



Hauptmerkmale

- Nachhaltiges Design – technologieunabhängiges Lesergerät mit elegantem Formfaktor für die Unterputzmontage
- Einbau-Kit für die Montage der Abdeckplatten von Drittanbietern – nahtloser Einbau in Lichtschalterrahmen und in gängige Gegensprechanlagen
- Unterstützt als Multitechnologie-Lesegerät zahlreiche Kartentechnologien, darunter iCLASS Seos, iCLASS SE, MIFARE und DESFire EV1
- Sichere Software-Upgrades für einfache Migration und längeren Lebenszyklus
- Unterstützt mobile Zutrittsanwendungen
- Programmierung vor Ort mit erweiterter Funktionalität für zukünftige Anwendungen
- Intelligentes Strommanagement und Recycling-Teile als Beitrag zur Nachhaltigkeit

iCLASS SE® LESEGERÄT FÜR DIE UNTERPUTZMONTAGE

- **Eleganter Formfaktor für die Unterputzmontage** – passt in Standard-Steckdosengehäuse mit aufsteckbarer Abdeckplatte für bündigen Wandabschluss
- **Anpassbar** – kompatibel mit gängigen Technologien (iCLASS Seos®, iCLASS SE®, Standard iCLASS®, MIFARE® und MIFARE DESFire® EV1 mit kundenspezifischen Datenmodellen) und unterschiedlichen Formfaktoren wie Seos®-fähige mobile Geräte
- **Nahtlose Upgrades** – vor Ort programmierbar für sichere Upgrades und längeren Lebenszyklus
- **Standardisierte Kommunikation** – mit Open Supervised Device Protocol (OSDP) für sichere bidirektionale Kommunikation

Der iCLASS SE® Decor Leser ist ein Lesergerät für die Unterputz- oder eingelassene Montage, das die Standardsicherheitsanforderungen von Unternehmen erfüllt und sich mit seinem ästhetischen Design in Umgebungen jeglicher Stilart einfügt.

iCLASS SE Decor Lesergeräte eignen sich hervorragend für neue und bestehende iCLASS Installationen und garantieren Kunden Investitionssicherheit, auch bei künftigen Systemerweiterungen. Das technologieunabhängige Lesergerät liest iCLASS Seos®, iCLASS SE, Standard iCLASS®, MIFARE® und MIFARE DESFire® EV1 Karten.

Darüber hinaus ist das Decor Lesergerät mit mehreren Formfaktoren einsatzfähig, darunter Smartphones und andere mobile Geräte, die Seos verwenden.

Damit eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten für portable Ausweise, die sicher

ausgegeben und sowohl in unbewegliche als auch mobile Geräte eingebettet werden können.

Das Lesergerät ist Teil der iCLASS SE® Plattform von HID Global auf der Basis des Secure Identity Object™ (SIO®) Datenmodells und der Trusted Identity Platform® (TIP™). Die standardbasierte, flexible Plattform geht über das traditionelle Smartcardmodell hinaus und bietet hochanpassungsfähige, interoperable und sichere Lösungen für die Zutrittskontrolle.

Das sichere iCLASS SE Decor Lesergerät bietet fortgeschrittene Funktionen wie die Multilayer-Sicherheit, die sich nicht auf Datenträger in Kartenform beschränkt, sowie Schutz von Schlüsseln und Verschlüsselungsvorgängen mit EAL5+ Secure Element-Hardware.

SICHER:

- Multilayer-Sicherheit – Datenauthentizität und -schutz durch mehrschichtige Sicherheit mit HID SIO.
- EAL5+ zertifizierte Secure Element-Hardware – manipulationssicherer Schutz von Schlüsseln und Verschlüsselungsvorgängen.
- Sichere Kommunikation mit OSDP mit Secure Channel Protocol.
- Erweitertes iCLASS Elite™ Programm – erweitert den Schutz persönlicher Daten durch Karten mit individuellen Schlüsseln, SIOs und Programmierschlüsseln.

ANPASSUNGSFÄHIG:

- Unterstützt den Zutritt mit mobilen Geräten durch Kartenemulation – für Zutrittskontrollsysteme von HID Global.
- Erweiterbar für künftige Technologien.

- Vor Ort programmierbare Leser – sichere Software-Upgrades für einfache Migration und längere Lebensdauer.
- Intelligent Power Management (IPM) – verringert den Stromverbrauch des Lesegeräts um bis zu 75 % gegenüber dem Standardbetriebsmodus.
- Recycling-Teile – sichert LEED-Punkte.

KOMPATIBEL:

- SIO Media Mapping – vereinfacht die Integration von Drittanbieter-Objekten in verschiedene Typen von Ausweisen.
- Industriestandardgemäße Kommunikation mit OSDP.
- Unterstützt kundenspezifische Programmierung von Lesemodellen auf MIFARE und MIFARE DESFire EV1 Karten



TECHNISCHE DATEN

Modell Name	R95A
Typische Lesereichweite*	13,56 MHz Single Technology ID-1 Karten – SIO Datenmodell
	iCLASS SE[®]: 7 cm SE für DESFire[®] EV1: 4 cm SE für MIFARE[®] Classic: 6 cm
	13,56 MHz Single Technology Tags/Fobs – SIO Datenmodell
	iCLASS SE[®]: 4 cm SE für MIFARE[®] Classic: 3 cm
Farbe	Weiß, Schwarz, Hellgrau
Tastenfeld	Nein
Produktgewicht (Klemmenleiste)	ca. 80 Gramm (umfasst Basis-Lesermodul und Abdeckung)
Betriebsspannung	5 – 16 V DC, stabilisierte Spannungsversorgung empfohlen
Stromaufnahme – Standardmodus*** (mA)	60 mA
Stromaufnahme – Intelligent Power Management (IPM) Modus*** (mA)	40 mA
Spitzenstromaufnahme – Standard- oder IPM-Modus*** (mA)	110 mA
NSC** Stromverbrauch – Standardmodus (W bei 16 V DC)	1,0
NSC** Stromverbrauch – IPM-Modus (W bei 16 V DC)	0,6
Betriebstemperatur	-35 bis 65 °C
Lagertemperatur	-55 bis 85 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Übertragungsfrequenz	13,56 MHz
13,56 MHz Kartenkompatibilität	Secure Identity Object™ (vom Standard abweichende programmierbare SIO [®] Optionen: zusätzliche Unterstützung – iCLASS [®] Standard-Zutrittskontrollanwendung (zu bestellen mit Standard-Interpreter))
Kommunikation	Optional OSDP mit SCP über RS485 Wiegand/Clock-and-Data-Schnittstelle 150 m (22AWG) – für beste Ergebnisse abgeschirmte Kabel verwenden
Geräteanschluss	Klemmenleiste
Zertifizierung	UL294/cUL**** (USA), FCC-Zertifizierung (USA), IC (Kanada), CE (EU), C-Tick (Australien, Neuseeland), RoHS
Common Criteria-Einstufung für Crypto-Prozessor-Hardware	EAL5+
Patente	US7124943, US6058481, US6337619
Werkstoff der Abdeckung	Polycarbonat nach UL94
Recycling-Teile in % (Litze)	10,5%
Recycling-Teile in % (Klemmleiste)	10%
Nachhaltigkeit	WEEE, Rohs, REACH
UL-Referenznummer	RA30E
Garantie	Begrenzte lebenslange Garantie

* Typische Lesereichweite per Luftlinie. Verschiedene Metalle können eine Verschlechterung (bis 20 %) bewirken. Abstandsstücke verwenden, um das Produkt gegebenenfalls von Metall abzuschirmen für bessere Lesereichweiten.

** NSC = Normal Standby Current

*** Gemessen gemäß UL294 Standard

**** UL294 funktionell nur für Wiegand-Ausgang zertifiziert



hidglobal.com

Nordamerika: +1 949 732 2000

Europa, Naher Osten & Afrika: +49 6123 791 0

Asien-Pazifik: +852 3160 9800

Lateinamerika: +52 55 5081 1650

© 2014 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.
2014-03-12-iclass-se-decor-reader-ds-en PLT-01925

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY