



Zintegrowany czytnik dalekiego zasięgu UHF - 8m

Zintegrowany czytnik dalekiego zasięgu RFID UHF z odczytem do 8 metrów to ekonomiczne rozwiązanie do identyfikacji osób i przedmiotów za pomocą fal radiowych. Technologia dalekiego zasięgu najczęściej jest stosowana do kontroli dostępu oraz w inteligentnych systemach kontroli ruchu pojazdów.



ZASTOSOWANIE

Czytnik RFID przeznaczony jest do odczytu tagów RFID UHF w:

- **systemach parkingowych:** najczęściej spotykanym miejscem zastosowania czytników dalekiego zasięgu UHF są systemy kontroli dostępu ze szczególnym uwzględnieniem systemów parkingowych. W momencie kiedy pojazd zbliży się do punktu kontrolnego, identyfikator zostaje automatycznie odczytany przez czytnik UHF. Następnie odbywa się weryfikacja uprawnień do wjazdu na terane obiektu. Cała procedura odczytu, weryfikacji i otwarcia szlabanu jest błyskawiczna, a co najważniejsze odbywa się bezobsługowo i automatycznie.
- **biurach i instytucjach**
- **przemysłe**
- **centrach logistycznych i handlowych**
- **służbie zdrowia i szpitalach**



PARAMETRY ODCZYTU

Czytnik zawiera w jednej obudowie skuteczną antenę o polaryzacji kołowej zapewniającej odczyt tagów RFID UHF z odległości dochodzącej nawet do 8 metrów oraz wysokiej jakości czytnik odczytujący nawet 200 znaczników na sekundę. Dzięki oparciu o układ R2000 istnieje możliwość odczytu współczynnika RSSI.



BEZPIECZEŃSTWO, OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I PIENIEDZY

Odpowiednio zaimplementowany system UHF to oszczędności nie tylko czasowe, ale i finansowe. Czytnik UHF bardzo szybko identyfikuje i przesyła zgromadzone dane, przez co zwiększa sprawność i efektywność całego systemu.



UNIWERSALNY MONTAŻ

Urządzenie spełnia normę IP65 (pyłoszczelną i wodoszczelną), dlatego może być montowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynku.



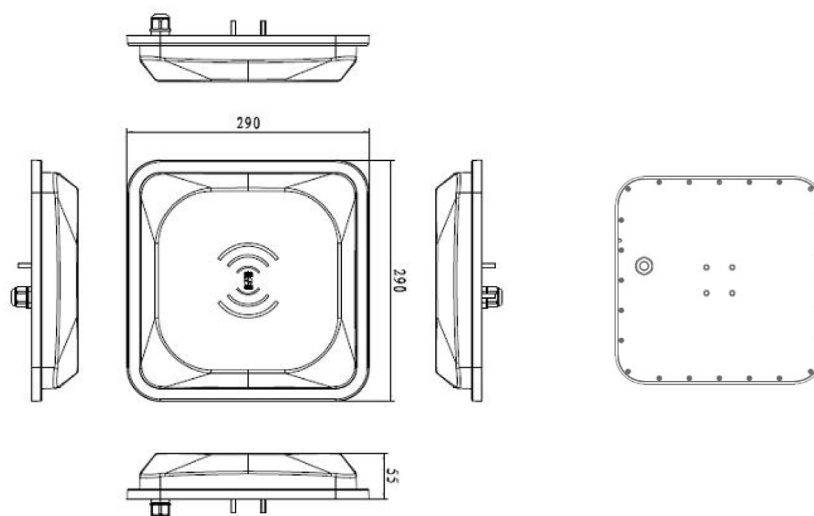
ŁATWA INSTALACJA I PROGRAMOWANIE

Łatwy w instalacji, uniwersalny w zastosowaniu i bogaty w interfejsy komunikacyjne. Czytnik można łatwo oprogramować w popularnych językach - .NET, C#, Java.



KOMUNIKACJA

Różnorodność interfejsów komunikacyjnych - RS232, RS485, Ethernet, USB, Wiegand, LAN.



Dane techniczne

Wymiary	290mm×290mm×55mm
Waga	1.6 kg
Obudowa	Aluminium, ABS
Typ komunikacji radiowej	ISO/IEC18000-6B,6C / EPC C1Gen2
Zakres częstotliwości	865-868MHz (ETSI EN 302208)(EU)
Zasilanie	DC 24V/2.5A (DC 9V ~ 30V,30W)
Zysk anteny	9dBi, VSWR ≤ 1.2:1
Zasięg odczytu	0 ~ 8 metrów (zależnie od tagu i otoczenia)
Moc wyjściowa	18dBm-28dBm (±1dBm)
Przepustowość kanału	<200KHz
Interfejs komunikacyjny	RS-232, RS-485, Wiegand
Ogólne zastosowanie I/O	1 wejście transoptora, 1 para wyjścia 5 V lub wyjście Wiegand (wyjście Wiegand jest współdzielone z wyjściem 5 V)
Temperatura pracy	-20 - +70 °C
Temperatura przechowywania	-40 - + 85 °C
Wilgotność	5-90% bez kondensacji (+25°C)
Klasa szczelności	IP65 (możliwy montaż na zewnątrz)
Podłączenie	Zintegrowany przewód o długości 0,5m
Polaryzacja anteny	kołowa
Układ RFID	Impinj R2000
W zestawie	zasilacz, uchwyt montażowy





UNICARD SA od prawie trzydziestu lat jest liderem na rynku rozwiązań z zakresu kontroli dostępu, rejestracji czasu pracy, systemów identyfikacji osób, zabezpieczeń i integracji z automatyką budynkową.



SYSTEM REJESTRACJI CZASU PRACY

Działanie systemu opiera się na współpracy urządzeń rejestrujących z kartami identyfikującymi zatrudnione osoby. Każde użycie identyfikatora osobistego znajduje swoje odzwierciedlenie w elektronicznej dokumentacji. Najważniejszym efektem zastosowania systemu jest gromadzenie informacji na temat czasu pracy wszystkich zatrudnionych osób.

Systemy Rejestracji Czasu Pracy firmy UNICARD SA mogą składać się z wielu punktów rejestracji, umieszczonych w różnych miejscach, zawierać dodatkowe urządzenia oraz współpracować z innymi systemami.

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU RCP TO:

- Rejestrator czasu pracy
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie

SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU

Działanie systemu KD opiera się na współpracy urządzeń z identyfikatorami osobistymi, którymi są z reguły karty zbliżeniowe. Użytkownicy systemu otrzymują uprawnienia do poruszania się w wyznaczonych strefach lub wejścia do pomieszczeń budynku. W systemie kontroli dostępu żadne dane nie są przechowywane na karcie, co ma szczególne znaczenie w przypadku jej zgubienia lub kradzieży.

Uprawnienia użytkowników nadawane są indywidualnie, co pozwala na dostosowanie działania systemu do struktury funkcjonowania przedsiębiorstwa lub funkcji pełnionych przez pracowników.

PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU KD:

- Czytnik kontroli dostępu
- Sterownik
- Elektrozamek
- Kontaktron
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie

