

Télécommande infra rouge

Pour 1 €, on trouve sur Ebay des kits comportant une télécommande, un module récepteur, une diode infra-rouge émettrice. Cet ensemble permet facilement de gérer une application Arduino ou de scanner les codes d'une télécommande quelconque.



Bibliothèque

<https://github.com/z3t0/Arduino-IRremote>

Brochage

Module	Arduino
S <--->	broche digitale
? <--->	VCC
- <--->	GND

Exemple :

```
/*
  IRremote: IRrecvDemo - demonstrates receiving IR codes with IRrecv
  An IR detector/demodulator must be connected to the input RECV_PIN.
  Version 0.1 July, 2009
  Copyright 2009 Ken Shirriff
  http://arcfn.com
*/

#include <IRremote.h>

int RECV_PIN = 8;

IRrecv irrecv(RECV_PIN);

decode_results results;

void setup()
{
  Serial.begin(9600);
  // In case the interrupt driver crashes on setup, give a clue
  // to the user what's going on.
  Serial.println("Enabling IRin");
  irrecv.enableIRIn(); // Start the receiver
  Serial.println("Enabled IRin");
}

void loop()
{
  if (irrecv.decode(&results))
  {
    Serial.println(results.value, HEX);
    irrecv.resume(); // Receive the next value
  }
  delay(100);
}
```