

Czytnik RFID UHF - 4 kanałowy

stacjonarny czytnik RFID UHF



Czytnik 4 kanałowy RFID UHF został zaprojektowany tak aby podołać trudom pracy w warunkach przemysłowych oraz zapewnić szybką i bezbłędną identyfikację znaczników RFID UHF.

Znajdzie swoje zastosowanie w:

- systemach monitorowania produkcji
- systemach magazynowych
- systemach wspierających procesy logistyczne
- automatyce przemysłowej
- elektronicznych systemach pomiarowych

Dzięki zastosowanemu w swojej budowie układowi, pozwala na szybki odczyt znaczników (tagów) RFID UHF znajdujących się w zasięgu jego anten z prędkością dochodzącą nawet do 250 znaczników na sekundę.

Pozwala na dowolną konfigurację zakresu odczytywanej pamięci tagów RFID UHF jak i jej rodzaju.

Dostępne oprogramowanie konfiguracyjne pozwala na pełną konfigurację, zmianę mocy nadawania/odczytu oraz zmiany trybów pracy.

Komunikacja z czytnikiem może odbywać się poprzez standardową magistralę RS232/RS485 lub LAN (TCP/IP). Na zamówienie czytnik można wyposażyć w układ zasilania "Power over Ethernet".

Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w 8 portów wejścia/wyjścia dzięki czemu poprzez odpowiednie polecenia możemy odbierać informacje z przyłączonych do niego czujników lub sterować zewnętrznymi urządzeniami. Integrator znajdzie tutaj także wbudowany przekaźnik NC/NO. Dzięki tak dużej ilości wejść/wyjść czytnik 4 kanałowy RFID UHF doskonale sprawdzi się w pracy na liniach produkcyjnych oraz umożliwi sterowanie urządzeniami podległymi przy pomocy jednej magistrali.

Do czytnika możemy podłączyć do 4 niezależnych anten RFID UHF i w ten sposób dowolnie kształtować pole detekcji czytnika a także zapewnić mu wszechstronność w zastosowaniach. Całość zamknięta jest w solidnej aluminiowej obudowie która dodatkowo spełnia rolę radiatora odprowadzając ciepło z czytnika na zewnątrz.

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

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

Specyfikacja urządzenia:

Typ urządzenia: czytnik stacjonarny 4 kanałowy

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

Moc czytnika: regulowana od 0 dBm do 30dBm

Wejścia antenowe: 4x TNC

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

Interfejs komunikacyjny: RS232, RS485

Dodatkowe wyjścia: 8x GPIO, wyjście przekaźnikowe NC/NO

Dodatkowe wejścia: trigger (do masy), 8x GPIO

Interfejs TCP-IP: LAN, na zamówienie LAN z PoE

Zasilanie: od 9 VDC do 14 VDC (pobór maksymalnie 0,6A)

Wymiary: 20cm x 19cm x 8 cm

Waga: 5kg

Norma szczelności: IP65 (możliwy montaż na zewnątrz)

Temperatura pracy: od -10C do 55C

W zestawie: zasilacz, okablowanie