

Zintegrowany czytnik RFID UHF Combo M6

czytnik RFID UHF średniego zasięgu z dodatkowym wejściem antenowym



Czytnik RFID UHF COMBO M6, to następca cenionego na Polskim rynku czytnika RFID UHF 4M. Został rozszerzony o nowe możliwości, w tym obsługę dodatkowej anteny.

Czytnik RFID UHF COMBO M6 pozwala na zasilanie w szerokim zakresie napięć (od 8 do 24V) dzięki czemu można go stosować w systemach kontroli dostępu jak i na liniach produkcyjnych bez konieczności stosowania dodatkowych stabilizatorów napięcia.

W urządzeniu zastosowano multiplekser, umożliwiający przyłączenie dodatkowej niezależnej anteny RFID (złącze TNC). Dzięki temu uzyskuje się bardziej dokładne pokrycie wybranej strefy falami radiowymi. Poprawia to identyfikację w oparciu o technologię radiową RFID UHF.

Czytnik oparty jest o chipset Impinj Indy R2000. Dzięki wykorzystaniu nowego niezawodnego algorytmu znacznie usprawnia odczyt znaczników RFID UHF oraz dodało nowe funkcje jak odczyt współczynnika RSSI.

Komunikacja z czytnikiem może odbywać się poprzez standardową magistralę RS232 lub RS485. Czytnik także jest wyposażony w interfejs LAN do komunikacji sieciowej. Układ zasilania "Power over Ethernet" dostępny w opcji.

Standardowo jest także wyposażony w wyjścia w standardzie Wiegand czy Syris dla wykorzystania czytnika w systemach kontroli dostępu czy automatycznych systemach parkingowych.

Solidna uszczelniona konstrukcja wykonana z poliwęglanu oraz aluminium, zgodna ze standardem IP65 zapewnia długotrwałą i bezawaryjną pracę urządzenia.

Urządzenie wyposażono w wysokiej jakości złącza przemysłowe służące do podłączenia okablowania (znajduje się w zestawie). Zapewniają one solidne i szczelne połączenie oraz znacząco upraszczają montaż czytnika.

Czytnik RFID COMBO M6 można zastosować m.in. w:

- firmach produkcyjnych
- logistyce
- magazynie
- kontroli dostępu
- obsłudze wypożyczalni i ewidencji majątku firmy

Pełne SDK wraz z przykładami i bibliotekami udostępniamy na życzenie kupującego.

Specyfikacja urządzenia:

Typ urządzenia: czytnik zintegrowany RFID

Protokół pracy czytnika: ISO18000-6B, ISO18000-6C (EPC C1 GEN2)

Odczyt banków pamięci: EPC, TID, User

Moc czytnika: 0 dBm - 30 dBm (możliwość regulacji)

Częstotliwość pracy: 865 – 868 MHz (zgodna z normami EU)

Tryby pracy odczytu: FHSS lub Fix Frequency Transmission

Tryby pracy czytnika: Active, Answer, Trigger(low), Trigger(high)

Zysk anteny wbudowanej: 8dBi

Polaryzacja anteny: liniowa

Interfejs komunikacyjny: RS232, RS485

Dodatkowe wyjścia: Wiegand 26bit/34bit

Dodatkowe wejścia: Trigger (poziomy TTL)

Port anteny dodatkowej: TNC

Sygnalizacja: BUZZER

Zasilanie: od 8V do 24V DC (zasilacz w komplecie)

Podłączenie: przewody połączeniowe zakończone wtykami

przemysłowymi

Wymiary: 298x298x112 mm

Klasa szczelności: IP65 (możliwy montaż na zewnątrz)

Temperatura pracy: od -10°C do 55°C

W zestawie: zasilacz, uchwyt montażowy, okablowanie

Zintegrowany czytnik RFID UHF Combo M6

czytnik RFID UHF średniego zasięgu z dodatkowym wejściem antenowym

Charakterystyka techniczna urządzenia:

Napięcie zasilania:

- minimalne: 8V; typowe: 9V; maksymalne 24V

Natężenie prądu:

- typowe: 650 mA; maksymalne: 1500 mA

Częstotliwość pracy:

- minimalna: 865 MHz; maksymalna: 868 MHz

Temperatura pracy:

- minimalna: -10 st. C.; maksymalna: +55 st. C.

Temperatura składowania:

- minimalna: -20 st. C.; maksymalna: +75 st. C.

Połączenie (kolory przewodów):

- czarny: wejście blokujące (trigger), poziom TTL
- brązowy: plus zasilania (+8 ~ +24VDC)
- czerwony: Wiegand DATA0
- pomarańczowy: wyjście COM przełącznika nr 2
- żółty: wyjście NC przełącznika nr 1
- zielony: wyjście NO przełącznika nr 1
- niebieski: komunikacja RS485 +
- fioletowy: wyjście sygnalizujące pracę czytnika (masa)
- czerwono/czarny: masa zasilania
- żółto/czarny: Wiegand DATA1
- różowy: wyjście NC przełącznika nr 2
- szary: wyjście NO przełącznika nr 2
- biały: wyjście COM przełącznika nr 1
- jasno zielony: komunikacja RS485 -

Dodatkowe informacje:

W zestawie znajduje się zarówno dedykowany zasilacz sieciowy 230VAC - 9VDC służący do zasilania urządzenia. Czytnik można zasiląć także z dowolnego innego źródła zasilania pod warunkiem nie przekroczenia dopuszczalnej wartości napięcia zgodnie z danymi podanymi powyżej.

W zestawie znajduje się także uchwyt do masztu wraz z śrubami montażowymi oraz pełne okablowanie.

**Oprogramownie służące do konfiguracji czytnika dostępne
jest na naszych stronach internetowych pod adresem:
<https://www.pwsk.pl/sterowniki/>**

Nasi technicy z chęcią odpowiedzą na wszelkie pytania: prosimy je kierować pod adres biuro@pwsk.pl lub pod numer telefonu: +48 32 444 68 65

