



## HID U90 - RDRSEU908KE0000

Czytnik dalekiego zasięgu HID iClass SE UHF, klucze transmisji iClass Elite



### Parametry techniczne

Maksymalny zasięg	3 - 5m (zależnie od lokalnych warunków)
Tryb pracy	Odczyt
Częstotliwość pracy	865 - 868 MHz
Kompatybilność	iClass SE (UHF) - ISO 18000-6C
Interfejs	Wiegand + RS-485 (OSDP)
Maks. odległość od kontrolera	Wiegand: 150m, RS-485: 1200m
Wskaźniki	Brak - możliwość wysterowania zewnętrznych za pomocą 3 wbudowanych przekaźników
Przykłady kompatybilnych kart	SIO Enabled UHF 600x, SIO Enabled UHF+iClass 601x, dodatkowo UHF EPC Class 1 Gen 2 (kompatybilność wsteczna)
Stopień ochrony	IP65
Zasilanie	12..24 V DC
Pobór prądu	Czuwanie: 320mA, praca: 1,0A (wartości maksymalne dla 12V DC)
Temperatura pracy	-30..65 °C
Wilgotność pracy	5 .. 95%, bez kondensacji
Wymiary	23,1 x 23,1 x 7 cm (szer. x wys. x głęb.)
Kolor	Czarny
Złącze danych	Terminal śrubowy
Cechy dodatkowe	Tamper optyczny (opcja)

Czytniki HID serii iClass SE U90 dedykowane są dla systemów kontroli dostępu wymagających najwyższego stopnia zabezpieczenia i wygody działania. Wykonane z wytrzymałego poliwęglanu obudowy czytników zachowują jednolite wzornictwo dla całej serii produktów. Urządzenia te współpracują z każdym systemem kontroli dostępu, korzystającym z transmisji danych w standardzie Wiegand.

Model RDRSEU908KE0000 to czytnik dalekiego zasięgu (Long Range Reader). Czytnik ten pracuje w paśmie fal radiowych UHF (865-868 MHz), co pozwala mu na uzyskanie zasięgu w przedziale 3 do 5m. Czytnik charakteryzuje dość dużą, czarną obudowę (23 x 23cm), co jest związane z obecnością modułu anteny UHF wewnątrz urządzenia.

Model RDRSEU908KE0000 to druga z dwóch głównych konfiguracji czytników R90, charakteryzująca się wykorzystaniem kluczy iClass Elite do szyfrowania transmisji kartą-czytnik. W rezultacie finalne oznaczenie modelu różni się dla każdego użytkownika końcowego. Kodowanie opiera się o sprawdzony w czytnikach iClass SE wielowarstwowy model szyfrowania Security Identity Object (SIO). Jak we wszystkich czytnikach iClass SE, szyfrowanie odbywa się za pomocą procesora sklasyfikowanego jako EAL 5+ (wg. Evaluation Assurance Level). Oznacza to, że możemy mieć pewność, że złamanie zabezpieczeń jest na prawdę trudne, a żadna próba sabotażu transmisji czy wykradzenia wzorca szyfrowania nie może zostać dokonana w sposób niezauważony (np. konieczne jest widoczne uszkodzenie obudowy - nie można wykorzystać do tego standardowych złączy obecnych w urządzeniu czy sposobów transmisji stosowanych podczas normalnego użytkowania). Żadne z dostępnych na rynku rozwiązań KD opartych o transmisję w paśmie UHF nie oferuje takiego poziomu zabezpieczenia przed kopiowaniem kart i elektronicznymi włamaniami.

Wyjście sygnałowe zrealizowano na terminalu śrubowym (jedyna dostępna opcja dla U90). Czytniki są wyposażone w optyczny czujnik antysabotażowy, sygnalizujący oderwanie od ściany (wymagana aktywacja przez kartę konfiguracyjną lub zamówienie odpowiedniej konfiguracji). Czytnik posiada 3 przekaźniki służące do wysterowywania zewnętrznie zasilanych sygnalizatorów optycznych lub akustycznych. Przekaźniki te z założenia nie służą wykorzystaniu do wysterowywania np. zwór czy elektrozaczepów.

**Firma Ultrak Security Systems jest w stanie dostarczyć także inne konfiguracje czytników HID U90. Dostępne różnice obejmują aktywację tampera optycznego, konfigurację wyjścia RS-485, wyjście danych w formacie C&D/ABA Track. Zapraszamy do kontaktu z Działem Technicznym, z osobą odpowiedzialną za wsparcie dla produktów Kontroli Dostępu.**

**Ultrak Security Systems Sp. z o.o.**

[www.adiglobal.com/pl](http://www.adiglobal.com/pl)

**Siedziba spółki:**  
Santocka 39  
71-083 **Szczecin**  
tel. +48 91 485 40 60  
fax +48 91 485 40 80  
e-mail: sales.pl@adiglobal.com

**Oddział Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: biuro.warszawa.pl@adiglobal.com  
**Oddział Gdańsk:** tel. +48 58 785-62-94, e-mail: biuro.gdansk.pl@adiglobal.com  
**Oddział Kraków:** tel. +48 12 290-10-81..82, e-mail: biuro.krakow.pl@adiglobal.com  
**Przedstawiciel regionalny Wrocław:** tel: 607-445-836, e-mail: poludnie-zachod@adiglobal.com  
**Przedstawiciel regionalny Poznań:** tel: 607-445-171, e-mail: zachod-centrum@adiglobal.com  
**Przedstawiciel regionalny Katowice:** tel: 607-445-527, e-mail: adi-poludnie@adiglobal.com

