



## Czytnik kart zbliżeniowych

### R10



Idealne dla nowych instalacji, czytniki iCLASS SE® i poświadczenia w technologii Seos® prezentują nowy standard w kontroli dostępu. Wysokie bezpieczeństwo i możliwość wsparcia HID Mobile Access®, pozwala na innowacyjność w zakresie kontroli dostępu teraz i w przyszłości.

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 związany z niezawodnością oraz wszechstronnością kontroli dostępu.

W ramach zaawansowanej platformy iCLASS SE® firmy HID Global czytniki realizują złożony proces autentykacji przy użyciu modelu danych Secure Identity Object (SIO) w celu zapewnienia bezpiecznej komunikacji między kartą i czytnikiem, tak aby skutecznie chronić przed niepożądanym dostępem. Połączenie kablowe czytnika iCLASS SE® wykorzystuje standaryzowany protokół OSDP firmowany przez stowarzyszenie Security Industry Association (SIA). Służy on do bezpiecznej transmisji danych z czytnika do sterownika.

Ponadto czytniki iCLASS 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.

- **Wysokie bezpieczeństwo** – skonfigurowane do wyłącznej obsługi zaawansowanej technologii poświadczeń Seos, zapewniają najwyższy poziom bezpieczeństwa.
- **Prostota** – czytniki zaprojektowane, aby spełnić wymagania każdej instalacji.
- **Mobile Ready** – czytniki można zamówić ze wsparciem HID Mobile Access przy użyciu NFC i Bluetooth Smart.

Czytnik iCLASS SE® R10 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 małych wymiarach. iCLASS SE® R10 wspiera wiele technologii poświadczeń 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 umożliwi 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
	Wiegand	OSDP	Kostka	Kabel elastyczny	
900NTNTEK00000	•		•		
900NTNNEK00000	•			•	
900NMNTEKMA001	•		•		•
900NMNNEKMA001	•			•	•
900NMPTEKMA005		•	•		•
900NMPNEKMA005		•		•	•





## Czytnik kart zbliżeniowych R10

900NSNTEK20000	•	•		
900NSNNEK20000	•		•	
900NBNTEK20000	•		•	•
900BNNEK20000	•		•	•

### 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
900NTNTEK00000	•	•	•	•	•	•	•	•		•
900NTNNEK00000	•	•	•	•	•	•	•	•		•
900NMNTEKMA001	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900NMNNEKMA001	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900NMPTEKMA005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900NMPNEKMA005	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900NSNTEK20000	•							•		
900NSNNEK20000	•							•		
900NBNTEK20000	•							•	•	
900BNNEK20000	•							•	•	

Typ czytnika	zbliżeniowy
Standard kart	MIFARE® DESFire®, HID® iCLASS® Seos®, HID® iCLASS SE®, HID® iCLASS®, HID Mobile Access®
Częstotliwość pracy	13,56 MHz, NFC, Bluetooth
Zasięg odczytu	do 9 cm
Napięcie zasilania	5 - 16 V DC
Pobór prądu	60 mA
Czujnik antysabotażowy	optyczny
Interfejs wyjściowy	Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSDP), Clock and Data
Typ złącza	kostka lub kabel elastyczny
Kolor	czarny
Wymiary	103 mm x 48 mm x 23 mm
Masa	84 g
Środowisko montażu	do instalacji wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	-35°C do 65°C
Wilgotność względna	5% - 95%

