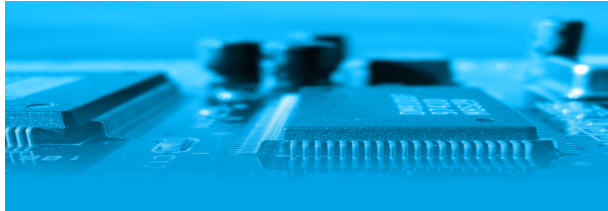




PRODUKT DATENBLATT



Die Vorteile

SICHERE CUBE CYBER-ARCHITEKTUR

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

Sie sind über eine RS485-Verbindung mit dem SSCP V2-Protokoll an die TIL-Module angeschlossen und verwenden dieselben von der ANSSI empfohlenen Schutzmechanismen wie der Rest des Hauptangebots der MICROSESAME CUBE-Reihe.

STÄRKE UND GELASSENHEIT

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

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

KOMFORT BEI DER NUTZUNG

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

VERSTÄRKTE KONTROLLE

Für den Zugang zu sensibleren Bereichen ermöglicht die Version mit Tastatur die doppelte Identifikation von Ausweis + Code und damit ein höheres Maß an Kontrolle.

Haupteigenschaften

- Die KB-Version mit Tastatur unterstützt die Funktion „Dual-Mode“ Badge oder Code. Beispiel: Ausweis für Personal, Code für Besucher.
- Abreißschutz durch Infrarotsensor und Lebenszeichen, die über die TIL-Module hochgezogen werden.
- Stimmungsvolle LED-Beleuchtung, die in 7 Farben eingestellt werden kann.
- Geringer durchschnittlicher Stromverbrauch, je nach Modell 60 bis 115 mA.

HR LESEGERÄT



Einfachheit und hohe Sicherheit

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 an Ihre Sicherheitsstrategie an, von der einfachen Erfassung der UID-Nummer Ihres Logins bis hin zum sicheren Auslesen von Daten, die im geschützten Bereich des Ausweises gespeichert sind.

Diese große Anpassungsfähigkeit ermöglicht es, Erweiterungen, technologische Migrationen oder Änderungen des Sicherheitsniveaus an Ihren Standorten problemlos zu begleiten.

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-REIHE

EVOLUTION REIHE



HR REIHE



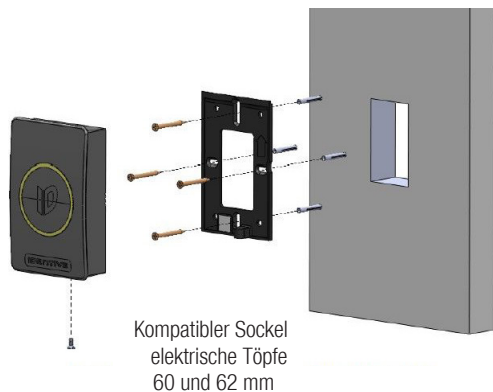
SIGNO REIHE



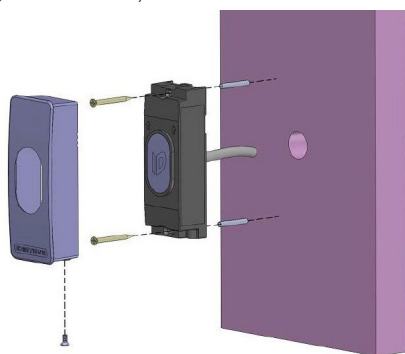
LESEGERÄTE DER HR-REIHE

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, AusgangBornier.

Eigenschaften im Detail

- **Ernährung** : 6 zu 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 : 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 elektrischen Töpfen mit 60 und 62 mm Abstand (außer schmalem Player). 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@til-technologies.de
www.til-technologies.de