

# MI2000-X Monitoring-Interface/Modem:

Das Monitoring-Interface **MI2000-X** 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. Eine darauf abgestimmte Leitstellensoftware (**M.I.K.A.S.**) ist über die Firma **BÜHLER Informatik GmbH** erhältlich. Die Signalisierungsmöglichkeiten sind speziell auf die Anforderungen des BOS-Bereichs (z.B. Funkalarmierung, FMS-Kurztextübertragung etc.) abgestimmt.



## **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 potentialfreie Tonband-NF-Ausgänge (RX+TX-NF pro Kreis)
- NF-gesteuertes Mehrspur-Tonband über 15-pol. D-Sub-Verbinder anschließbar
- Stromversorgung 12V DC mit Sicherung und Verpolungsschutz

## **Weitere Merkmale bei Verwendung der optionalen UGA00-X-Module:**

- Modem-Betrieb möglich mit vielfältigen Geber/Auswerter-Funktionen
  - Einzeltöne (z.B. Ruf 1, Ruf 2)
  - Funkalarmierungen / 5-Tonfolgen
  - FFSK-Telegramme nach ZVEI
  - FMS-Telegramme (inkl. FMS-Kurztextübertragung)
- 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

## Eingangsspegel (RX-In, kommend von FuG1 bis FuG4)

empfohlener Wert für Hörer-NF 500 mV  
Eingangsimpedanz 3000 Ohm

## Eingangsspegel (TX-In, kommend vom Bediengerät)

empfohlener Wert für Mod-NF 500 mV  
Eingangsimpedanz 200 / 600 / 3000 Ohm

## Ausgangsspegel (TX-Out, kommend von UGA1 bis UGA4)

Werkseitig eingestellt auf 500 mV (an 200 Ohm)  
Ausgangsimpedanz 200 Ohm

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

Werkseitig eingestellt auf 500 mV (an 600 Ohm)  
Ausgangsimpedanz ca. 600 Ohm

## Eingangsspegel (ext.-NF-In, kommend vom Sprachausgabegerät/Soundkarte)

Werkseitig eingestellt auf 500 mV  
Einstellbereich (mit Poti **R80**) - 9 dBm bis - 2 dBm  
Eingangsimpedanz 3000 Ohm

**Gewicht** ca. 550 g

## Abmessungen (ohne Steckverbinder)

B x T x H 190 x 110 x 60 mm

# Bestellinformationen

631201

MI2000-X Monitoring Interface/Modem (mit Gehäuse)

Infos und Demoversion zur Leitstellensoftware **M.I.K.A.S.** erhalten Sie bei:

**BÜHLER Informatik GmbH**

Vivaldistr. 14  
76448 Durmersheim

Tel.: 07245 / 10121

e-Mail:  
Internet:

Fax: 07245 / 83456

info@buehler-informatik.de

http://www.buehler-informatik.de/