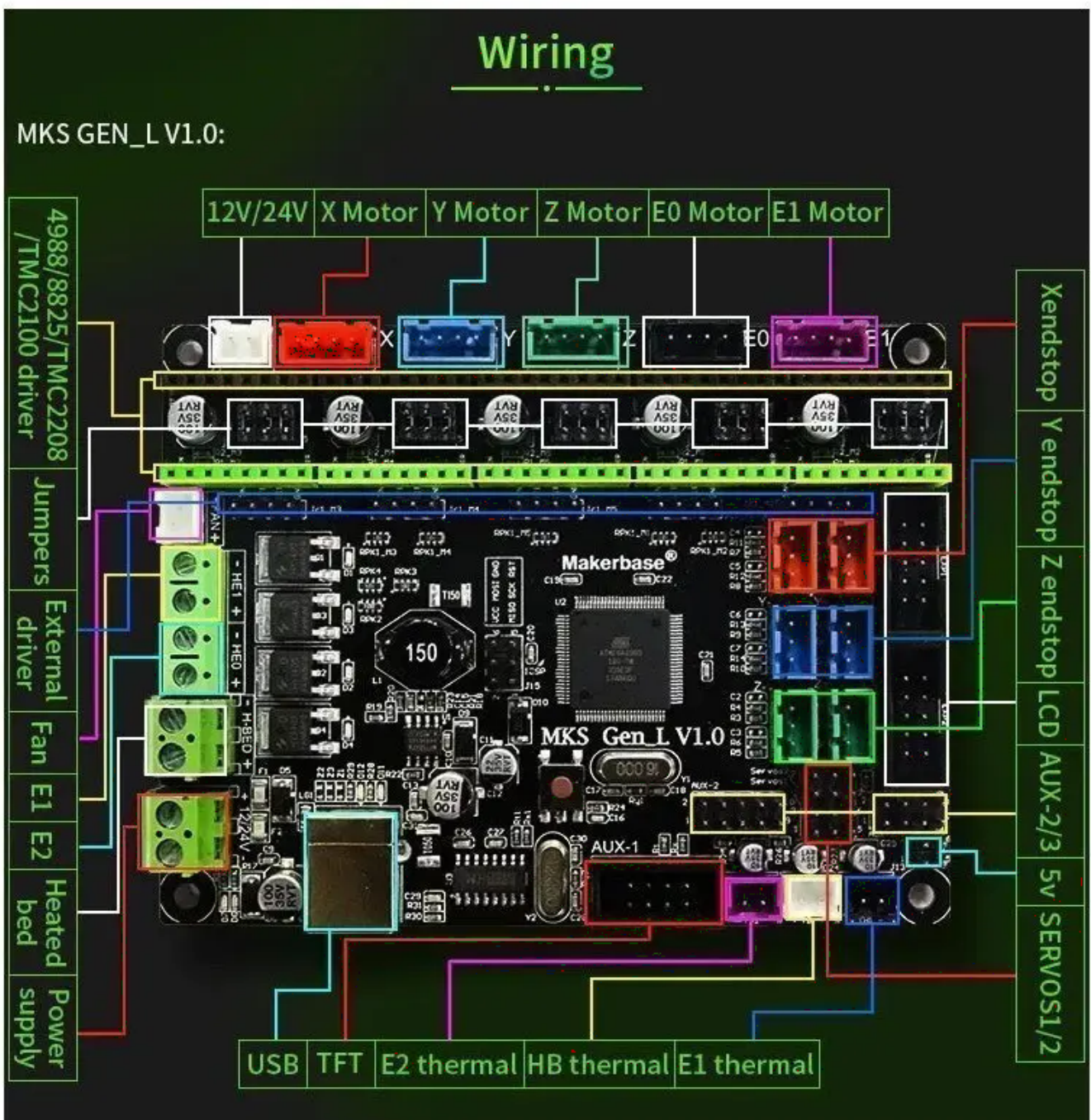


Enlaces de referencia:

Waggster Mod:

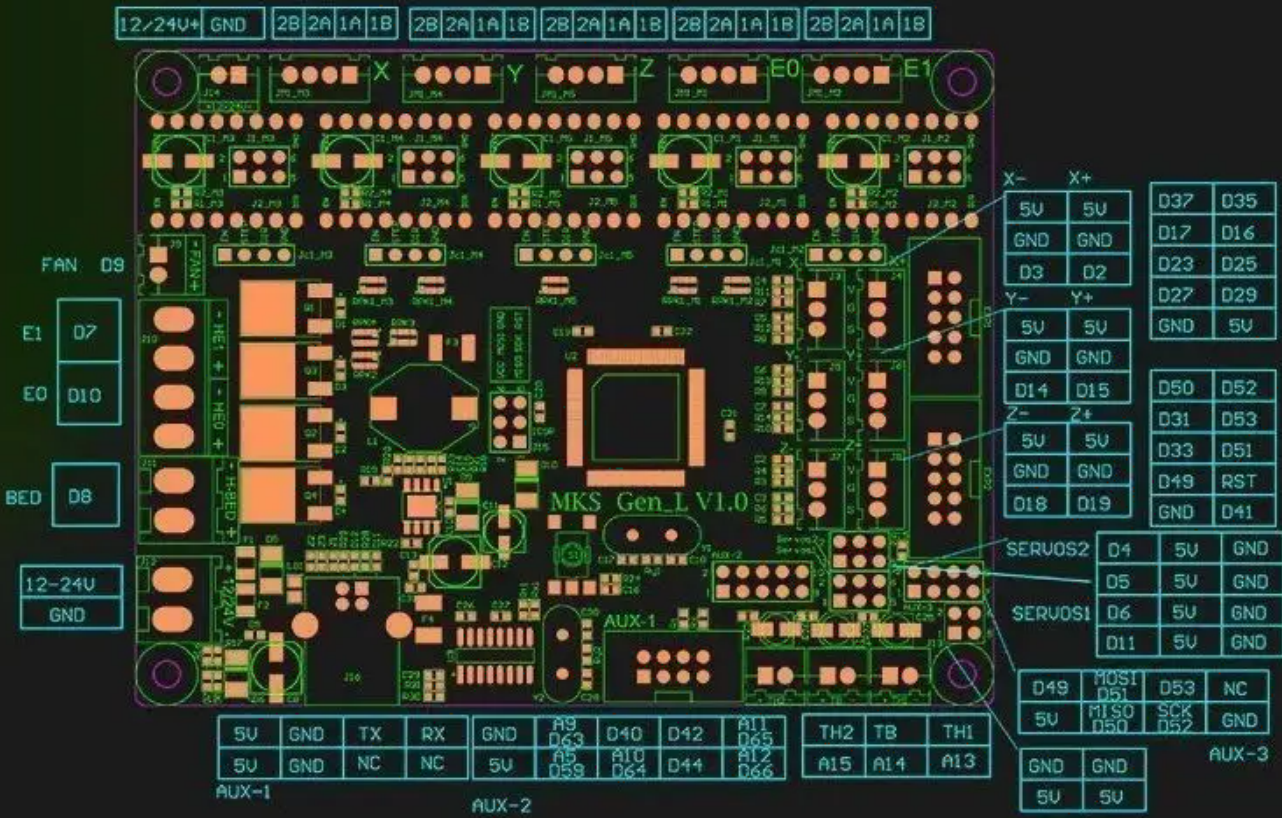
- <https://www.thingiverse.com/thing:3716043>
- [https://github.com/digant73/Artillery-Sidewinder-X1_releases_main_board/blob/master/artillery_swx1_marlin_fw_2.0.9.1/bltouch_waggster_mod_\(z_max_used\)/cabling/Waggster%20Mod%20-%20BLTouch%20v1.5.pdf](https://github.com/digant73/Artillery-Sidewinder-X1_releases_main_board/blob/master/artillery_swx1_marlin_fw_2.0.9.1/bltouch_waggster_mod_(z_max_used)/cabling/Waggster%20Mod%20-%20BLTouch%20v1.5.pdf)

Información Adicional



Pinout

MKS GEN_L V1.0:



[ATmega2560-Arduino Pin Mapping _ Arduino Documentation.pdf](#)

[Waggster Mod - BLTouch v1.5.pdf](#)