



# HID 900PSNNEK20000

Czytnik multiClass RP10 Seos Only, karty HF tylko Seos, kabel 45cm

Kod: **RP10 - 900PSNNEK20000**



## Parametry techniczne

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Maksymalny zasięg             | 8cm                                  |
| Tryb pracy                    | Odczyt                               |
| Częstotliwość pracy           | 13,56MHz, 125kHz                     |
| Kompatybilność                | iClass Seos + HID Prox               |
| Interfejs                     | Wiegand                              |
| Maks. odległość od kontrolera | 150m                                 |
| Wskaźniki                     | 3-kolorowa dioda LED, brzęczyk       |
| Przykłady kompatybilnych kart | HID 500x, np. 5006PGGMN, ISO Prox II |
| Stopień ochrony               | IP65                                 |
| Zasilanie                     | 5-16VDC                              |
| Pobór prądu                   | Czuwanie: 65mA, praca: 95mA          |
| Temperatura pracy             | -40 ~ 65 °C                          |
| Wilgotność pracy              | 0 ~ 95% bez kondensacji              |
| Kolor                         | Czarny                               |
| Wymiary                       | 48x103x20mm                          |
| Złącze danych                 | Przewód 45cm                         |
| Cechy dodatkowe               | Tamper optyczny                      |

Czytniki serii iClass SE dedykowane są dla systemów kontroli dostępu wymagających najwyższego stopnia zabezpieczenia. 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. Seria iClass SE to unowocześniona, lepiej zabezpieczona transmisja między czytnikiem, a transponderem (kartą, brelokiem).

Model 900PSNNEK20000 to jedna z najbardziej zaawansowanych konfiguracji czytników RP10 (multiClass). Czytnik czyta zarówno karty HID Prox pracujące w paśmie 125kHz (niskie częstotliwości - LF), jak i karty pracujące w paśmie 13,56MHz (wysokie częstotliwości - HF). Przy czym praca w paśmie HF jest bardzo specyficzna - **w paśmie HF czytnik czyta tylko i wyłącznie mikroprocesorowe karty HID Seos. Jest to opcja zapewniająca maksymalne bezpieczeństwo systemu kontroli dostępu.** Na chwilę obecną sposób działania transmisji między kartami Seos i czytnikami RP10 Seos Profile jest nie do złamania. Karty mikroprocesorowe pozwalają na uruchamianie w nich apletów obliczeniowych np. służących do generacji liczb pseudolosowych. Liczby te wykorzystywane są do tworzenia jednorazowych kluczy szyfrujących transmisję danych z karty. Czytnik wykorzystuje komplementarny algorytm i potrafi uzgodnić z kartą ostateczny klucz szyfrowania dla danej, pojedynczej transmisji. Zapewnia to unikatowość każdej transmisji i jej bezpieczeństwo nawet w przypadku, gdyby udało się ją podsłuchać - czytnik przy następnym odczycie karty będzie oczekiwał innego strumienia danych, niż ten podsłuchany i zarejestrowany, a następnie odtworzony przez osobę atakującą system KD. Obsługa pasma LF jest dodana dla zapewnienia istniejącym systemom KD możliwości płynnego przejścia z kart HID Prox na karty Seos.

Wyjście sygnałowe w postaci 45cm przewodu, obudowa w kolorze czarnym.

Czytniki są wyposażone w optyczny czujnik antysabotażowy, sygnalizujący oderwanie od ściany.

Firma Ultrak Security Systems jest w stanie dostarczyć także inne konfiguracje czytników. Dostępne różnice obejmują poszerzenie zgodności w paśmie HF o najnowsze karty pamięciowe typu iClass SE lub o klasyczne karty iClass, a także karty MIFARE włącznie z obsługą aplikacji sektorowych. Inne opcje to wyjście danych w formacie Clock&Data/ABA Track2 lub OSDP, opcjonalna obsługa formatów niskoczęstotliwościowych Indala Prox lub Hi-Tag 1, **obsługa urządzeń typu smartphone/tablet poprzez Bluetooth 4.0/BLE** (wymagany Android 4.3 lub wyższy lub iOS 7 lub wyższy), klucze wymiany danych typu Elite, różne tryby pracy brzęczyka i diod (w tym inne kolory), obsługę MIFARE CSN wraz z różnymi sposobami jego przesyłu. 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](mailto:sales.pl@adiglobal.com)

**Warszawa:** tel. +48 22 519-76-53/57..58, e-mail: [biuro.warszawa.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.warszawa.pl@adiglobal.com)  
**Gdańsk:** tel. 797 887 921, e-mail: [biuro.gdansk.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.gdansk.pl@adiglobal.com)  
**Kraków:** tel: 607-445-603, e-mail: [biuro.krakow.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.krakow.pl@adiglobal.com)  
**Wrocław:** tel: +48 71 757-15-97, e-mail: [biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.wroclaw.pl@adiglobal.com)  
**Poznań:** tel: 607 445 144, e-mail: [biuro.poznan.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.poznan.pl@adiglobal.com)  
**Katowice:** tel: 572 512 267, e-mail: [biuro.katowice.pl@adiglobal.com](mailto:biuro.katowice.pl@adiglobal.com)

**ADI**  
a resideo company