



### UHF-WEITBEREICHSLESER FÜR PARKPLATZ- UND SCHRANKENKONTROLLE

- **Komfort** – Diskrete kontaktlose Authentifizierungslösung für Parkplatz- und Schrankenkontrolle mit großer Reichweite.
- **Dynamisch** – Einfache Wartung durch intuitive Benutzeroberfläche für die Konfiguration vor Ort.
- **Kompatibel** – Unterstützt UHF ISO 18000-6C-kompatible Ausweiskarten mit SIO®-Verschlüsselungstechnologie (Secure Identity Object®).
- **Sicher** – Verschlüsselung von Kartendaten durch Kontrollzentrale gewährleistet sichere End-to-End-Kommunikation.

#### Technische Highlights:

- Bewährte Technologie für einheitliche Lesereichweite.
- Offene Architektur ermöglicht Standard- oder individuelle Schlüssel zur Erhöhung der Sicherheit.
- Schutzart IP65 ermöglicht Montage im Außenbereich in widrigen Außenumgebungen.
- Unterstützt OSDP und Wiegand Standards.

iCLASS SE® U90 Weitbereichslesegeräte von HID Global bieten eine Lösung für die Parkplatz- und Schrankenkontrolle mit großer Lesereichweite. Dank moderner Verschlüsselungstechnologie bieten sie die sicherste UHF-Zutrittskontrolle (Ultrahochfrequenz) auf dem Markt. Mit einer Lesereichweite von bis zu fünf Metern liest der iCLASS SE U90 mehrere Kartentypen gleichzeitig. Die Möglichkeit, den Zutritt zu Gebäuden mit der Kontrolle an Parkplätzen und Schranken auf einer Karte oder einem Anhänger zu kombinieren, erhöht sowohl den Komfort als auch die Sicherheit.

Als Teil der iCLASS SE Plattform von HID Global nutzen die Lesegeräte modernste Authentifizierungsmethoden durch das SIO-Datenmodell (Secure Identity Object). Mit SIO-fähigen UHF-Karten liefert die Plattform sichere und vertrauenswürdige Kommunikation zwischen Karte und Lesegerät, um unbefugten Zutritt zu verhindern. Das iCLASS SE U90 Weitbereichslesegerät

basiert auf dem Open Supervised Device Protocol (OSDP) Standard der Security Industry Association (SIA). Dies gewährleistet auch die sichere Datenübertragung vom Lesegerät zur Kontrollzentrale.

Das Lesegerät ist wetterfest in einem robusten Gehäuse, das Antenne und Elektronik vor widrigen Umgebungsbedingungen schützt. Die Leser sind leicht zu montieren und benötigen keine spezifische Montagehardware, da sie der VESA-Norm entsprechen. Nach dem Einbau kann der iCLASS SE U90 vor Ort über einen Ethernet-Anschluss konfiguriert werden. Eine benutzerfreundliche Webschnittstelle erleichtert die Wartung.

## TECHNOLOGISCHE MERKMALE VON iCLASS SE U90:

- Zwei Datentypen – SIO® und EPC (Elektronischer Produkt-Code) Nutzdaten für Rückwärtskompatibilität.
- Sicherheit auf mehreren Ebenen (über den Chip hinaus) – Sicherung von Datenauthentizität und -schutz mit modernster SIO-Kryptographie von HID Global (Verschlüsselung gemäß AES 128).
- SIO-Datenbindung – verhindert das Klonen von Daten durch die Bindung von Objekten an eine bestimmte Karte.
- Einfache Konfiguration mit der eingebetteten Webschnittstelle – bietet alle Werkzeuge für die reibungslose Installation.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Modell Name</b>	<b>iCLASS SE U90 Weitbereichsleser</b>		
<b>Bestellnummer</b>	RDRSEU90		
	<b>ELEKTRONISCH</b>		
<b>Übertragungsfrequenz</b>	865 - 868 MHz / 902 - 928 MHz abhängig von regionalen Vorschriften		
<b>Typische maximale Lesereichweite</b>	3 bis 5 Meter		
<b>Eingangsspannung (VDC)</b>	12VDC oder 24VDC		
<b>Strom</b>	Mittlerer Ruhestrom <sup>1</sup> 320mA bei 12VDC 160mA bei 24VDC	Mittlerer maximaler Strom <sup>2</sup> 400mA bei 12VDC 200mA bei 24VDC	SPITZE <sup>3</sup> 1,0A bei 12VDC 0,5A bei 24VDC
<b>Kabellänge</b>	Wiegand = 500 ft (152 m) – 22 AWG 300 ft (91 m) – 24 AWG	RS-485 = 4000 ft (1.219 m) – 24 AWG	
	<b>PHYSISCH</b>		
<b>Abmessungen</b>	9,10" x 9,10" x 2,75" (23,1 cm x 23,1 cm x 7,0 cm)		
<b>Farbe</b>	Schwarz		
<b>Werkstoff der Abdeckung</b>	Polycarbonat nach UL94		
<b>Installation</b>	Montagekasten entsprechend der Anwendung bohren. Bohrpunkte für US- und EU-Wandanschlussdosen und 75 mm-, 100 mm-, 200 mm-VESA-Halterungen.		
	<b>THERMISCH</b>		
<b>Lagertemperatur</b>	-67° bis 185° F (-55° bis 85° C)		
<b>Betriebstemperatur</b>	-30° bis 150° F (-35° bis 65° C)		
<b>Luftfeuchtigkeit im Betrieb</b>	5% bis 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend		
<b>Schutzart</b>	IP65		
	<b>SONSTIGES</b>		
<b>Normen</b>	UL294/cUL (USA und Kanada), CB Scheme, FCC Certification (USA), IC (Kanada), CE (EU), iFETEL (Mexico), ANATEL (Brasilien)		
<b>Common Criteria-Einstufung für Crypto-Prozessor-Hardware</b>	EAL5+		
<b>Kartenkompatibilität</b>	UHF EPC Class 1 Gen 2, ISO 18000-6C		

- 1 Mittlerer Ruhestrom - Stromaufnahme (Effektivwert) ohne Karte im HF-Feld  
 2 Mittlerer maximaler Strom - Stromaufnahme (Effektivwert) beim kontinuierlichen Lesen von Karten. Von UL nicht beurteilt  
 3 Spitze - höchste momentane Stromaufnahme bei HF-Kommunikation



hidglobal.com

Nordamerika: +1 512 776 9000  
 Europa, Naher Osten & Afrika: +44 1440 714 850  
 Asien-Pazifik: +852 3160 9800  
 Lateinamerika: +52 55 5081 1650

© 2015 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE, DesFire, Secure Identity Object, and SIO 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.  
 2015-11-06-iclass-se-u90-reader-ds-de PLT-02639

An ASSA ABLOY Group brand