

## Bezdrátový dálkový ovladač KT180

### 1. POPIS

Tento univerzální neprogramovatelný ovladač je určený pro systémy s komunikační frekvencí 433,92 MHz a je kompatibilní se širokou škálou přijímačů (např. přístupové systémy, garážová vrata, vjezdové brány).

Základní charakteristika:

- Vysílací frekvence 433,92 MHz
- Dosah až 100 m
- 4 tlačítka – vysílací kanály
- Indikační LED dioda
- Součástí balení je karabinka na klíče
- Součástí balení není baterie



**Upozornění:** Tato verze bezdrátového dálkového ovládání nelze přeprogramovat – nelze klonovat kódy z jiných ovladačů.

### 2. SPECIFIKACE

<b>Vysílací frekvence</b>	433.92 MHz	<b>Napájení</b>	5 až 12 V
<b>Dosah</b>	až 100 m	<b>Proud</b>	9 mA
<b>Typ baterie</b>	27A, A27, L828, MN27, CA22	<b>Rozměry (mm)</b>	55 x 28 x 14
<b>Počet kanálů</b>	4	<b>Hmotnost</b>	23 g

00101  
01001  
00001

## 3. UKÁZKA PROGRAMU

K správné funkci kódu je nutné použít kompatibilní přijímač (např. 1427821401 nebo 1496660487) a knihovnu RCSwitch.

```
/**
*****
* @file remote_controller_433_leds.ino
* @author JSC electronics
* @version V1.0
* @date 31. 07. 2017
* @brief Možnost ovládat led diody pomocí ovladače KT180, přijímač je zapojen na pin2
*/

#include <RCSwitch.h>
RCSwitch mySwitch = RCSwitch();

#define RED_LED 11
#define GREEN_LED 10
#define A_button 21952
#define B_button 21772
#define C_button 21763
#define D_button 21808

void button_function(int value){
  switch(value){
    case A_button: digitalWrite(RED_LED, HIGH);
    break;
    case B_button: digitalWrite(GREEN_LED, HIGH);
    break;
    case C_button: digitalWrite(RED_LED, LOW);
    break;
    case D_button: digitalWrite(GREEN_LED, LOW);
    break;
  }
}

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  mySwitch.enableReceive(0); // that is pin #2

  pinMode(RED_LED, OUTPUT);
  pinMode(GREEN_LED, OUTPUT);
}

void loop() {

  if (mySwitch.available()) {

    int value = mySwitch.getReceivedValue();

    button_function(value);

    mySwitch.resetAvailable();
  }
}
```