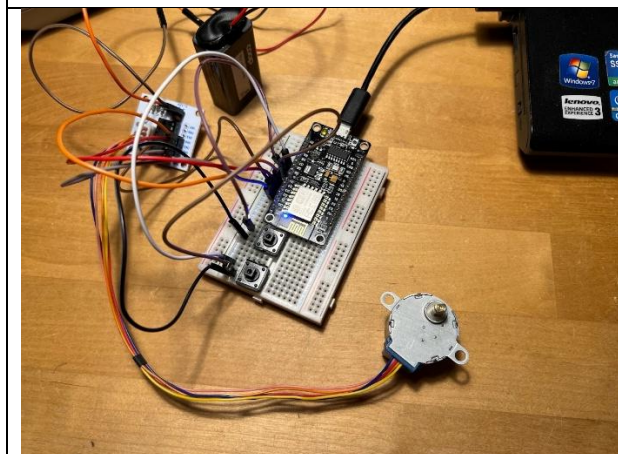
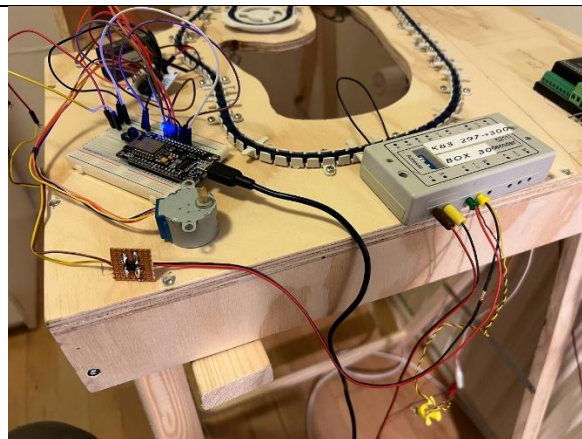
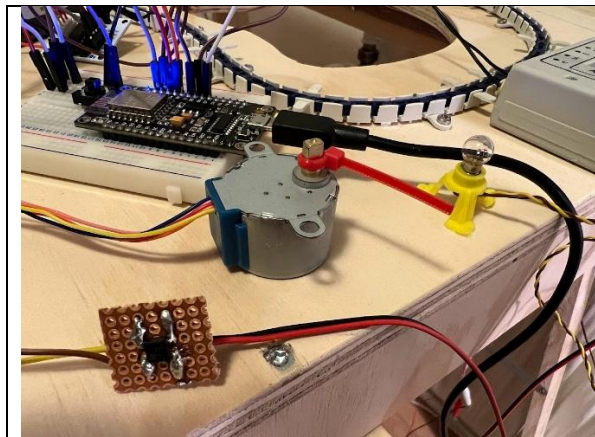


Stepper motor med ESP8266 – Anvendes i Magnorail diorama Ulykken

29-11-2025

Bygget i december 2022



Stepper motoren skal sørge for at cyklisten drejer præcis 360 grader rundt.

Til dette anvendes følgende:

- NodeMCU – ESP8266
- DC Steppermotor 12 Vdc 60mA
- ULN2003 driver modul
- 2 trykknapper

Der skal desuden bruges en - den benyttes mellem Arduino og K83 for at sikre at Arduino ikke tager skade.

- PANASONIC EW - RELAY, PHOTOMOS, 60V, 0.5A

Det er denne model:

<https://elektronik-lavpris.dk/p121532/aqy212s-panasonic-ew-relay-photomos-60v-05a/>

NodeMCU kodes (se bilag) og med de 2 knapper kan der køres 360 grader frem eller tilbage.

Oprindeligt brugte jeg disse links – de fungerer desværre ikke mere.

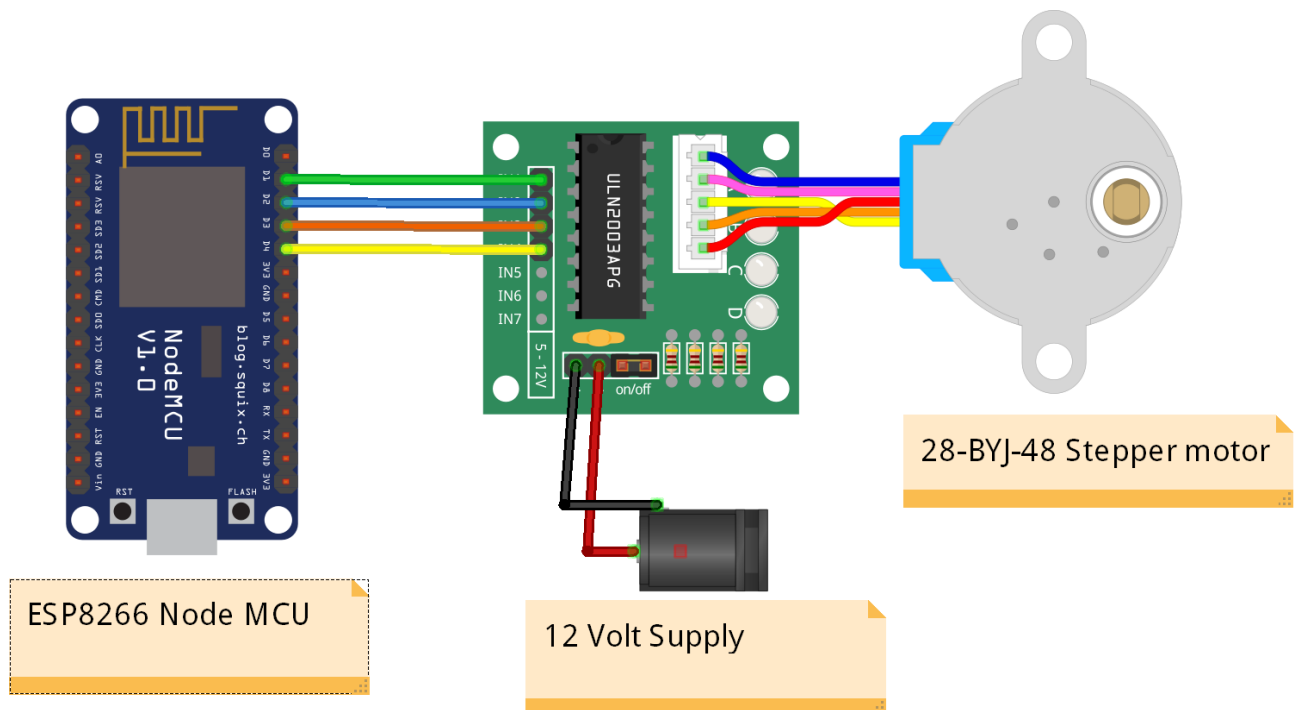
http://robojax.com/learn/arduino/?vid=robojax_ESP8266_28BYJ-48_Stepper_ESP8STP-1

<https://robojax.com/course1/?vid=lecture107&sub=lecture107-5>

<https://robojax.com/course1/?vid=lecture107&sub=lecture107-4>

Brug nu i stedet disse links:

<https://alleelectronicttech.blogspot.com/2021/12/how-to-control-stepper-motor-with.html>



fritzing