

## Guide de mise en marche du module LK-Relai (35443)

### Présentation :

Module compatible Linker permettant de commuter un relais via une sortie digitale d'une carte compatible Arduino pour la commande d'appareils nécessitant une puissance importante (moteur, solénoïde etc).

Il se raccorde sur une sortie digitale d'une carte à microcontrôleur avec un cordon non inclus via:

- le shield 35420 pour une carte Arduino ou compatible
- le shield 35421 pour une carte Raspberry B+, 2 et 3

Alimentation: 5 Vcc

Sortie: 1 RT 10 A/30 Vcc

Brochage: Gnd, Vcc, NC, Signal

Raccordement des sorties sur borniers à vis

Dimensions: 50 x 23 x 20 mm

### Exemple de code Arduino:

```
int RelayControlPin = 13; // le relais sur la broche 13, comme la led présente sur la carte Arduino
void setup()
{
  pinMode(RelayControlPin, OUTPUT); // Initialise la broche en sortie.
}

void loop()
{
  digitalWrite(RelayControlPin, HIGH); // active le relais et la led
  delay(500); // délais de 500 ms
  digitalWrite(RelayControlPin, LOW); // désactive le relais et la led
  delay(500); // délais de 500 ms
}
```

## Exemple de code Raspberry:

```
import RPi.GPIO as GPIO
from time import sleep

relai = 4

GPIO.setmode(GPIO.BCM)
GPIO.setup(relai, GPIO.OUT)

while True:
    GPIO.output(relai, True)
    sleep(0.5)
    GPIO.output(relai, False)
    sleep(0.5)
```

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

[sav@gotronic.fr](mailto:sav@gotronic.fr)