ZINTEGROWANY CZYTNIK RFID UHF 4MR-L

Czytnik RFID UHF 4 MRL – Bogato wyposażony, uniwersalny, zintegrowany czytnik RFID UHF średniego zasięgu **do 7 metrów** oparty o światowej klasy sprawdzony **Układ R2000 firmy Impinj.**

- Łatwy w instalacji,
- Uniwersalny w zastosowaniu,
- Bogaty w interfejsy komunikacyjne.

Dzięki swojej **zwartej konstrukcji** oraz dostępności najpopularniejszej magistrali danych jakimi są **RS232/485/LAN.**

Wiegand pozwala na **szybki montaż** i wdrożenie praktycznie w każdym systemie opartym o technologię RFID UHF.

Dostępność wyjścia Wiegand o **szerokości od 26 do 66 bitów** sprawia, że jest często wykorzystywany w systemach **traceability**.

Zastosowany w czytniku układ elektroniczny, zapewnia **wydajny odczyt znaczników RFID UHF**. Możliwości jego konfiguracji pozwalają na **zdefiniowanie parametrów odczytu, wyboru odpowiedniej pamięci znacznika jak i jej zakresu**. Także na płynną regulację mocy co zapewnia **możliwość regulacji zasięgu odczytu**.

Do wybranego czytnika **udostępniamy za darmo oprogramowanie służące do konfiguracji urządzenia** a także **pełne SDK (C#)** wraz zbibliotekami dla wsparcia pracy programisty.

Wyprowadzony ze szczelnej obudowy przewód o długości 0,5 metra zakończony jest wtyczką zasilającą oraz złączem RS232 dzięki czemu można **szybko podłączyć i zaprogramować urządzenie do współpracy z dowolnym systemem komputerowym bądź mikrokontrolerem.**

Charakterystyka techniczna urządzenia

PIN	Funkcja	Opis funkcji	Instrukcja	Przewód
1	VCC	12V	Zasilanie czytnika	Czerwony
2	GND	GND	Zasilanie czytnika	Czarny
3	RS232	RS232-TX	Port RS232	Czerwony
4	RS232	RS232-RX	Port RS232	Czarny
5	RS232	RS232-GND	Port RS232	Żółty
6	RJ45	RJ45-1	Port RJ45	---
7	RJ45	RJ45-2	Port RJ45	---
8	RJ45	RJ45-3	Port RJ45	---
9	RJ45	RJ45-6	Port RJ45	---
10	Przekaźnik	Przekaźnik	Przekaźnik/RS485+ (A) opcja	Fioletowy
11	Przekaźnik	Przekaźnik	Przekaźnik/RS485- (B) opcja	Pomarańczowy
12	GPI1	GP1-Niski poziom	Wyzwalanie masą	Zielony
13	Wiegand	Wiegand-0	Wiegand 0	Żółty
14	Wiegand	Wiegand-1	Wiegand 1	Niebieski
15	GND	Wiegand-GND	Wiegand GND	Szary

Napięcie zasilające:	minimalne: 9V; typowe: 12V; maksymalne 14V
Natężenie prądu	typowe: 1000 mA; maksymalne: 2000 mA
Częstotliwość pracy:	minimalna: 865 MHz; maksymalna: 868 MHz
Temperatura pracy	minimalna: -20 st. C.; maksymalna: +60 st. C.
Składowanie:	minimalna: -40 st. C.; maksymalna: +60 st. C.

Cecha	Specyfikacja
Typ urządzenia	Czytnik zintegrowany
Układ RFID	Impinj R2000
Protokół pracy czytnika	EPC C1 GEN2, ISO18000-6B/6C
Moc czytnika	Regulowana od 18dBm do 28dBm (zasięg do 7m)
Częstotliwość pracy	865 - 868 MHz (zgodna z normami EU)
Zysk anteny	9dBi, VSWR < 1.2:1
Polaryzacja anteny	Kołowa
Interfejs komunikacyjny	RS232, RS485, LAN
Dodatkowe wyjścia	Wiegand od 26 do 66 bitów
Dodatkowe wejścia/wyjścia	GPIO x2
Zasilanie	od 9V do 14V DC (pobór maksymalnie 2,5A)
Podłączenie	Zintegrowany przewód o długości 0,5m
Wymiary	35,0 cm x 35,0 cm x 5 cm
Waga	3 kg
Norma szczelności	IP65 (możliwy montaż na zewnątrz)
Temperatura pracy	od -20C do 60C

! UWAGA !

Firma nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenie sprzętu wynikające z nieprawidłowego podłączenia urządzenia do innej centrali sterującej niż dostarczonej bezpośrednio przez naszą firmę. A także z jego nieprawidłowego użytkowania przez klienta lub osoby trzecie.

Jak możemy ci pomóc?

UWAGA: Moduły wyceniane są oddzielnie, nie są zawarte w podstawowej wersji programu.

Navigator RFID	Śledzenie produkcji, nadzór stanów magazynowych, przepływu towarów.
Ewakuacja RFID	System wspierający bezpieczną ewakuacje w miejscu prac.
Kanban RFID	Skuteczne zarządzanie zapasami.
Rejestrator RFID	Rejestracja danych przy pomocy RFID.
Akta RFID	Szybkie wyszukiwanie dokumentów, oraz zleceń.
Opakowania zwrotne	Kontrola i ewidencja produktów.
Inwentaryzacja	Szybki spis z natury - dokładnie i bez pomyłek.
Magazynier	Zarządzanie stanami magazynowymi. Elektroniczna dokumentacja przyjęć i wydań.
Narzędziownia	Ewidencja wyposażenia, maszyn, narzędzi i materiałów.

Kontakt

Skontaktuj się z naszymi specjalistami, aby złożyć zamówienie lub dopytać o szczegóły i otrzymać dodatkowe informacje.

www.rfidpolska.pl

RFID Polska należy do PWSK s.c.

PWSK s.c.
44-117 Gliwice, ul. Toszecka 102

NIP 631-247-74-59

RFID POLSKA

Bartłomiej Giera
Specjalista ds. sprzedaży
Bartlomiej.Giera@rfidpolska.pl
+48 797-424-803

Łukasz Kruczkowski
Specjalista ds. sprzętu - serwis
Lukasz.Kruczkowski@rfidpolska.pl
+48 500-486-326

Marcin Samulewicz
Specjalista ds. systemów RFID
Marcin.Samulewicz@rfidpolska.pl
+48 501-468-196

Z przyjemnością wykorzystamy naszą wiedzą i praktyczne doświadczenie przy wdrożeniu w Państwa firmie.