

LeX2 Multi-Standard Automatenleser / v10

Der Leser besteht aus einem DIVA2 Controller mit aufgesetzter Legic Schreib-/Lese Elektronik (Option218) und einer abgesetzten Antenne. Er verarbeitet alle gängigen Technologien wie:

- **Legic** prime + advant (ISO14443, ISO15693)
- **Mifare** Desfire, Classic und Plus
- **Virtuell Transponder auf Smartphones** (Android, iOS)



Das modulare DIVA2 basierte Lesersystem lässt sich Hard- und Software flexibel erweitern und ist damit für zukünftige Herausforderungen bestens gerüstet und garantiert Ihnen dank Unterstützung vieler Standards hinsichtlich Schnittstellen und Datenstrukturen eine grosse Offenheit und Unabhängigkeit.

Verschiedene Antennen nehmen alle gängigen Datenträger für handsfree Bedienung auf und sind einfach in jeden Automaten einbaubar.

Dank integriertem GSM Modem lassen sich Daten bequem über das Internet schicken.

Vorteile

- Parallele Verarbeitung aller bekannten physischen Datenträger (13.56 MHz) sowie virtuelle Transponder **in einem Leser** und damit kompatibel zu den meisten Zutritts- und Zeiterfassungssystemen für moderne Multiapplikations-Anwendungen
- Kompatibel mit offenen Datenträger Standards wie Legic CASH (www.legic.com) und Open Cash File (Common Standard Association CSSA www.common-smartcard.org)
- Unterstützung vieler proprietären Datenmappings verschiedenster Hersteller
- LEGIC Mobile SDK als White Label Lösung integrierbar in jede Kunden App für Bezahlung mit Smartphone
- Datenübertragung über NFC und Bluetooth (BLE)
- Modular ausbaubar mit *Extension* und *Option* Baugruppen
- Anbindung an Spider Cloud Services (www.spicls.com): moderne Internet Cloud Infrastruktur für Wartung und Datenübermittlung via LAN und GSM
- DIVA Funktionalität: Preislisten, Spider Online/Offline, Laden via Münz, Note, Umbuchen u.v.m
- Zukunftssicherheit und Investitionsschutz: Legic advant und Desfire Technologie für max. Sicherheit. Firmware Update des integrierten Legic Sicherheitsmoduls. Unterstützung von Mobile Standards HCE und BLE. Integriertes Secure Element. Permanente Weiterentwicklung der DIVA Firmware
- In-field Segmentierung von Transpondern
- Vielseitige Abrechnungsmöglichkeiten für Summendaten (EVADTS) oder Einzeltransaktionen
- Verschiedene Leseköpfe in unterschiedlichen Bauformen erhältlich

Features (Grundfeatures gemäss DIVA2 Handbuch)

- Service/Gratisbetrieb, Subventionen, Bonus, Preislisten, Altersverifikation u.v.m.
- Debit- und/oder Kreditbetrieb im Online oder Offline Modus
- Benutzer Interface mit Hupe und LEDs (**rot-gelb-grün-blau** Ampelsteuerung)
- EVADTS Statistik auslesbar via Kabel, NFC, BLE, IrDA, LAN oder GSM. IrDA Auslesung direkt über integrierte IrDA Schnittstelle, NFC+BLE über Antenne
- Einzeltransaktionen im XML Format via SD Card (unbeschränkte Anzahl)
- Automaten Schnittstellen: MDB Slave Cashless, MDB Comms Gateway, Executive, BDV, CCI, u.a.
- Third Party Zahlungssystem Schnittstellen: MDB Master, Executive, Münzprüfer parallel (via Option206) u.a.
- SD Card Slot für nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeiten

Technische Daten

- Schreib- Lesedistanz 10-50 mm
- Abmessungen Leser: 140 x 75 x 65 mm
- Schalter für Sicherheitsfunktionen (Taufen)
- RFID Modul: Legic SM6300i
- Prozessor: 32 Bit/150 MHz, 8 MB RAM, 8 MB Flash
- Bluetooth Low Energy v5.0 für Datenübertragung und virtuelle Tags
- RTC mit austauschbarer Lithium Zelle
- Ab DIVA2 SW Version makalu oder 8.71
- Temperaturbereich Betrieb: 0..70°C
- Stromversorgung 12-45VDC/ 50 mA
- GSM Modem 4G/ 2G
- EAL5+ zertifiziertes Secure Element
- 13 serielle Schnittstellen, Ethernet LAN (Details siehe DIVA2 Datenblatt)
- User Interface: diverse LEDs für Kommunikation, LAN, SDCard. Antenne: Ampel rt, gb, gn, bl
- I/O Stecker: 2xpotentialfreie Ausgänge, 3xOpto Koppler Eingänge



Lieferumfang

- LeX Leser D2.05.000.82/81
- Antenne Dragon RFID/ BLE mit Bügel HW.52.000.32
- Anschlusskabel zu Automat je nach Artikel (MDB, BDV oder Executive)
- SET Klettband selbstklebend D2.01.004.15

Modell emit GSM:

- GSM Antenne SMA geklebt D2.43.001.25



Zubehör

- D2.67.000.03 BG Option218 Set 6300i 4G
- D2.67.000.04 BG Option218 Set 6300i
- D2.01.004.12 Set DIN Schiene
- HW.52.000.33 Antenne Dragon RFID/ BLE ohne Bügel
- HW.52.000.32 Antenne Dragon RFID/ BLE mit Bügel
- HW.14.000.01 DIVA externes Display seriell
- HW.01.003.21 DIVA Kabel serielles Display an s2
- D2.42.000.01 BG Option206 RS232 Set
- D2.63.000.01 BG Option215 Set
- HW.49.050.01 Lizenz Spider online
- HW.49.050.31 Lizenz Spider offline

Varianten

Mit GSM 4G:

- D2.05.000.57 LeX2 6300i 4G Set MDB
- D2.05.000.58 LeX2 6300i 4G Set EXE
- D2.05.000.59 LeX2 6300i 4G Set CCI

Ohne GSM 4G:

- D2.05.000.16 LeX2 6300i Set MDB
- D2.05.000.17 LeX2 6300i Set EXE
- D2.05.000.18 LeX2 6300i Set CCI

Bänder:

- 4G 800/850/900/1800
- 2G 900/1800