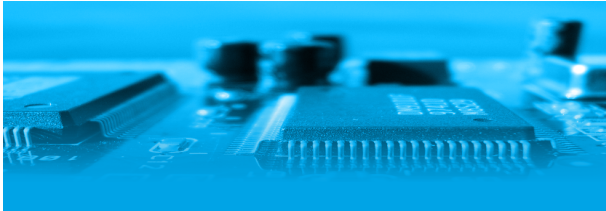




# PRODUKT DATENBLATT



## Die Vorteile

### SICHERE CUBE CYBER-ARCHITEKTUR

Die HR-Leser sind „transparente“ Leser (kein im Leser gespeicherter Verschlüsselungsschlüssel).

Sie werden über eine RS485-Verbindung mit dem SSCP V2-Protokoll an die TIL-Module angeschlossen und verwenden dieselben von der ANSSI empfohlenen Schutzmechanismen wie die übrigen Produkte aus der MICROSESAME CUBE-Reihe.

### PRODUKTVORTEILE

Das robuste Design der HR-Lesegeräte aus verstärktem Polycarbonat (IK10) ist ideal für die Installation in Industrie- und Logistikumgebungen.

Die XS-Variante, eine Version mit gegossenem Kabelausgang, hat die Schutzart IP67 und ist für den Einsatz im Freien unter härtesten klimatischen Bedingungen geeignet.

### NUTZUNGSKOMFORT

Die gute RFID-Leseleistung und die hohe Sichtbarkeit der Modulbeleuchtung sorgen für reibungslose Durchgänge und optimieren die Benutzererfahrung.

### GEHÄRTETE KONTROLLE

Für den Zutritt zu sensiblen Bereichen ermöglicht die Version mit Tastatur die doppelte Mehrfachauthentifizierung über Ausweis + Code und bietet damit ein höheres Sicherheitsniveau bei der Kontrolle.

## Haupteigenschaften

- Die KB-Version mit Tastatur unterstützt die Funktion "Dualmodus" Ausweis oder PIN. Beispiel: Ausweis für Personal, PIN für Besucher.
- Abreißschutz über Infrarotsensor und Lebenszeichen, die über die TIL-Module hochgezogen werden.
- Der Umgebung anpassbare LED-Beleuchtung in 7 Farben.
- Geringer durchschnittlicher Stromverbrauch, je nach Modell 60 bis 115 mA.

## HR LESEGERÄT



## Einfach und hochsicher

Die Lesegeräte der HR-Reihe ermöglichen das gleichzeitige Lesen von IDs aus der Mifare® -Familie: Mifare Classic und DESFire (EV1/EV2/EV3).

Sie sind vielseitig einsetzbar und passen sich jeder Sicherheitsstrategie an, von der einfachen Erfassung der UID-Nummer bis hin zum sicheren Auslesen von Daten, die im geschützten Bereich des Ausweises gespeichert sind.

Diese hohe Flexibilität ermöglicht es, Erweiterungen, technologische Migrationen oder Anpassungen des Sicherheitsniveaus an Ihren Standorten reibungslos umzusetzen.

So fügen sich die HR-Lesegeräte in eine hochsichere MICROSESAME CUBE-Architektur ein und folgen denselben von der ANSSI empfohlenen Cyberschutzmechanismen wie die anderen Lesegeräte der CUBE-Generation.

So fügen sich die HR-Lesegeräte in eine hochsichere MICROSESAME CUBE-Architektur ein und folgen denselben von der ANSSI empfohlenen Cyberschutzmechanismen wie die anderen Lesegeräte der CUBE-Generation.

### DIE 13,56-MHZ-LESEGERÄTE DER HR-BAUREIHE

#### EVOLUTION BAUREIHE



#### HR BAUREIHE



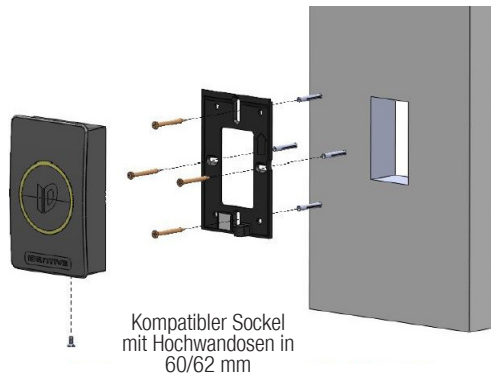
#### SIGNO BAUREIHE



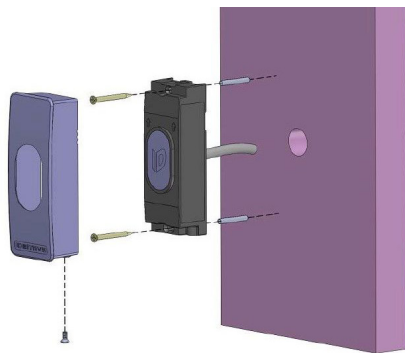
# LESEGERÄTE DER HR-BAUREIHE

## Montage und Modularität

- Modelle ST und KB (Klemmen)



- Modelle XS (Gegossenes Kabel)



## Referenzen

### SSCP V2 Transparente Lesegeräte

- LEC05HR5000-NL5: Lesegerät HR XS (schmal) - MIFARE DESFIRE EV1/EV2/EV3 (UID / Sichere Anwendungen), Schwarz, RS485, Kabelausgang.
- LEC05HR5200-NB5 : Leser HR ST (breit) MIFARE - DESFIRE EV1/EV2/EV3 (UID / Sichere Anwendungen), Schwarz, RS485, Ausgang Klemmenleiste.
- LEC05HR5240-NB5: HR KB-Lesegerät (mit Tastatur) - MIFARE DESFIRE EV1/EV2/EV3 (UID / Sichere Anwendungen), Schwarz, RS485, Klemmleneiste.

## Eigenschaften im Detail

- **Verbrauch** : 6 bis 16 VDC
- **Durchschnittlicher Stromverbrauch bei 13,6 V** :
  - » XS-Lesegerät: Von 65 bis 90 mA (Spitzen bei 100 mA)
  - » ST-Lesegeräte : Von 60 bis 75 mA (Spitzen bei 90 mA)
  - » KB-Lesegeräte: Von 85 bis 115 mA (Spitzen bei 120 mA)
- **Frequenz/IDs** : 13.56 MHz - ISO14443 A, ISO15693, ISO18092 (NFC)
- **Kommunikationsschnittstelle** : RS485 protokoll SSCP V2
- **Anschlüsse** :
  - » XS Lesegeräte : 38 CM Kabel
  - » ST und KB Legeräte : Abnehmbare Klemmenleiste
- **Verbindungstechnik** : Maximal 300m zwischen Modul und Lesegerät
- **Schutz** :
  - » Erkennung von Abriss durch Infrarotsensor
  - » Lebenssignal
- **Abmessungen** :
  - » XS Lesegeräte : 117 x 43 x 28 mm
  - » ST und KB Lesegeräten : 117 x 78 x 28 mm
- **Befestigung** : Wandmontage oder auf Hohlwanddosen mit 60 und 62 mm Abstand (außer schmaler Variante.). Auf jeder Art von Untergrund, einschließlich Metall, ohne Abstandshalter.
- **Lesedistanz** : Zwischen 2,5 cm und 5 cm je nach Ausweisttechnologie und Form des Lesegeräts (maximaler Abstand mit ISO-Ausweisen)
- **Parametrierbare Signalgebung** :
  - » RGB-LEDs: 7 Farben verfügbar
  - » Integrierter steuerbarer Buzzer
- **Materialien** : Polycarbonat schwarz, UL 94
- **Widerstand/Dichtigkeit** : IK10
- **Wasser- und staubdicht** :
  - » XS Lesegeräte : IP67 (gegossenes Kabel)
  - » ST und KB Lesegeräte : IP65 (ohne Anschlüsse)
- **Betriebstemperatur** : Von -35° C bis + 66° C
- **Luftfeuchtigkeit** : Von 5% bis 95%
- **Gewicht** :
  - » XS Lesegeräte : 0,142 kg
  - » ST Lesegeräte : 0,21 kg
  - » KB Lesegeräte : 0,31 kg
- **Standards und Zertifizierungen** : FCC, UL 294, CE, IC, RCM, RoHS2, REACH, UKCA, GSA APL

Vertriebskontakt: [info@hirschsecure.de](mailto:info@hirschsecure.de)  
[www.til-technologies.de](http://www.til-technologies.de) / [www.hirschsecure.de](http://www.hirschsecure.de)