

Onderdeel 8 van 15



Temperatuursensor DHT11

Meet de temperatuur en de luchtvochtigheid

In je kit: 1x

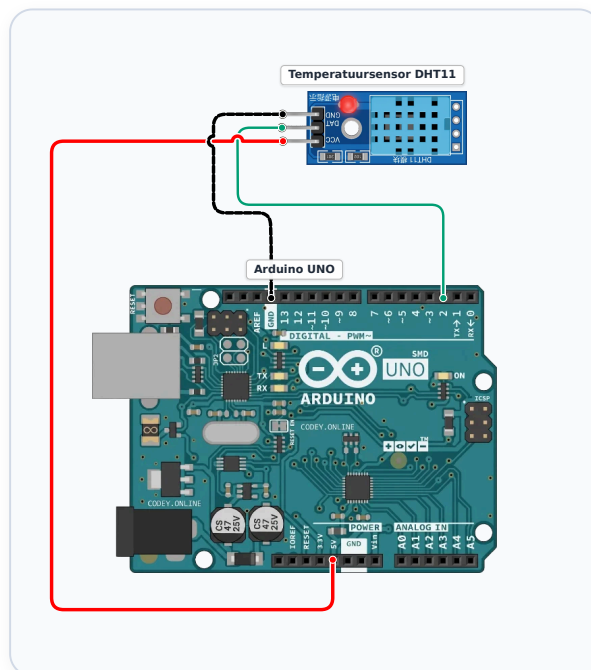
Wat is het?

De DHT11 meet hoe warm het is (in graden Celsius) en hoe vochtig de lucht is (in procent). Hij geeft om de 2 seconden een nieuwe meting.

Zo sluit je het aan

- **DAT** (data) naar een pin, bijvoorbeeld D2
- **VCC** naar 5V
- **GND** naar GND

Aansluitschema



- Arduino UNO · 5V → Temperatuursensor DHT11 · VCC
- Arduino UNO · GND → Temperatuursensor DHT11 · GND
- Arduino UNO · D2 → Temperatuursensor DHT11 · DAT

Wat kun je ermee?

- Een mini-weerstation
- Een ventilator die aangaat als het te warm is
- Een waarschuwing als het te vochtig is in de badkamer

Tip

Adem eens op de sensor. Dan zie je de luchtvochtigheid meteen stijgen!

Projecten met dit onderdeel

★★ Mini-weerstation

★★★★ Slimme ventilator