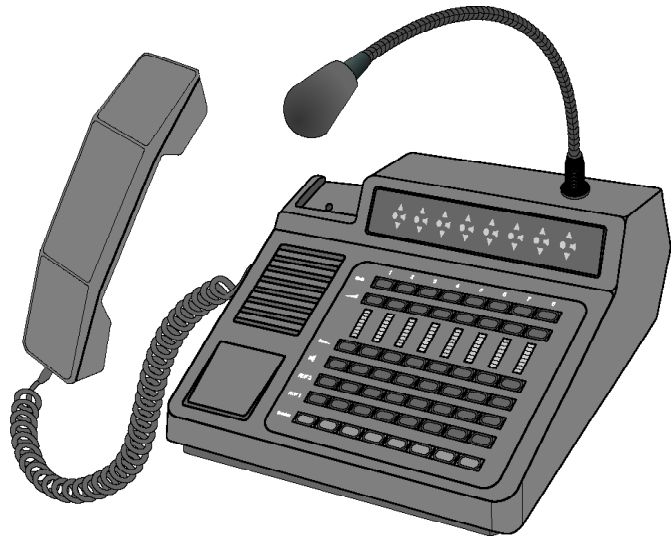


# Major BOS 8:

Diese Parallelbesprechungsstelle kann bis zu acht Sprechkreise (BOS-Funksprechgeräte, ELA-Anlagen, Türsprechanlagen etc.) überwachen. Sie verfügt über vielfältige Besprechungs- und Mithörmöglichkeiten und kann bei Bedarf durch 1 oder 2 optionale Monitoring-Interfaces **TB-Box4** erweitert werden.



## **Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:**

- bis zu 8 Sprechkreise (FuG, ELA-/Türsprech-Anlage) 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)
- vier LED-Anzeigen (pro Kreis) für Senden, Träger, Lautsprecher und Anwahl
- Anzeige der Lautstärkeinstellung durch LED-Kette (pro Kreis)
- Steuereingänge für Trägeranzeige (Squelch) mit wählbarer Logik (Low/High)
- Sendersteuerung durch Open-Coll.-Ausgänge 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 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

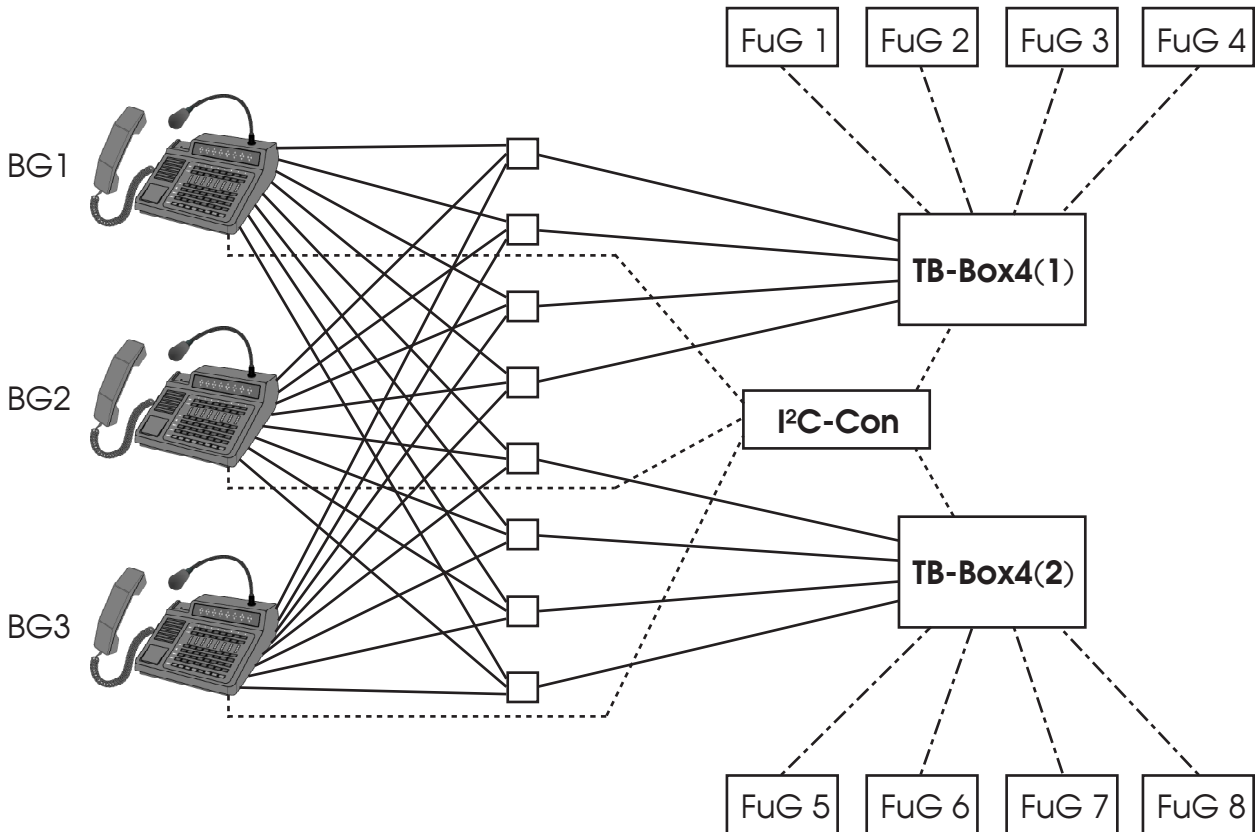
**Weitere Merkmale bei Verwendung des Monitoring-Interface TB-Box4 :**

- bis zu 4 Sprechkreise (pro TB-Box) über 9-pol. D-Sub-Verbinder anschließbar
- einfache Parallelschaltung der Steuerleitung zweier TB-Boxen für den Anschluß von bis zu 8 Sprechkreisen
- Anschluß der Steuerleitung **mehrerer Major BOS 8** (bis zu 8) über optionalen I<sup>2</sup>C-Bus-Concentrator **I<sup>2</sup>C-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

<b>Technische Daten</b>	<b>Major BOS 8</b>
<b>Versorgung</b>	
Spannung	+12 V DC -15% +25%
Stromaufnahme	typ. 350 mA (max. 1 A)
<b>Eingangsspegel (RX-In)</b>	
Werkseitig eingestellt auf	500 mV (- 3,8 dBm)
Eingangsimpedanz (J1..J8 gesteckt)	600 Ohm
Eingangsimpedanz (J1..J8 gezogen)	ca. 20 kOhm
<b>Ausgangsspegel (TX-Out)</b>	
Werkseitig eingestellt auf	500 mV (an 600 Ohm)
Ausgangsimpedanz (bei Senden)	ca. 600 Ohm
Ausgangsimpedanz (bei Empfangen)	hochohmig (offen)
<b>Lautsprecher</b>	
maximale Leistung	min. 3 W
<b>Hörer-Ausgangsspegel (Hör-/Sprechgarnitur)</b>	
Werkseitig eingestellt auf	300 mV (an 200 Ohm)
Ausgangsimpedanz	ca. 150 Ohm
<b>Mikrofon-Eingangsspegel (Hör-/Sprechgarnitur)</b>	
Werkseitig eingestellt auf	4 mV
Eingangsimpedanz	ca. 700 Ohm
<b>Gewicht</b>	ca. 1800 g
<b>Abmessungen (ohne Schwanenhals)</b>	
B x T x H	245 x 220 x 90 mm

## Anschlußbeispiel:

**3 Major BOS 8** mit **2 TB-Boxen** und einem  
I<sup>2</sup>C-Bus-Concentrator **I<sup>2</sup>C-Con** (inkl. 1 Option **I<sup>2</sup>C-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 I<sup>2</sup>C-Bus-Concentrator **I<sup>2</sup>C-Con** können je nach Ausbaustufe bis zu **8 Major BOS 8** und bis zu **2 TB-Box4** angeschlossen werden.

**Bestellinformation:**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>Major BOS 8</b>	Zweitbesprechung, zum Anschluß von bis zu 8 Funkkreisen, Konsole mit Handapparat und Schwanenhalsmikrofon, Rufgeber für <b>Ruf I + Ruf II</b> , parallelschaltbar, mit <b>TB-Box4</b> erweiterbar, (ohne Kabel und Netzteil)	631100

**Gehäusefarbe:** schwarz

**Bestellinformation (Zubehör):**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>TB-Box4</b>	Monitoring-Interface, zum Anschluß an <b>Major BOS 8</b> , (max. 4 Kreise) Anschlüsse für : Mehrspur-Sprachaufzeichnungsgerät und RS232/PC, (MBOS8-seitig: 8/6-pol. Modular-Buchsen; FuG-seitig: 9-pol. D-Sub), (Ohne Kabel und UGA-Module), { <b>Bitte beachten:</b> für 8 Sprechkreise werden zwei TB-Boxen benötigt und pro signalisierungsfähigem Kreis ein UGA-Modul !}	631115
<b>TB-Box4-BG</b>	Monitoring-Interface, wie vor, jedoch ohne Gehäuse	631116
<b>UGA98-Modul</b>	Universal-Geber/Auswerter-Modul, zum Geben und Auswerten von Tonfolgen/FFSK-Telegrammen/FMS-Telegrammen etc., programmierbar für kundenspezifische Anwendungen	631015
<b>I<sup>2</sup>C-Con</b>	I <sup>2</sup> C-Bus-Concentrator, zum Anschluß von <b>zwei</b> (erweiterbar auf max. 8) <b>Major BOS 8</b> an 1 oder 2 Monitoring-Interfaces <b>TB-Box4</b> ; Steuerleitungs-Anschlüsse für : 2 x MBOS8 und 2 x TB-Box4 über 6-pol. Modular-Buchsen; (Ohne Kabel); { <b>Bitte beachten:</b> für jeden weiteren anzuschließenden <b>Major BOS 8</b> wird eine weitere Option <b>I<sup>2</sup>C-Con+1</b> benötigt !}	631120
<b>Option I<sup>2</sup>C-Con+1</b>	Mehrausstattung für I <sup>2</sup> C-Bus-Concentrator: Erweiterung zum Anschluß eines zusätzlichen <b>Major BOS 8</b> (erweiterbar auf max. 8) { <b>Bitte beachten:</b> für jeden weiteren anzuschließenden <b>Major BOS 8</b> wird eine weitere Option <b>I<sup>2</sup>C-Con+1</b> benötigt !}	631121
<b>EBW1</b>	Einbauwanne (z.B. für Funkkommandotische)	904000