

## Extension204 / v4

Als Erweiterungsmodul für jedes DIVA2 System bietet die Hardware Erweiterung E204 volle online Fähigkeit. Das kleine Board kann im Feld nachgerüstet werden, oder es wird inklusive SIM Karte zum entsprechenden Controller (DIVA2 Base, LeX, DeLight oder MaX) vormontiert ausgeliefert. Verfügbare Netzwerk Funktionen:

- Spider Cloud Services: Datenübertragung (EVATDS, Transaktionen, Preise, Alarmer u.a.) über die von Hug-Witschi bereit gestellte Cloud Lösung
- DIVA Firmware Update over-the-Air (FOTA)
- Spider Anbindung für realtime Payment (nicht mit MaX): zentrale oder dezentrale Saldoführung für RFID Datenträger, Mobile Payment (verschiedene Anbieter)
- Wartung (mit der Hug-Witschi SIM Karte): Zugriff auf jedes DIVA2 Gerät durch Hug-Witschi Techniker im sicheren und geschlossenen Netzwerk. Möglichkeiten: Analyse von Störungen, Abfrage über den Zustand des Systems, Änderung aller Konfigurationen, Änderung der Preise.



## Vorteile

- Upgrade jedes DIVA2 Systems zur umfassenden Telemetrie Lösung – auch im Feld
- Kompakte GSM Nachrüstung: alles in einer Box
- Netzwerk Nachrüstung unabhängig von der Netzwerk Infrastruktur des Kunden
- Gleiche Funktionalität für GSM wie bei Ethernet
- Senkung der Betriebskosten durch automatische Datenübertragung

## Features

- Automatische Konfiguration plug and play
- State of the Art Modems mit 2G und 4G
- Spider Anbindung OTA (over the Air)
- SpiderCloudServices für umfassende Datenübertragungs-Möglichkeiten und Telemetrie
- Telnet für die Wartung und Fehleranalyse jeder Box: erlaubt direkten Zugriff
- Einsatz von Hug-Witschi SIM oder kundenseitige SIM
- Einrichtungsmodus für kritische Standorte mit Empfindlichkeitsmessung
- 3 LEDs für Datenkommunikation (orange) und Status (grün, rot)

## Technische Daten:

- GSM Modul GSM/ GPRS
- Abmessung Board: 140 x 75 x 65 mm
- Frequenz Bänder: 850/900/1800/1900
- Stromverbrauch: max.: 400 mA
- LEDs: or, gn, rt
- Modem Firmware Updates via Stecker oder OTA
- Mini SIM Karte (2FF) von innen zugänglich)
- Antennen Stecker: MMCX
- Temperaturbereich Betrieb: 0..70°C
- ab DIVA2 SW Version 7.10, 4G ab 7.80
- Daten Standard Antenne
  - Abmessung: 115 x 22 mm
  - Kabel: 3m, schwarz
  - Gain: 2 dBi @ 50 Ohm



Modell 4G

Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: D2.43.000.03  
Bezeichnung: Extension204 Set GSM 2G

D2.43.000.06  
Extension204 Set GSM 4G



**HUG-WITSCHI AG**  
ELECTRONIC ENGINEERING

Auriedstrasse 10 - CH-3178 Bösingen  
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)

## Artikel

Art Nr: Extension204 Set GSM 2G  
D2.43.000.03  
Unterstütztes Band: 2G  
Frequenz: 850/900/1800/1900 MHz  
Produkte Änderungen vorbehalten

Extension204 Set GSM 4G  
D2.43.000.06  
4G Rückfall auf 2G  
4G: 800/850/900/1800, 2G: 900/1800

## Lieferumfang

Extension204 Baugruppe, Klebeantenne  
(HW.44.001.21), Befestigungsbolzen und  
Schrauben



## Zubehör

- EA.18.039.01 SIM Karte, Kauf einmalig
- EA.18.039.25 Daten max. 1 MB per SIM NTS
- EA.18.039.26 Daten max. 15 MB per SIM NTS
- HW.49.070.01 spicls Projektinitialisierung
- HW.49.080.10 spicls EVADTS Dienst
  
- HW.44.001.21 GSM Antenne geklebt
- HW.44.001.22 GSM Antenne Schrauben



Bestellkoordinaten:

Art.Nr.: D2.43.000.03  
Bezeichnung: Extension204 Set GSM 2G

D2.43.000.06  
Extension204 Set GSM 4G



**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)