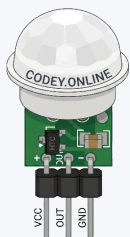


Onderdeel 10 van 15



Bewegingssensor (PIR)

Ziet of er iemand beweegt

In je kit: 1x

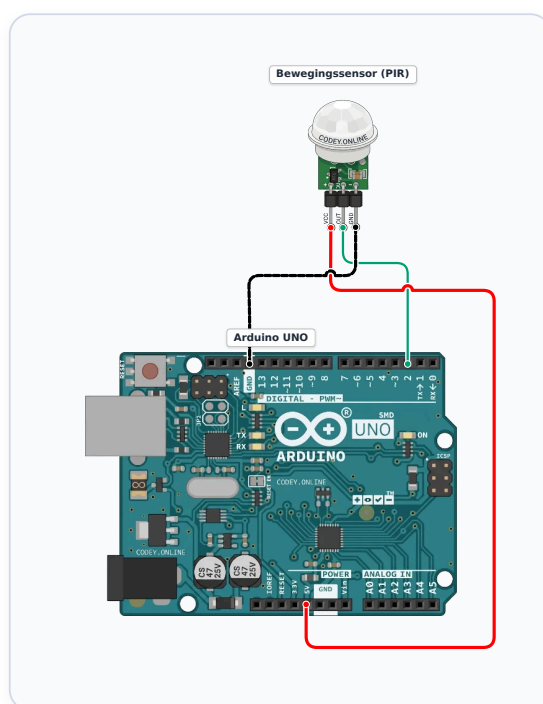
Wat is het?

Een PIR-sensor voelt de warmte van mensen en dieren. Beweegt er iets warmes voor de sensor? Dan wordt zijn uitgang HIGH. Zo werken ook de lampen die vanzelf aangaan als je langsloopt.

Zo sluit je het aan

- **OUT** naar een pin, bijvoorbeeld D2
- **VCC** naar 5V
- **GND** naar GND

Aansluitschema



● Arduino UNO · 5V → Bewegingssensor (PIR) · VCC

● Arduino UNO · GND → Bewegingssensor (PIR) · GND

● Arduino UNO · D2 → Bewegingssensor (PIR) · OUT

Wat kun je ermee?

- Een inbraakalarm
- Een lamp die aangaat als je binnenkomt
- Tellen hoe vaak iemand langsloopt

Tip

De sensor heeft na het opstarten een paar seconden nodig om te wennen aan de kamer. Sta dan even stil.

Projecten met dit onderdeel

★★ Bewegingsalarm