

Guide de mise en marche du récepteur IR GT1089

Matériel nécessaire :

- 1 x carte compatible Uno®
- 1 x [jeu de cordons M/F](#)
- 1 x [télécommande IR](#)
- 1 x récepteur IR [GT1089](#)



Présentation du module :

Module récepteur IR permettant la réception de signaux de télécommandes IR.

Alimentation : 5 Vcc

Connecteurs : 3 broches (Vcc, GND et Signal)

Dimensions : 19 x 17 mm

Connexion du capteur :

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

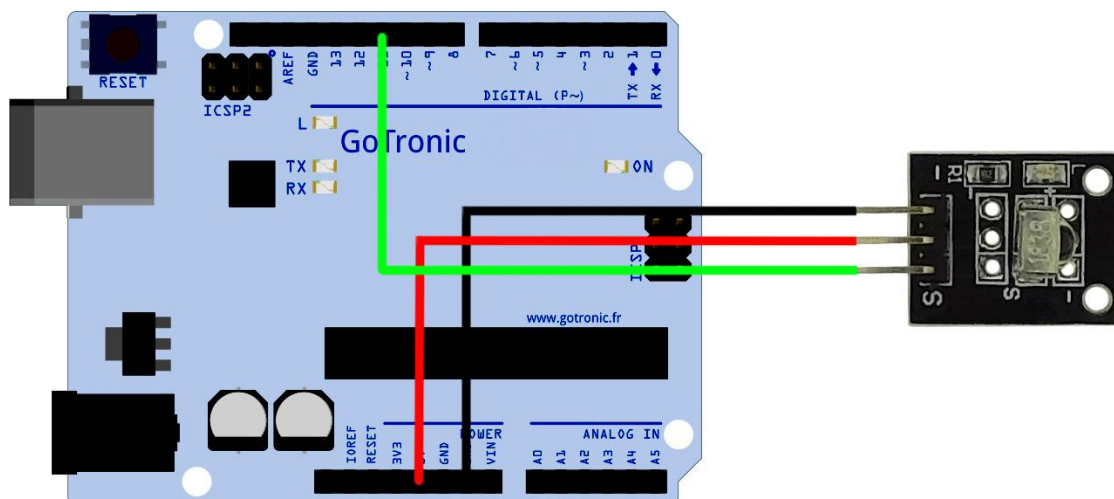


Table de correspondance :

Carte microcontrôleur	Module IR
11	S
5 Vcc	+ (broche du milieu)
GND	-

Exemple de programme :

L'exemple de code suivant (à copier dans l'IDE Arduino®) indique, dans le moniteur série, les valeurs hexadécimales envoyées par le capteur en fonction de la touche appuyée.

```
#include <IRremote.h> // Déclaration de librairie IR
int RECV_PIN = 11; // Déclaration de la broche 11
IRrecv irrecv (RECV_PIN);
decode_results results;
void setup ()
{
  Serial.begin (9600);
  irrecv.enableIRIn ();
}
void loop () {
  if (irrecv.decode (& results)) {
    Serial.println (results.value, HEX);
    irrecv.resume ();
  }
}
```



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

sav@gotronic.fr