



HARDWARE DOCUMENT

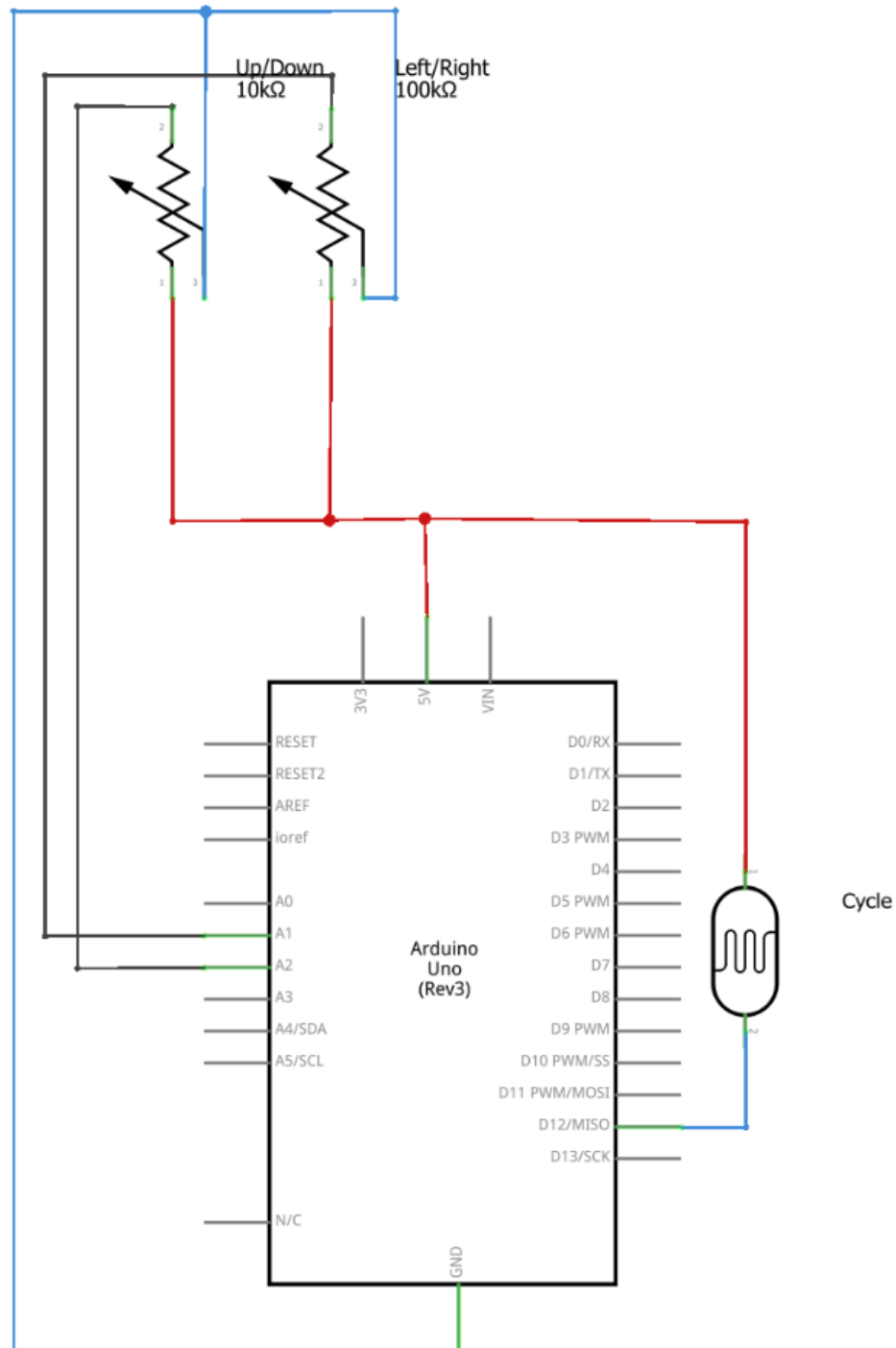


Thus,Nathan N.G.D.

Vereiste Hardware

- 1x Arduino Uno
- 2x Screw Shield
- 2x Potentiometers
- 1x Light Dependent Resistor

Circuit Tekening

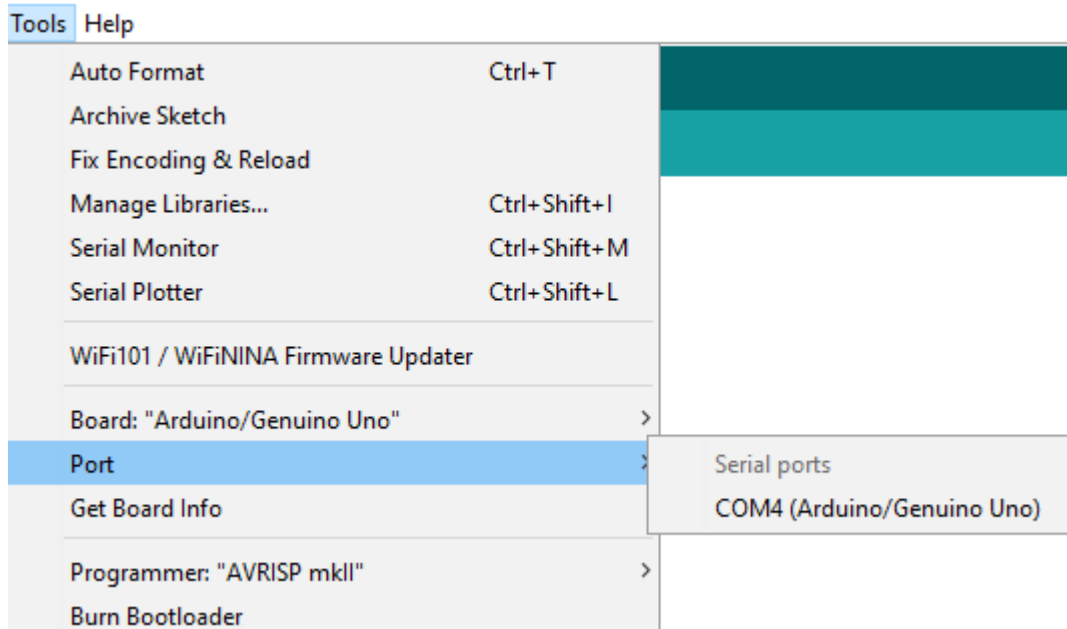


fritzing

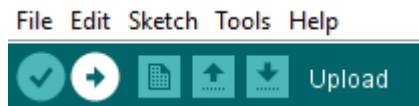
Programmeren Arduino

1. Open het .ino bestand dat U heeft ontvangen.
2. Verbind de Arduino met de computer. Het maakt niet uit welke port dit is.
3. Navigeer naar Tools > Port en selecteer de Port waar Arduino bij staat. In het onderstaande voorbeeld, is het COM4.

Zorg ook dat bij Board "Arduino / Genuino Uno" geselecteerd is.



4. Bovenin het programma, click op de Upload knop. Dit is de pijl die naar rechts wijst.



5. Wacht totdat de balk onderin verdwijnt.



6. Het programma staat nu op de Arduino.

Gebruik Kalibratie Systeem

Voordat U begint, zorg ervoor dat de arduino verbonden is met de computer.

1. Selecteer welke kalibratie U wilt uitvoeren, Maximaal of Minimaal.
2. Volg de instructies die op het scherm komen.
3. Tijdens de meting, wanneer er "Measuring" op het scherm staat, kom niet aan de dolfijn.
4. Als er "Calibration Complete" op het scherm komt te staan, verandert de waarde automatisch naar het berekend gemiddelde van de meting.
5. Voer eventueel de andere meting uit.
6. Kies "Terug" om terug te gaan naar het hoofd menu. De nieuwe waarden worden automatisch voor U opgeslagen.