



HID 900PSNTEK20000

Czytnik multiClass RP10 Seos Only, karty HF tylko Seos, terminal śrubowy

Kod: **RP10 - 900PSNTEK20000**



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	Terminal śrubowy
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 900PSNTEK20000 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 2 rzędowego terminala śrubowego, 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

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

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

a resideo company