

## Guide de mise en marche du module LK-LED10 (3567x)

### Présentation :

Module compatible Linker à Led 10 mm jaune. Il se se raccorde sur une sortie digitale d'un micro-contrôleur type Arduino ou Raspberry.

Il se raccorde sur une sortie série 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

Interface: compatible Linker

Alimentation: 5 Vcc

Diamètre de la led: 10 mm

Brochage: Gnd, Vcc, S1 et S2

Dimensions: 21 x 20 x 17 mm

### Exemple de code Arduino:

```
void setup() {  
  // Initialisation de la broche en sortie  
  pinMode(13, OUTPUT);  
}  
  
void loop() {  
  digitalWrite(13, HIGH); // allume la led  
  delay(1000);           // attendre 1 seconde  
  digitalWrite(13, LOW); // éteindre la led  
  delay(1000);           // attendre la led  
}
```

## Exemple de code Raspberry:

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

#Initialisation de la led sur la broche 4
led = 4

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

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

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

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