



HID Mobile Access® Mobilfähige iCLASS SE® & multiCLASS SE® Lesegeräte



MOBILFÄHIGE LESEGERÄTE DER iCLASS SE PLATTFORM MIT NEUEN WEGEN ZUM ÖFFNEN VON TÜREN

- **Innovativ** – Sicherer Zutritt mit mobilen Geräten durch Nutzung von Standard-Kommunikationstechnologien, die mit iOS®- und Android™-Betriebssystemen funktionieren.
- **Komfortabel** – Benutzerfreundliches, sicheres Öffnen von Türen mit Tap oder „Twist and Go“-Geste.
- **Dynamisch** – Gleichzeitige Unterstützung von neuen mobilen IDs und vorhandenen Kartenpopulationen für die reibungslose Migration zu höherer Sicherheit.

EIN BESONDERES NUTZERERLEBNIS

HID Mobile Access® verwendet eine patentierte Gesten-Technologie, die bei der Annäherung an ein mobilfähiges iCLASS SE® oder multiCLASS SE® Lesegerät mit einem „Twist“ des Handys Türen und Parkschraken öffnet.

Merkmale der mobilfähigen iCLASS SE® und multiCLASS® SE LESEGERÄTE:

- Flexible Einstellungen für Gesamtstromverbrauch und Lesereichweite von mobilen IDs ermöglichen „Tap“ im Nahbereich und „Twist and Go“ bei größerer Entfernung.
- Leseinstellungen werden bei der Installation auf dem Mobiltelefon verwaltet.
- Richtantenne ermöglicht lange Leseentfernungen von bis zu 2 Metern bei korrekter Ausrichtung – vor dem Lesegerät und nicht dahinter.

Mobilfähige iCLASS SE® und multiCLASS SE® Lesegeräte sind Bestandteil der HID Mobile Access® Lösung für ein einheitliches Nutzererlebnis für unterschiedliche Geräte und Betriebssysteme wie iOS und Android. Die Lesegeräte lassen sich für den „Tap“ eines Smartphones oder die patentierte „Twist and Go“-Gesten-Technologie von HID Global konfigurieren.

Die interoperablen iCLASS SE und multiCLASS SE Lesegeräte eignen sich für neue und bestehende Installationen und unterstützen zahlreiche Industriestandard-Technologien, darunter iCLASS Seos®, Standard iCLASS®, iCLASS SE, MIFARE®, MIFARE DESFire® und HID Prox. Die gleichzeitige Unterstützung von mobilen Geräten und vorhandenen Karten erleichtert die Anwendung kombinierter Kartenpopulationen mit unterschiedlichen Technologien für Migrationsprojekte hin zu einem höheren Sicherheitsstandard.

Die iCLASS SE Plattform mit ihrem Secure Identity Object® (SIO®) Datenmodell bietet eine mehrschichtige Sicherheit. Die zusätzliche Sicherheitsebene sorgt für den manipulationssicheren Schutz der Schlüssel und Verschlüsselungsvorgänge. Dank Einbindung der Seos Technologie in die Identitätsdatenverwaltung erhält der Anwender eine dynamische und hochsichere mobile Lösung.

TECHNISCHE DATEN

Modell Name		R10	RP10	R15	RP15	R40	RP40	RK40	RPK40
Typische Lesereichweite*		Lesereichweiten für „Twist & Go“ und „Tap“ sind wahrscheinliche Maximalabstände und beruhen auf empfohlenen Einstellungen in typischer Laborumgebung. Lesereichweiten und Verhalten variieren aufgrund verschiedener Faktoren je nach Installation. Leserspezifische Reichweite und Stromereinstellungen haben Einfluss auf das Verhalten.							
Mobile IDs mit Bluetooth & Seos*	Twist and Go	2 m (6,6 ft)		2 m (6,6 ft)		2 m (6,6 ft)		2 m (6,6 ft)	
	Tap	15 cm (5,9")		15 cm (5,9")		15 cm (5,9")		15 cm (5,9")	
Installation		Montage am Türrahmen oder einer beliebigen ebenen Fläche		Montage am Türrahmen oder einer beliebigen ebenen Fläche		Wandschalter; für Montage und Abdeckung von Einfach-Anschlussdosen primär in Amerika, mit geschlitzter Montageplatte für europäische und asiatische Anschlussdosen		Wandschalter; für Montage und Abdeckung von Einfach-Anschlussdosen primär in Amerika, mit geschlitzter Montageplatte für europäische und asiatische Anschlussdosen	
Farbe		Schwarz oder Grau							
Tastenfeld		Nein		Nein		Nein		Ja (4x3)	
Abmessungen		1,9" x 4,1" x 0,9" 4,8 cm x 10,3 cm x 2,3 cm		1,9" x 6,0" x 0,9" 4,8 cm x 15,3 cm x 2,3 cm		3,3" x 4,8" x 1,0" 8,4 cm x 12,2 cm x 2,4 cm		3,3" x 4,8" x 1,1" 8,5 cm x 12,2 cm x 2,8 cm	
Betriebsspannung		5-16 V DC; stabilisierte Spannungsversorgung empfohlen							
Mittlerer Ruhestrom		82 mA	97 mA	82 mA	97 mA	87 mA	107 mA	107 mA	117 mA
Spitzenstrom		240 mA	240 mA	240 mA	240 mA	240 mA	240 mA	260 mA	260 mA
Betriebstemperatur		-25 bis 65 °C							
Lagertemperatur		-55 bis 85 °C							
Luftfeuchtigkeit im Betrieb		5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend							
Übertragungsfrequenz		2,4 GHz, 13,56 MHz							
Kompatibilität mit 2,4 GHz-Credentials*		Secure Identity Object (SIO) auf mobilen IDs (Bluetooth Smart)							
Kompatibilität mit 13,56 MHz-Credentials		Secure Identity Object (SIO) auf iCLASS Seos, iCLASS SE, SIO-fähigen MIFARE DESFire EV1 und SIO-fähigen MIFARE Classic, Standard iCLASS Zutrittskontrollanwendungen (Standard iCLASS Karten) ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN Angepasste Sektoren auf MIFARE, Angepasste App/Datei auf DESFire EV1 (spezifische Programmierfunktion) Secure Identity Object (SIO) auf NFC-fähigen Geräten mit hostbasierter Kartenemulation							
Kompatibilität mit 125 kHz-Credentials (nur multiCLASS)		HID Prox, AWID, EM4102							
Zulässige Kabellängen		Optional OSDP mit SCP über RS485 (1200 m) Wiegand/Clock-and-Data-Schnittstelle (150 m) (22AWG) Für optimale Ergebnisse abgeschirmte Kabel verwenden							
Personalisierung von Lesegeräten		Mobilfähige Lesegeräte sind bei der Lieferung voll personalisiert und können kunden- bzw. unternehmensspezifische mobile IDs lesen. „Mobil-ready“ Lesegeräte sind bei der Lieferung für mobile IDs vorbereitet, sind jedoch noch nicht kunden- bzw. unternehmensspezifisch personalisiert. „Mobile-ready“ Lesegeräte werden installiert, um für die spätere Nutzung von mobilen IDs gerüstet zu sein.							
Geräteanschluss		Litze oder Klemmenleiste							
Zertifikate		Bluetooth SIG-Zertifizierung, UL-294/cUL (USA & Kanada), FCC-Zertifizierung (USA), IC (Industry Canada), CE jetzt einschließlich RoHS II, REACH							
Common Criteria-Einstufung für Crypto-Prozessor-Hardware		EAL5+							
Patente		US7124943, US6058481, US6337619							
Werkstoff der Abdeckung		Polycarbonat nach UL94							
Recycling-Teile in % (Litze)		10,5%		11,0%		10,5%		10,9%	
Recycling-Teile in % (Klemmleiste)		10,5%		11,0%		11,0%		12,3%	
UL-Referenznummer		R10E	RP10E	R15E	RP15E	R40E	RP40E	RK40E	RPK40E
Garantie		Begrenzte lebenslange Garantie							



hidglobal.com

Nordamerika: +1 512 776 9000
 Europa, Naher Osten, Afrika:
 +44 1440 714 850
 Asien-Pazifik: +852 3160 9800
 Lateinamerika: +52 55 5081 1670

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, HID Mobile Access, iCLASS SE, multiCLASS SE, MIFARE, DESfire, Seos, Prox, and Secure Identity Services are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

2015-11-09-hid-mobile-access-readers-nfc-ds-de PLT-02558

Eine Marke der ASSA ABLOY Group

ASSA ABLOY