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)

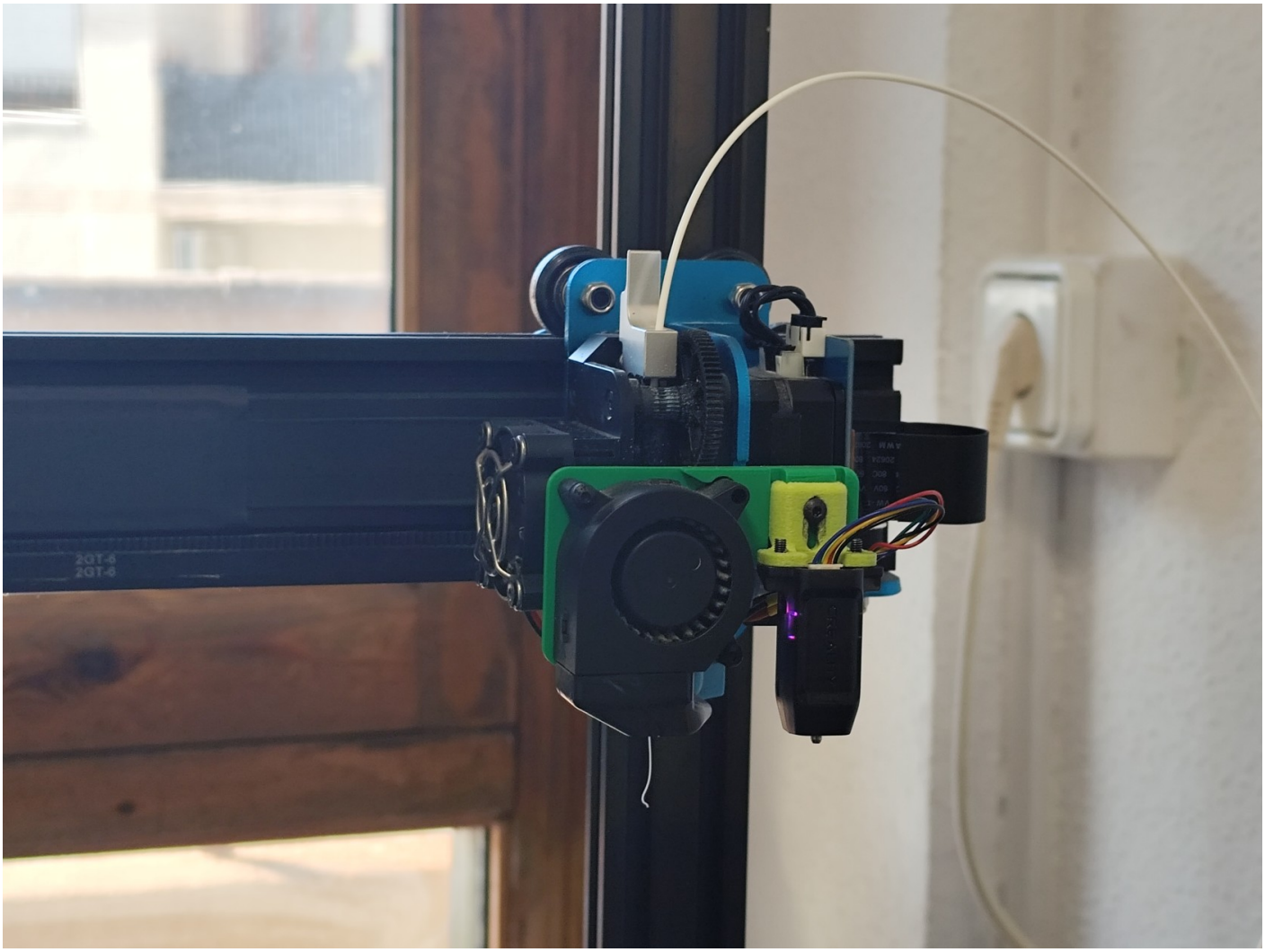
printer.cfg

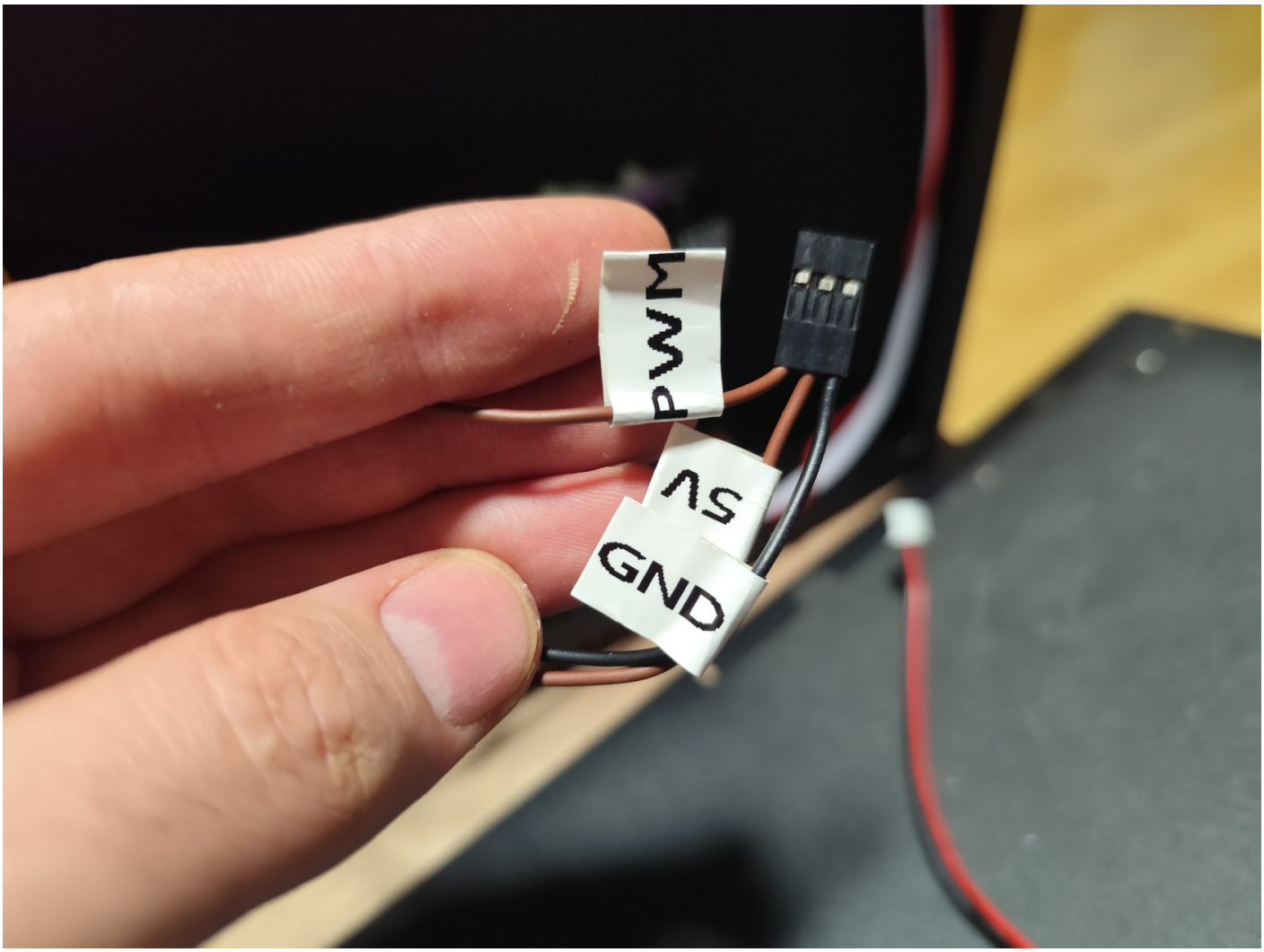
Waggster Mod:

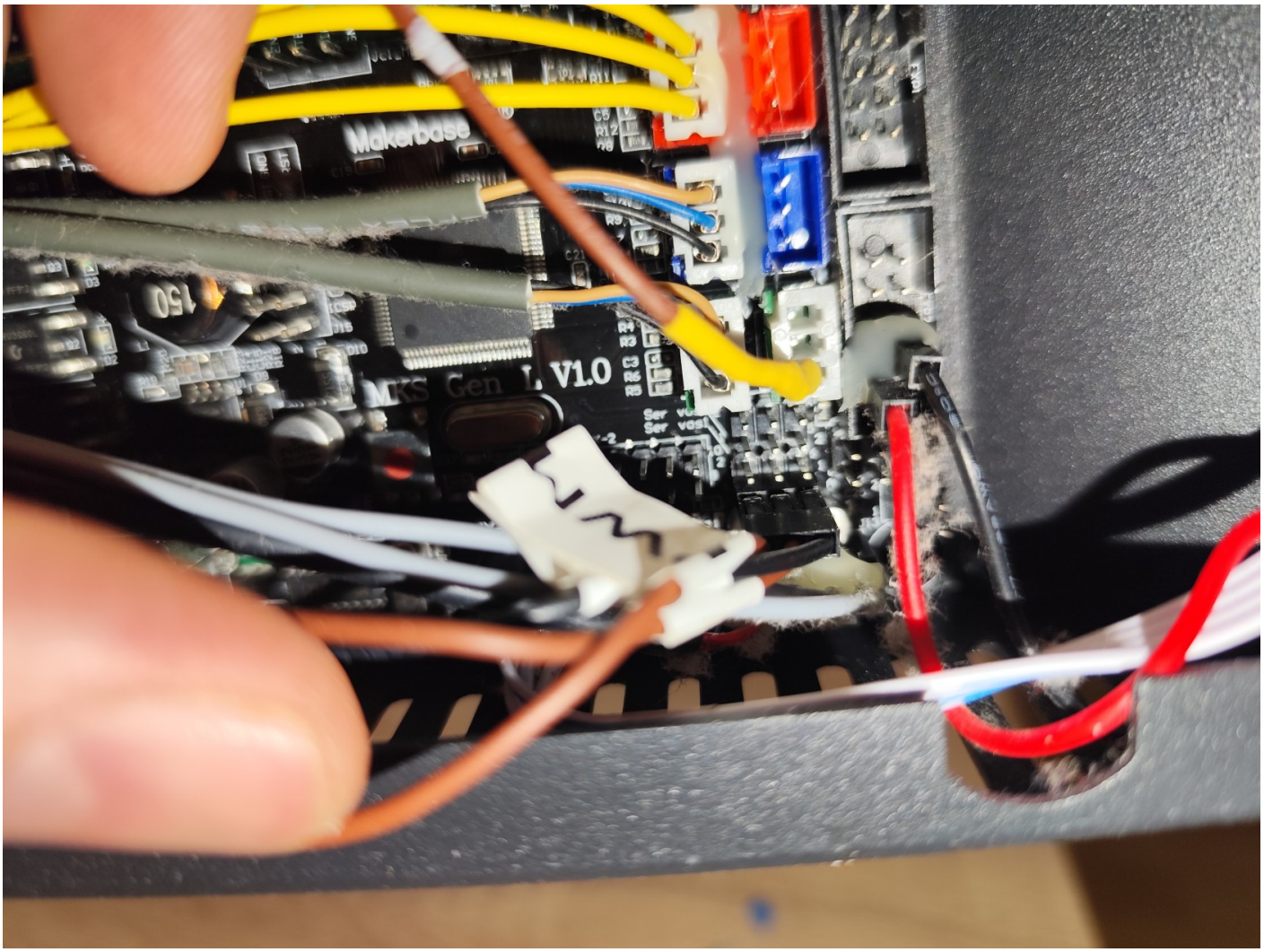
El Waggster mod consiste en usar el pinout del LED para sustituirlo por un sensor de nivelación de la cama caliente.

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.

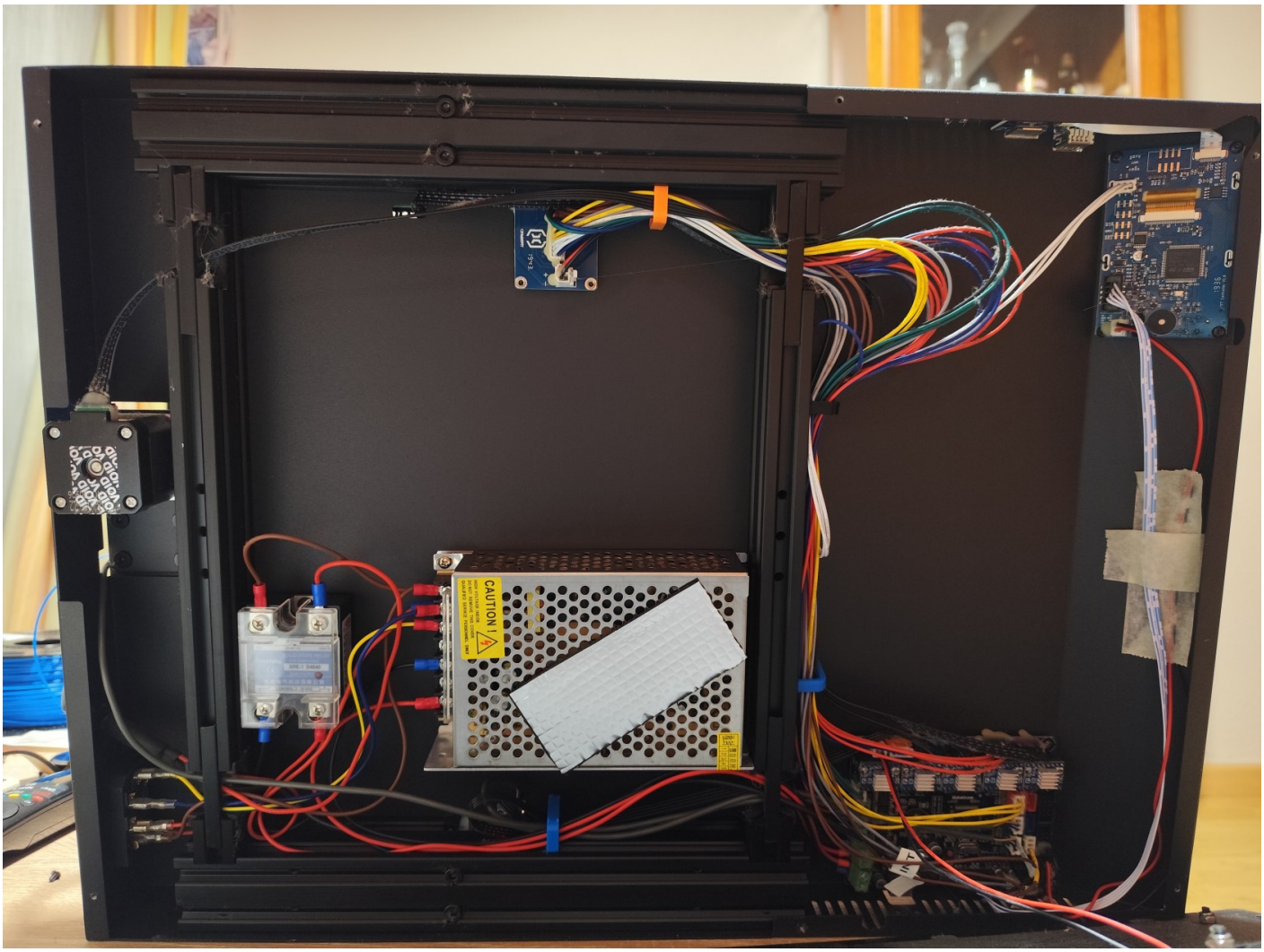
En mi caso, utilize el conector que había para soldar uno de los cables del mod, y los otros 3 los recrimpre según el mod.

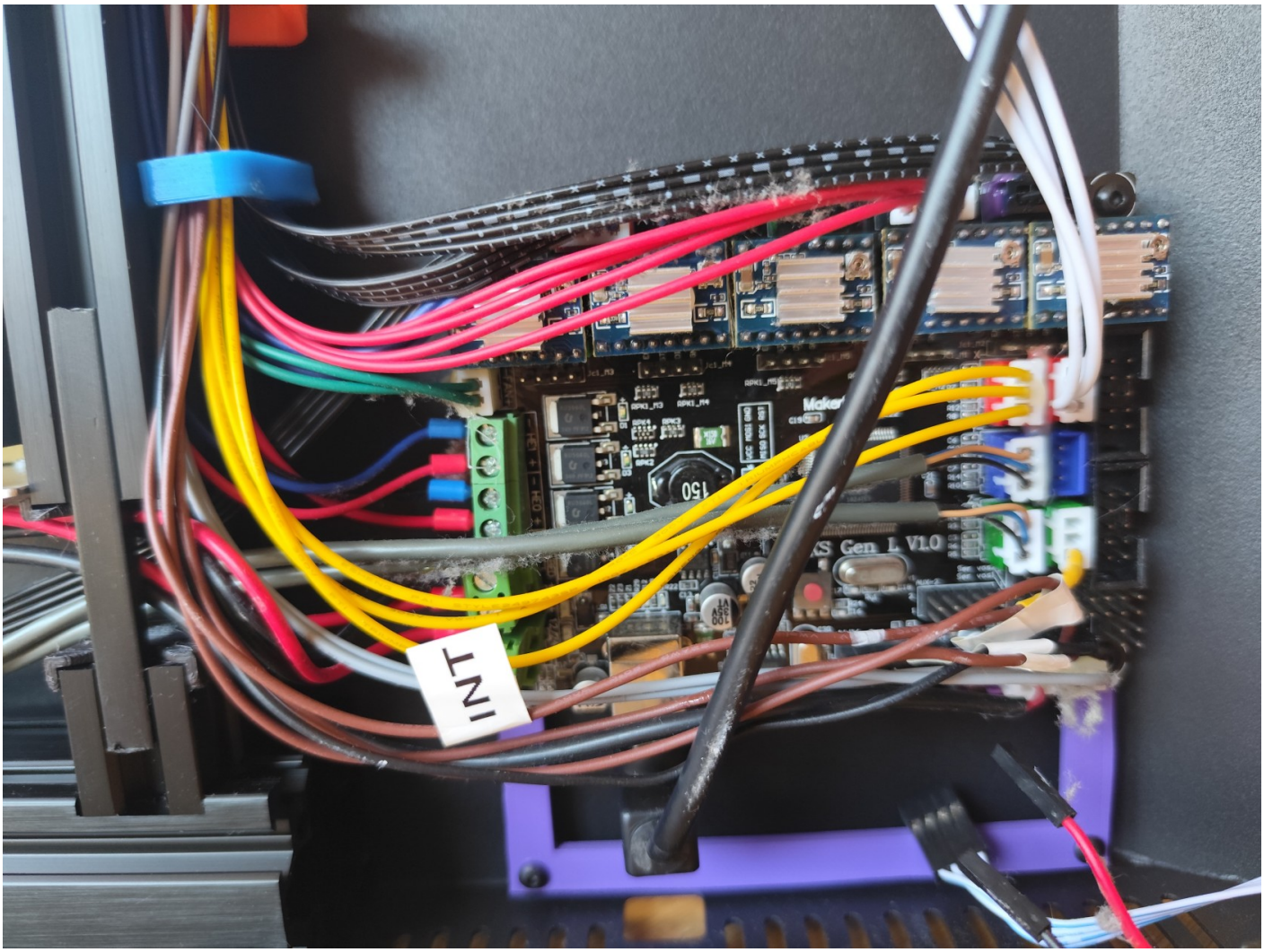

2GT-6
2GT-6

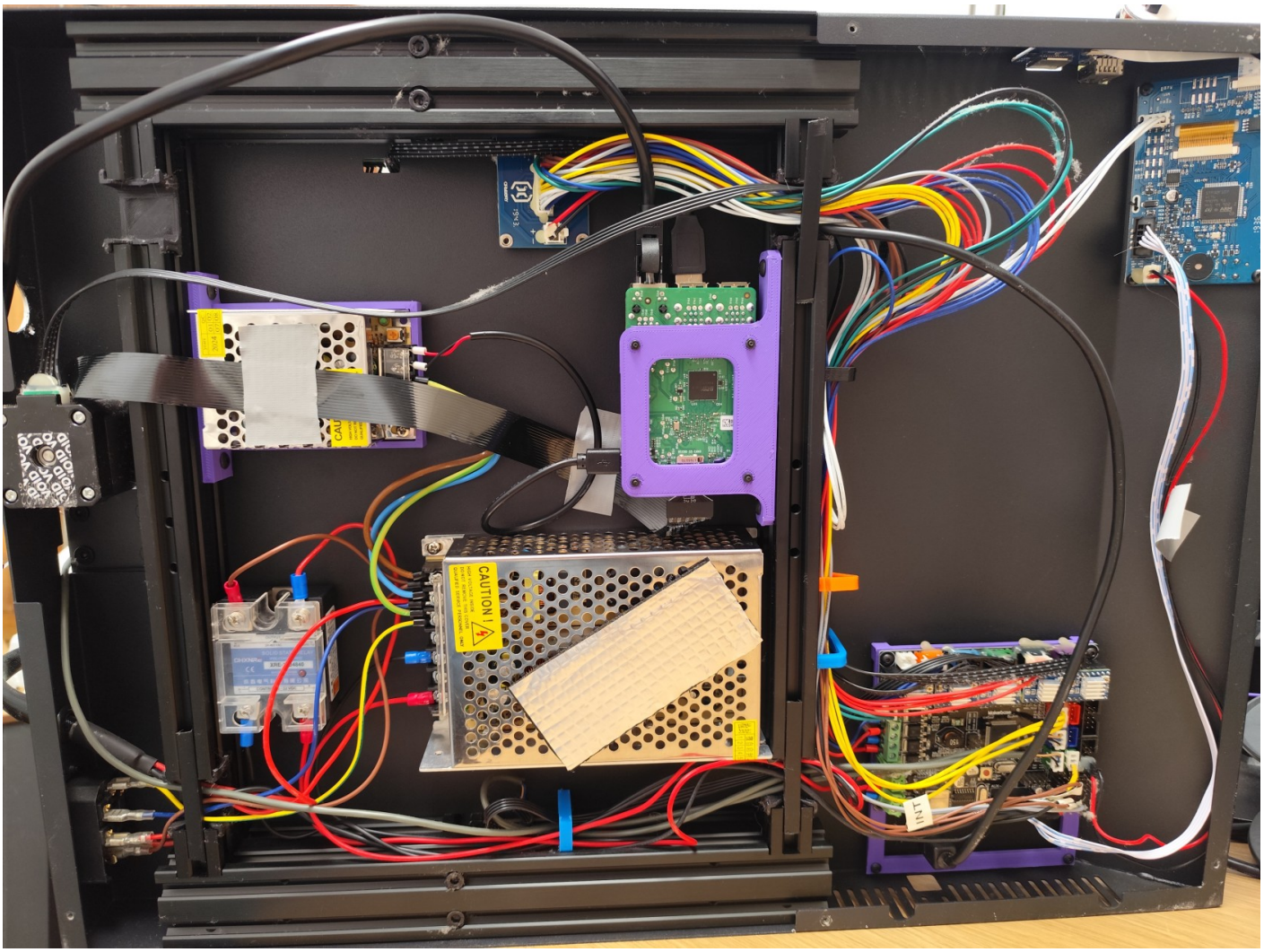

PWM
5V
GND



Klipper Mod:


CAUTION !


INT


CAUTION !

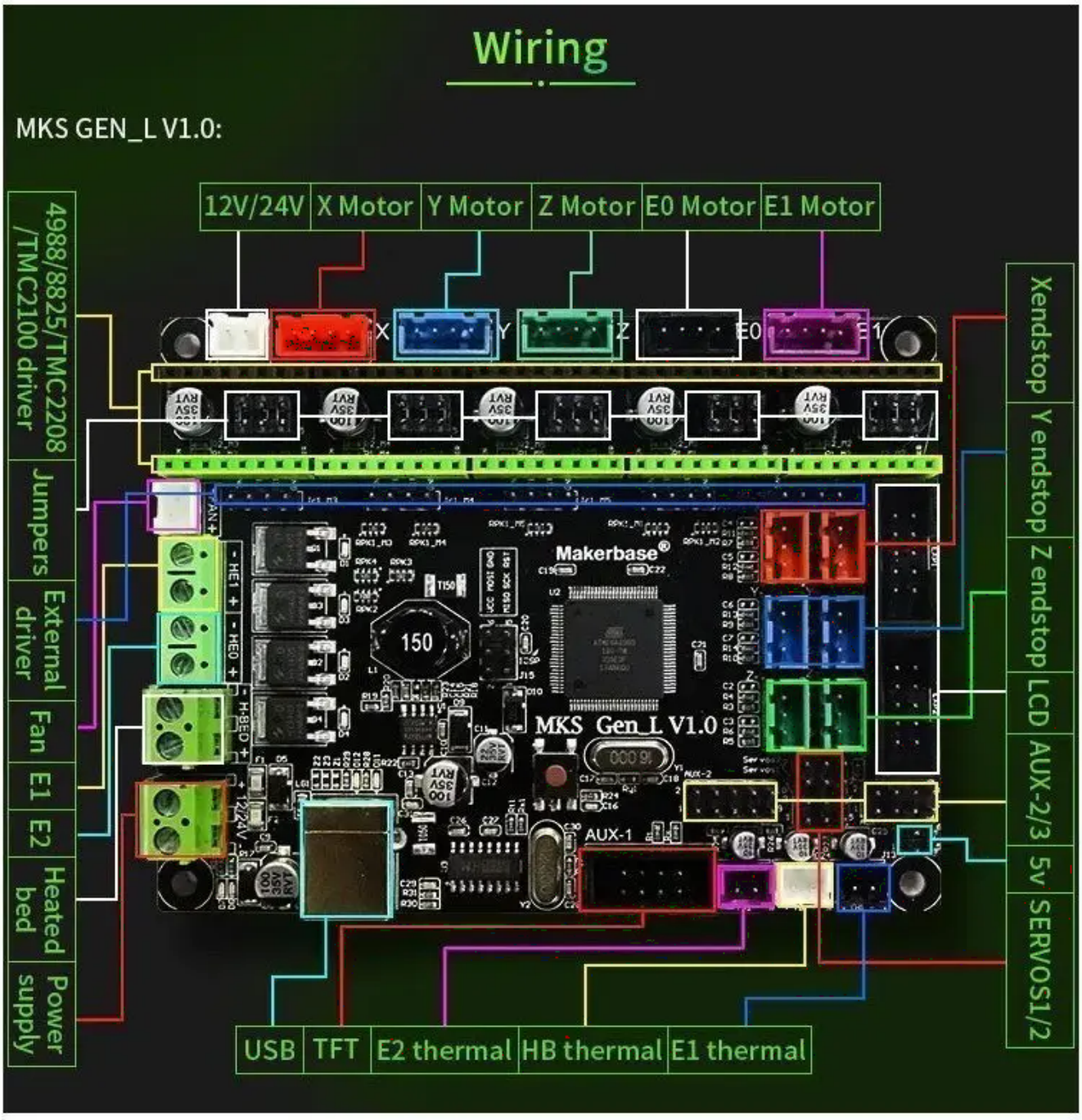

深圳市云图创智科技有限公司
Artillery 3D Technology Co.,Ltd.
Model Number
SW-X1
AC 100-240V
50Hz/60Hz
600W (Max)
10kg
Made in China
CE FC RoHS

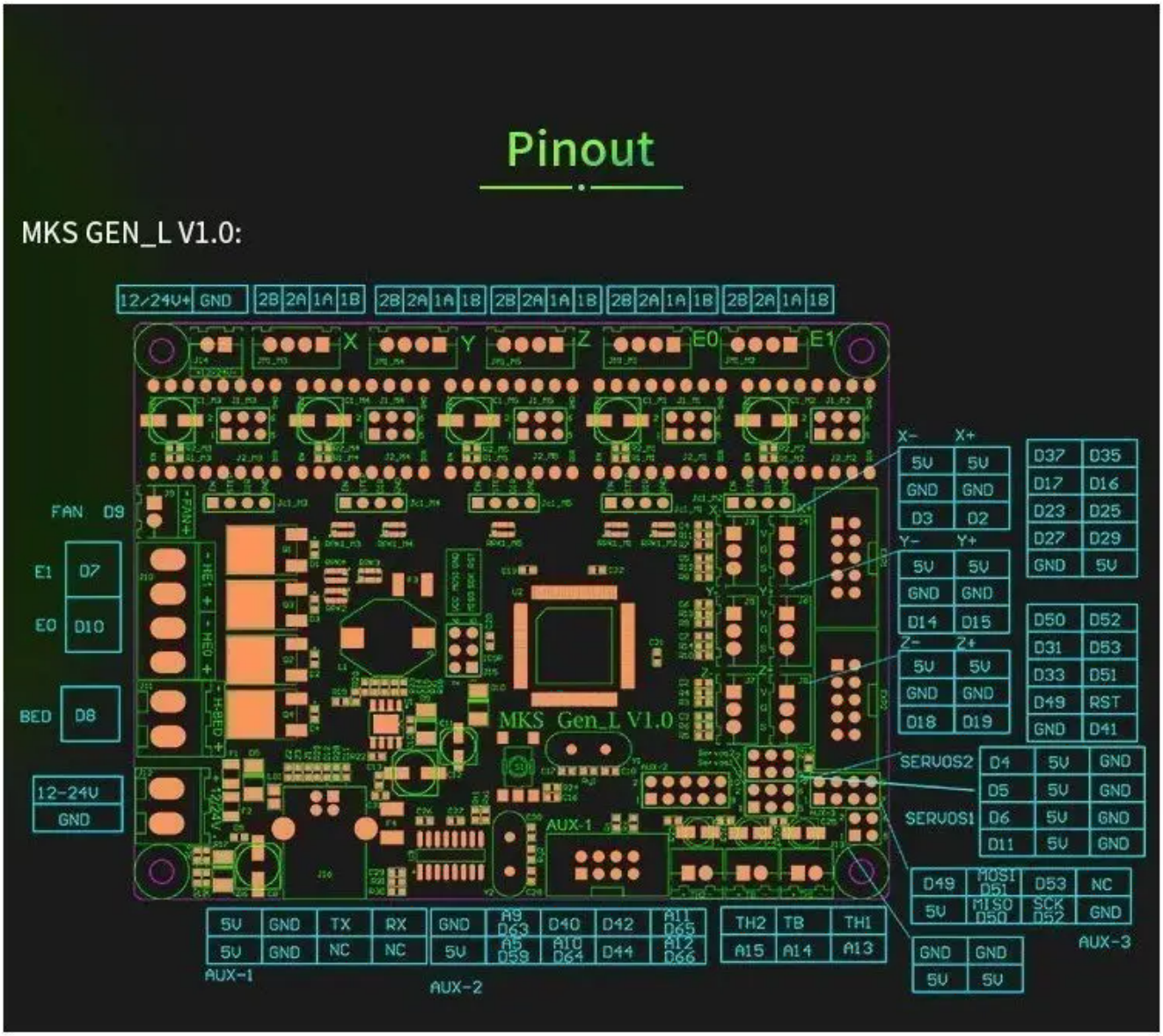
Enlaces de referencia:

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

Información Adicional





ATmega2560-Arduino Pin Mapping _ Arduino Documentation.pdf

Waggster Mod - BLTouch v1.5.pdf