

iCLASS SE® Decor Reader



Kluczowe funkcjonalności:

Zrównoważony design – czytnik technologicznie niezależny w stylowej obudowie i z montażem podtynkowym

Zestaw integratora umożliwia montaż płyty czołowej firm trzecich – bezproblemowo pasuje do ramek włącznika światła

Czytnik multi-technologiczny dla najszerszej gamy poświadczeń takich jak iCLASS Seos, iCLASS SE, MIFARE i DESFire EV1

Zapewnia bezpieczne aktualizacje dla migracji i dłuższy cykl życia

Wspiera aplikację mobile access

Niestandardowe programowanie pozwala na zwiększenie funkcjonalności dla przyszłych zastosowań

Zawiera inteligentne zarządzanie energią oraz recyklingowe treści dla zrównoważonego rozwoju

PODTYNKOWY CZYTNIK iCLASS SE®

Stylowa obudowa do montażu podtynkowego – zaprojektowane tak, aby zmieścić się w standardowej puszcze instalacyjnej za pomocą przystawki na przedniej ścianie i płyty czołowej, która jest równo z powierzchnią ściany.

Adaptacja – Współpraca z rosnącym zakresem technologii (iCLASS Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE®, and MIFARE DESFire® EV1 z niestandardowym programowaniem) i urządzeniami mobilnymi wykorzystującymi Seos®.

Bezproblemowa aktualizacja – Czytniki są programowalne, zapewniając bezpieczne aktualizacje dla migracji i dłuższy cykl życia.

Znormalizowana komunikacja – Zawiera Open Supervised Device Protocol (OSDP) dla bezpiecznej, dwukierunkowej komunikacji.

Czytnik iCLASS SE® Decor do montażu podtynkowego lub natynkowego zaprojektowany jest, aby spełnić potrzeby bezpieczeństwa organizacji, zapewniając jednocześnie elegancki nowoczesny design dla różnych wymagań architektonicznych i stylistycznych.

Idealny dla nowych i istniejących instalacji, czytnik iCLASS SE Decor jest technologicznie – niezależny wspierając poświadczenia iCLASS Seos®, iCLASS SE, standard iCLASS®, MIFARE®, MIFARE DESFire® EV1.

Dodatkowo, czytnik Decor może być użyty z wieloma typami nośników, w tym smartfonami i innymi urządzeniami mobilnymi wykorzystującymi Seos.

Umożliwia to wykorzystywanie przenośnych poświadczeń, które mogą być bezpiecznie umieszczane i udostępniane w urządzeniach stałych i mobilnych.

Czytnik jest częścią platformy HID Global iCLASS SE® która bazuje na modelu danych HID Secure Identity Object™ (SIO®) oraz Trusted Identity Platform® (TIP™). Oparta na standardach i elastyczna platforma wykracza poza tradycyjny model karty inteligentnej oferując bardzo elastyczne, interoperacyjne i bezpieczne rozwiązania kontroli dostępu.

Wysokie bezpieczeństwo czytników iCLASS SE Decor oferuje zaawansowane funkcje takie jak wielowarstwowe zabezpieczenie kluczy i operacji kryptograficznych przy użyciu bezpiecznych elementów klasy EAL5+.

WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO:

- Wielowarstwowe bezpieczeństwo – zapewnia prywatność i autentyczność danych dzięki wielowarstwowemu bezpiecznemu obiektowi HID SIO.
- Certyfikowany bezpieczny element klasy EAL5+ – Zapewnia ochronę przed manipulacją kluczy/operacji kryptograficznych.
- Zabezpieczona komunikacja dzięki OSDP z Secure Channel Protocol.
- Rozszerzony program iCLASS Elite™ – Zwiększa bezpieczeństwo prywatności poprzez ochronę poświadczeń unikalnymi kluczami i modelem danych SIO

ŁATWA ADAPTACJA:

- Wsparcie urządzeń mobilnych używających emulacji kart – wykorzystanie kontroli dostępu HID.
- Umożliwia wsparcie przyszłych technologii.
- Czytniki programowalne – zapewnia bezpieczne aktualizacje dla migracji i dłuższy cykl życia.

- Inteligentne zarządzanie energią (IPM) – Zmniejsza zużycie prądu przez czytnik nawet do 75% w porównaniu z normalną pracą czytnika.
- Zawartość materiałów z odzysku – Przyczynia się do budowania kredytu LEED.

INTEROPERACYJNOŚĆ:

- Mapowanie SIO – upraszcza rozmieszczenie obiektów zewnętrznych dla wielu typów poświadczeń.
- Standard komunikacyjny przy wykorzystaniu OSDP.
- Niestandardowe programowanie umożliwia odczyt poświadczeń modelowych MIFARE i MIFARE DESFire EV1.

SPECYFIKACJA

Nazwa Modelu	R95A
	13.56MHz Single Technology ID-1 Cards – SIO Data Model
Typowy zasięg odczytu*	iCLASS Seos: 1.2" (3 cm) iCLASS: 3.1" (8 cm) MIFARE Classic: 3.1" (8 cm) MIFARE DESFire EV1: 1.2" (3 cm)
	13.56 MHz Single Technology Tags/Fobs – SIO data Model
	iCLASS: 2.0" (5 cm) MIFARE Classic: 2.0" (5 cm)
Kolor	Biały, Czarny, Szary
Klawiatura	Nie
Waga (Terminal Strip)	około 2.8 oz. (80 gramów) (zawiera moduł bazowy czytnika i pokrywę)
Napięcie robocze	5-16 VDC, zaleca się zasilanie liniowe
Pobór prądu – Tryb normalnej pracy*** (mA)	60 mA
Pobór prądu – Inteligentne zarządzanie energią (IPM) *** (mA)	40 mA
Szczytowy pobór prądu – Tryb normalnej pracy lub IPM *** (mA)	110 mA
NSC** Pobór mocy – Tryb normalnej pracy (W @ 16VDC)	1.0
NSC** Pobór mocy – z/ IPM (W @ 16VDC)	0.6
Temperatura robocza	-31° to 150° F (-35° to 65° C)
Temperatura przechowywania	-67° to 185° F (-55° to 85° C)
Wilgotność robocza	5% do 95% wilgotności względnej bez kondensacji
Ochrona środowiskowa	IP54
Częstotliwość transmisji	13.56 MHz
Kompatybilność kart 13.56 MHz	Secure Identity Object™ (SIO® Non-default programmable options include: additionally support – standard iCLASS® Access Control Application (order with standard interpreter)
Komunikacja	Opcjonalnie OSDP z SCP poprzez interfejs RS485 Wiegand/Clock-and-Data Interface 500ft (150m) (22AWG) – użyj ekranowanego kabla w celu osiągnięcia najlepszych efektów
Panel wyjściowy	Kostka
Certyfikacja	FCC Certification (US), IC (Canada), CE (EU), C-tick (Australia, New Zealand), RoHS
Procesor kryptograficzny ocena według Common Criteria	EAL5+
Patenty	US7124943, US6058481, US6337619
Materiał obudowy	Poliwęglan UL94
Procentowy udział materiałów z odzysku (kostka)	10%
Zrównoważony rozwój	WEEE, Rohs, REACH
Numer referencyjny UL	RA30E
Gwarancja	Ograniczona gwarancja dożywotnia

* Wymieniony zasięg odczytu jest średnią statystyczną zaokrąglaną do najbliższego pełnego centymetra. Niektóre warunki środowiskowe, w tym podłoże metalowe, mogą znacznie pogorszyć zasięg odczytu i wydajność; elementy tworzywa sztucznego lub ferrytowe są zalecane w celu zwiększenia wydajności na metalowych powierzchniach montażowych.

** NSC – Normalny tryb czuwania

*** Mierzone zgodnie z normami UL294



hidglobal.com

North America: +1 512 776 9000
Toll Free: 1 800 237 7769
Europe, Middle East, Africa: +49 6123 791 0
Asia Pacific: +852 3160 9800
Latin America: +52 55 5081 1650

© 2016 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, iCLASS SE, iCLASS SE Decor Reader, iCLASS Seos, MIFARE, DESFire EV1, Secure Identity Object, and Trusted Identity Platform are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.
2016-05-17-iCLASS-se-decor-reader-ds-en PLT-01902

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY