

Major 4a

Der Major 4a ist die Weiterentwicklung des bekannten Major 4. Das Display wurde durch ein alphanumerisches LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung ersetzt. Ein Schwanenhalsmikrofon mit hohem Dynamikbereich ist dazu gekommen. Durch die Klartext Menüstruktur wurden die Programmiermöglichkeiten wesentlich erweitert und stark vereinfacht. Alle Tasten sind frei programmierbar. Damit können jeder Taste zwei verschiedene Funktionen zugeordnet werden.

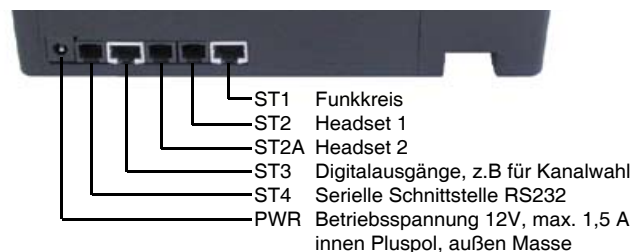
Ein Funkgerät kann direkt (Vieldraht) oder über Zwei- oder Vierdrahtleitung angeschlossen werden.

Es sind zwei Buchsen für ein Headset vorhanden, wobei eine für den Anschluss einer PTT-Fußtaste verwendet werden kann. Die 7 Digitalausgänge können für die Kanalschaltung oder andere Funktionen verwendet werden. Zum Betrieb ist eine Spannung von 12 Volt notwendig.

Der Major 4a kann über die Tastatur programmiert werden. An die serielle Schnittstelle kann ein Drucker oder Terminal zum Protokollieren angeschlossen werden. Für Drucker mit paralleler Schnittstelle ist optional ein Schnittstellenwandler verfügbar.



Rückansicht



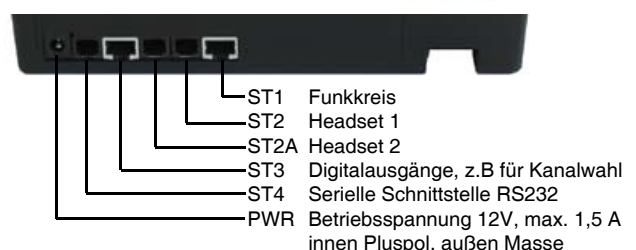
Major 5a

Der Major 5a entspricht technisch dem Major 4a, hat jedoch keinen Handhörer und keine Funktions- und S-Tasten. Zusätzlich ist eine Lautstärketaste vorhanden.

Die Software und Konfigurationsmöglichkeiten sind nahezu identisch mit dem Major 4a. Funktionen und Register die den Handhörer oder die Lautstärketaste betreffen, sind unterschiedlich zum Major 4a.



Rückansicht



Leistungsmerkmale Major 4a und Major 5a

- alle Tasten frei programmierbar
- eingebauter Lautsprecher und Schwanenhalsmikrofon
- robuster Handhörer mit integrierter Sendetaste (**nur Major 4a**)
- 2-zeiliges LC-Display, LED's für Squelch, PTT und Lautsprecher
- Direktanschluss des Funkgerätes über Vieldraht (Squelch, PTT, Audio)
- Fernbedienung des Funkgerätes über Zweidrahtanbindung (nur Simplex)
- integrierte DC Fernschaltung PTT, bei Zweidraht
- PTT Fernschaltung über frei programmierbaren Pilotton oder TRC
- Fernbedienung des Funkgerätes über Vierdraht (Simplex und Duplex)
- Kanalfernschaltung, TRC, dezimal, binär, BCD
- frei programmierbarer Kanalscanner
- mehrere Bedienstellen parallelschaltbar mittels FT624
- Steuereingänge für Trägeranzeige (Squelch) mit wählbarer Logik (Low/High) und NF-Squelch
- Sendersteuerung aktiv low
- Anschlußmöglichkeit für Sprechgarnitur, getrennter Anschluß für PTT-Fußtaste
- Tonfolgeauswerter und Geber für ZVEI, CCIR, ZVEI 2 und EEA
- Decoder für 5-, 6-, 7-, 8-Tonfolge und Doppelsequenz
- FFSK Geber/Auswerter
- RS232-Schnittstelle, Druckeranschluß, Echtzeituhr, Batteriegepuffert
- Anschluß des Sprechkreises über 8-pol. Modular-Buchsen (RJ 45)
- Sprachaufzeichnung über TB-BOX 4a
- Anschluß an Postmieteleitung über LIM AC, FT634C oder FT633AC
- Stromversorgung +12V DC

Technische Daten

	Major 4a	Major 5a
Betriebsspannung	12 V	12 V
Stromaufnahme	max. 800 mA	max. 800 mA
Gewicht	1,5 kg	1,15 kg
Abmessungen B x T x H (ohne Schwanenhals)	245 x 220 x 95 mm	245 x 220 x 95 mm
Eingangsimpedanz Zweidraht/Vierdraht	600 Ohm	600 Ohm
Ausgangsimpedanz Zweidraht/Vierdraht	600 Ohm	600 Ohm

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Bezeichnung
681000	Major 4a
714000	Major 5a
900012	Steckernetzteil 230/12 Volt, geeignet für Major 4a und Major 5a

Lieferumfang

Major 4a	Major 5a
Major 4a mit Handhörer, Schwanenhals-Mikrofon Kleinspannungsstecker Netzteil nicht im Lieferumfang	Major 5a mit Schwanenhals-Mikrofon Kleinspannungsstecker Netzteil nicht im Lieferumfang