

Guide de mise en marche du module LK-Touch (35447)

Présentation :

Ce module tactile compatible Linker basé sur un amplificateur détecte lorsqu'on pose le doigt sur la partie sensitive.

Il se raccorde sur une entrée 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

Interface: compatible Linker

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

Brochage: Gnd, Vcc, S1 et S2.

Dimensions: 22 x 22 x 11 mm

Exemple de code Arduino:

```
int led = 6;
int touch = 12;

void setup() {
  pinMode(touch, INPUT);
  pinMode(led, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
}

void loop() {
  int sensorValue = digitalRead(touch);

  if(sensorValue==1){
    digitalWrite(led, HIGH);
  }
  else{
    digitalWrite(led, LOW);
  }
}
```

Exemple de code Raspberry:

```
import RPi.GPIO as GPIO

led = 4
touch = 15

GPIO.setwarnings(False)
GPIO.setmode(GPIO.BCM)
GPIO.setup(led, GPIO.OUT)
GPIO.setup(touch, GPIO.IN, pull_up_down=GPIO.PUD_UP)

while True:
    if GPIO.input(touch) == GPIO.HIGH:
        GPIO.output(led, True)
    else:
        GPIO.output(led, False)
```

GO TRONIC

ROBOTIQUE ET COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

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

sav@gotronic.fr