

# Compact Loader

take off to a new horizon



## Compact Loader Noten / v6

Die neue Ladestation mit DIVA2 Technologie vereint modernste RFID und Netzwerk Technologie mit hoher Sicherheit und einfachem Handling. Die Entnahme des Bargeldes kann mittels elektronischem Beleg einfach kontrolliert werden, wenn gewünscht auch mit Referenz zur Person. Das mehrfach gesicherte, einbruchsichere Stahlgehäuse verhindert das Aufbrechen. Zusätzlich verfügt das Gerät optional über ein Alarmsystem, welches unberechtigte Türöffnungen signalisiert und aufzeichnet. Alternativ zum eingebauten RFID Leser kann ein beliebiger MDB Leser angeschlossen werden. Damit ist das Gerät ideal für Operator, die mit unterschiedlichen Zahlungssystemen arbeiten. Die Variante „Standard“, kann per integrierte Fernwartung überwacht und Software Updates oder Konfigurationsänderungen aufgespielt werden, ohne vor Ort zu sein.

## Vorteile

- Legic/Mifare Leser oder universeller MDB Anschluss für alle Cashless Systeme mit Geld auf Karte oder Geld auf Server Applikationen
- Vandalismus Schutz durch optimiertes Stahlgehäuse (1,5 - 2mm Stahlgehäuse mit zweifach Verriegelung) sowie Alarmsystem (optional)
- Vielseitige Daten- und Abrechnungsschnittstellen. Passt ideal in Anlagen, welche mit DIVA ausgerüstet sind (Vernetzung, Abrechnung)
- Fernwartung über LAN und GSM: SW Updates, Abrechnung und Unterhalt
- Highend Notenleser mit beleuchtetem Mundstück und hoher Zuverlässigkeit. Wahlweise mit abschliessbaren Metall Stapler. Einfaches Update mittels Stick vor Ort möglich durch geschultes Kundenpersonal
- Andere Farben als anthrazit auf Anfrage
- Optimales Preis- Leistungsverhältnis

## Features

- Laden von Datenträgern aller Zahlungssysteme mit Noten
- Speicherung von nicht abgeschlossenen Transaktionen für nachträgliche Aufwertung (OTRA)
- Detailinformationen aller Transaktionen und Ereignisse auf Cloud Server oder SD Speicherkarte
- Umfangreiche Abrechnungsmöglichkeiten online über Netzwerk und offline
- Konfiguration per Handheld, PC/Notebook oder Netzwerk
- Datenintegration online und offline in die bekanntesten Backoffice Lösungen
- Beleuchtetes LCD Display für Benutzerführung
- Fernwartung: SW Updates, Änderung von Einstellungen, Abrechnung
- LED Innenbeleuchtung für gute Sichtbarkeit
- Individuelle Türen für beliebige cashless Zahlungssysteme

## Abrechnung

- Ausgabe der Abrechnung auf RS232, SD Card, IrDA oder Netzwerk (SpiderCloudServices)
- Bequeme Auslösung der Abrechnung durch personalisierte generelle Abrechnungskarte
- Automatische Daten Übermittlung der Abrechnung via Cloud Server
  - mit Synchronisation auf lokalem Rechner (adamX u.a.)
  - eMail mit pdf Anhang
  - direkt in Vending Abrechnungssoftware (Digisoft u.a.)
- Abrechnungsformate: Summen (EVADTS, html), Einzeltransaktionen (XML Files, Web Service Schnittstelle)
- Detaillierte Informationen über Anzahl Noten, Aufwertungen und offene Transaktionen

### DIVA Abrechnung OP-Nummer 2260

Projekt spezifischer Text aus Konfiguration

Abrechnungsnummer 3 von 18.01.2017 bis 18.01.2017

#### BARGELDGESTAND

Kassenstand	0,00
Tüchlerstand	
Notenstand	40,00
Anzahl Einheitskassen	
Stand Wertkassen	

#### NOTENBERICHT

Nr.	Notenwert	Anzahl	Summe
0	5,00	4	20,00
1	10,00	2	20,00
2	20,00	0	0,00
Summe		6	40,00
DIVA Summe			40,00

Optional  
Barsystem  
Bargeldlos

VM11-9906  
MDB Notenleser  
RFID-Stack

Software  
Hardware

7.D40.07  
DIVA2 Base 3.00

#### UMSÄTZE ZAHLUNGSSYSTEME

Umsatz Bar	
Umsatz Bargeldlos	
Umsatz Aufbären	40,00
Umsatz Subventionen	
Umsatz Bonus	
Umsatz Promotionsgabe	
Umsatz Token	

#### GESAMTUMSÄTZE (SEIT INIT)

Gesamtumsatz Optional	
Gesamtumsatz Debitkarten	
Gesamtumsatz Aufbären	100,00
Gesamtumsatz Subventionen	
Gesamtumsatz Bonus	
Gesamtumsatz Promotionsgabe	
Gesamtumsatz Token	

Abb. 1: Abrechnung per Mail

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: CL.01.DA0.01

Bezeichnung: Compact Loader Basic RFID Note  
Ladestation Legic/ Mifare  
Notenleser MSMv, anthrazit

CL.01.DB0.01

Compact Loader Basic  
Ladestation Legic/ Mifare  
Notenleser MSM, anthrazit



HUG-WITSCHI AG  
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Bössingen  
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45  
info@hugwi.ch - [www.payment-technology.com](http://www.payment-technology.com)

# Compact Loader

take off to a new horizon



- Online und offline Anbindung an verschiedene Backoffice Systeme via Spider (online/offline)

## Zahlungssystem

- Legic/Mifare Unterstützung zahlreicher Kartenmappings für Legic: COM/ CASH, OCF ([www.common-smartcard.org](http://www.common-smartcard.org)), Valilegic, Kaba, Selecta, Dallmayr sowie viele proprietäre Strukturen Mifare Classic + DESFire: openPayment, OCF, PTW (PaymentTechnologyWallet), open@app u.a.
- Anschluss beliebiger MDB Kartenleser: MDB Features gemäss *SN108 Specification Note MDB Master*
- Beliebige „Read Only“ Leser aus Zutrittssystemen mit serieller Schnittstelle oder Wiegand Interface (Optional). Erfordert Spider Vernetzung für Online Debit und/oder Kredit Lösung. Offene Schnittstelle *Spider* für Anbindung an Backoffice Payment Server.

## Sicherheit

- Schutz gegen Demontage und Durchschlagen der neuralgischen Punkte
- Kaba Sicherheitsschloss mit zweifach Verriegelung

## Fernwartung

- Netzwerk Anschluss über LAN oder GSM (Standard: Modem integriert)
- Remote Zugriff zur Fehlerdiagnose oder Anpassung von Einstellungen
- SpiderCloudServices: Abrechnung EVADTS/ XML Transaktionen, Firmware Update, Fehler und Transaktions Logfile u.v.m

## Technische Daten

Material:	1,5 - 2 mm Stahlblech
Gewicht:	montiert ca.19 kg
Schloss:	Kaba 8, individuelle Schlüssel für jedes Gerät
Farbe:	Standard Farbe: Anthrazit, weitere Farben auf Anfrage
Netzteil:	24VDC, 50W, I <sub>max</sub> = 2,5A, I <sub>standby</sub> = 0,5A
Notenleser:	Standard: CashCode MSMv mit Stapler für 400 Noten Optional: CashCode MSM Währung CHF/ €
Zahlungssystem:	- MDB Kartenleser - Legic/ Mifare direkt als Option217 für DIVA2
Controller:	Standard: LeX (Legic 4500 RFID Chip, GSM 3G Modem, 10 Schnittstellen, I/Os) Basic: DeLight (Legic 4500 RFID Chip) oder MaX (MDB)
Anzeige:	2 zeiliges alphanumerisches, beleuchtetes Display
Abmessungen:	290 x 550 x 217 mm (B x H x T)

## Varianten Basic und Standard

Funktion	Basic	Standard
■ Controller	DeLight/ MaX	LeX
■ GSM Modem	-	OK (3G)
■ Türalarm	-	OK
■ Abrechnungskarte	Immer aktiv	Nur aktiv bei offener Türe

Hinweis: Dank modularem Aufbau kann der Controller nachträglich getauscht werden, um so einfach die Funktionalität aufzurüsten.

## Optionen

- EA.13.000.11 Stacker Cashcode MSM 500 Noten, mit Schloss
- EA.13.000.12 Stacker Cashcode MSM 1000 Noten, mit Schloss
- HW.49.070.01 SpiderCloudService: *spicls* Projektinitialisierung, einmalig
- EA.18.039.20 SIM Karte Daten Abo: GSM Daten pro SIM, monatlich
- CL.99.004.ff Aufpreis Sondertüre MDB Zahlungssystem

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: CL.02.LA0.11

Bezeichnung: Compact Loader Std RFID Note

Ladestation Legic/ Mifare

Notenleser MSMv, anthrazit

HW.02.LB0.01

Compact Loader Std RFID Note

Ladestation Legic/ Mifare

Notenleser MSM, anthrazit



**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](http://www.payment-technology.com)

# Compact Loader

take off to a new horizon



- CL.99.79.ff      Aufpreis Sonderfarbe nach Farbentabelle

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.:            CL.02.LA0.11

Bezeichnung: Compact Loader Std RFID Note  
Ladestation Legic/ Mifare  
Notenleser MSMv, anthrazit

HW.02.LB0.01

Compact Loader Std RFID Note  
Ladestation Legic/ Mifare  
Notenleser MSM, anthrazit



**HUG-WITSCHI AG**  
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Börsingen  
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45  
info@hugwi.ch - [www.payment-technology.com](http://www.payment-technology.com)