

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

Čtečka funguje na bezkontaktním čtení 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)

Zapojení čtečky RFID k terminálu verze 2.4

