

Guide de mise en marche du module à LED blanche ST058

Matériel nécessaire :

- 1 x carte compatible Uno®
- 1 x [jeu de cordons M/M](#)
- 1 x module à Led blanche [ST058](#)



Présentation du module :

Ce module permet d'allumer une LED blanche 5 mm à partir d'une sortie digitale d'un microcontrôleur (Arduino, Seeeduino, etc.). Livré avec cordon femelle nécessitant une inversion de genre pour le branchement sur la carte compatible Uno®.

Alimentation : 5 Vcc

Couleur : blanche

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 30 x 21 x 10 mm

Connexion du capteur :

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

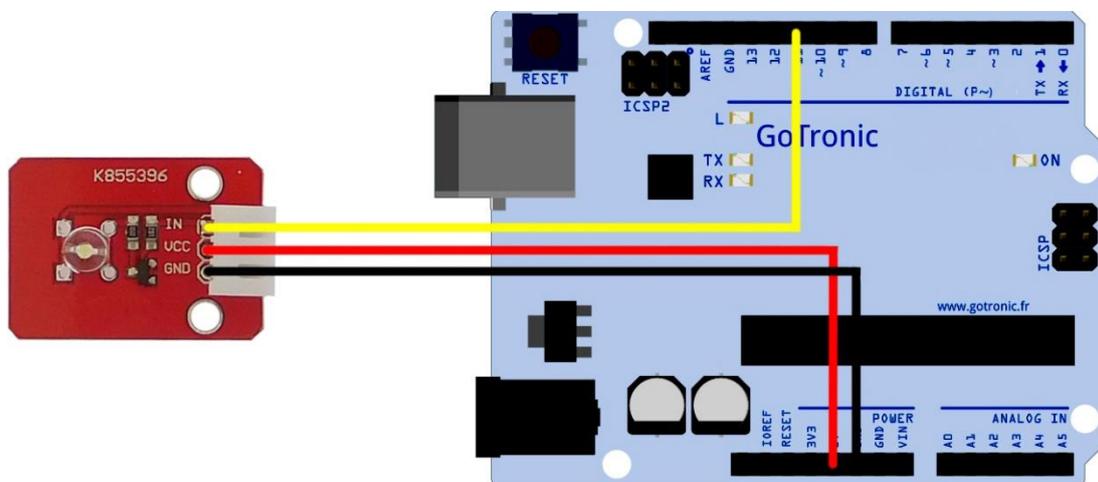


Table de correspondance :

Carte à microcontrôleur	Module LED
11	DAT
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

Exemple de programme :

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino®) fait varier la luminosité de la LED.

```
void setup ()
{
  pinMode(11,OUTPUT);
}
void loop()
{
  for (int a=0; a<=255;a++)
  {
    analogWrite(11,a);
    delay(8);
  }

  for (int a=255; a>=0;a--)
  {
    analogWrite(11,a);
    delay(8);
  }
  delay(800);
}
```

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

sav@gotronic.fr