

Czytnik RFID UHF Dragon X4

stacjonarny czytnik RFID UHF



Czytnik RFID UHF Dragon X4 to najnowocześniejszy i najlepiej wyposażony stacjonarny czytnik RFID UHF w ofercie firmy PWSK. Został wyposażony w chip firmy Impinj R2000 co zapewnia mu skuteczną, bezbłędną identyfikację, a także dużą prędkość odczytu tagów (do 500 na sekundę). Czytnik pozwala także na odczyt współczynnika RSSI pozwalającego na określenie odległości taga RFID UHF od anten czytnika.

Znajdzie swoje zastosowanie w:

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

Wyposażono go we wbudowany bufor pamięci, co pozwala na zapamiętanie do nawet do 800 znaczników o rozmiarze 456 bitów pamięci EPC.

Urządzenie wyposażono w cztery wejścia antenowe w standardzie TNC. Czytnik jest w stanie sam rozpoznać do którego portu została podłączona antena oraz samodzielnie ją skonfigurować do pracy. Istnieje także możliwość wprowadzenia wszelkich nastawów ręcznie. Dołączony program pozwala na pełną konfigurację czytnika, zakresu odczytywanej pamięci oraz jej rodzaju. Zmianę siły nadajnika (zasięgu odczytu) a także prezentacji możliwości samego urządzenia.

Wbudowane złącza komunikacyjne: RS232, RS485, TCP/IP Ethernet, USB (emulacja portu COM) pozwalają na szybkie podłączenie czytnika do komputera lub innej istniejącej już infrastruktury.

Czytnik RFID UHF Dragon X4 wyposażony został w 4 linie wejściowe oraz 4 linie wyjściowe (linie cyfrowe), które można wykorzystać w automatyce przemysłowej lub innych tego typu rozwiązaniach umożliwiając sterowanie zewnętrznymi urządzeniami przy pomocy jednej magistrali (komunikacji z samym czytnikiem RFID).

Dodatkowo istnieje możliwośćysterowania dowolnego urządzenia poprzez wbudowany przekaźnik NO/NC o obciążalności do 10A.

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 RFID

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

Odczyt banków pamięci: EPC, TID, User, Password

Moc czytnika: 0dBm – 30dBm (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)

Interfejs komunikacyjny: USB, RS232, RS485

Dodatkowe wyjścia: Wiegand 26bit/34bit, RJ45 (TCP/IP)

Dodatkowe wejścia: Trigger (poziomy TTL)

Porty antenowe: 4 x TNC

Podłączenie anten: możliwość podłączenia od jednej do czterech anten

Prędkość odczytu : 200 tagów/s

Sygnalizacja: BUZZER i LED

Zasilanie: od 9V do 12V DC (zasilacz w komplecie)

Wymiary: 31,1 cm x 21,0 cm x 4,1 cm

Temperatura pracy: od -10°C do +55°C

W zestawie: zasilacz, okablowanie