

Guide de mise en marche du module relais

Matériel nécessaire :

- une carte [Uno](#) ou compatible
- un [jeu de cordons M/F](#)
- un module relais GT1080



Présentation du module :

Module permettant la commutation d'un relais à partir d'une sortie digitale d'une carte Arduino ou compatible pour la commande d'appareils nécessitant une puissance importante (moteur, solénoïde, etc.)

Alimentation : 5 Vcc

Sortie : 1 contact RT 30 Vcc/10 A

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 34 x 27 mm

Connexion du capteur :

Branchez le module relais aux broches de la carte Uno comme représenté ci-dessous :

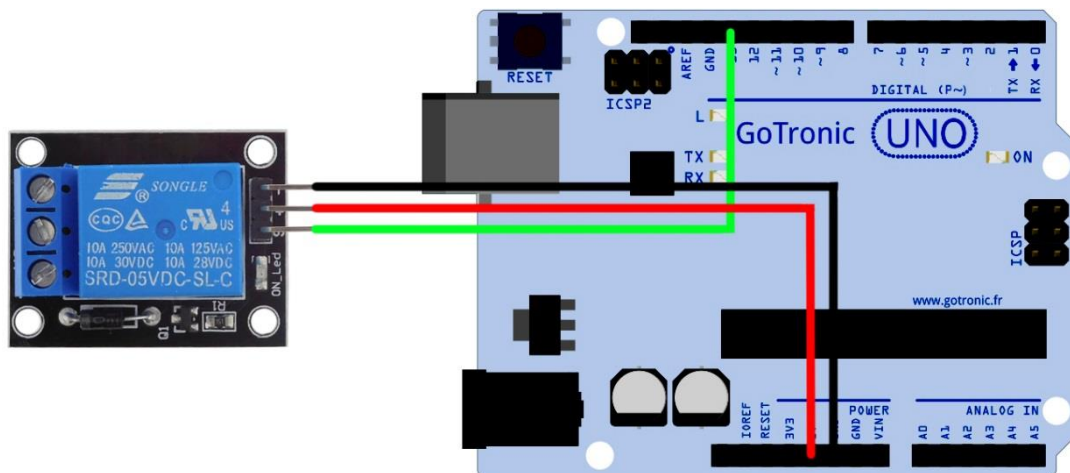


Table de correspondance :

| Carte Uno | Module relais |
|-----------|----------------------|
| 13 | S |
| 5 Vcc | + (broche du milieu) |
| GND | - |

Exemple de programme:

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino) fait commuter le relais et allumer la LED 13 (intégrée à l'Arduino) en même temps toutes les secondes.

```
int led = 13; // Définition de la broche 13

void setup() {
  pinMode(led, OUTPUT); // Déclaration de la broche 13 en sortie
}

void loop() {
  digitalWrite(led, HIGH); // Passe la sortie 13 à l'état haut
  delay(1000);             // Temporisation d'une seconde
  digitalWrite(led, LOW); // Passe la sortie 13 à l'état bas
  delay(1000);             // Temporisation d'une seconde
}
```



Si vous rencontrez des problèmes, merci de nous contacter par courriel à :

sav@gotronic.fr