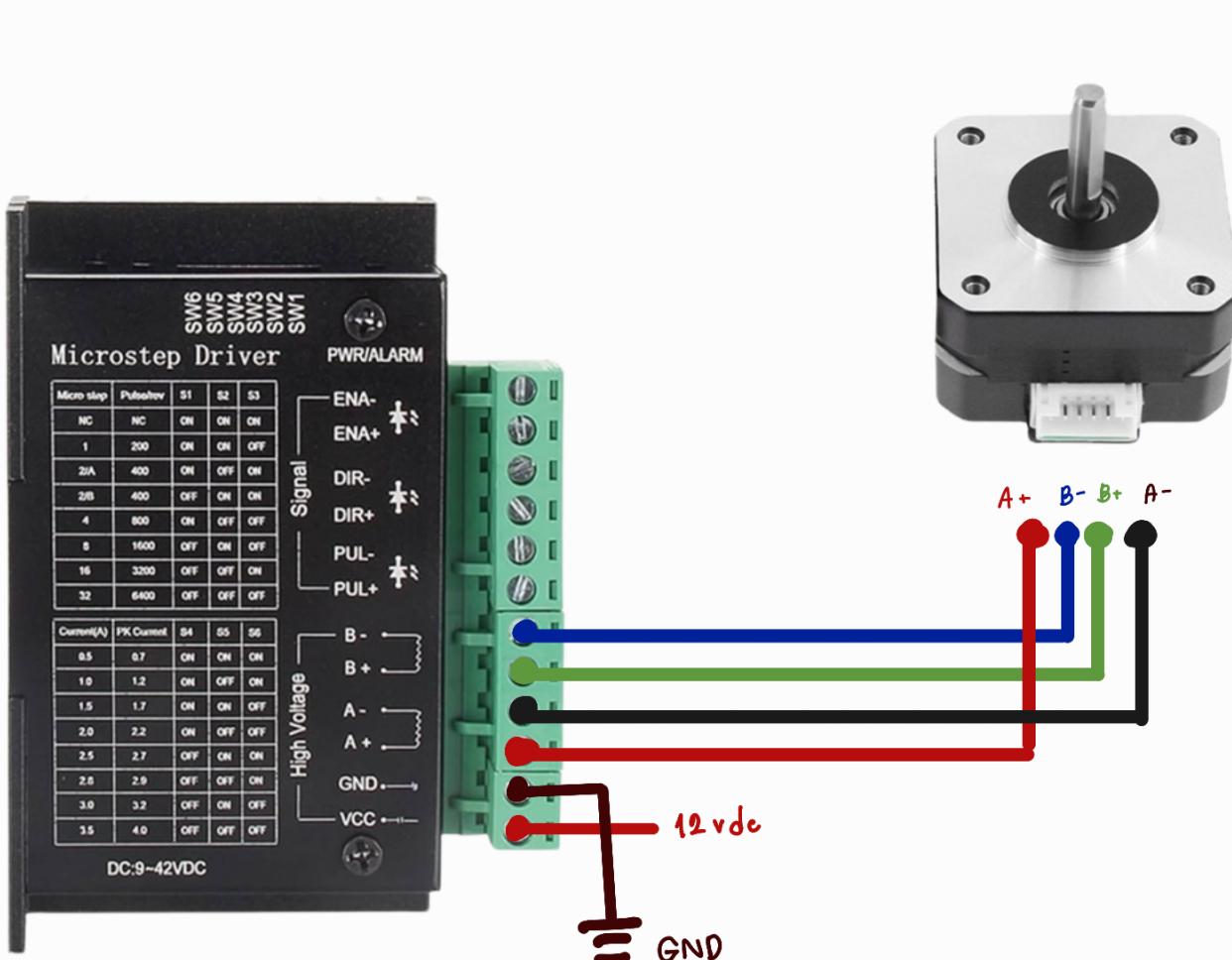


1. การต่อ Stepper Motor

4 LEAD WIRES

	1	2	3	4
Color Code 1	Red	Blue	Green	Black
Bipolar Driver	A	B	B	A



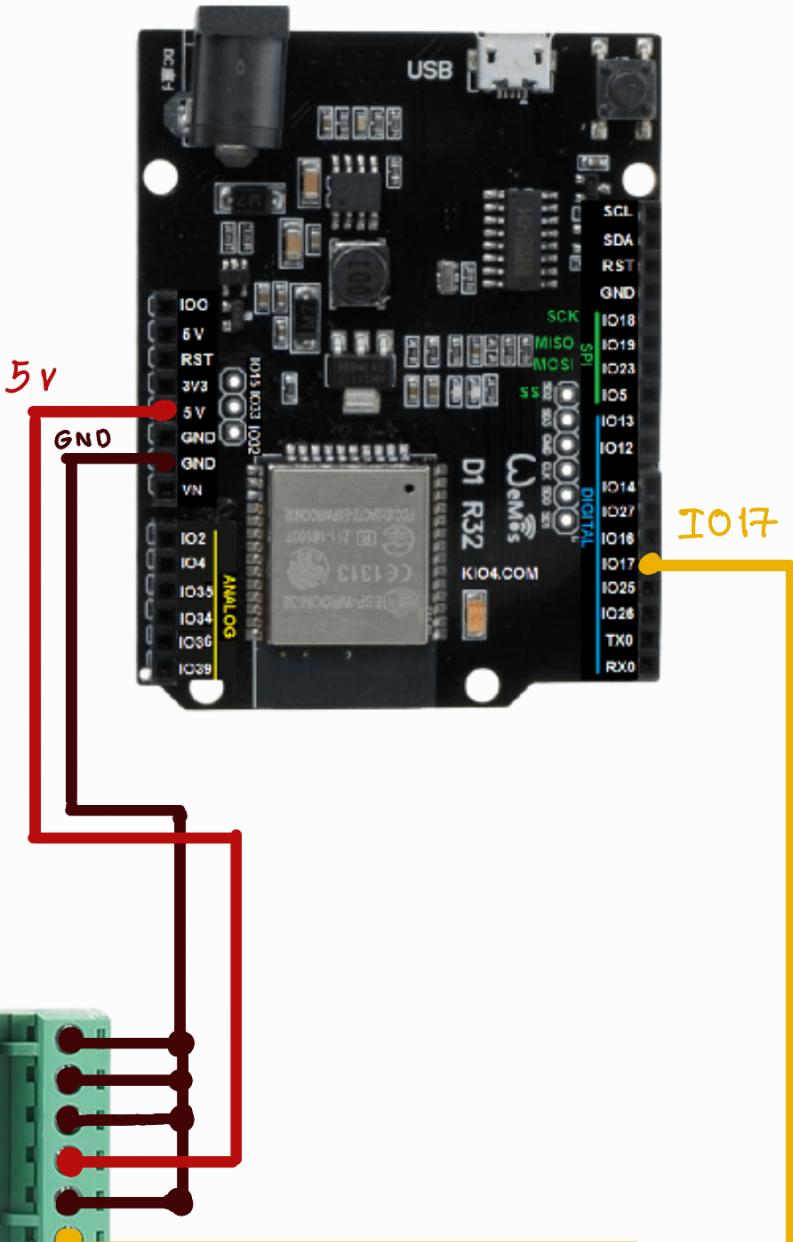
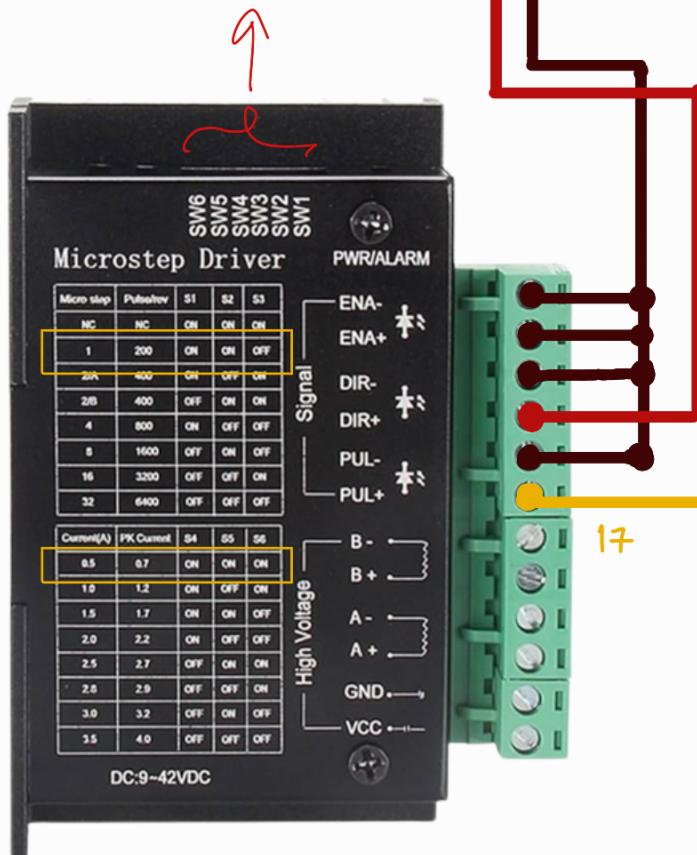
2. การต่อตัว Driver TB6600

*

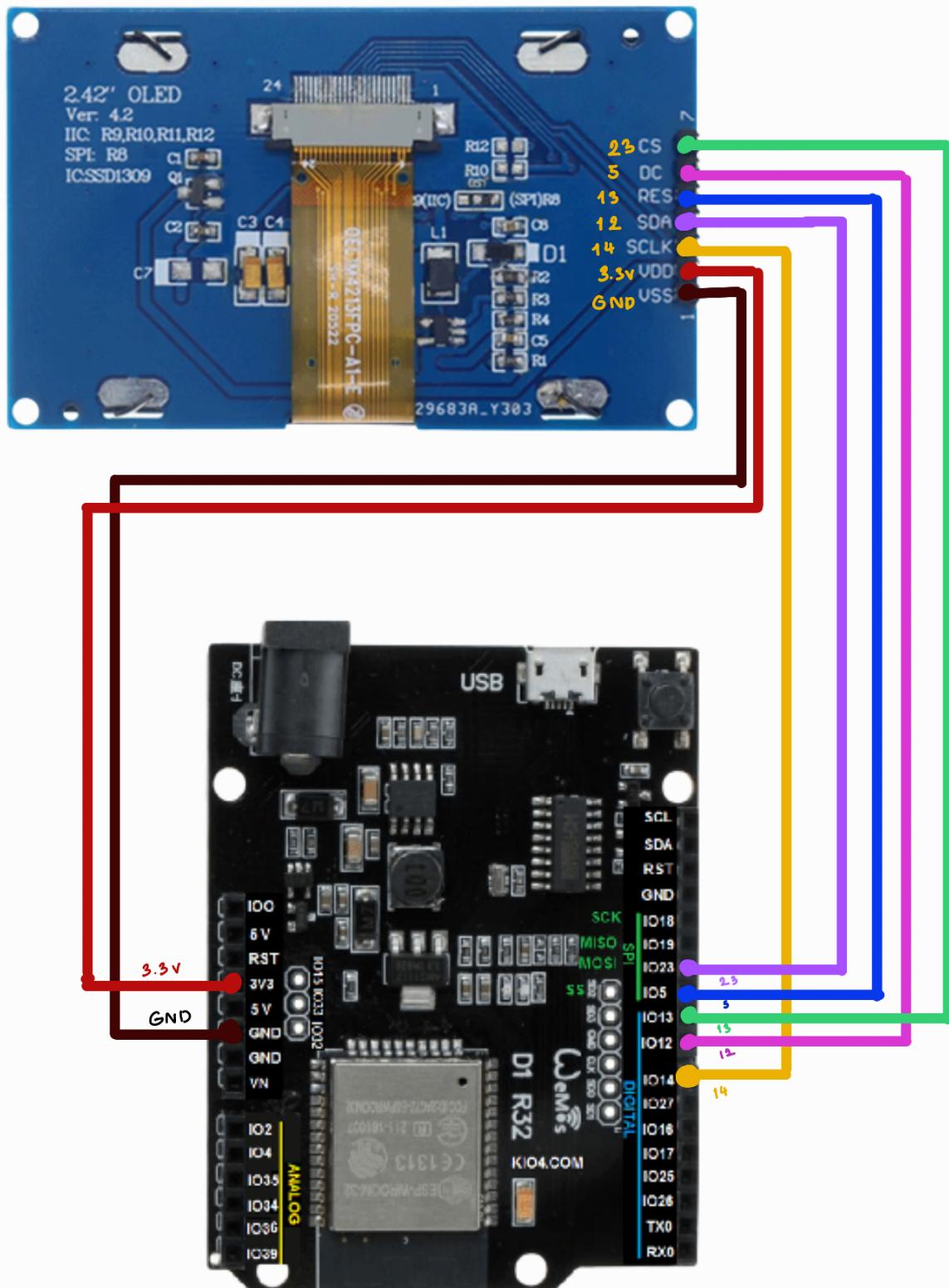
98 1 microstep 200 pulse/rev

0.5 A, 0.7 PK

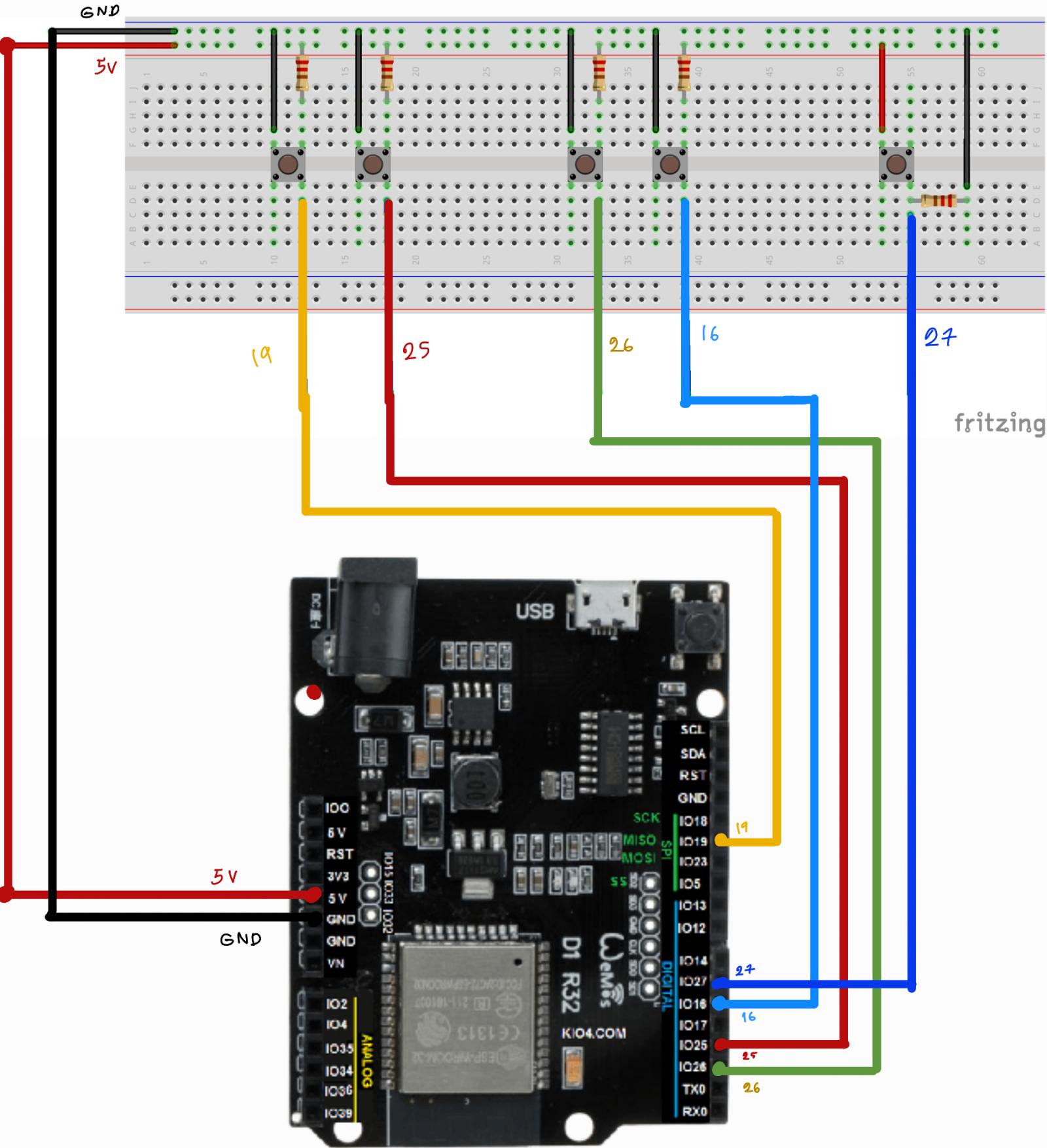
SW₁ SW₂ SW₃ SW₄ SW₅ SW₆
on/on/off/on/on/on

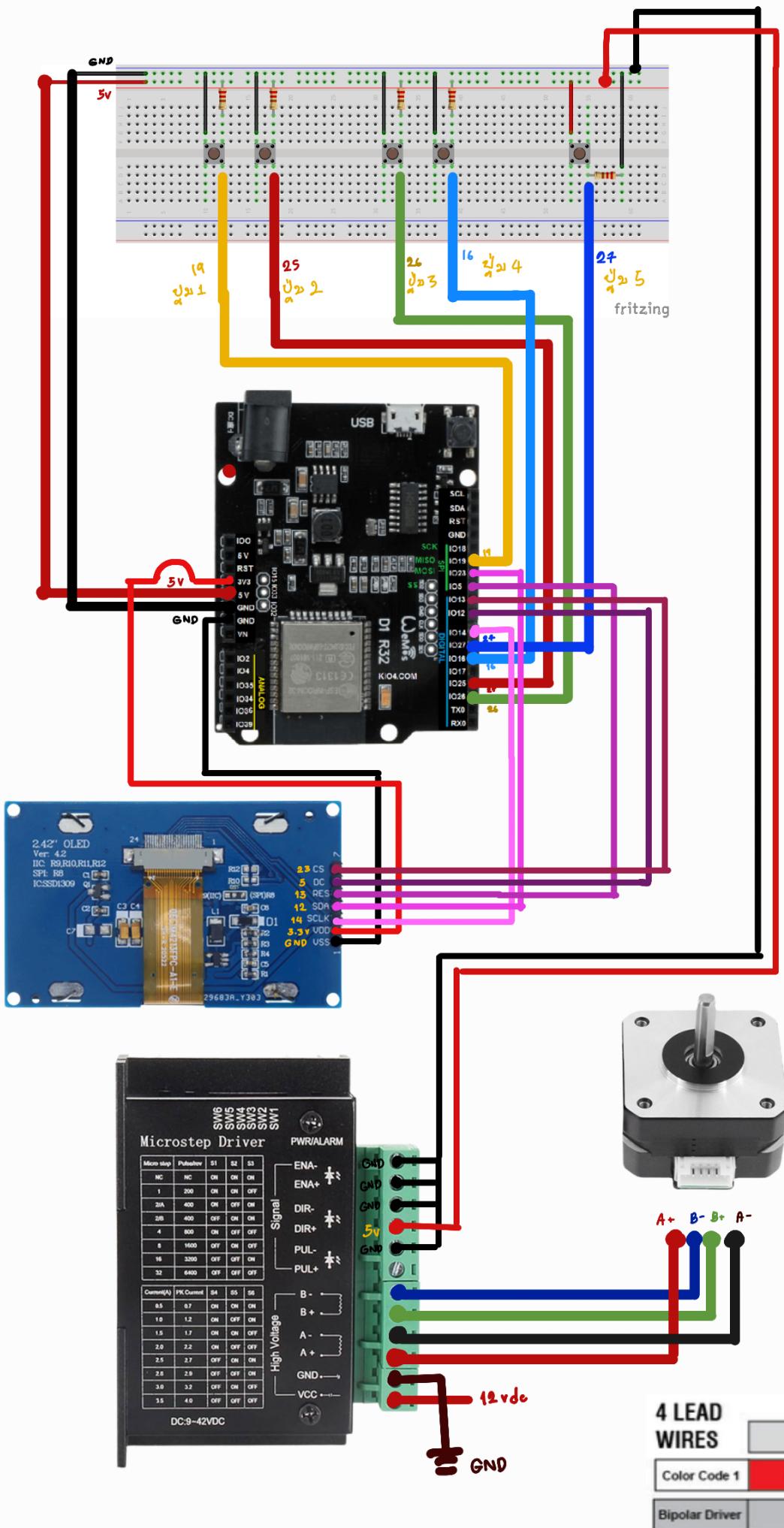


3. การต่อจ่อ OLED 3.3vdc



4. การต่อ Switches





- ମାନ୍ଦରାମୁହେନ୍

1. Stepper Motor
 2. Stepper Driver
 3. OLED Screen
 4. Switches

5. การใช้งาน

ขั้นตอน setup :

1. ต่อไฟ กระแสตรง 9 - 42 เข้ากับ Driver TB6600
2. ต่อไฟ กระแสตรง 5 v เข้ากับ ESP32

ขั้นตอนการใช้ :

1. ปุ่มที่ 1 และ 2 ใช้เพิ่มและลดความเร็ว
2. ปุ่มที่ 3 และ 4 ใช้เพิ่มและลดจำนวน cycle
3. ปุ่มที่ 5 ใช้เพื่อเริ่มการทำงาน

ข้อจำกัด :

1. ไม่สามารถปรับค่าต่างๆ ได้ขณะที่มอเตอร์หมุนอยู่
2. มีความเร็วที่ระดับ 0 ถึง 3
3. หมุนได้สูงสุด 12 cycle (11 + 1)

**เมื่อต้องการแก้ไขข้อเหล่านี้ต้องเข้าไปแก้ในตัวโค้ด

หากติดปัญหาสามารถติดต่อโดย

โทร : 092 - 541 - 9516

LINE : 092549516

Email : supakritgongkam@gmail.com