



## Czytnik kart zbliżeniowych

### RPK40



#### WYJĄTKOWO ELASTYCZNE I BEZPIECZNE ROZWIĄZANIE Z ZAKRESU KONTROLI DOSTĘPU

**Wysoki poziom bezpieczeństwa** - wielowarstwowe mechanizmy zabezpieczeń wykraczające poza techniki stosowane w kartach identyfikacyjnych, zapewniające dodatkową ochronę danych w ramach technologii SIO.

**Elastyczność** - możliwość współpracy z coraz szerszym zakresem technologii, łącznie z urządzeniami mobilnymi korzystającymi z systemu Seos™.

**Interoperacyjność** - korzystanie z protokołu Open Supervised Device Protocol (OSDP) dla bezpiecznej, dwukierunkowej komunikacji.

**Płynna migracja** - jednoczesna obsługa technologii HID Prox®, Indala®, AWID i EM4102 korzystających z częstotliwości 125 kHz dla sprawnej migracji systemów; możliwość programowania przez użytkownika zapewnia bezpieczne aktualizacje i wydłuża okres eksploatacji.

Platforma iCLASS SE® firmy HID Global oferuje znacznie więcej, niż tradycyjne modele oparte na kartach inteligentnych. Nowe rozwiązanie jest bezpieczną, standaryzowaną i elastyczną technologią, która wyznacza nowy poziom oczekiwań z zakresu elastyczności, interoperacyjności i niezawodności kontroli dostępu.

Czytniki multiCLASS SE® ułatwiają proces migracji w ramach wycofywania starych technologii bazujących na częstotliwości 125 kHz, np. HID Prox, Indala, AWID i EM4102, i stanowią gwarancję dla klientów, że istniejąca inwestycja będzie zmodernizowana, tak aby spełniać aktualne wymagania biznesowe. Technologicznie uniwersalne czytniki obsługują również iCLASS® Seos™ i iCLASS SE oraz standardy iCLASS, MIFARE i MIFARE DESFire EV1 z indywidualnymi modelami danych, a także inne popularne technologie.

Ponadto czytniki multiCLASS SE obsługują urządzenia mobilne korzystające z systemu Seos, dzięki czemu możliwe jest zastosowanie zupełnie nowej formy poświadczeń elektronicznych, które można przechowywać bezpiecznie na urządzeniach mobilnych.

W ramach zaawansowanej platformy HID Global iCLASS SE, bazującej na technologiach Secure Identity Object™ (SIO®) oraz Trusted Identity Platform® (TIP™), wysoce bezpieczne czytniki multiCLASS SE dysponują zaawansowanymi funkcjami, takimi jak wielowarstwowe mechanizmy bezpieczeństwa, wykraczające poza tradycyjne techniki stosowane w kartach identyfikacyjnych, oraz bezpieczny moduł procesorowy SAM z certyfikatem EAL5+, skutecznie chroniący operacje kryptograficzne oraz klucze komunikacyjne.

#### WYSOKI POZIOM BEZPIECZEŃSTWA:

- Wielowarstwowe mechanizmy bezpieczeństwa w ramach technologii SIO firmy HID zapewniają autentyczność i poufność danych.
- Bezpieczny moduł SAM z certyfikatem EAL5+ niezawodnie chroni operacje kryptograficzne oraz klucze komunikacyjne.
- Wiązanie danych SIO chroni dane przed duplikacją poprzez wiązanie obiektu z określonymi danymi dostępowymi.
- Ochrona komunikacji poprzez użycie protokołów OSDP i Secure Channel Protocol.

#### ELASTYCZNOŚĆ:

- Obsługa urządzeń mobilnych korzystających z systemu iCLASS Seos umożliwia realizację kontroli dostępu w ramach platformy HID Mobile Access®.
- Platforma SIO zapewnia niezależność technologiczną i możliwość użycia kart inteligentnych bazujących na innych technologiach.
- Kostka podłączeniowa umożliwia rozszerzenie wszystkich czytników korzystających z systemu Wiegand o protokoły OSDP, Hi-O i inne protokoły dwukierunkowe.
- Możliwość programowania czytników przy użyciu kart konfiguracyjnych gwarantuje dłuższy czas życia produktu oraz łatwy dostęp do aktualizacji.
- Indywidualna konfiguracja i centralne zarządzanie umożliwia sprawne dokonywanie zmian w organizacji oraz obsługę czytników OSDP podłączonych za pośrednictwem RS485.
- Jednoczesna obsługa technologii 125 kHz: HID Prox, Indala, AWID i EM4102.
- Możliwość obsługi przyszłych technologii.

#### ZRÓWNOWAŻONA EKSPLOATACJA I ZARZĄDZANIE:

- inteligentne zarządzanie energią (IPM) zmniejsza zużycie energii przez czytnik nawet o 75% w porównaniu do standardowego trybu działania.
- Zawartość materiałów z odzysku zostaje ujęta w certyfikacji LEED.





# Czytnik kart zbliżeniowych RPK40

## INTEROPERACYJNOŚĆ:

- Mapowanie nośników SIO upraszcza ich wdrożenie w obrębie produktów pochodzących od zewnętrznych dostawców.
- Komunikacja w standardzie przemysłowym przy użyciu protokołu OSDP.
- Wsparcie dla indywidualnego programowania oraz odczytu danych w technologiach MIFARE i MIFARE DESFire EV1.

Czytnik multiCLASS SE® RPK40 jest częścią platformy iCLASS SE® firmy HID® Global, która zapewnia łatwość zastosowania oraz wszechstronność w systemach fizycznej kontroli dostępu. Zaprojektowany został do aplikacji, gdzie wymagany jest czytnik o wymiarach standardowego przełącznika. multiCLASS SE® RPK40 wspiera wiele technologii poświadczeń pracujących na częstotliwości 125 kHz i 13,56 MHz oraz różnorodne transpondery, w tym karty, breloki oraz urządzenia mobilne. Możliwa opcja konfiguracji dla HID Mobile Access®.

## Kluczowe funkcjonalności

- **Łatwy w zastosowaniu** – współpracujący z szerokim zakresem technologii (np. iCLASS Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE® Classic, MIFARE DESFire® EV1) oraz rodzajów identyfikatorów, w tym z urządzeniami mobilnymi..
- **Niezawodne bezpieczeństwo** – model danych Secure Identity Object® (SIO®) platformy iCLASS SE® zapewnia dodatkową warstwę szyfrowania dla większej ochrony danych identyfikacyjnych.
- **Standaryzowana komunikacja (OSDP)** – wykorzystuje Open Supervised Device Protocol dla bezpiecznej komunikacji pomiędzy czytnikiem a kontrolerem

Dla zachowania zrównoważonego rozwoju czytniki platformy iCLASS SE® zapewniają inteligentne zarządzanie zasilaniem, które redukuje pobieraną moc do 59%. Wybrane modele posiadają również deklarację środowiskową oraz certyfikację Green Circle, która umożliwia zdobycie punktów LEED dla budynku.

**Podana specyfikacja techniczna ukazuje dostępne opcje konfiguracyjne czytnika. W celu zakupu czytnika o sprecyzowanej konfiguracji prosimy o podanie numeru produktu lub kontakt z Działem Kontroli Dostępu.**

Numer produktu	Interfejs wyjściowy		Typ złącza		Bluetooth	Format klawiatury
	Wiegand	OSDP	Kostka	Kabel elastyczny		
921PTNTEK00000	•		•			4 bit
921PTNTEK0001V	•		•			8 bit
921PTNNEK00000	•			•		4 bit
921PTNNEK0001V	•			•		8 bit
921PMNTEKMA004	•		•		•	4 bit
921PMNTEKEA06A	•		•		•	8 bit
921PMNNEKMA003	•			•	•	4 bit
921PMNNEKEA06A	•			•	•	8 bit
921PMPTEKMA008		•	•		•	ASCII
921PMPNEKMA008		•		•	•	ASCII

## Wspierane technologie identyfikatorów

Numer produktu	HID® Prox	iCLASS Seos®	iCLASS SE®	iCLASS SR®	iCLASS®	MIFARE® Classic	MIFARE DESFire® EV1	Mobile NFC	Mobile Bluetooth Smart	ISO14443 UID
921PTNTEK00000	•	•	•	•	•	•	•	•		•
921PTNTEK0001V	•	•	•	•	•	•	•	•		•
921PTNNEK00000	•	•	•	•	•	•	•	•		•
921PTNNEK0001V	•	•	•	•	•	•	•	•		•
921PMNTEKMA004	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
921PMNTEKEA06A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
921PMNNEKMA003	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•





## Czytnik kart zbliżeniowych RPK40

921PMNNEKEA06A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
921PMPTEKMA008	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
921PMPNEKMA008	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Typ czytnika	zbliżeniowy
Standard kart	MIFARE® DESFire®, HID® iCLASS® Seos®, HID® iCLASS SE®, HID® iCLASS®, HID® Prox, HID Mobile Access®
Częstotliwość pracy	125 kHz, 13,56 MHz, NFC, Bluetooth
Zasięg odczytu	do 12 cm
Napięcie zasilania	5 - 16 V DC
Pobór prądu	95 mA
Klawiatura	tak
Czujnik antysabotażowy	optyczny
Interfejs wyjściowy	Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSDP), Clock and Data
Typ złącza	kostka lub kabel elastyczny
Kolor	czarny
Wymiary	85 mm x 122 mm x 28 mm
Masa	228 g
Środowisko montażu	do instalacji wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	-35°C do 65°C
Wilgotność względna	5% - 95%

