LEGIC_App

Das LEGIC_App bietet ein unschlagbares Preis-/ Leistungsverhältnis !!!

Durch direkten Zugriff auf den LEGIC Chip können eigene - oder kundenspezifische Applikationen selbst realisiert werden !

Somit entfallen durch das LEGIC_App zusätzliche Kosten für Hardwareentwicklung und Fertigung !

Unterstützte Transponder:

- **LEGIC RF (alle advant & primeTransponder)**
- **ISO14443A+B (Mifare DESFire, Infineon SLE, SmartMX)**
- **ISO15693 (EM4035, Tag-It HFI, Infineon SRF55VxxP, ISO18000-3 mode 1)**
- **Sony Felica**
- **ISO18092 NFC (passive mode)**
- **Inside Secure (UID only)**
- **HID iCLASS (ISO15693 UID only)**

Highlights:

- **kleinstes Schreib-/Lesemodul**
- **bestes Preis-/Leistungsverhältnis**
- **multifunktionale Anwendungsmöglichkeiten**
- **geringer Stromverbrauch**
- **Firmware Upgrade möglich**
- **Multi-Standard**

Technische Daten:

- Abmessungen: 31 x 26 x 4 mm
- Schnittstelle: Asynchron seriell TTL-Pegel
- Antenne : extern
- Leseabstand : bis 80 mm (abhängig von Transpondertyp, ext. Antenne und Umgebung)
- Spannungsversorgung : 5V DC ± 5% (3,3V DC in Vorbereitung)
- Temperaturbereich: -25°C bis + 80°C

LEGIC_App in Verbindung mit einem NDA

LEGIC_FLEX

Das neue multifunktionale RFID Modul „LEGIC_FLEX “ von SMART Technologies ID GmbH ist ein preisgünstiges RFID Modul auf Basis des LEGIC advant 4200 Leser Chips.

Mit dem LEGIC_FLEX können Sie Transponder oder ISO-Karten aller gängigen 13,56MHz Technologien verwenden. Diese universelle Einsatzmöglichkeit verschafft Ihnen einen enormen Platz- und Preisvorteil gegenüber herkömmlichen Modulen, die nur eine Technologie unterstützen.

Unterstützte Transponder:

- LEGIC RF (alle advant & primeTransponder)
- ISO14443A+B (Mifare DESFire, Infineon SLE, SmartMX)
- ISO15693 (EM4035, Tag-It HFI, Infineon SRF55VxxP, ISO18000-3 mode 1)
- Sony Felica
- ISO18092 NFC (passive mode)
- Inside Secure (UID only)
- HID iCLASS (ISO15693 UID only)

Highlights:

- kleinstes Schreib-/Lesemodul
- bestes Preis-/Leistungsverhältnis
- multifunktionale Anwendungsmöglichkeiten
- geringer Stromverbrauch
- Firmware Upgrade möglich
- Multi-Standard

Technische Daten:

- Abmessungen: 31 x 26 x 4 mm
- Schnittstellenversionen: Asynchron seriell TTL-Pegel, USB 2.0 und Magstripe Clock/Data oder Wiegand D0/D1
- Über externen Treiberbaustein: Asynchron seriell RS232-Pegel oder RS485-Pegel
- Antenne : extern
- Leseabstand : bis 80 mm (abhängig von Transpondertyp, ext. Antenne und Umgebung)
- Spannungsversorgung : 5V DC ± 5% (3,3V DC in Vorbereitung)
- Buchungswiederholsperre
- Temperaturbereich: -25°C bis + 80°C

RFID Multiplex Systeme

Die Multiplex Systeme sind preisgünstige Lesegeräte und in unterschiedlichen Technologien erhältlich.

Die Multiplex Systeme sind als Desktopversion oder als PCB zur Integration in vorhandene Applikationen konzipiert und sind mit folgenden Schnittstellen erhältlich:

USB, TTL, RS232

Diese können als **Keyboard Emulation** (Tastaturemulation, einfacher Anschluss an den PC, keine weiteren Treiber erforderlich) , **Transparent Mode**, oder als **Com Port** mit vollem Zugriff auf die Transponder betrieben werden.

Lieferbar in den Technologien:

- Legic (prime, advant)
- Multi ISO (14443A, 14443B, 15693)
- NFC
- Mifare
- 125kHz

Folgende Betriebssysteme werden vom Com Port unterstützt:

- Windows 98, 98SE, ME, 2000, Server 2003, XP und Server 2008
- Windows 7 32-bit, 64-bit
- Windows Vista und Vista 64-bit
- Windows XP Embedded
- Windows CE 4.2, 5.0 und 6.0
- Mac OS 8/9, OS-X
- Linux 2.4 und höher

Technische Daten:

- **Gehäuse:** Material ABS, Farbe weiß oder schwarz
- **Abmessungen:**
  - im Gehäuse: 108 x 65 x 18 mm
  - PCB: 80 x 56 x 10 mm
- **Schnittstellen:** USB, TTL, RS232
- **I/O:** 4 Stück
- **Optionen:**
  - kundenspezifischer Anschluss über vorhandene Lötpads
  - kundenspezifische Frontfolie
- **Stromversorgung :** 5V DC ± 10%
- **Statusanzeige:** 2 x LED's, 1 x Summer
- **Leseabstand:** bis zu 100 mm (abhängig von Transpondertyp und Umgebung)
- **Temperaturbereich:** -25° bis +80° C

LEGIC- Multi Card Reader MCR & MCR-K

MCR

MCR-K

Der voll vergossene RFID Montage Leser MCR wurde für die einfache Montage auf 55er Unterputzdosen oder zur Aufputz Montage (mitgelieferter Rahmen) entwickelt.

Durch eine Vielzahl an Softwareprogrammen und Schnittstellen ist dieser Montage Leser universell einsetzbar.

Desweiteren ist der RFID Montage Leser MCR auch als MCR/K mit integrierter Codetastatur erhältlich.

Optional ist der RFID Montage Leser MCR bzw. MCR/K auch mit integriertem Relais erhältlich.

Folgende Technologien werden vom MCR & MCR-K unterstützt:

- LEGIC RF (advant & prime),- ISO14443A+B (Mifare DESFire, Infineon SLE, SmartMX)
- ISO15693 (EM4035, Tag-It HFI, Infineon SRF55VxxP, ISO18000-3 mode 1)
- ISO 18092 NFC (passive mode), - Sony Felica
- Inside Secure (UID only),- HID iCLASS (ISO15693) UID only

Technische Spezifikationen:

- **Abmessungen:**
  - Im Gehäuse: 80 x 80 x 18 mm
  - Im Gehäuse mit Aufputz Rahmen: 80 x 80 x 34 mm
  - PCB: 76 x 76 x 10 mm
- **Gehäuse:**
  - ABS Kunststoff (schlagfest)
  - Farbe schwarz oder weiß
  - Voll vergossen
- **Schnittstellen:**
  - RS232, TTL, RS485, USB, Wiegand, Clock/Data und im transparent Mode
- **Digitale Eingänge:**
  - 3 optoentkoppelt
- **Digitale Ausgänge:**
  - 2 open Collector
- **Relais:**
  - 1 Öffner/Schließer (optional)
- **Spannungsversorgung:**
  - 5V DC
  - 9...24 V DC
- **Lese- /Schreibleseabstand:**
  - bis zu 10 cm
- **Buchungswiederholsperre (optional)**
- **Temperaturbereich -20 °C bis +60 °C**
- **Integrierte Antenne**
- **Integrierter Summer mit 3 LED's zur Statusanzeige**
- **Schutzklasse IP65 je nach Einbauart**