

# Compact Loader

take off to a new horizon



## Compact Loader Desk / v1

Mit der Ladestation können Sie das bargeldlose Zahlungssystem an zentraler Stelle bequem aufwerten. Die mehrsprachige Bedienung über Touch ist schnell und selbsterklärend.

In die Standard Ausschnitte passen verschiedene EFT Terminals, welche Kreditkarten sowie lokale Karten akzeptieren.

Alternativ zum eingebauten RFID Leser kann ein beliebiger MDB Leser angeschlossen werden. Damit ist das Gerät ideal für Operator, die mit unterschiedlichen Zahlungssystemen arbeiten.

Dank eingebautem DIVA2 Controller werden bestehende Abrechnungslösungen unterstützt und Anbindungen an Kassen sind möglich. Per integrierter Fernwartung kann das Gerät überwacht werden, sowie Software Updates oder Konfigurationsänderungen aufgespielt werden, ohne vor Ort zu sein.

Als Varianten sind erhältlich: EFT, TWINT



### Vorteile

- Legic/Mifare Leser oder universeller MDB Anschluss für alle Cashless Systeme mit Geld auf Karte oder Geld auf Server Applikationen
- Unterstützung von beliebigen kontaktlosen Kreditkarten Lesern mit MDB Anschluss.
- Intuitive Bedienung über farbiges Touch Display. Mehrsprachige Benutzerführung (DE, FR, EN, IT, ESP)
- 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
- vorteilhaftes Preis- Leistungsverhältnis

### Features

- Laden von Datenträgern aller Zahlungssysteme via Kredit- und Debitkarten oder TWINT (Schweiz)
- Ladebetrag wählbar über konfigurierbare Direkttasten
- 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 (NFC, IrDA, RS232)
- Konfiguration per Handheld, PC/Notebook oder Netzwerk
- Datenintegration online und offline in die bekanntesten Backoffice Lösungen
- 7" LCD Touch Display für intuitive Benutzerführung
- EFT Terminal mit MDB oder seriell, Buchung ohne Vorauthorisierung (*Always idle* Funktion)
- Fernwartung Spicls: SW Updates, Änderung von Einstellungen, Abrechnung
- Optional: Wandmontage Kit

### Einschränkungen kontaktlos ohne PIN Pad (PSD2)

- Laden max. CHF 80.- (CH) resp. 25/50.-€ (Landesabhängig)
- Bei sporadischem Pin Zwang keine Aufwertung möglich

Schweiz: diese Einschränkungen gelten nicht bei der Ausführung mit Paytec UPT1000.

### Abrechnung

- Ausgabe der Abrechnung auf NFC (Antenne Dragon), RS232, SD Card, IrDA oder Netzwerk (Spider Cloud Services)
- Bequeme Auslösung der Abrechnung durch Abrechnungskarte

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: CL.03.LH0.16  
Bezeichnung: Compact Loader Desk RFID EFT  
Ladestation Legic/ Mifare  
Modell Desk, mit Paytec Terminal

CL.03.LH0.17  
Compact Loader Desk MDB EFT  
Ladestation Legic/ Mifare  
Modell Desk, ohne EFT Terminal



**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



- Automatische Daten Übermittlung der Abrechnung via Cloud Server
  - mit Synchronisation auf lokalem Rechner
  - eMail mit pdf Anhang
  - direkt in Vending Abrechnungssoftware (Vendidata, Digisoft u.a.)
- Abrechnungsformate: Summen (EVADTS), Einzeltransaktionen (XML Files, Web Service Schnittstelle)
- Detaillierte Informationen über Umbuchungen EFT, Aufwertungen und offene Transaktionen
- Online und offline Anbindung an verschiedene Backoffice Systeme via Spider (online/offline)

DIVA Abrechnung OP-Nummer 2260		Automat. Barsystem	VM11-8906 MDB Notizleser	Software Hardware	7.040.07 DIVAZ Base 3.00
Projekt spezifischer Text aus Konfiguration					
Abrechnungsnummer 3 von 18.01.2017 bis 18.01.2017					
<b>BARGELDERBESTAND</b>		<b>UMSATZE ZAHLUNGSSYSTEME</b>		<b>GESAMTUMSÄTZE (SEIT INIT)</b>	
Kapitalstand	0,00	Umsatz Bar		Gesamtumsatz Automat	
Tuberstand		Umsatz Regalkfve		Gesamtumsatz Debitssystem	
Notenstand	40,00	Umsatz Autodes	40,00	Gesamtumsatz Aufbuden	100,00
Anzahl Einzahlungen		Umsatz Subventionen		Gesamtumsatz Subventionen	
Straf Wertfakt		Umsatz Sonst		Gesamtumsatz Bonus	
		Umsatz Pfandrückgabe		Total verkaufte Einheiten	
		Umsatz Token			
<b>NOTENBERICHT</b>					
Nr.	Notenwert	Anzahl	Summe		
0	0,00	4	0,00		
1	10,00	2	20,00		
2	50,00	0	0,00		
Summe		6	40,00		
DIVA Summe			40,00		

Abb. 1: Abrechnung per Mail

## Zahlungssystem

- Legic/Mifare Unterstützung von zahlreichen Kartenmappings für Legic: COM/ CASH, oCF ([www.common-smartcard.org](http://www.common-smartcard.org)), sowie viele proprietäre Strukturen Mifare Classic + DESFire: oCF, PTW (Hug-Witschi 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.

## EFT Terminal

- CH: Paytec UPT1000 Contact+Contactless und PIN on Glass (Maestro, alle Kreditkarten, Postfinance, Lunch Check), CCV, Nayax
- DE: Ingenico, CCV, Feig, Nayax
- Andere Länder auf Anfrage

Bei Vernetzung per LAN erkundigen Sie sich nach den Ports, die verfügbar sein müssen (Terminal und Karten abhängig)

## Twint (CH)

Optional auf allen Varianten remote zuschaltbar: Aufwertung über Twint mittels QR Code

## Fernwartung

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

## Technische Daten

Material:	1,5 mm Stahlblech
Gewicht:	ca.3 kg
Schloss:	Einfache Schliessung zur Öffnung der Rückwand
Farbe:	Anthrazit
Netzteil:	24VDC, 20W, I <sub>max</sub> = 1A
Kreditkarten Terminal:	Terminal direkt (CH) oder durch Händler verbaut
Controller:	LeX 6300i/4500 VM (RFID Chip Legic 6300i/4500, 10 Schnittstellen, I/Os)
Router (alle EFT Varianten):	Teltonika RU950: 4xLAN, GSM LTE
Netzwerk:	LAN, GSM 4G. Ports: 80, 13000 (Spider Backoffice), EFT: Terminal Hersteller fragen
Zahlungssystem:	- Legic/ Mifare direkt als Option218/217 für DIVA2 - MDB Kartenleser
Display:	Smart Display 7"LCD, 800x480 pixel, Resistive touch
Diebstahlschutz	Kensington
Abmessungen:	350 x 290 x 200 mm (B x H x T)

PRODUKTE DATENBLATT



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



## Artikel

Legende: „-“ = nicht vorgesehen bei diesem Gerät, „ohne“ = Auslieferung ohne diese Einheit, der Kunde baut selbst ein, xxx = RFID oder MDB

Weitere Kombinationen auf Anfrage

Compact Loader Desk					
Artikel	Bezeichnung	Zusatz	RFID Leser	EFT Terminal	Router
CL.03.LH0.16	Compact Loader Desk RFID EFT	Ladestation Legic/ Mifare mit EFT Terminal Paytec, anthrazit	Dragon	Paytec	X
CL.03.LH0.17	Compact Loader Desk RFID EFT	Ladestation Legic/ Mifare ohne EFT Terminal Paytec, anthrazit	Dragon	-	X
CL.03.2H0.19	Compact Loader Desk MDB EFT	Ladestation MDB universal ohne EFT Terminal, anthrazit	-	-	X
CL.03.LH1.17	Compact Loader Desk RFID EFT	Ladestation Legic/ Mifare ohne EFT Terminal, ohne Router	ohne	Paytec	-

## Optionen

- HW.49.060.01   Wartung Compact Loader EFT light
- HW.49.070.01   SpiderCloudService: *spicls* Projektinitialisierung, einmalig
- HW.49.080.20   Spicls EVADTS Dienst monatlich
- HW.49.080.21   Spicls Abrechnung per Mail (3)
- HW.49.080.12   Spicls LOGS Dienst, einmalige Aufschaltgebühr

PRODUKTE DATENBLATT



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