



RUD-4 jest czytnikiem i programatorem transponderów zbliżeniowych standardu 13,56MHz ISO/IEC 14443A MIFARE Classic z funkcją odczytu kodów kart EM 125 kHz i jest zasilany z portu szeregowego USB który jest także wykorzystywany do komunikacji z urządzeniem. Czytnik posiada stabilną naburkowaną obudowę metalową z uchwytem na kartę i jest dostępny w dwóch wersjach wykonania, podstawowej RUD-4 v1 dedykowanej obsłudze MIFARE Classic i EM 125 kHz oraz rozszerzonej RUD-4-DES v1, która wspiera wszystko to, co RUD-4 v1 oraz dodatkowo MIFARE DESFire EV1. RUD-4 znajduje

zastosowanie jako uniwersalny czytnik numerów kart (z poziomu programu Roger MiniReader 1.2 lub wyższy), jak również pozwala na wygodne wprowadzanie identyfikatorów użytkowników w systemach kontroli dostępu RACS (wymagany jest PR Master 4.4.6 i wyższy lub VISO 1.x). Funkcję programowania transponderów MIFARE Classic i DESFire udostępniono w programie narzędziowym RogerVDM 1.2.4. Dla programistów chcących zintegrować obsługę RUD-4 w innych aplikacjach przygotowano pakiet deweloperski SDK.

**Charakterystyka:**

- zasilanie 5 VDC bezpośrednio z portu USB
- średni pobór prądu 80 mA
- karty MIFARE Classic, EM 125 kHz
- karty MIFARE DESFire (*dotyczy wyłącznie RUD-4-DES*)
- zasięg odczytu kart MIFARE Classic do 3 cm
- zasięg odczytu kart EM 125 kHz do 4 cm
- zasięg odczytu kart MIFARE DESFire do 2 cm (*dotyczy wyłącznie RUD-4-DES*)
- przełącznik NO/NC; 1 A/30 V
- czas odczytu ok. 200 ms
- konfiguracja z komputera PC (program RogerVDM)
- praca w warunkach wewnętrznych
- pakiet SDK
- warunki pracy:
  - temperatura: od +5°C do +45°C
  - wilgotność: od 0% do 95%
- wymiary: 110,0 x 105,0 x 140,0 mm (wys. x szer. x grub.)
- waga: ≈640 g
- znak CE

**Dostępne wersje i oznaczenia**

Indeks	Opis
<b>RUD-4</b>	Czytnik USB MIFARE Classic/Ultralight i EM 125 kHz; funkcja programowania kart MIFARE; metalowa obudowa nabiurkowa z kieszenią na kartę
<b>RUD-4-DES</b>	Czytnik USB MIFARE DESFire i EM 125 kHz; funkcja programowania kart MIFARE; metalowa obudowa nabiurkowa z kieszenią na kartę

**Zastrzeżenia:**

Niniejszy dokument nie stanowi dokumentacji technicznej produktu i ma jedynie charakter poglądowy. Producent zastrzega sobie prawo zmian w charakterystyce produktu bez konieczności uprzedniego powiadomienia. Podane w dokumencie dane prezentują możliwości funkcjonalne urządzenia, których dostępność jest uzależniona od jego wersji, konfiguracji oraz dodatkowego wyposażenia.

RevB © 2021 ROGER sp. z o.o. sp. k. All rights reserved.

Niniejszy dokument podlega Warunkom Użytkowania w wersji bieżącej, opublikowanej w serwisie internetowym [www.roger.pl](http://www.roger.pl)