

Compact Loader

take off to a new horizon



Compact Loader Desk

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 und Anbindungen an Kassen unterstützt. Alternativ kann das Gerät an die Cloud Lösung TIV von Hug-Witschi angeschlossen werden.

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 (CH)



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) oder Anbindung an TIV (Totally Integrated Vending) für maximale Transparenz
- Konfiguration per Handheld, PC/Notebook oder Netzwerk
- Datenintegration online und offline in die bekanntesten Backoffice Lösungen
- 7" Android Display für intuitive Benutzerführung. Integriert in die Spicls Telemetrie Lösung
- EFT Terminal mit MDB und MDB+ oder seriell, Buchung ohne Vorauthorisierung (*Always idle* Funktion)
- Fernwartung Spicls: SW Updates, Änderung von Einstellungen, Abrechnung
- Optional: Wandmontage Kit

Einschränkungen

Terminals kontaktlos ohne PIN (PSD2): beim Einbau von Terminals ohne PIN on Glass, gelten i.d.R. folgende Einschränkungen

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

Diese Einschränkungen gelten nicht für WiPay, Ingenico self, Castles UPT1000 (Schweiz), Valina, PAX IM30

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

Compact Loader

take off to a new horizon



Transaktionen via Spider an ein Backoffice (TIV und Third Party):

Damit komplette Informationen über die Transaktion an das Backoffice übertragen werden, muss die Terminal Anbindung an DIVA2 mit einem geeigneten Protokoll erfolgen

- MDB: keine detaillierten Information verfügbar
- MDB+ (proprietäre MDB Erweiterung von Hug-Witschi): Karten Brand, Kartennummer (maskiert) und Transaktionsnummer. Unterstützt von WiPay.
- Andere Protokoll auf Anfrage

Abrechnung

EVADTS:

- Ausgabe der Abrechnung auf NFC (Antenne Dragon), RS232, SD Card, IrDA oder Netzwerk (Spider Cloud Services)
- Bequeme Auslösung der Abrechnung durch Abrechnungskarte
- Automatische Daten Übermittlung der Abrechnung via Cloud Server
 - mit Synchronisation auf lokalem Rechner
 - eMail mit pdf Anhang
 - direkt in Vending Abrechnungssoftware (B.I.T.soft, Vendidata, DigiSoft u.a.)

DIVA Abrechnung OP-Nummer 2260
Projekt spezifischer Text aus Konfiguration
Abrechnungsnummer 3 von 18.01.2017 bis 18.01.2017

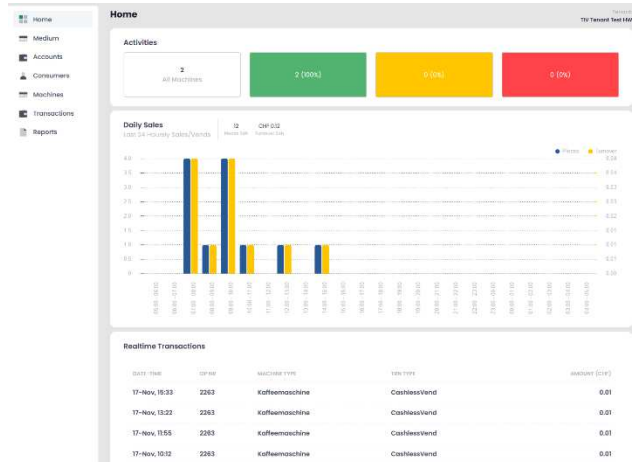
BARGELD BESTAND			UMSÄTZE ZAHLUNGSSYSTEME			GESAMTUMSÄTZE (SEIT INIT)		
Kassenstand		0,00	Umsatz Bar			Gesamtumsatz Automat		
Tuberstand			Umsatz Regalkofee		40,00	Gesamtumsatz Debitssystem		
Notenstand	40,00		Umsatz Kunden			Gesamtumsatz Aufladen	100,00	
Anzahl Einzahlungskarten			Umsatz Subventionen			Gesamtumsatz Subventionen		
Sond Wertfächer			Umsatz Bonus			Gesamtumsatz Drink		
			Umsatz Pfandrückgabe			Gesamtumsatz Extrakt		
			Umsatz Token			Gesamtumsatz Sonstige		

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

Abb. 1: Abrechnung per Mail

Transaktionen:

- Einzeltransaktionen (XML Files, Web Service Schnittstelle). Online und offline Anbindung an verschiedene Backoffice Systeme via Spider (online/offline)
- Detaillierte Informationen über Umbuchungen EFT, Aufwertungen und offene Transaktionen (ohne Kreditkarten Informationen, siehe «Einschränkungen»)
- Beliebige Berichte nach freier Periode und Inhalte (je nach Backoffice)
- TIV: Cloud basiertes Backoffice mit zahlreichen Funktionen. Einfache Aufschaltung möglich, intuitive Bedienung, Zustandsanzeige des Gerätes, Aufwerte Möglichkeit via App als Ergänzung u.v.m.



Zahlungssystem

- Legic/Mifare Unterstützung von zahlreichen Kartenmappings für Legic: COM/ CASH, oCF (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: Worldline Ingenico: self, Paytec UPT1000, CCV insync, Nayax
- INTL: WiPay Q5000, Ingenico: self, iun180, CCV: insync, Feig: cVEND box+, Nayax: VPOS, ONYX
- Andere Länder auf Anfrage

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



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

Compact Loader

take off to a new horizon



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 (Hardware Version 4 von 2023)

Material:	1,5 mm Stahlblech
Gewicht:	ca.3 kg
Schloss:	Einfache Schliessung zur Öffnung der Rückwand
Farbe:	Anthrazit
Netzteil:	24VDC, 20W, I _{max} = 1A
Kreditkarten Terminal:	Standardmässig angeboten (nur CH): Ingenico self, Paytec UPT1000 Variante und andere Länder: Terminal durch Händler verbaut
Controller:	LeX2i VM (RFID Chip Legic 6300i)
Router (alle EFT Varianten):	Version ab 2023: Teltonika RU951: 4xLAN, GSM LTE, WLAN
Netzwerk:	LAN, WLAN: Ports: 80, 13000 (Spider Backoffice), EFT: abhängig von Terminal und Aquiering
Zahlungssystem:	- Legic/ Mifare in LeX2i - MDB Kartenleser
Display:	Industrie Tablet 7" Android, 1024x768 pixel
Diebstahlschutz	Kensington
Abmessungen:	350 x 290 x 200 mm (B x H x T)

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
CL.03.LH0.16	Compact Loader Desk RFID EFT	Ladestation Legic/ Mifare mit EFT Terminal Paytec, anthrazit	Dragon	Paytec
CL.03.LH0.17	Compact Loader Desk RFID EFT	Ladestation Legic/ Mifare ohne EFT Terminal Paytec, anthrazit	Dragon	-
CL.03.2H0.19	Compact Loader Desk MDB EFT	Ladestation MDB universal ohne EFT Terminal, anthrazit	-	-
CL.03.LL0.21	Compact Loader Desk RFID	Ladestation Legic/ Mifare universal TWINT, anthrazit	sans	-

Optionen

- CC.10.004.11 Wandkit zu Compact Loader Desk
- HW.49.060.01 Wartung Compact Loader EFT light
- NU.01.070.01 TIV Projektinitialisierung Projekt, einmalig
- 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
- D2.51.000.01 IR Eye 7.3