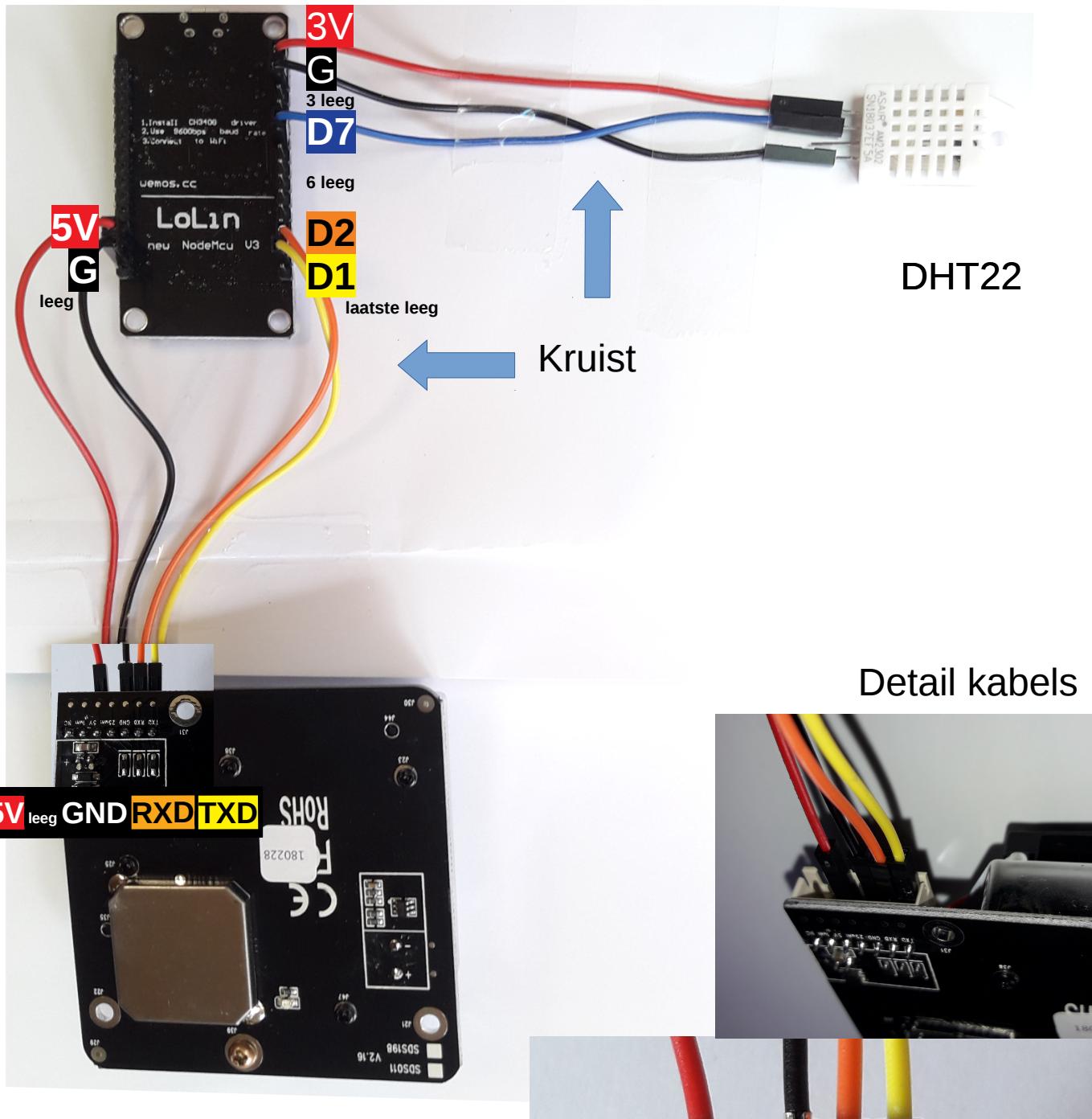


Assemblage van de fijnstofsensor

2018-04-09 Pieter Vander Vennet
CC0 with Attribution

Aanduiding pinnen (3V, G, D7, ...) op achterzijde van het ESP-bordje



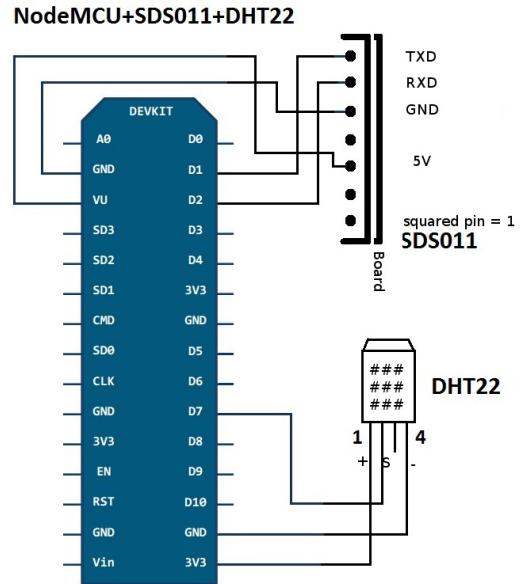
Klaar?
Ga verder met de
achterkant

Assemblage van de sensor

- 1) Verbind de kabels (zie diagram hiernaast of zie ommezijde)
- 2) Geef de sensor elektriciteit met de USB-lader
- 3) Je sensor staat nu aan. Na twee minuten begint de ventilator even te draaien.
- 4) Neem je smartphone of laptop
- 5) Verbind die met het wifinetwerk
Freifunk-disabled
- 6) Surf naar
<http://feinstaubsensor-123456.local/>
waar 123456 het ID van je sensor is. Dit vind je op de sticker.
- 7) Ga naar '**Current Data**'; kijk of er gegevens staan bij DHT en SDS011
- 8) Ga terug naar de homepage, klik dan op Configuration
- 9) Bij 'WLAN' vul je de naam van je Wifinetwerk in. Verwijder eerst de tekst 'Freifunk-disabled'.
- 10) Bij 'Paswoord' vul je het wachtwoord van je wifinetwerk in.
- 11) Klik opslaan
- 12) Lijm de connecties stevig vast met het **lijmpistool** zodat ze niet loskomen
- 13) Lijm de sensor in de buis, **platte kant** naar boven!
- 14) Gooi al het verpakkingsmateriaal in de vuilnisbak
- 15) Neem mee naar huis en hang ze op!
- 16) Voorzie voeding. Je mag de USB-kabel gerust tussen een raam klemmen; dat kan geen kwaad

Bij problemen thuis:

- Check de voeding. Vervang de USB-lader.
- Check het bereik van de wifi
- Check ofdat je Wifi ook 2.4 GHz ondersteunt.
- Neem contact op via het forum of email



100 seconds since last measurement.

Sensor	Parameter	Value
SDS011	PM2.5	25.9 µg/m³
SDS011	PM10	53.7 µg/m³
DHT22	temperature	22.8 °C
DHT22	humidity	71.3 %

Configuratie x +

192.168.4.1/config

Fijnstof sensor
ID: 13969010
MAC: 18:FE:34:D5:26:72
Firmware versie: NRZ-2017-099

Home » Configuratie

WiFi Settings

Het opladen van wifi-netwerken ...

WLAN

Jouw Wifinetwerk

Paswoord

Paswoord

Opslaan