

DIVA2 Base (Hardware Rev. 7)

Der universelle Schnittstellen Adapter DIVA2 erfüllt vielseitige Aufgaben im Automaten. Er lässt sich mit Automaten und Zahlungssystemen aller Hersteller verbinden, und löst die Aufgaben als Schnittstellenwandler mit kompletter Abrechnung perfekt. Der Einbau im Automaten gestaltet sich dank minimalen Abmessungen und vielseitigen Befestigungsmöglichkeiten sehr einfach.

Trotz üppiger Ausstattung lässt sich DIVA2 mit zahlreichen Erweiterungen notfalls sogar vor Ort im Feld erweitern. Dazu zählt der Ausbau zum kompletten Cashless System wie Legic, Mifare und Mobile. Neue und zukünftige Technologien lassen sich als *Options* oder *Extensions* nachrüsten. Dadurch geniessen Sie einen hohen Investitionsschutz, nicht zuletzt dank grossen Reserven bei Performance und Speicherausstattung.



Vorteile

- Unterstützung aller bargeld- und bargeldlosen Zahlungssysteme auf dem Markt
- Alle seriellen Automatenchnittstellen eingebaut. Parallele Interfaces für 1 Preis Automaten, Kopierer, Waschmaschine mit Zusatz Hardware
- Leistungsfähige Systemarchitektur mit offenen Schnittstellen für Anbindung an Third Party Systemen (Kassen, Datenbanken, Cashless)
- Software Kompatibilität zu verschiedenen DIVA Derivaten: eine Software – mehrere Hardware Ausführungen
- Umfangreiche Abrechnungsmöglichkeiten: EVADTS und Einzeltransaktionen
- Erweiterbar mit stapelbaren Options (max. 2 Stück)
- Interne Erweiterungsmöglichkeit mit Extension (GPRS Modem u.a.)
- Schnittstellenwandler oder komplettes Zahlungssystem: ausbaubar zum Legic/Mifare Leser, Handheld, Telemetry Box, Kassenleser, Ladeterminale u.a.

Features

Grundfunktionen Software gemäss SN106

- Multitasking RTOS
- SD Card Slot zur Erweiterung des internen Flashspeichers für nahezu unbegrenzte Speichermöglichkeiten
- Taster für verschiedene Interaktionen
- Ethernet 10Base-T für online Vernetzung Spider und Internetanbindung
- Options und Extensions Plug'n play
- Konfiguration mit Handheld+PC über IrDA, RS232, Ethernet
- Robustes Kunststoffgehäuse semitransparent
- Integriertes IrDA Interface für Konfiguration und Datentransfer
- Benutzer Interface mit LEDs und Buzzer
- Über 20 Kommunikations-Protokolle: Vending Standards und Proprietäre
- I2C Interface für externe Erweiterungen
- Ausführung mit Vending Schnittstellen oder mit CCI Interface
- Optional: Display Android Tablet oder 2x16 Zeichen

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: D2.01.000.01
Bezeichnung: DIVA2 Base VM

D2.01.000.05
DIVA2 Base CCI



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

Schnittstellen:

Seitlich (kurze Seite):

- s1: MDB Slave/BDV-Exe Master oder CCI KM, Power In
- set: Taster für verschiedene Funktionen
- SIR: IrDA

Seitlich (lange Seite v.l.n.r.):

- s4: MDB Master
- s5: Executiv Slave / RS232
- LAN: Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (IEEE 802.3)
- s2: RS232 (IR, Display, Drucker, Zahlungssystem etc.)
- p7: GPIO 1xIn, 1xOut
- s7.3: RS232, TTL, Konfiguration/Firmware Download/EVADTS, externes IrDA
- p8: I2C I/O Expander
- SD: SD/MMC card (V1, V2) und SDHC Support



Technische Daten Hardware:

- Montage: Hutschiene oder Klett
- Eingangsspannung: 12-45VDC, max. Strom ohne Last: 500 mA
- 8 LED Anzeigen: Status Rt+Gn, SD card busy, 2xVM Kommunikation, 2xLAN (Stecker) + Status Netzwerk
- Prozessor: 32 Bit, 150 MHz
- Memory:
 - Flash: 8 MB Code (Rev.4:4 MB), 1 MB Data
 - RAM: 8 MB SDRAM, 512 kB NVRAM
- serielle Schnittstellen:
 - 11 x asynchron, 2x synchron (I2C, SPI)
 - Ethernet RJ45, 10Base-T
- RTC mit auswechselbarer Li-Zelle
- Gehäuse: Novarex, anthrazit, lumineszent
- IrDA Interface kompatibel zu allen PDAs
- Buzzer
- RTC
- Temperatur Bereich: 0 bis 70°C, Lager: -40° bis +85°C
- Feuchtigkeit: 95% relative Feuchte, nicht kondensierend
- Abmessungen:
 - Base: 75 x 140 x 40 mm
 - Base mit Extension: 75 x 140 x 40 mm
 - Base + Option: 75 x 140 x 65 mm
 - Base + 2xOption: 75 x 140 x 85 mm



Zusatzartikel / mögliches Zubehör:

- Option218: Legic Multistandard RFID Leser
- Option206: 2xRS232, Paralleler Münzprüfer, paralleles Display
- Extension216: internes Display, Tastatur, Batterie
- Extension204: LTE GSM/GPRS Modem

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: D2.01.000.01
Bezeichnung: DIVA2 Base VM

D2.01.000.05
DIVA2 Base CCI



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