GND

M1
Stepper_Motor_28BYJ-48

COM 1
OUT1 3
OUT2 4
OUT3 2
OUT4 6

U2
ULN2003

10 O7    I7 7
11 O6    I6 6
12 O5    I5 5
13 O4    I4 4
14 O3    I3 3
15 O2    I2 2
16 O1    I1 1
9 COM
8 GND

U1
XIAO ESP32C3

1 D0    VUSB 14
2 D1    GND 13
3 D2    VCC_3V3 12
4 D3    D10 11
5 D4    D9 10
6 D5    D8 9
7 D6    D7 8
B+    B-

GND

SW1
SW_MEC_5G

BT1
3.7V

+

GND

D1
WS2812B

1 VDD
DIN 4
GND
3
RGB

GND