

Aan de slag! 🎉

Kies een project en klik op **MAAK DIT**. Codey zet de code en het aansluitschema voor je klaar. Begin bij een project met één ster ★ als je nog nooit iets met Arduino hebt gedaan.



★ ⌚ 10 minuten

Je eerste breadboard-schakeling

Oefen met het breadboard: laat een LED branden en daarna knipperen.



★ ⌚ 10 minuten

Knipperlicht

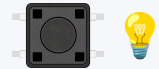
Je allereerste project: een LED laten knipperen.



★ ⌚ 15 minuten

Verkeerslicht

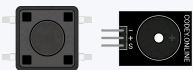
Drie LEDs die werken als een echt stoplicht.



★ ⌚ 15 minuten

Lichtknop

Druk op de knop en de lamp gaat aan. Nog een keer: uit.



★ ⌚ 10 minuten

Deurbel

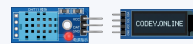
Druk op de knop voor een vrolijk ding-dong.



★ ⌚ 10 minuten

Regenboogring

De LED-ring draait in alle kleuren van de regenboog.



★★ ⌚ 20 minuten

Mini-weerstation

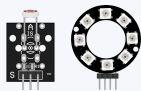
Temperatuur en luchtvochtigheid op je eigen schermje.



★★ ⌚ 20 minuten

Parkeersensor

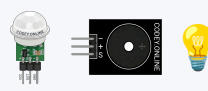
Hoe dichterbij, hoe sneller het piept. Net als in een auto.



★★ ⌚ 15 minuten

Nachtlampje

Wordt het donker? Dan gaat de lamp vanzelf aan.



★★ ⌚ 20 minuten

Bewegingsalarm

Loopt er iemand langs? Dan gaat het alarm af!



★★ ⌚ 20 minuten

Slagboom

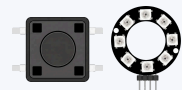
Druk op de knop en de slagboom gaat open.



★★ ⌚ 25 minuten

Reactiespel

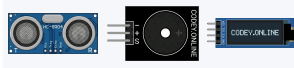
Hoe snel ben jij? Meet je reactietijd.



★★ ⌚ 15 minuten

Elektronische dobbelsteen

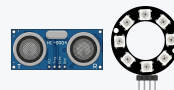
Druk op de knop en gooi een dobbelsteen van licht.



★★★ ⌚ 30 minuten

Parkeersensor luxe

Piepen én de afstand in centimeters op een schermje.



★★★ ⌚ 25 minuten

Afstandsmeter met lichtbalk

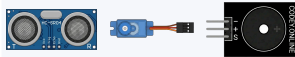
Hoe dichterbij, hoe meer lampjes: groen, oranje, rood.



★★★ ⌚ 30 minuten

Slimme ventilator

Te warm? Dan zet het relais de ventilator aan.



★★★ ⌚ 30 minuten

Automatische slagboom

Komt er een auto aan? Dan gaat de slagboom vanzelf open.

Heb je zelf een idee? Nog beter! Open Codey en vertel wat je wilt maken. Bijvoorbeeld: "Maak een lampje dat sneller knippert als het warmer wordt."