#include <IRremote.h>

IRrecv ir(3);

#define led 13

void setup() {

**Serial**.begin(9600);

  ir.enableIRIn();

}

void loop() {

  if(ir.decode()){

**Serial**.println(ir.decodedIRData.decodedRawData, HEX);

    if(ir.decodedIRData.decodedRawData==0xFD02FF00){

      digitalWrite(led, HIGH);

    }

    if(ir.decodedIRData.decodedRawData==0x6798FF00){

      digitalWrite(led, LOW);

    }

    delay(500);

    ir.resume();

  }

}