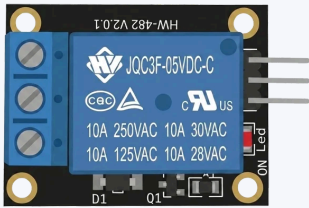


Partie 14 sur 15



Relais 5V

Un interrupteur que ton Arduino peut actionner

Dans ton kit : 1x

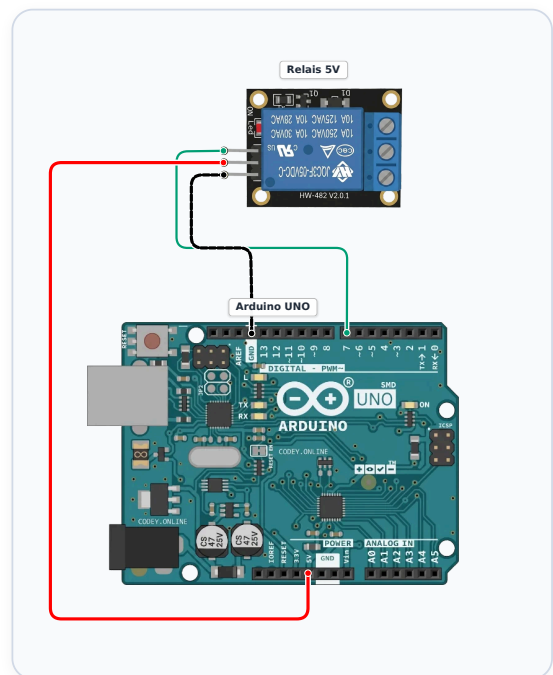
Qu'est-ce que c'est ?

Un relais est un interrupteur que ton Arduino peut allumer et éteindre. Tu l'entends faire « clic ». Avec un relais, ton Arduino peut allumer et éteindre un autre appareil, par exemple un petit ventilateur ou une lampe sur une batterie.

Voici comment le brancher

- S vers une broche, par exemple D7
- + vers 5V
- - vers GND
- L'appareil que tu veux commander se branche sur **COM** et **NO**. NO veut dire : normalement éteint, allumé quand le relais clique.

Schéma de branchement



● Arduino UNO · GND → Relais 5V · -

● Arduino UNO · 5V → Relais 5V · +

● Arduino UNO · D7 → Relais 5V · S

Que peux-tu faire avec ?

- Un ventilateur qui s'allume quand il fait chaud
- Une lampe avec un minuteur
- Une petite pompe pour les plantes

Astuce

La sécurité d'abord : utilise le relais seulement avec des batteries ou une basse tension (jusqu'à 12V). Jamais avec une prise secteur (230V) !

Projets avec cette pièce

★★★★ Ventilateur malin