

Idesco EPC 2.0

Pasywny czytnik dalekiego zasięgu UHF EPC



EPC 2.0: Wytrzymały, szeroko konfigurowalny czytnik UHF dalekiego zasięgu, wspierający odczyt szyfrowanych transponderów (AES-128). Możliwość dołączenia dodatkowej anteny. Wyznaczania kierunku przemieszczających się tagów, funkcja antykolizji oraz automatyczne rozpoczęcie pracy po podaniu zasilania (bez dodatkowych komend inicjalizacyjnych). Obsługiwane protokoły komunikacyjne: RS-232, OSDP oraz Wiegand. Konfiguracja poprzez RS-232, kartą konfiguracyjną lub dostarczenia urządzenia skonfigurowanego wg wytycznych użytkownika.

Aplikacje dalekiego zasięgu, proste do wdrożenia

- Łatwa konfiguracja EPC 2.0 poprzez RS-232, kartą konfiguracyjną lub dostarczenia urządzenia skonfigurowanego wg wytycznych użytkownika.
- Funkcja antykolizji, odczytuje kilka tagów równocześnie, będących w zasięgu czytnika
- Możliwość określenia kierunku przemieszczania się taga, oraz jego lokalizacji (aplikacja kontroli strefy)
- Współdziałanie w różnych aplikacjach przy zastosowaniu tego samego taga (np. kontrola dostępu oraz płatności)
- Regulowany zasięg odczytu, poprzez regulację transmitowanej mocy

Wszechstronny czytnik Idesco EPC 2.0 doskonale sprawdza się w różnych zastosowaniach

- Kontrola dostępu wymagająca dłuższych odległości identyfikacyjnych lub zdolności antykolizyjnych (zdarzenia masowe)
- Identyfikacja pojazdu na odległość; jeden wytrzymały i odporny czytnik (w przypadku trudnych, warunków zewnętrznych i środowiskowych) w połączeniu z anteną zewnętrzną obsługuje zarówno ruch przychodzący, jak i wychodzący
- Logistyka: regulowana moc transmisji pozwala precyzyjnie dotrzeć dożądanego obszaru identyfikacji.
- Standard EPC Gen2v2 nie tylko obsługuje, ale także zabezpiecza za pomocą szyfrowania transpondery z wieloma aplikacjami

Specyfikacja techniczna

Częstotliwość pracy	865-868 MHz (inne częstotliwości na zapytanie)
Napięcie zasilania	12..30VDC (nominalne 24VDC)
Pobór prądu	0,5 A @ 24 V
Technologie RFID	EPC C1G2, ISO 18000-6C; EPC C1G2v2, ISO 18000-6C
Wymiary	305 x 305 x 70 mm (WxSxG)
Wykonanie obudowy	Aluminium/sztuczne tworzywo wysokiej jakości
Montaż	Zestaw montażowy
Kolor	Biały
Klasa szczelności	IP67
Antena	Wewnętrzna: polaryzacja cyrkularna oraz złącze SMA dla anteny zewnętrznej
Antena zewnętrzna	Tak, dostępna jako osobny produkt
Diody LEDs	Dioda LED trójkolorowa
Przewód	5-cio metrowy (pigtail)
Buzzer	TAK
Temperatura przechowywania	-40 °C to +85 °C
Temperatura pracy	-40 °C to +55 °C
Przydział częstotliwości	ETSI 302 208
EMC	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-03
Wejścia/Wyjścia	2 wyjścia, 1 wejście
Interfejsy	Wiegand (konfigurowalny), RS232 (konfigurowalny), OSDPv2.17, Ethernet (na życzenie jako dodatkowa opcja)
Zakres odczytu	W zależności od typu tagu (należy zapoznać się ze szczegółowymi specyfikacjami tagu / karty w arkuszu danych tagów EPC)