

# CTU-S5R

## DWUSYSTEMOWY CZYTNIK RFID 125kHz I 13.56MHz

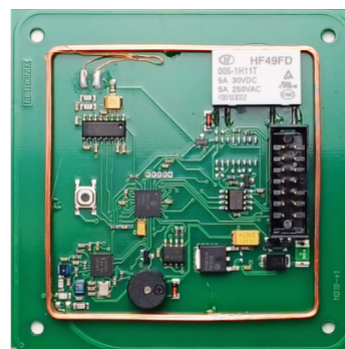


Produkt zaprojektowany  
i wyprodukowany w Polsce

Dwusystemowy moduł czytnika kart zbliżeniowych i transponderów RFID, obsługujący standardy zbliżeniowe, pracujące na częstotliwościach 125kHz oraz 13.56MHz.

Moduł posiada funkcjonalność programowania kart i transponderów NFC zgodnych z normami ISO/IEC 14443. Wyposażony jest w interfejsy RS-232 (CMOS), UART (CMOS), RS-485, SPI, I<sup>2</sup>C, Wiegand, 1-Wire®.

W trybie interfejsu RS-232 (CMOS)/UART (CMOS)/RS-485 moduł współpracuje z protokołami transmisji Modbus RTU lub Netronix.



Zdjęcie poglądowe

### Specyfikacja

Obsługiwane standardy	<b>125kHz:</b> EM4102 (Unique, Q5), HITAG-1/S, HITAG-2, HID ISOProx II <b>13.56MHz:</b> ISO14443A (MIFARE® Classic, Plus, DESFire, Ultralight, NTAG, Netronix NFC-ID, UserID, ISO15693 (ICODE SLI, iCLASS(CSN)), ISO14443B
Częstotliwość pracy	125kHz, 13.56MHz
Zasięg odczytu	do 8cm w zależności od transpondera
Interfejs	RS-232 (CMOS), UART (CMOS), RS-485, SPI, I <sup>2</sup> C, Wiegand, 1-Wire
Pamięć kart	1000
Pamięć zdarzeń	3400
Przełącznik	Tak
Antena	Tak
LED	Nie
Buzzer	Tak
Napięcie zasilania	5 - 16V
Maks. pobór prądu	90mA
Rozmiar	79,5 x 79,5 x 12 mm

# CTU-S5R

DWUSYSTEMOWY CZYTNIK RFID 125kHz I 13,56MHz



Produkt zaprojektowany  
i wyprodukowany w Polsce

## Opis produktu

- Produkt jest czytnikiem kart RFID.
- Produkt nie zawiera oprogramowania szyfrującego/desyfrującego dane.
- Produkt należy do aparatury elektrycznej posiadającej indywidualne funkcje.
- Produkt nie jest maszyną do automatycznego przetwarzania danych.
- Produkt nie ma technicznej możliwości zapamiętywania programów użytkowych ani dowolnego programowania zgodnie z wymaganiami użytkownika.
- Produkt nie ma możliwości wykonywania obliczeń arytmetycznych zdefiniowanych przez użytkownika.
- Produkt nie zawiera głowicy magnetycznej i nie jest czytnikiem magnetycznym.
- Produkt odczytuje dane z karty RFID i transmituje je do sterownika kontroli dostępu za pomocą sieci przewodowej co klasyfikuje go jako aparaturę do odbioru i transmisji danych.
- Produkt nie zawiera szczeliny do umieszczenia inteligentnej karty, nie zawiera ekranu ciekłokrystalicznego, nie zawiera klawiatury składającej się z 10 klawiszy numerycznych, nie zawiera czterech klawiszy funkcyjnych, nie zawiera jednego klawisza zatwierdzającego i nie zawiera jednego klawisza korygującego.
- Produkt należy do grupy maszyn i urządzeń elektrycznych. Produkt jest maszyną elektryczną posiadającą indywidualne funkcje.
- Produkt nie spełnia wymogów określonych w wykazie produktów podwójnego zastosowania.

## Zastosowanie produktu

- Produkt przeznaczony jest tylko i wyłącznie do sterowników kontroli dostępu, które nie są maszynami do automatycznego przetwarzania danych.
- Produkt przeznaczony jest tylko i wyłącznie do sterowników kontroli dostępu, które nie mają technicznej możliwości zapamiętywania programów użytkowych ani dowolnego programowania zgodnie z wymaganiami użytkownika.
- Produkt wolno dołączać tylko i wyłącznie do sterowników kontroli dostępu, które nie mają możliwości wykonywania obliczeń arytmetycznych zdefiniowanych przez użytkownika.