

DIVA

The Multi-Functional

DIVA Option4

Mit der Option4 Zusatzhardware zur DIVA Base wird Ihr Automat auf einfachste Weise an das GSM Funknetz angebunden. Die Option4 verfügt über ein GSM Modem neuester Generation. Somit können abgesetzte Automaten via Datenfunk Verbindung erreicht werden, ohne einen Besuch vor Ort. Zusätzlich enthält das Modul die meisten bei der Option1 verwendeten Komponenten, sodass diese ersetzt werden kann.

Vorteile / Anwendungen

- Vernetzung von Automaten aller Art ohne Kabel
- 1:1 Ersatz für Handheld
- Daten Kompatibilität mit bestehenden Auswertungs-Programmen adamX, transDB oder Drittprodukten
- Telemetrie: Fehlermeldungen, Abrechnung, Konfiguration

Features

- Integriertes GSM dual Band Modem. SIM Halterung und Antennenstecker von aussen zugänglich
 - Datenfunk 9600 bps, SMS, USSD
 - Externe Antenne
 - User Interface: 4 Punkte Feldstärke Anzeige , LED rot und grün für Statusmeldungen
 - Optional: Zusatzflash für Software Download
 - Unterstützung von allen DIVA Protokollen: ANSI Terminal, DDCMP, Zmodem Filetransfer für Konfigurationen und Transaktionsdaten
- Druckerport RS232 über Sub-D 9 (nur Typ B)
- Displayanschluss für alphanumerische LCD Displays
- Keypad Anschluss
- Buzzer

Technische Daten

- Abmessungen: 90 x 95 mm, aufsteckbar auf DIVA Base
- Dual Band Modem TC35/TC35i
- Speisung: aus DIVA Base 5VDC / 1A peak. Separate Speisung für Display und Tastatur auf Stecker herausgeführt
- Benötigt DIVA Software 3.xx, bzw. 4.xx
- Temperatur Bereich: 0...70°C, Lager -40...+85°C
- SIM Halter mit Auswurf Vorrichtung
- Display/ Keyboard Stecker Molex 2x12 Pin
- Drucker Stecker Sub-D 9 Pol. Male
- Antennenstecker Typ SMA, Molex 73100-0114
- Pin Belegung von D-Sub und Displaystecker ist kompatibel zur Option1



Abbildung mit Typ B

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: HW.21.000.01
Bezeichnung: DIVA Option4 Typ B
GSM Modem, Display,
Drucker, Buzzer

Art.Nr.: HW.38.000.01
Bezeichnung: DIVA Option4 Typ A
GSM Modem, SIM Halter
Status LED, Feldstärke
Anzeige

 **HUG-WITSCHI AG**
ELECTRONIC ENGINEERING 78 Böisingen
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45
info@hugwi.ch - www.diva-interface.com



Technische Funktionsweise

In der DIVA Grundsoftware ist ein Modem Treiber integriert. Sobald dieser aktiviert wird, stehen die Modem-funktionen zur Verfügung. Ein ankommender Anruf von einer Zentrale bewirkt, dass die Schnittstelle s7.x (6.3 mm Jack) auf das Modem umgeschaltet wird. Nun stehen dem Anrufer dieselben Möglichkeiten offen, wie wenn er mit einem Handheld vor Ort ist. Dies beinhaltet das Auslesen der Summenabrechnung EVADTS oder von Einzel Transaktionen, Änderung der Konfiguration mittels Terminal oder Filetransfer zum automatisierten Verändern von Einstellungen.

Wahlweise wird der Anrufer überprüft, indem dessen Telefon Nummer mit einer eigenen Liste verglichen wird. Je nach Möglichkeiten der DIVA Software können Meldungen per SMS abgeschickt, Bezahlungen per Handy ausgelöst oder Fernwartungen an abgesetzten Stationen ausgeführt werden.

Zwei Ausführungen: Typ A und B

	Typ A	Typ B
Modem	✓	✓
LEDs, Feldstärke Anzeige	✓	
RS232 Drucker		✓
Display Anschluss		✓
Keyboard Anschluss		✓

Bauarten

- HW.38.000.01 Option4 mit Metallgehäuse:
Die Option4 ist kompatibel mit der Option1.
Geräte mit Option1 können durch einfachen Austausch mit Modemanbindung aufgerüstet werden
- HW.xx.xxx.xx DIVA Base mit integrierter Option4, Typ A in Entwicklung (ein Gehäuse)
- Ausführung ohne Modem auf Anfrage

Zusätzliche Artikel

- Antennen und SIM Karten auf Anfrage
- Auslese Software auf Anfrage
- HW.13.000.01 DIVA externes Display parall. 5, LCD 2x16, Zeichen 5.55 mm
- HW.16.000.01 DIVA externes Display parall. 9, LCD 2x16, Zeichen 9.6 mm

Installations- und Sicherheitshinweise

- Modul nie ohne Antenne betreiben
- Typ B: Maximale Kabellänge für ungeschirmte Kabel für Display und Tastatur = 50 cm. Kabelführung beachten bei EMV verseuchter Umgebung !
- Option nie unter Spannung einstecken



DIVA Base und Option4 montiert 1. SIM Halter, Balken und Status LEDs

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: HW.21.000.01
Bezeichnung: DIVA Option4 Typ B
GSM Modem, Display,
Drucker, Buzzer

Art.Nr.: HW.38.000.01
Bezeichnung: DIVA Option44 Typ A
GSM Modem, SIM Halter
Status LED, Feldstärke
Anzeige

 **HUG-WITSCHI AG**
ELECTRONIC ENGINEERING 78 Böisingen
phone +41 (0) 31 740 44 44 - fax +41 (0) 31 740 44 45
info@hugwi.ch - www.diva-interface.com