

## RFID přístupový panel 125 kHz



### POPIS

Čtečka je určena pro čtení 125 kHz RFID čipů. Systém je uložen v plastovém boxu a PCB je chráněna epoxidovou pryskyřicí. Elektronika je doplněna o indikační LED diodu a bzučák. Komunikace s mikrokontrolérem probíhá prostřednictvím sběrnice Wiegand.

Základní charakteristika:

- stupeň krytí IP68
- napájení 9 až 16 VDC
- indikační LED dioda a bzučák
- výstup pro LED a bzučák
- komun. sběrnice Wiegand 26

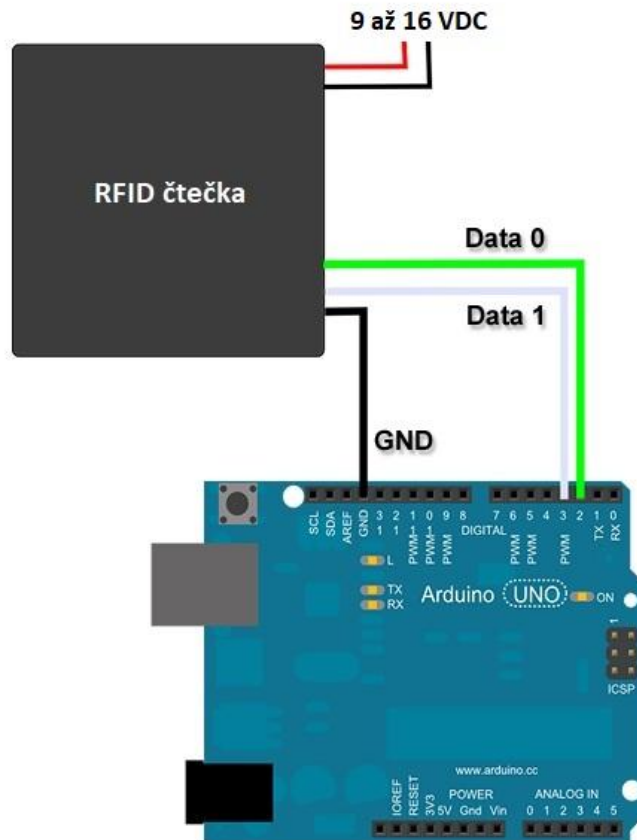


### SPECIFIKACE

|                                   |             |                  |                                 |
|-----------------------------------|-------------|------------------|---------------------------------|
| <b>Napájecí napětí</b>            | 9 až 16 VDC | <b>Pro čipy</b>  | TK4100, EM4100, EM4102 a EM4200 |
| <b>Doporučené napájecí napětí</b> | 12 VDC      | <b>Frekvence</b> | 125 kHz                         |
| <b>Pracovní proud</b>             | do 20 mA    | <b>Sběrnice</b>  | Wiegand 26                      |
| <b>Stupeň krytí</b>               | IP68        | <b>Rozměry</b>   | 110 x 48 x 20 mm                |



## ZAPOJENÍ



## UKÁZKA PROGRAMU

Pro zkompilování programu je nutné naimportovat [knihovnu](#) komun. rozhraní Wiegand.

```
#include <Wiegand.h>
#define PIN_D0 2
#define PIN_D1 3
WIEGAND wg;

void setup() {
  Serial.begin(9600);
  wg.begin(PIN_D0, PIN_D1);
}

void loop() {
  if(wg.available()){
    Serial.print("Wiegand HEX = ");
    Serial.print(wg.getCode(),HEX);
    Serial.print(", DECIMAL = ");
    Serial.print(wg.getCode());
    Serial.print(", Type W");
    Serial.println(wg.getWiegandType());
  }
}
```