



Arduino Project voorstellen

Coderdojo

Leren door doen

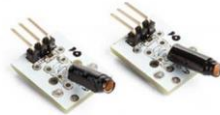
Project voorstellen

- Bewegings melder
- Licht detector
- Weerstand meter
- Geluid meter
- Vochtigheid indicator
- Real time clock
- Weerstation
- CO2 meter
-
- LEDjes na elkaar laten branden
- Toonladder maken/muziek spelen

Beweging melder



Sensor



Licht detector

Sensor: LDR



- Aan/uit regeling
- Regeling afhankelijk maken van de lichtsterkte

Weerstand meter



Geen sensor nodig.

- Waarde op LCD weergeven
- Ω Teken op LCD weergeven

Geluid meter



Sensor

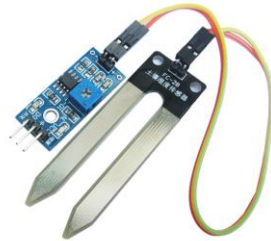


- Applaus meter
- Bediening van lamp/geluid

Vochtigheid indicator



Sensor



Vocht meting voor planten

Real time clock



RTC module

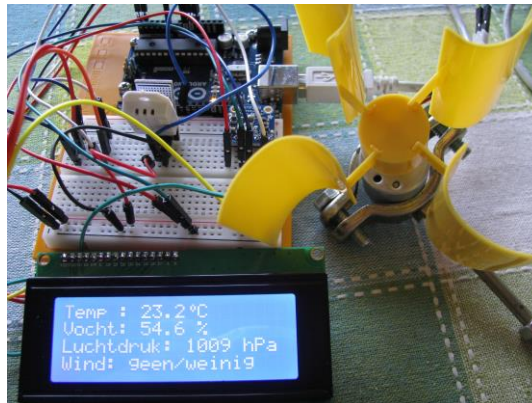


Weerstation



Zie: <https://on4cdu.net/weerstation-met-arduino/>

Voor Coderdojo activiteiten is hier de opbouw van een Arduino weerstation in opvolgende delen beschreven.



CO2 meter



Zie: <https://on4cdu.net/bouw-je-eigen-co2-meter-deel-1/>

Hier is een CO2 meter beschreven voor Coderdojo oefeningen.

