

DeLight2 Automatenleser

Der Leser besteht aus einem leistungsfähigen Controller mit integrierter Legic Schreib-/Lese Elektronik neuester Generation (Legic SM6300) und einer abgesetzten Antenne. Er verarbeitet alle gängigen Technologien wie:

- **Legic** prime + advant (ISO14443, ISO15693), segmentiert und unsegmentiert
- **Mifare** DESFire und Mifare Classic
- **Virtuelle Transponder** für Android und iOS Smartphones

lesend und schreibend. Das moderne DIVA2 basierte Lesersystem ist mit seiner herausragenden Performance und Nachrüstbarkeit (Hardware und Software) für zukünftige Herausforderungen bestens gerüstet. Der Leser lässt sich dank Unterstützung vieler offener Standards, hinsichtlich Datenstrukturen ausgezeichnet in andere Lösungen integrieren. Er kann aber auch als geschlossenes, proprietäres System eingesetzt werden.

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

Punkto Preis-Leistungsverhältnis setzt der universelle aber extrem kompakte und hoch integrierte Leser neue Maßstäbe.



Vorteile

- Verarbeitung aller bekannten 13.56 MHz Datenträger 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), Legic COM, OpenCashfile für physische und virtuelle Transponder (Common Smartcard Solutions 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 (HCE) und Bluetooth (BLE)
- Hardware Erweiterungen mit *Extensions* möglich
- Komplette Programmierung des Lesers mit den bekannten DIVA Hilfsmitteln
- DIVA Funktionalität: Preislisten, Spider Realtime Vernetzung, Laden via Münz/Note/Umbuchen u.v.m.
- Zukunftssicherheit und Investitionsschutz:
 - Legic advant und DESFire Technologie für maximale Sicherheit.
 - Firmware Update Möglichkeit des integrierten Legic Sicherheitsmoduls für neue Features und zukünftige Crypto Standards.
 - Permanente Weiterentwicklung der DIVA/DIVA2 Funktionalität.
- Version DeLight2i: Im-Feld Segmentierung von Transpondern unter Berücksichtigung von vorhandenen Datenstrukturen (Übernahme Kartenummer etc.)
- Vielseitige Abrechnungsmöglichkeiten für Summendaten (EVADTS, html) oder Einzeltransaktionen (XML) mit Schnittstellen zu allen bekannten Backoffice Lösungen (durchgängig für online und offline)
- Verschiedene Leseköpfe in unterschiedlichen Bauformen erhältlich
- integrierte Telemetrie: Remote SW Updates und Konfig.änderungen, Alarme und Ereignisse, Logistik

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.:	D3.02.000.04	D3.02.000.02	D3.02.000.03
Bezeichnung:	DeLight2 Set CCI	DeLight2 Set MDB	DeLight Set EXE



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Böisingen
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45
info@hugwi.ch - www.payment-technology.com

Features (Grundfeatures gemäss DIVA Handbuch)

- Automaten Schnittstellen: MDB Slave, MDB Comms Gateway, Executive, CCI, BDV.
Alle Automaten werden mit spezifischem Kabel angeschlossen.
- Zahlungssystem Schnittstellen (Mittelposition): MDB Master (2xCashless, Bill Validator, Coin Acceptor)
- Service/Gratisbetrieb, Subventionen, Bonus, Preislisten, Altersverifikation, Happy hour u.v.m.
- Debit- und/oder Kreditbetrieb im online oder offline Modus
- Benutzer Interface mit Hupe und LEDs (rot-gelb-grün Ampelsteuerung)
- Statistik nach EVADTS via NFC (*NFC Mobile*) Kabel, IrDA, Netzwerk (LAN, GSM)
- Einzeltransaktionen im XML Format auf SD Card (unbeschränkte Anzahl) via NFC (*NFC Mobile*) Kabel, Netzwerk (Spider: LAN, GSM)
- SD Card Slot: Erweiterung des internen Flashspeichers, für nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeiten: Clonen, Abrechnen, Logs etc.

Anschlüsse:

S4: MDB Master
RFID Antenna: Koax
RFID control: Antenne LEDs/IrDA
LAN: Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (IEEE 802.3)
S7.3: Konfiguration
Serv./Oper. Schalter für Sicherheitsfunktionen (Taufen)

SD: SD Card
Set: Taste
IR: RFID

S1: Automat EXE/BDV, MDB, CCI



Technische Daten:

Temperaturbereich: Betrieb -40..+85°C
Feuchtigkeit: 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Spannungsversorgung: 12-45VDC/ 50 mA
Abmessungen Controller: 140 x 75 x 40 mm (LxBxH)
Gehäuse: Kunststoff Novarex, transluzent
RFID Modul: Legic SM6300M/ SM6300i
Schreib-/Lesedistanz: ca. 50 mm
Prozessorkern: 32 Bit/150 MHz
Speicher: 16 MB RAM, 10 MB Flash
Batterie: austauschbare Lithium Zelle
User Interface: Auf Leser: Kommunikation (2xGelb), Status (Rt/gn), SDcard (grün), LAN (orange).
Buzzer
Auf Antenne: Ampelsteuerung nach EVA

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: D3.02.000.12 D3.02.000.07
Bezeichnung: DeLight2 Set MDB2 DeLight2i Set MDB



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Böisingen
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45
info@hugwi.ch - www.payment-technology.com

Lieferumfang:

DeLight2 Leser Set: DeLight2 Controller, Anschlusskabel zu Automat je nach Artikel (MDB, BDV, Executive, CCI), Antenne, Klettverschluss

Zusatzartikel / mögliches Zubehör:

- D2.01.004.12 Set Tragschiene + Halterung
- HW.14.000.01 DIVA externes Display seriell
- D2.14.003.06 DeLight/MaX Kabel ser. Display (an s7.3)
- HW.52.000.33 Antenne Dragon RFID/ BLE ohne Bügel
- HW.52.000.32 Antenne Dragon RFID/ BLE mit Bügel
- D2.43.000.06 Extension204 Set 4G
- D2.43.000.03 Extension204 Set 2G

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: D3.02.000.12 D3.02.000.07
Bezeichnung: DeLight2 Set MDB2 DeLight2i Set MDB



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Böisingen
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45
info@hugwi.ch - www.payment-technology.com