



## Opis ogólny

RUD-4 jest czytnikiem i programatorem transponderów zbliżeniowych standardu 13.56MHz ISO/IEC 14443A MIFARE Classic z funkcją odczytu kodów kart EM 125kHz i jest zasilany z portu szeregowego USB który jest także wykorzystywany do komunikacji z urządzeniem.

Czytnik posiada stabilną nabiurkową obudowę metalową z uchwytem na kartę i jest dostępny w dwóch wersjach wykonania, podstawowej RUD-4 v1 dedykowanej obsłudze MIFARE Classic i EM 125kHz 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.



	RUD-4	RUD-4-DES
<b>Charakterystyka</b>		
Zasilanie	5 VDC bezpośrednio z portu USB	5 VDC bezpośrednio z portu USB
Średni pobór prądu	80mA	80mA
Standard transponderów zbliżeniowych	ISO/IEC 14443A MIFARE Classic, EM 125 kHz kompatybilne z EM 4100/4102	ISO/IEC 14443A MIFARE Classic i MIFARE DESFire, EM 125kHz kompatybilne z EM 4100/4102
Zasięg odczytu	do 3 cm dla wzorcowej karty ISO MIFARE Classic w optymalnym ułożeniu do 4 cm dla wzorcowej karty ISO EM 125 kHz w optymalnym ułożeniu	do 3 cm dla wzorcowej karty ISO MIFARE Classic w optymalnym ułożeniu do 2 cm dla wzorcowej karty ISO MIFARE DESFire w optymalnym ułożeniu do 4 cm dla wzorcowej karty ISO EM 125 kHz w optymalnym ułożeniu
Czas odczytu	ok. 200ms	ok. 200ms
Przebieżnik	1A/30V	1A/30V
Zakres temperatury pracy	+5...+45 °C	+5...+45 °C
Wilgotność względna	0 - 95% (bez kondensacji)	0 - 95% (bez kondensacji)
Wymiary	11 x 10.5 x 14 mm	11 x 10.5 x 14 mm
Waga	~ 640g	~ 640g

**Dostępne wersje i oznaczenia**

Indeks	Opis
<b>RUD-4</b>	Odczyt transponderów zbliżeniowych EM 125 kHz oraz 13.56 MHz MIFARE Classic, programowanie transponderów zbliżeniowych 13.56 MHz MIFARE Classic
<b>RUD-4-DES</b>	Odczyt transponderów zbliżeniowych EM 125 kHz oraz 13.56 MHz MIFARE Classic i MIFARE DESFire, programowanie transponderów zbliżeniowych 13.56 MHz MIFARE Classic oraz MIFARE DESFire

**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.

© 2017 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)