

## Návod na zapojení čtečky RFID 125 kHz s převodem na 1-WIRE sběrnici

Čtečka funguje na bezkontaktním čtením RFID 125 kHz karet a klíčenek, kde následně data transponduje na jedinečné 40 bitové identifikační číslo. Čtečka po převodu identifikačního čísla karty, odesílá na výstupní svorky sběrnice 1-WIRE ID karty ve formátu kompatibilní s protokolem Dallas DS 1990.

Čtečku bezkontaktních karet RFID 125 kHz, lze zapojit k jakémukoliv zařízení s výstupem 1-WIRE a to i paralelně s čtečkou kontaktních čipů Dallas. Tímto budou fungovat s čipovým terminálem jak kontaktní Dallas čipy, tak i bezkontaktní karty, nebo klíčenky RFID 125 kHz.

### Technické parametry čtečky:

**Napájecí napětí:** 7-25V DC

**Proudový odběr:** 30-55 mA

**Pracovní frekvence:** RFID EM 125 kHz (karty, klíčenky)

**Dosah karta / klíčenka:** 12cm / 10cm

**Délka kabeláže od elektroniky:** max 15 m, nebo dle podmínek rušení

**Výstup data:** 1- WIRE sběrnice (Dallas DS 1990)

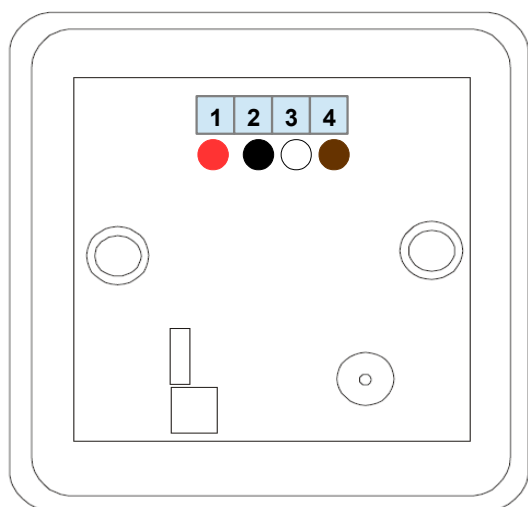
**Výstup LED:** max. +14V DC

**Rozměry:** 82 x 82 x 22 mm

**Provedení krabičky:** IP54 (pro venkovní použití)



### Popis svorek čtečky RFID



- 1. +7 až +25 V DC
- 2. GND
- 3. 1-WIRE, Dallas
- 4. LED

### Rozměry:

