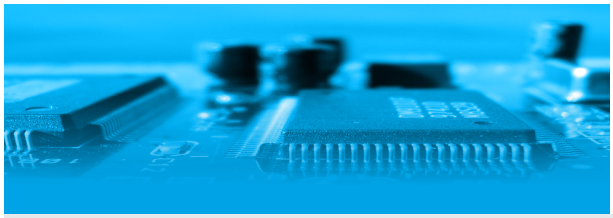
ZUTRITTSKONTROLLLESEGERÄTE

13,56 MHZ-NAHBEREICHSLESEGERÄTE

PRODUKT-DATENBLATT

EVOLUTION BLUE-LESEGERÄTE





Die Vorteile

VEREINFACHTE ZUTRITTSKONTROLLE
Die Lesegeräte ermöglichen eine intuitive Identifizierung für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit; die Zugangskontrolle stellt keine Einschränkung für die Beschäftigten mehr da.

HOHES SICHERHEITSNIVEAU
Das sichere Scannen der Daten erfolgt über öffentliche und anerkannte Algorithmen (AES, RSA …).
Der Datenaustausch und die Datenspeicherung sind während des gesamten Informationsflusses geschützt.

Identifikationsmodi

AUSWEIS-MODUS
Halten Sie das Smartphone vor das Lesegerät, wie einen klassischen Nahfeld-Ausweis

SLIDE-MODUS
Nähern Sie Ihre Hand dem Lesegerät, das Smartphone kann in Ihrer Tasche bleiben

TAP-TAP-MODUS
Öffnen Sie aus der Distanz, indem Sie auf Ihr Smartphone tippen

BERÜHRUNGSLOSER MODUS
Gehen Sie einfach am Lesegerät vorbei. Die Distanz ist in Letzterem programmiert.

REMOTE*-MODUS (*5 CREDITS)
Kontrollieren Sie Ihre Zutrittsstellen, das Smartphone wird zur Fernbedienung

Intuitiv & personalisierbar

Die 13,56-MHz-Lesegerätserie der EVOLUTION-Reihe umfasst eine Antenne sowie Bluetooth-Funktionalitäten.
Sie gestattet es Ihren Benutzern, sich sowohl mit klassischen Ausweisen (Mlfare/Desfire EV1, EV2, EV3) als auch über ihr Smartphone zu identifizieren.

EVOLUTION BLUETOOTH passt sich an Ihre Sicherheitsstrategie an, von der einfachen Übermittlung der UID-Kennung Ihrer IDs bis hin zum sicheren Ablesen von in geschützten Bereichen gespeicherten Daten (Dateien oder Sektoren).

Die Identifikation per Bluetooth erfordert eine in das Smartphone integrierte App, die virtuelle Zutritts-Ausweise speichern kann. Angeboten werden drei verschiedene IDs, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden:
- ID: In der App enthaltene CSN-ID, nur Ausweis-Modus.
- ID+: CSN-ID, Ausweis-Modus/Slide/Tipptipp/Berührungslos.
- SECURE +: Gesicherte ID, inklusive aller Modi.

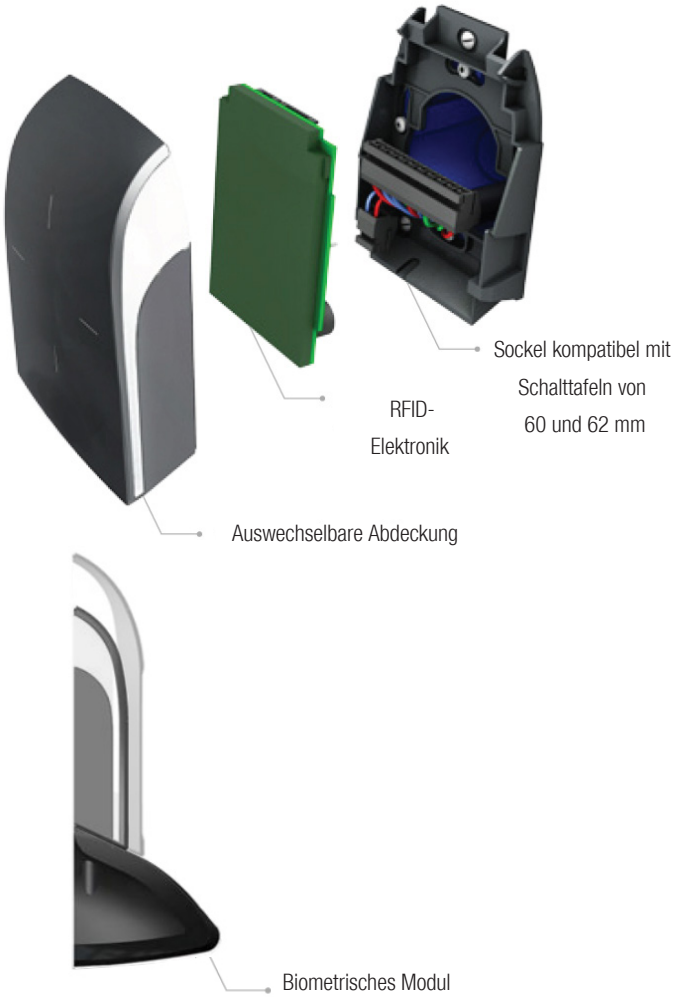
Es ist möglich, zusätzliche Sicherheitsniveaus hinzuzufügen, beispielsweise die Pflicht, das Smartphone zu entsperren, und/oder die Integration eines biometrischen Sensors in die Lesegeräte. Sie können auch zwischen der Standard- oder zufälligen Tastatur (Touchscreen) wählen.

Die Erstellung der IDs ist über MOBILE ID möglich, ein Kundenportal auf der Online-Schnittstelle von STID.

DIE 13,56-MHZ-LESEGERÄTE		
EVOLUTION	EVOLUTION BLUETOOTH	SIGNO
		

EVOLUTION BLUE-LESEGERÄTE

Montage und Modularität



Haupteigenschaften

- Ausgangsformate: DataClock/Wiegand oder RS485
- Gehäuse aus verstärktem Polycarbonat, spritzwasser- und staubgeschützt (IP65)
- Abdeckungen in verschiedenen Farben erhältlich und einstellbare Hintergrundbeleuchtung in 360 Farben
- Abreißschutz per Beschleunigungsmesser und Lebenssignal, Übermittlung über die TIL-Module

Eigenschaften im Detail

- Spannungsversorgung: 12 V Gleichspannung
- Durchschnittlicher Verbrauch: 100 mA
- Sendefrequenz: 13,56 MHz – ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC) und Bluetooth 4.0
- Max. Distanz zwischen Modul und Lesegerät: 100 m (Wiegand/ Dataclock) bis 300 m (SSCP V2)
- Kommunikationsschnittstelle: Data/Clock ISO2, Wiegand oder RS485 mit AES-128-Verschlüsselung
- Verbindungstechnik: Klemmleiste 10-polig (5 mm)
- Schutz: Abreißerkennung per Beschleunigungsmesser + Möglichkeit der Schlüssellöschung
- Abmessungen:
  - » 107 x 80 x 26 mm (Standard-Lesegerät und Lesegerät mit Tastatur)
  - » 128 x 80 x 31 mm (Lesegerät mit farbiger Anzeige)
- Befestigung: Wandaufhängung oder an Schalttafeln mit Achsabständen von 60 und 62 mm. Auf allen Materialarten, auch Metall, ohne Abstandshalter
- Lesedistanz:
  Zwischen 4 und 8 cm je nach Ausweis-Technologie
- Lesedistanz bei Bluetooth: Bis zu 20 Meter im Remote-Modus
- Parametrierbare Signalgebung:
  - » 2 LEDs RVB – 360 Farben
  - » Integrierter Buzzer (nur mit SPS NG/V3 steuerbar)
- Materialien:
  - » ABS-PC UL-V0 (schwarz)
  - » ASA-PC-UL-V0 UV (weiß)
- Widerstand/Dichtigkeit: IK10, IP65 (ohne Anschlusstechnik)
- Betriebstemperatur:
  - » -20 °C bis +70 °C (einfaches Lesegerät und Tastatur)
  - » -10 °C bis +60 °C (Lesegerät mit Anzeige)
  - » -10 °C bis +50 °C (Lesegerät mit biometrischem Sensor)
- Gewicht: 0,150 bis 0,250 kg je nach Modell (ohne biometrischen Sensor)

Kompatibilität mit IDs

- ISO14443 A & B, ISO18092 (NFC)
- MIFARE® Ultralight & Ultralight C, MIFARE Classic, MIFARE Plus, MIFARE DESFire EV1 & EV2 & EV3, NFC, SMART MX, CPS3, Moneo, iCLASS, PicoPass
- Anwendung downloadbar über mind. OS ANDROID 4.4 oder iOS9
- Bluetooth mind. Version 4.0

Vertriebskontakt: info@hirschsecure.de
www.til-technologies.de / www.hirschsecure.de

fpr_EVOLUTION_BLUE – 26/02/2026
Nichtvertragliche Informationen. Können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

ISO 9001
ISO 45001
BUREAU VERITAS Certification
CONSTRUCTEUR FRANÇAIS

TIL TECHNOLOGIES BY HIRSCH