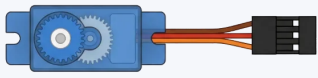


Onderdeel 12 van 15



Servomotor SG90

Een motortje dat naar een stand draait

In je kit: 1x

Wat is het?

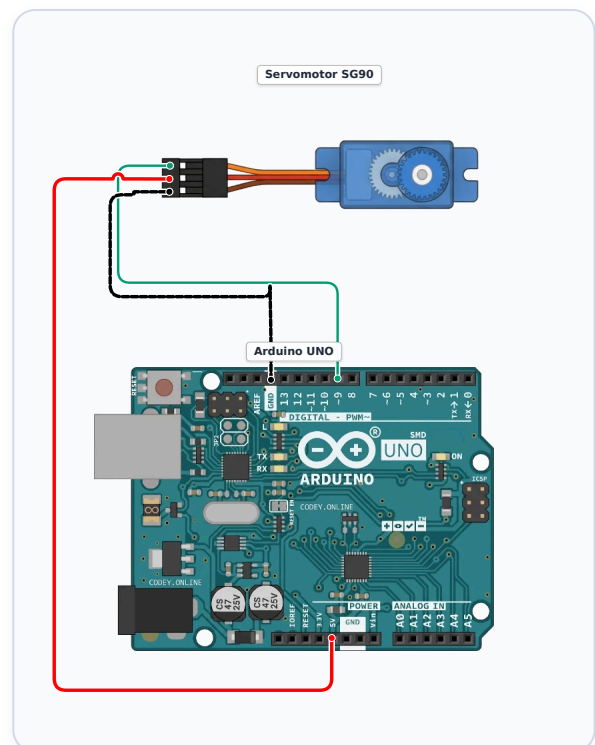
Een servo is een motortje dat je naar een precieze stand kunt draaien, van 0 tot 180 graden. Je zegt bijvoorbeeld "ga naar 90 graden" en hij gaat precies daarheen. Op het asje zet je een armpje.

Zo sluit je het aan

De servo heeft drie draadjes:

- **Oranje of geel** (signaal) naar een pin, bijvoorbeeld D9
- **Rood** naar 5V
- **Bruin** naar GND

Aansluitschema



● Arduino UNO · GND → Servomotor SG90 · GND

● Arduino UNO · 5V → Servomotor SG90 · VCC

● Arduino UNO · D9 → Servomotor SG90 · PWM

Wat kun je ermee?

- Een slagboom
- Een wijzer die de temperatuur aanwijst
- Een zwaaiend robotarmpje

Tip

Draai het armpje niet met de hand. Dan kunnen de tandwielletjes binnenin kapotgaan.

Projecten met dit onderdeel

★★ Slagboom

★★★★ Automatische slagboom