

**proxEntry®**

**Kontaktlose Zutrittskontrollsysteme**

proxEntry wird von vielen der weltweit führenden Sicherheitsunternehmen genutzt. Unsere Zutrittskontrollkomponenten bieten ein innovatives, funktionales Design und der integrierte Kartenleser unterstützt die breiteste Palette aller Proximity und Smartcard-Technologien. Der Leser ist der wichtigste Teil einer Zutrittskontrolllösung und stellt das Bindeglied zwischen Transpondern und Zutrittskontrollsystem dar. Als führender Spezialist in der Entwicklung und Herstellung von Zutrittskontrolllesern bieten wir umfangreiche Migrationsmöglichkeiten und die neuesten bewährten Technologien in Kryptologie und Authentifizierung. Darüber hinaus beraten wir unsere Kunden bei individuellen und ganzheitlichen Sicherheitslösungen.

**Smart Cipher Box für maximale Sicherheit**

Die Smart Cipher Box (SCB) ist ein Verbindungsglied zwischen den Lesegeräten der Firma deister electronic und kundenspezifischen Schnittstellen.

Mit einer SCB kann eine Protokoll- und Schnittstellen-Wandlung vom firmeneigenen „deBus“-Protokoll in jedes gewünschte synchrone oder asynchrone Kundenprotokoll durchgeführt werden. Dies ermöglicht dem Kunden die Nutzung der gesamten Reader-Produktpalette der Firma deister electronic unter der Beibehaltung der kundeneigenen Protokollwelt. Bei den sicherheitsrelevanten Implementierungen im Bereich der Zutrittskontrolle bietet die SCB eine Reihe an Sicherheitsmechanismen wie AES verschlüsselte Kommunikation, Entschlüsselung der smartframe verschlüsselten Transponderdaten, eine direkte Kommunikation mit den mifare EV1 Karten und eine Unterstützung von bis zu vier SamX Modulen. Die zahlreichen Schnittstellen wie ein Trigger Eingang und Ausgang, RS485 und Open Collector erlauben eine einfache Integration in vorhandene Zutrittskontrollsysteme mit gleichzeitiger Anhebung des Sicherheitsniveaus auf aktuelle Sicherheitsstandards.

**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- **RS 485 Schnittstellen für große Kabellängen**
- **Potentialfreier I/O beim SCB 2/3**
- **Wandlung von Wiegand auf hochsichere, serielle Kommunikation**
- **AES-verschlüsselte Kommunikation zum Leser und Controller**
- **Direkte Kommunikation mit mifare EV1 Karten**
- **SamX-Modul – geschützte Kryptologie und Schlüsselaufbewahrung**



**Technische Daten**

**Abmaße BxHxT:**

SCB 1/3 59 x 41,5 x 14 mm

SCB 2/3 101 x 76 x 30 mm

**Gehäusematerial:**

ASH757R (SCB 1/3)  
PC (SCB 2/3)

**Schutzart:**

IP20

**Betriebstemperatur:**

+5...+50 °C

**Relative Luftfeuchtigkeit:**

5...95 %, nicht kondensierend

**Spannungsversorgung:**

12...24 VDC / max. 90mA

**Signalisierung:**

Gelbe LED über interne Ansteuerung  
Rote und grüne LED über externe & interne Ansteuerung

**Schnittstellen:**

Open Collector, RS485

**Protokolle:**

Wiegand, Magstripe, Data/Clock, verschiedene bidirektionale Protokolle

**Kompatibilität:**

**Rijkspas NL**

SCB 2/3

**Eingänge:**

1 x potentialfreier Trigger Eingang

SCB 2/3

**Ausgänge:**

1 x potentialfreier Trigger Ausgang, 1 x Relaisausgang für die Alarmsignalisierung

SCB 2/3