

# 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 **ASK-Systeme** 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: 9-pol. D-Sub; BG-seitig: 8-pol. Western (RJ45)
- potentialfreier Abgriff aller NF-Leitungen (RX- und TX-NF pro Kreis)
- 4 regelbare, 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

<u>Technische Daten</u>	<u>MI2000-X</u>
<b>Versorgung</b>	
Spannung	+ 12V DC - 25% + 30%
Stromaufnahme	typ. 45 mA (max. 300 mA)
<b>Eingangspiegel</b> (RX-In, kommend von FuG 1...4)	
empfohlener Wert für Hörer-NF	500 mV
Eingangsimpedanz	> 10 kOhm
<b>Eingangspiegel</b> (TX-In, kommend von Bediengerät-Seite)	
empfohlener Wert für Mod-NF	500 mV
Eingangsimpedanz	ca. 50 kOhm
<b>Ausgangspiegel</b> (TX-Out, kommend von UGA 1...4)	
Werksseitig eingestellt auf	500 mV (an 600 Ohm)
Ausgangsimpedanz	600 Ohm
<b>Tonband-Ausgangspiegel</b> (Tape-Out, kommend von Funkkreis 1...4)	
Werksseitig eingestellt auf	- 10 dBm (an 600 Ohm)
Einstellbereich	- 14 dBm bis - 8 dBm (an 600 Ohm)
Ausgangsimpedanz	ca. 600 Ohm
<b>Gewicht</b>	
	ca. 550 g
<b>Abmessungen</b> (ohne Steckverbinder)	
B x T x H	190 x 110 x 60 mm

**Bestellinformation:**

Typ	Beschreibung/Lieferumfang	Best.-Nr.
<b>MI2000-X</b>	<i>Monitoring-Interface</i> , zum Einschleifen in max. 4 Funkkreise, Anschlüsse für : Mehrspur-Sprachaufzeichnungsgerät und RS232/PC, (BG-seitig: 8/6-pol. Modular-Buchsen; FuG-seitig: 9-pol. D-Sub), (Ohne Kabel und UGA-Module), { <b>Bitte beachten:</b> pro signalisierungsfähigem Kreis wird je ein UGA-Modul benötigt !}	631201
<b>UGA00X-Modul</b>	<i>Universal-Geber/Auswerter-Modul</i> , zum Geben und Auswerten von 5-Tonfolgen/FFSK-Telegrammen/FMS-Telegrammen etc., programmierbar für kundenspezifische Anwendungen	631301

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

**ASK-Systeme**

Vivaldistr. 14  
76448 Durmersheim

Tel.: 07245 / 10121

e-Mail: [Info@ASK-Systeme.de](mailto:Info@ASK-Systeme.de)

Internet: [www.ask-systeme.de](http://www.ask-systeme.de)

Fax: 07245 / 83456