



# Czytnik Kontroli Dostępu

## UR 905 / UR 905 K / UR 905 BT

Czytnik kart zbliżeniowych UR-905 przeznaczony jest do odczytu zbliżeniowych kart elektronicznych MIFARE® PLUS oraz MIFARE® DESFire (13,56MHz) i ma zastosowanie w Systemach Kontroli Dostępu oraz Rejestracji Czasu Pracy. Technologię MIFARE® cechuje

wysoki poziom bezpieczeństwa, co sprawia, że czytnik MIFARE UR-905 może być wykorzystywany w obiektach ściśle chronionych, takich jak banki czy urzędy.



## NOWOCZESNY DESIGN

UR-905 wyróżnia się eleganckim wzornictwem oraz minimalistycznym designem. Kształt obudowy sprawia, że urządzenie prezentuje się bardzo efektownie, zwłaszcza w nowoczesnej przestrzeni biurowej.



## WYSOKA PRĘDKOŚĆ ODCZYTU IDENTYFIKATORÓW

Zastosowanie nowych rozwiązań pozwoliło na zwiększenie szybkości odczytu identyfikatora w porównaniu do poprzednich wersji urządzenia oraz rozwiązań konkurencyjnych.



## NIEZAWODNOŚĆ CZYTNIKÓW

30 lat doświadczenia pozwoliło nam opracować urządzenia niezawodne oraz bazujące na wysokiej jakości komponentach elektronicznych. Wysoki poziom kontroli jakości urządzeń pozwala osiągnąć współczynnik awaryjności na poziomie 0,1%.



## OBSŁUGA NAJWYŻSZYCH STANDARDÓW BEZPIECZEŃSTWA

Funkcja dodatkowego szyfrowania między czytnikiem a kartą dla identyfikatorów w standardzie MIFARE® Plus X uniemożliwia podsłuchiwanie odczytywanych z karty danych przez osoby nieupoważnione. Urządzenie wyposażone jest w czujnik antysabotażowy, wykrywający próbę demontażu urządzenia, co umożliwia podjęcie przez system nadrzędny odpowiednich działań, np. uruchomienie alarmu.

**Wersja czytnika z Bluetooth - UR-905 BT/  
UR-905 K BT**



## PRACA W TRUDNYCH WARUNKACH ZEWNĘTRZNYCH

Wysoki współczynnik szczelności IP65 umożliwia pracę w ekstremalnych warunkach - zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz. Czytnik może pracować w temperaturze od -25 °C do +55 °C przy wilgotności do 100% i dopuszczalnej kondensacji.



## WIELE MOŻLIWYCH WARIANTÓW PRACY I RODZAJÓW OBSŁUGIWANYCH IDENTYFIKATORÓW

Czytnik UR-905 ma możliwość naprzemiennej oraz pojedynczej obsługi wybranej technologii identyfikatorów, takich jak: pracujące w nowym, bardzo bezpiecznym standardzie MIFARE® Plus oraz MIFARE® DESFire. Duży zasięg odczytu, nawet do 10 cm, zapewnia szybką i komfortową obsługę czytnika.



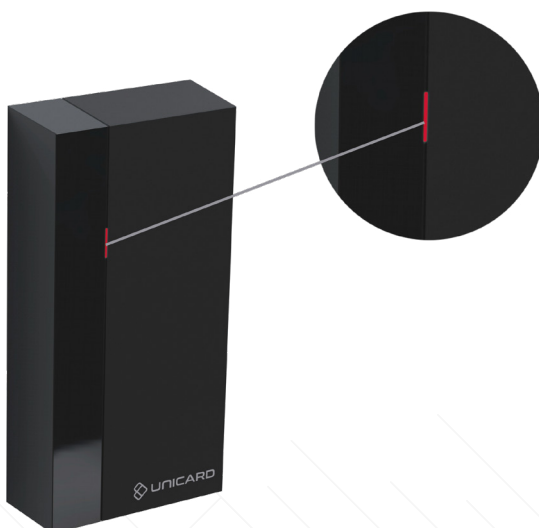
## WSPÓŁPRACA ZE STEROWNIKAMI RÓŻNYCH PRODUCENTÓW

Elastyczność w zakresie obsługiwanych interfejsów komunikacyjnych umożliwia integrację czytnika UR-905 nie tylko ze sterownikami firmy UNICARD, ale również ze sprzętem innych producentów działającym w oparciu o te same standardy.



## SMARTFON ZAMIAST KARTY KONTROLI DOSTĘPU

Dzięki technologii Bluetooth czytniki MIFARE UR-905 BT umożliwiają zastosowanie telefonów komórkowych z systemami iOS oraz Android jako identyfikatorów systemu kontroli dostępu. Czytniki umożliwiają wykorzystanie technologii HCE (Host Card Emulation) w telefonach z systemem Android wyposażonych w komunikację NFC.



## Dane techniczne

<b>Obsługa kart zbliżeniowych</b>	MIFARE Classic 1k&4k, Plus S & X (SL1, SL3), Ultralight (UID), Ultralight C (UID), DesFire (UID), DesFire EV1 (UID), Desfire EV2 (UID)
<b>Zasięg odczytu</b>	do 10 cm, w zależności od typu transpondera
<b>Częstotliwość pracy</b>	RFID 13,56 MHz, Bluetooth 2,4 GHz (tylko dla UR-905 BT/UR-905 K BT)
<b>Interfejs komunikacyjny standardowy</b>	ABA Track II
<b>Interfejs komunikacyjny na zamówienie</b>	Wiegand 26 (H10301) / 58 (Unicard) bitów
<b>Sygnalizacja</b>	dioda LED dwukolorowa; sygnalizator akustyczny
<b>Klawiatura</b>	silikonowa 12-klawiszowa (3x4) z podświetlaniem (dostępna tylko w wersji UR 905 K)
<b>Czujnik antysabotażowy</b>	mechaniczny, wyjście typu NC (przy zamontowanym czytniku) obciążalność max 100 mA
<b>Napięcie zasilania</b>	9-14V DC
<b>Maksymalny pobór prądu</b>	180 mA dla zasilania 9V; 110 mA dla zasilania 12V; 90 mA dla zasilania 14V
<b>Obudowa</b>	ABS - obudowa zewnętrzna
<b>Stopień ochrony obudowy</b>	IP 65 wg EN 60529
<b>Kolory obudowy</b>	czarny
<b>Wymiary (wys. x szer. x głęb.)</b>	105 x 52 x 25 mm
<b>Temperatura pracy</b>	od -25°C do +55°C
<b>Temperatura przechowywania</b>	od -20°C do +70°C
<b>Wilgotność względna otoczenia</b>	max 100% (dopuszczalna kondensacja)
<b>Przewód podłączeniowy</b>	8-mio żyłowy z ekranem o długości 2,5 m
<b>Waga</b>	około 0,25 kg



## System Kontroli Dostępu

System Kontroli dostępu od UNICARD Systems znacznie zwiększa bezpieczeństwo, ograniczając dostęp do autoryzowanych osób i monitorując ruch w obiekcie. Zapewnia też większą efektywność operacyjną – zarządzanie dostępem odbywa się elektronicznie, co eliminuje potrzebę manualnego sprawdzania uprawnień i redukuje ryzyko błędów ludzkich.

Uprawnienia nadawane są indywidualnie lub dla grup pracowników. Dzięki temu możliwe jest dopasowanie ich zakresu do struktury przedsiębiorstwa lub funkcji pełnionych przez pracowników.

Funkcje i moduły systemu dopieramy indywidualnie do potrzeb klienta. Działamy kompleksowo – od analizy potrzeb, przez wdrożenie, po wsparcie oraz serwis. Nowością w ofercie UNICARD jest impero 360 – chmurowa oraz skalowalna platforma do zarządzania ruchem pracowników, którą możesz administrować 24/h z dowolnego miejsca na świecie.

### PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU KD:

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

### UNICARD Systems Sp. z o.o.

ul. Zakopiańska 162  
30-435 Kraków  
unicard-systems.pl  
kontakt@unicard-systems.pl

## 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.

Rozwiązanie zapewnia dokładność i transparentność w rejestrowaniu godzin pracy, co eliminuje potencjalne nieporozumienia związane z nadgodzinami czy spóźnieniami. Dzięki automatyzacji procesu zarówno pracownicy, jak i kierownictwo, mogą skupić się na swoich głównych zadaniach, nie tracąc czasu na ręczne śledzenie oraz raportowanie czasu pracy.

### PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU RCP TO:

- Rejestrator czasu pracy
- Karty zbliżeniowe
- Oprogramowanie