



## Czytnik kart zbliżeniowych

### RP10



#### 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 RP10

### 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® RP10 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. multiCLASS SE® RP10 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 |
|----------------|---------------------|------|------------|------------------|-----------|
|                | Wiegand             | OSDP | Kostka     | Kabel elastyczny |           |
| 900PTNTEK00000 | •                   |      | •          |                  |           |
| 900PTNNEK00000 | •                   |      |            | •                |           |
| 900PMNTEKMA003 | •                   |      | •          |                  | •         |
| 900PMNNEKMA003 | •                   |      |            | •                | •         |
| 900PMPTEKMA007 |                     | •    | •          |                  | •         |
| 900PMPNEKMA007 |                     | •    |            | •                | •         |

### 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 |
|----------------|-----------|--------------|------------|------------|---------|-----------------|---------------------|------------|------------------------|--------------|
| 900PTNTEK00000 | •         | •            | •          | •          | •       | •               | •                   | •          |                        | •            |
| 900PTNNEK00000 | •         | •            | •          | •          | •       | •               | •                   | •          |                        | •            |
| 900PMNTEKMA003 | •         | •            | •          | •          | •       | •               | •                   | •          | •                      | •            |
| 900PMNNEKMA003 | •         | •            | •          | •          | •       | •               | •                   | •          | •                      | •            |
| 900PMPTEKMA007 | •         | •            | •          | •          | •       | •               | •                   | •          | •                      | •            |
| 900PMPNEKMA007 | •         | •            | •          | •          | •       | •               | •                   | •          | •                      | •            |

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                 |





## Czytnik kart zbliżeniowych RP10

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Zasięg odczytu         | do 11 cm                                                        |
| Napięcie zasilania     | 5 - 16 V DC                                                     |
| Pobór prądu            | 75 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%                                                        |

