

Major BOS 4:

Diese Parallelbesprechungsstelle kann bis zu vier Sprechkreise (BOS-Funksprechgeräte, ELA-Anlagen, Türsprechanlagen etc.) überwachen.

Sie verfügt über vielfältige Besprechungs- und Mithörmöglichkeiten und kann bei Bedarf durch optionale Monitoring-Interfaces **TB-Box4** erweitert werden.



Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

- bis zu 4 Sprechkreise anschließbar
- mehrere Bedienstellen parallelschaltbar, mit oder ohne Verriegelung
- Aufschalten auf einen oder mehrere Sprechkreise per Tastendruck
- Mithörfunktion (pro Sprechkreis) getrennt konfigurier- und regelbar
- Tonruftasten **Ruf 1** und **Ruf 2** (pro Sprechkreis)
- eingebauter Lautsprecher mit 3W-Verstärker
- hochwertiges eingebautes Freisprechmikrofon (Schwanenhals)
- robuster Handhörer mit integrierter Sendetaste (PTT-Taste)
- drei LED-Anzeigen (pro Kreis) für Senden, Träger und Anwahl
- Anzeige der Lautstärkeeinstellung durch LED-Kette (pro Kreis)
- Steuereingänge für Trägeranzeige (Squelch) mit wählbarer Logik (Low/High)
- Sendersteuerung mit wählbarer Logik (Low/High)
- Anschlußmöglichkeit für Sprechgarnitur (mit Electret-Mikrofon)
- Anschlußmöglichkeit für ext. Signalgeber
- zusätzliche getrennte RX-NF-Ausgänge (pro Kreis)
- problemloses Parallelschalten mehrerer *Major BOS 4/8*
da NF-Ausgang nur beim Senden aufgeschaltet ist
- RS232-Schnittstelle, zur Programmierung über Terminal/PC
- Anschluß der Sprechkreise/TB-Box(en) über 8-pol. Modular-Buchsen (RJ 45)
- Stromversorgung +12V DC (über ext. Netzteil),
mit Sicherung und Verpolungsschutz

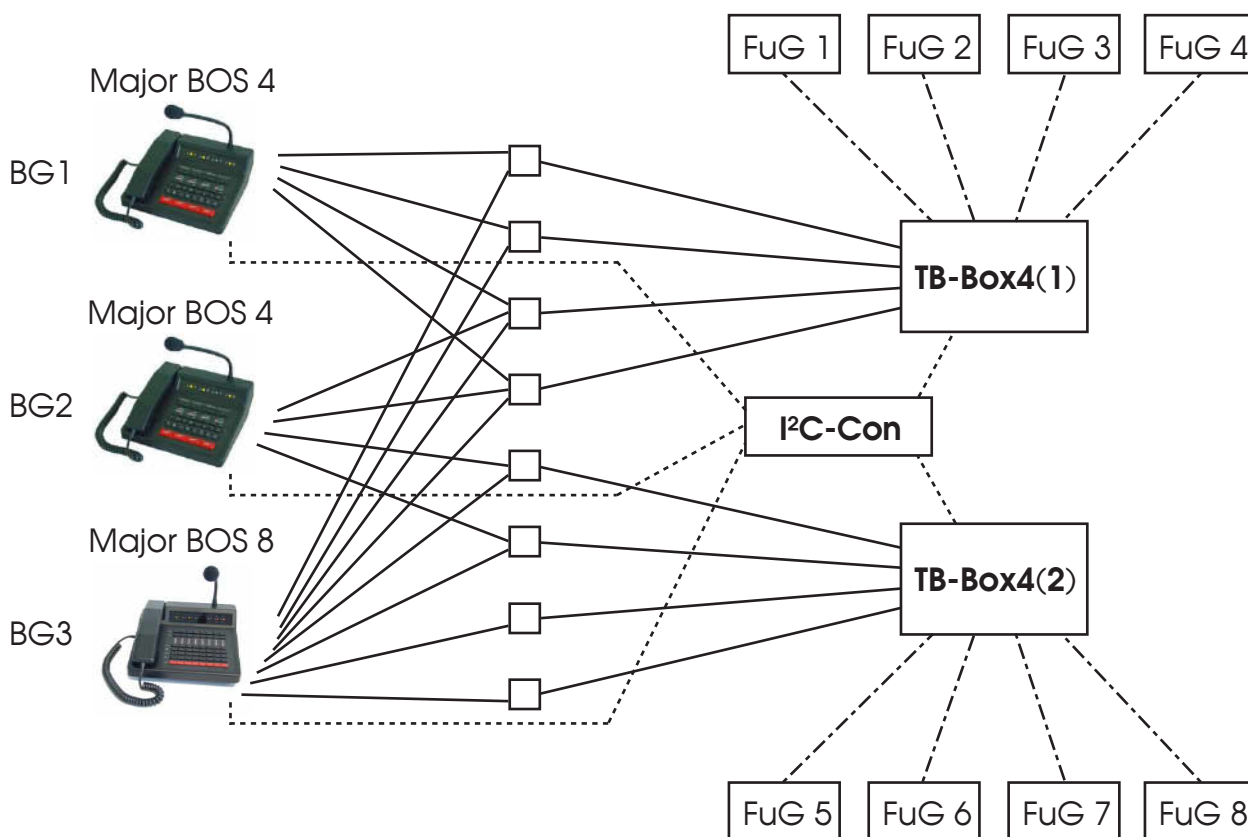
Weitere Merkmale bei Verwendung des Monitoring-Interface TB-Box4 :

- bis zu 4 Sprechkreise (pro TB-Box) über 9-pol. D-Sub-Verbinder anschließbar
- Anschluß der Steuerleitung **mehrerer Major BOS 4/8** (bis zu 8) über optionalen I²C-Bus-Concentrator **I²C-Con**
- Anschluß für Mehrspur-Sprachaufzeichnung (4 Kreise pro TB-Box)
- umfangreiche Signalisierungs-Geber/Auswerter-Funktionen (über PC steuerbar) durch optional bestückbare **UGA**-Module:
 - Eintöne (z.B. Ruf 1, Ruf 2)
 - Tonfolgen (z.B. 5-Tonfolgen)
 - FFSK-Telegramme nach ZVEI
 - FMS-Telegramme

<u>Technische Daten</u>	<u>Major BOS 4</u>
Versorgung	
Spannung	+12 V DC -15% +25%
Stromaufnahme	min. 100 mA, max. 800 mA
Eingangspegel (RX-In)	
Werkseitig eingestellt auf	500 mV (- 3,8 dBm)
Eingangsimpedanz (J1...J4 gesteckt)	600 Ohm
Eingangsimpedanz (J1...J4 gezogen)	ca. 20 kOhm
Ausgangspegel (TX-Out)	
Werkseitig eingestellt auf	500 mV (an 600 Ohm)
Ausgangsimpedanz (bei Senden)	ca. 600 Ohm
Ausgangsimpedanz (bei Empfangen)	hochohmig (offen)
Lautsprecher	
maximale Leistung	min. 3 W
Hörer-Ausgangspegel (Hör-/Sprechgarnitur)	
Werkseitig eingestellt auf	ca. 245 mV (an 200 Ohm)
Ausgangsimpedanz	ca. 150 Ohm
Mikrofon-Eingangspegel (Hör-/Sprechgarnitur)	
Werkseitig eingestellt auf	4 mV
Eingangsimpedanz	ca. 700 Ohm
Gewicht	ca. 1600 g
Abmessungen (ohne Schwanenhals)	
B x T x H	245 x 220 x 90 mm

Anschlußbeispiel:

2 Major BOS 4 und **1 Major BOS 8** mit **2 TB-Boxen** und einem I²C-Bus-Concentrator **I²C-Con** (inkl. 1 x Option **I²C-Con+1**):



----- = Steuer-Leitungen (6-pol.-Modular; 1:1)

—— = Sprechkreis-Leitungen (8-pol.-Modular; 1:1)

□ = Parallelschalt-Boxen (8-pol.-Modular; 1:1)

----- = FuG-Leitungen (8-adrig; selbst konfektionierbar)

Von den beiden TB-Boxen **TB-Box4(1)** und **TB-Box4(2)** können jeweils 4 Sprechkreise auf das Sprachaufzeichnungsgerät geführt werden.

Beide TB-Boxen können über getrennte RS232-Schnittstellen an einen PC angeschlossen werden, um von dort aus alle Signalisierungsfunktionen für die 8 Sprechkreise zu steuern.

An den I²C-Bus-Concentrator **I²C-Con** können je nach Ausbaustufe bis zu **8 Major BOS 4/8** und bis zu **2 TB-Box4** angeschlossen werden.

Bestellinformation:

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
Major BOS 4	<i>Zweitbesprechung</i> , zum Anschluß von bis zu 4 Funkkreisen, Konsole mit Handapparat und Schwanenhalsmikrofon, Rufgeber für Ruf I + Ruf II , parallelschaltbar, mit TB-Box4 erweiterbar, (ohne Kabel und Netzteil)	620000

Gehäusefarbe: schwarz

Bestellinformation (Zubehör):

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
TB-Box4	<i>Monitoring-Interface</i> , zum Anschluß an Major BOS 4/8 , (max. 4 Kreise) Anschlüsse für : Mehrspur-Sprachaufzeichnungsgerät und RS232/PC, (Major-seitig: 8/6-pol. Modular-Buchsen; FuG-seitig: 9-pol. D-Sub), (Ohne Kabel und UGA-Module), { Bitte beachten: für 8 Sprechkreise werden zwei TB-Boxen benötigt und pro signalisierungsfähigem Kreis ein UGA-Modul !}	631115
TB-Box4-BG	<i>Monitoring-Interface</i> , wie vor, jedoch ohne Gehäuse	631116
UGA98-Modul	<i>Universal-Geber/Auswerter-Modul</i> , zum Geben und Auswerten von Tonfolgen/FFSK-Telegrammen/FMS-Telegrammen etc., programmierbar für kundenspezifische Anwendungen	631015
I²C-Con	<i>I²C-Bus-Concentrator</i> , zum Anschluß von zwei (erweiterbar auf max. 8) Major BOS 4/8 an 1 oder 2 Monitoring-Interfaces TB-Box4 ; Steuerleitungs-Anschlüsse für : 2 x Major und 2 x TB-Box4 über 6-pol. Modular-Buchsen; (Ohne Kabel); { Bitte beachten: für jeden weiteren anzuschließenden Major BOS 4/8 wird eine weitere Option I²C-Con+1 benötigt !}	631120
Option I²C-Con+1	Mehrausstattung für <i>I²C-Bus-Concentrator</i> : Erweiterung zum Anschluß eines zusätzlichen Major BOS 4/8 (erweiterbar auf max. 8) { Bitte beachten: für jeden weiteren anzuschließenden Major BOS 4/8 wird eine weitere Option I²C-Con+1 benötigt !}	631121
EBW1	<i>Einbauwanne</i> (z.B. für Funkkommandotische)	904000