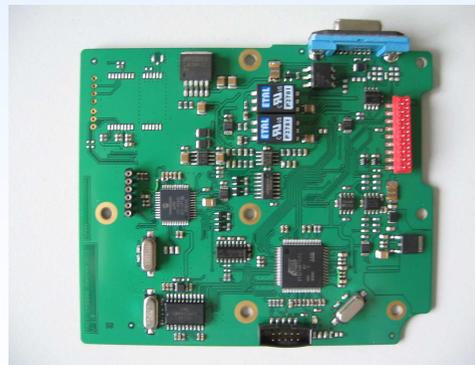


BOSFUG Serie



BOSFUG Serie - Grundlagen

- - Funkgerät auf Basis der TM8100 / 8200 Serie von TAIT
- verfügbar im 4m / 2m und 70cm BOS Band
- 25W Standard, teilweise HP Versionen ->50W
- mehrere Sonderversionen für 174 – 872 MHz
- modernes SDR Konzept (**S**oftware **D**efined **R**adio), d.h. digitale Signalverarbeitung ab der ZF, keine Bauelementetoleranzen, NF Filter weit besser als jede Richtlinienforderung

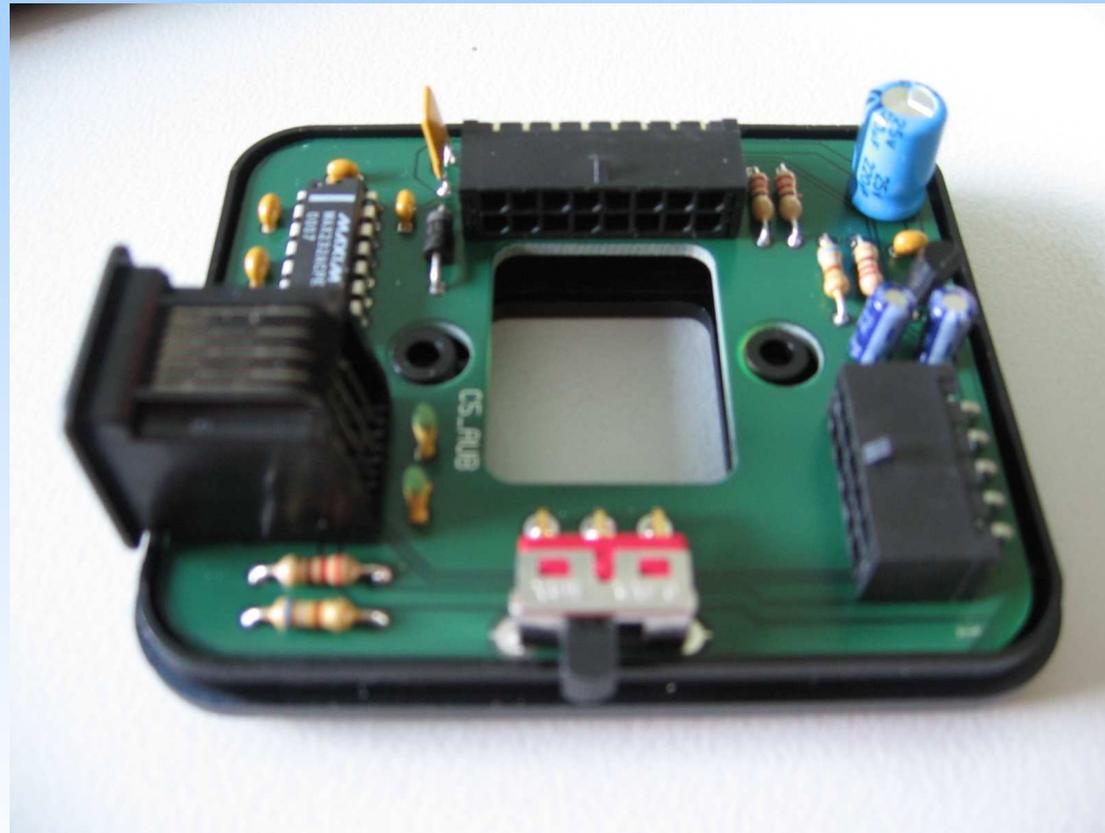
BOSFUG Serie – Grundlagen

Bedienteile - Übersicht

- vier Einfach- und ein Doppelbedienteil
- FUG 8/9 Adapter
- PC-Software
- Bedienhandapparat Funktronic C5 mit Auflage „B“
- Bedienhandapparat BHA
- ELR Steuerung
- (Steuerung über ISDN ÜLE)

BOSFUG Serie – Grundlagen

Bedienteile – Funktronic C5 BOS / Auflage B



BOSFUG Serie – Grundlagen

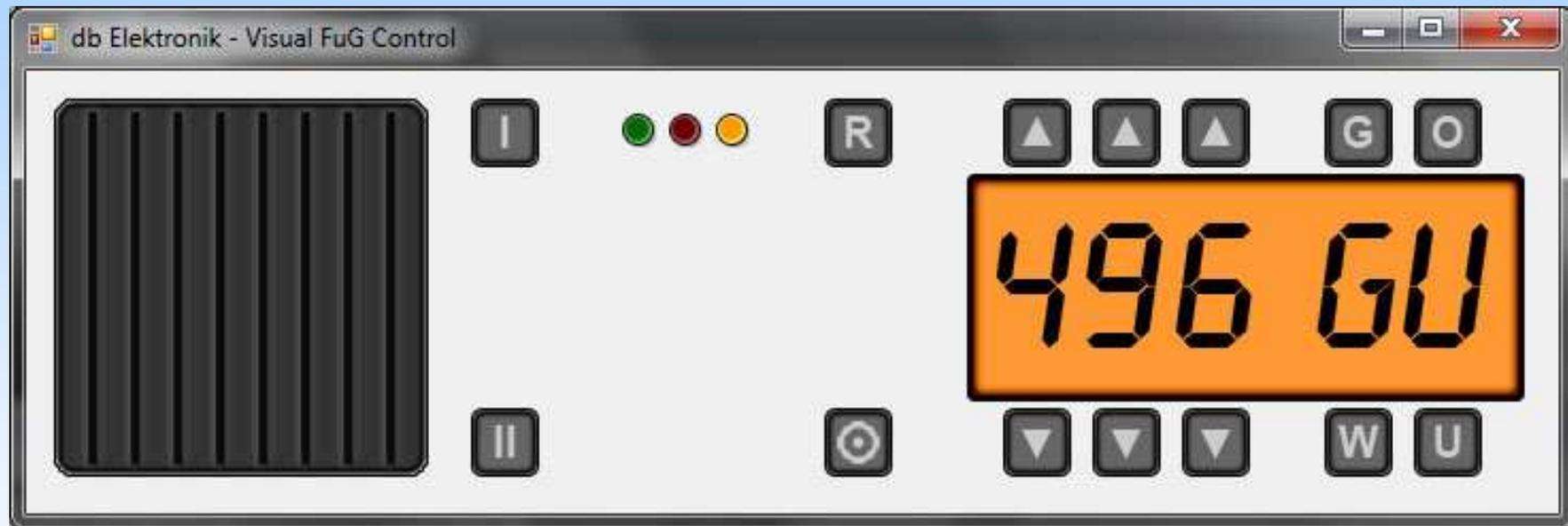
Bedienteile – BHA

- monochromes Grafik LCD
- zwei Softkeys
- PTT mit Microschalter
- incl. Auflage
- Anschluss mit RJ48
- integrierter Summer
- Sondertasten



BOSFUG Serie – Grundlagen

Bedienteile – PC Software



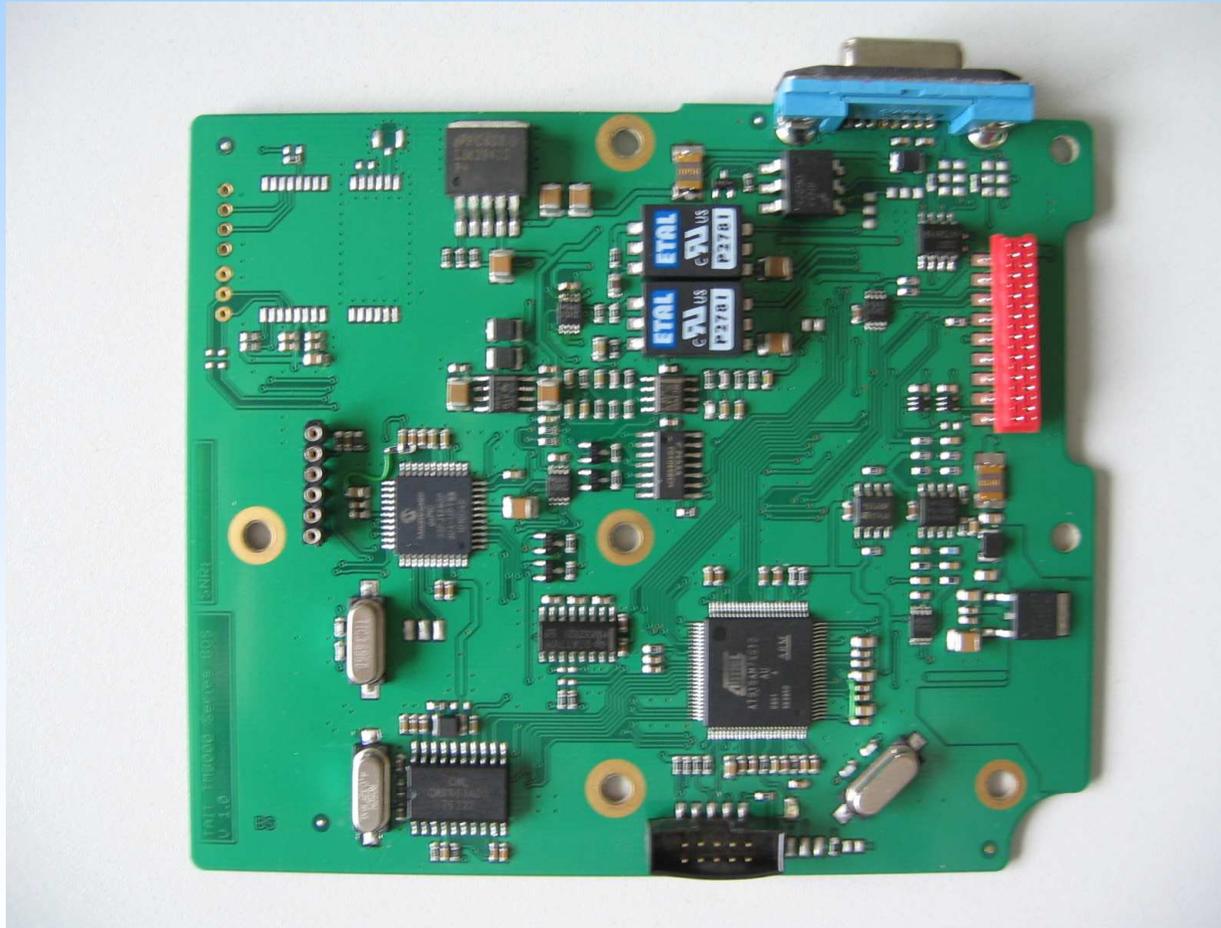
BOSFUG Serie – Grundlagen

Bedienteile – FUG8 / 9 Adapter



BOSFUG Serie – Grundlagen

Optionsboard



BOSFUG Serie – Grundlagen

Optionsboard – NF Übertrager

- NF Wege bei allen Versionen durch Optokoppler und Übertrager entkoppelt
- dadurch problemlose Absetzung der Besprechung über größere Distanzen möglich (> 100m)



BOSFUG Serie – Grundlagen

Optionsboard

- NF Übertrager / Optokoppler
- 32 Bit uC mit bis zu 512 kB Flash
- zusätzlicher digitaler Signalprozessor
- eigenes FFSK Modem
- On Board GPS (zukünftig ev. GSM/UMTS)
- 2x V.24 auf HD15 Stecker
- 1000 Kanäle, einzeln konfigurierbar

BOSFUG Serie – Grundlagen

Signalisierungen

- FMS und Kurztext on Board
- FMS Monitor
- FMS Leitstellenfunktion incl. statusselektiver Quittung (z.B. für DASTA)
- 5 Ton (in Vorbereitung)
- Sprachverschleierung

BOSFUG Serie – Grundlagen

Signalisierungen – FMS Monitor



BOSFUG Serie – Grundlagen

Anbindung Navigation und Ortung

- Navigation über KT nach TRBOS
- Ortung über FMS Folgetelegramm
- Standard NAVI System NÜVI1490Tpro, erhältlich im Versand und lokal z.B. im Media Markt etc.), kein teureres Sondernavi, Preis ca. EUR 200
- zusätzlich: Anzeige von Infos auf dem NAVI

BOSFUG Serie – Grundlagen

Navigation und Ortung – NÜVI 1490Tpro



BOSFUG Serie – Grundlagen

Feldstärke / Hubmessung

