



## Czytnik kart zbliżeniowych zwiększonego zasięgu

### R90



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® R90 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 zwiększonym zasięgu, np. przy wjazdach dla samochodów. iCLASS SE® R90 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 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.**

Typ czytnika	zwiększonego zasięgu
Standard kart	MIFARE® DESFire®, HID® iCLASS® Seos®, HID® iCLASS SE®, HID® iCLASS®, HID Mobile Access®
Częstotliwość pracy	13,56 MHz, NFC
Zasięg odczytu	do 36 cm
Napięcie zasilania	12 V/24 V DC
Pobór prądu	110 mA





## Czytnik kart zbliżeniowych zwiększonego zasięgu R90

Czujnik antysabotażowy	optyczny
Interfejs wyjściowy	Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSDP), Clock and Data
Typ złącza	kostka
Kolor	czarny
Wymiary	333 mm x 333 mm x 39 mm
Masa	1844 g
Środowisko montażu	do instalacji wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	-35°C do 65°C
Wilgotność względna	5% - 95%

