

TB-Box4 Monitoring-Interface/Modem:

Das Monitoring-Interface **TB-Box4** kann in die NF-Leitungen von bis zu 4 Funkkreisen eingeschleift werden, um eine mehrspurige **Sprachaufzeichnungseinrichtung** anzuschließen und/oder mit Hilfe eines PCs Signalisierungen auf den Funkkreisen auszuwerten oder zu senden, wenn die entsprechenden **UGA-Module** (Option) bestückt sind (**Modembetrieb**). Der externe Steuerrechner (PC) wird dabei über die integrierte RS232-Schnittstelle angeschlossen.



Die wichtigsten Merkmale auf einen Blick:

- NF-Leitungen und PTT/SQL von bis zu 4 *Funkkreisen* durchschleifbar
- Anschlüsse FuG-seitig: 8-pol. RJ45; BG-seitig: 8-pol. RJ45
- Abgriff aller NF-Leitungen (RX- und TX-NF pro Kreis)
- 4 Tonband-NF-Ausgänge (RX+TX-NF pro Kreis)
- NF-gesteuertes Mehrspur-Tonband über 15-pol. D-Sub-Verbinder anschließbar
- I²C-Bus-Schnittstelle zum Anschluß an FunkTronic-Geräte (z.B. **Major BOS 4a/8a**)
- Stromversorgung 12V DC mit Sicherung und Verpolungsschutz

Weitere Merkmale bei Verwendung der optionalen UGA00-Module:

- Modem-Betrieb möglich mit vielfältigen Geber/Auswerter-Funktionen
 - Einzeltöne (z.B. Ruf 1, Ruf 2)
 - Tonfolgen (z.B. 5-Tonfolgen)
 - FFSK-Telegramme nach ZVEI
 - FMS-Telegramme
- Ansteuerung und Programmierung über RS232-Schnittstelle (PC)
- Sendersteuerung durch Relaiskontakt nach GND oder ext. Ref.-Spannung
- NF-Pegel (RX und TX) pro UGA-Modul justierbar

Technische Daten

Versorgung

Spannung +12V DC -25% +30%

Stromaufnahme typ. 100 mA

Eingangspiegel (RX-In, kommend von FuG1 bis FuG4)

empfohlener Wert für Hörer-NF 500 mV

Eingangsimpedanz 3000 Ohm, parallel zur Eingangsimpedanz des angeschl. Bediengeräts

Eingangspiegel (TX-In, kommend vom Bediengerät)

empfohlener Wert für Mod-NF 500 mV

Eingangsimpedanz 200 / 600 / 3000 Ohm

Ausgangspiegel (TX-Out, gehend zu FuG1 bis FuG4)

fest eingestellt auf den Eingangspiegel TX-In (an 200 Ohm)

Ausgangsimpedanz 200 Ohm

Ausgangspiegel (RX-Out, gehend zum Bediengerät)

fest eingestellt auf den Eingangspiegel RX-In

Tonband-Ausgangspiegel (Tape-Out, kommend von Funkkreis1 bis Funkkreis 4)

Werksseitig eingestellt auf 500 mV (an 600 Ohm)

Ausgangsimpedanz ca. 600 Ohm

Gewicht ca. 550 g

Abmessungen (ohne Steckverbinder)

B x T x H 190 x 110 x 60 mm

Bestellinformationen

631115	TB-Box Monitoring Interface (mit Gehäuse)
--------	---

631116	TB-Box Monitoring Interface (ohne Gehäuse)
--------	--