

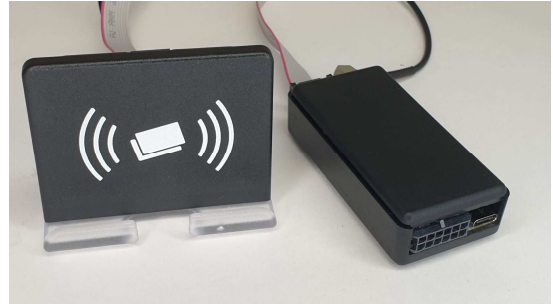
Ultralight Automatenleser

Der Leser besteht aus einem kompakten 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. Der Leser lässt sich dank Unterstützung vieler offener Standards, hinsichtlich Datenstrukturen ausgezeichnet in andere Lösungen integrieren.

Ultralight eignet sich für einfache Anwendungen für bargeldlose Bezahlung. Abrechnungslösungen u.ä. müssen im Automaten integriert werden.



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 Transponders (Common Smartcard Solutions Association CSSA: www.common-smartcard.org). Dazu Unterstützung vieler proprietären Datenmappings verschiedenster Hersteller
- Mobile: Bezahlung mit Smartphone
 - virtuelle Transponder auf Mobile
 - parallel nutzbar mit physischen Datenträgern
 - White Label Lösung integrierbar in jede Kunden App (Mobile SDK)
- RFID Möglichkeiten kompatibel mit den größeren Lesern DeLight2 und LeX2
- Passt an alle gängigen Automaten MDB, CCI, Executive
- Plug and Play Konfiguration

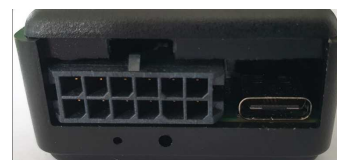
Features

- Automaten Schnittstellen: MDB Slave, Executive, CCI. Alle Automaten werden mit spezifischem Kabel angeschlossen. Die Konfiguration (Protokoll) wird automatisch angepasst
- Service Schalter für Taufen
- Software Updates mittels Flasher Tool über USB, SET Taste
- Automatische Konfiguration von gängigen Datenträger Mappings
- Benutzer Interface mit Hupe und LEDs (rot-gelb-grün Ampelsteuerung) auf Antenne
- Datenübertragung über NFC (HCE) und Bluetooth/BLE (vorgesehen)

Anschlüsse:

Seite Automaten
Anschluss:

Stecker S1-4:	Automat MDB, CCI, EXE
USB-C:	Konfiguration und Firmware Download
LED	LED rot/grün: Status Gerät
SET	Reset Taster



Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: HW.75.000.04
Bezeichnung: Ultralight Set CCI

HW.75.000.02
Ultralight Set MDB

HW.75.000.03
Ultralight Set EXE



HUG-WITSCHI AG
ELECTRONIC ENGINEERING

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

Seite Antennen
Anschluss:

RFID Antenna: Koax
RFID control: Antenne LEDs/IrDA
Serv./Oper. Schalter für Sicherheitsfunktionen (Taufen)



Technische Daten:

Temperaturbereich: Betrieb -40..+85°C
Feuchtigkeit: 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Spannungsversorgung: 12-45VDC/ 50 mA
Abmessungen Controller: 79 x 40 x 21.7 mm (LxBxH)
Gehäuse: Kunststoff schwarz
RFID Modul: Legic SM6300
Schreib-/Lesedistanz: ca. 20-50 mm
Prozessorkern: ARM M7 600 MHz
Speicher: 128 kBit Eeprom, 2 MB Flash
Batterie: austauschbare Lithium Zelle
User Interface: Auf Leser: Status (Rt/gn), Buzzer
Auf Antenne: Ampelsteuerung nach EVA, blau für Bluetooth

Lieferumfang:

Ultralight Leser Set:

- Ultralight Controller
- Anschlusskabel zu Automat je nach Artikel (MDB, Executive, CCI)
- Dragon Antenne

