

Funktronic-Bediengerät



Microprozessorgesteuerte Bediengeräte

Besprechen und steuern von Funkstationen

Mit den microprozessorgesteuerten Funktronic-Bediengeräten und den dazugehörigen Infrastrukturkomponenten lassen sich auf einfache Art und Weise abgesetzte Funkstationen besprechen und steuern. Es stehen verschiedene Modelle zur Auswahl, die sich alle durch ein elegantes Design auszeichnen. Alle Geräte lassen sich über die Tastatur programmieren. Bei Bedarf werden die Geräte gemäss Benutzeranforderungen und den Standardfunktionen vorkonfiguriert. Die numerische Kanalbezeichnung ist fest programmiert, es können keine Alias-Namen programmiert werden.



Major 3 TRC, das Einfache

Dieses Bediengerät ist für kleine Funknetze konzipiert, bei denen normalerweise ein Funkdisponent eine einzelne, abgesetzte Basisfunkstation besprechen kann und keine weiteren, parallelen Bedienteile benötigt werden. Mit dem Major 3TRC kann ein Bediengerät, Typ Motorola Centro, ersetzt werden oder zu einem existierenden parallel geschaltet werden. Das Major 3TRC kann alle Basisstation ansteuern, die entweder eine TRC-Auswerterschaltung integriert haben (z.B. Motorola MTR2000) oder welche der Basisstation vorgeschaltet ist (z.B. Motorola T.R.I.C.K., Telex-Vega DSP-223). Die Pilottonfrequenz liegt bei 2100Hz. Daneben sendet das Major 3TRC auch die entsprechenden Kanalsteuersequenzen aus.



Major 4a, (mit Handhörer)

Dieses Komfortbediengerät hat ein gut ablesbares 2-zeiliges LC-Display. Zusätzlich zum eingebauten Schwannenhalsmikrofon mit grossem Dynamikbereich und dem internen Lautsprecher, besitzt dieses Bediengerät einen robusten Handhörer mit integrierter Sendetaste. Alle Tasten lassen sich frei mit zwei Funktionen programmieren.



Major 5a (Ohne Handhörer)

Dieses Bediengerät besitzt fast die gleichen Funktionen und Anzeigen wie das Major 4a. Gegenüber dem Major 4a fehlen aber die je 4 Sonder- und Funktionstasten sowie der Handhörer, zusätzlich hat das Major 5a jedoch eine extra Lautstärketaste. Die Funktronic-Geräte Major 4a und Major 5a unterstützen eine Stationssteuerung mittels TRC-Protokoll. Ein Parallelbetrieb im TRC-Modus ist nicht vorgesehen. Die Kanalschaltbefehle werden nicht ausgewertet. Durch parallele Schaltung mehrerer Bedienplätze können die Stationen mittels den Funktronic Sequenzen gesteuert werden sofern auf Stationsseite ein Line-Interface FT634C eingesetzt wird. Alle Stationen können direkt mittels Mehrdraht-Steuerleitungen angeschlossen werden, wenn die Station nicht zu weit vom Kommandogerät abgesetzt ist.

Anwendungsbeispiele



Major 3TRC mit 2- (simplex) oder 4- Drahtanschlungen (simplex und duplex) an die Funkbasisstationen mit TRC Auswerter DSP-223. Ebenso können Major-Bediengeräte immer mittels Vieldraht-Anschaltung (15-polig) direkt an ein Funkgerät angeschlossen werden, dass Kanalwahleingängen (dezimal, binäre oder BCD) und externe PTT-, SQU- sowie TX- und RX-Leistungen aufweist.



Major 4a mit 2-Draht-Anschaltung an die Funkbasisstation mit TRC-Auswerter über ein Zusatzmodul LIM-AC an eine Postmietleitung (TBR15).

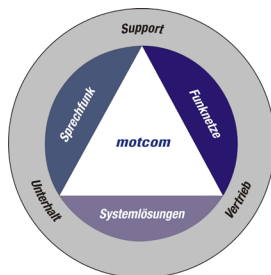


Anschaltbare Fixstationen

- Alle mit einer integrierten oder vorgeschalteten TRC-Auswerteranschaltung (z.B. DSP-223, T.R.I.C.K., MTR2000) ausgerüsteten Funkbasisstationen
- Alle mit digitalen Steuer-Ein- und Ausgängen ausgestattete Stationen (SQU, PTT, GND) und externen Audiopfad (TX in und RX out)

Kanalwahl

- TRC: Die Kanalwahl ist auf 8 Kanäle beschränkt (1-8 bei TSF2025, 1-7 bei CM340/GM360, 1-6 bei GM340)
- Funktronic: Maximal können 15 (4-Bit à Box) bzw. 63 Kanäle (6-Bit à 19“-Einschub) geschaltet werden. Bedingung: Gegenseite mit vorgeschaltetem Line-Interface FT643C bei der Funkstation. Diese muss über digitale Kanalwahleingänge verfügen (dezimal, binär oder BCD). Maximale Anzahl schaltbarer Kanäle: GM340 = 6, CM340/360 = 7 und GM360 / TSF2025 = 15 (Var. «Box»)



Über Motcom

Die Motcom Communication AG ist seit mehr als 10 Jahren ein führender Anbieter für professionelle Kommunikations- und Sicherheitslösungen in der Schweiz. Unser Dienstleistungsportfolio umfasst neben der Realisierung von Gesamtlösungen auch den Vertrieb von Telekommunikations- und Sicherheitsprodukten für professionelle Anwender. Alle vertriebenen Produkte werden während der gesamten Lebensdauer gewartet und unterhalten. Weiterführende Informationen finden Sie unter www.motcom.ch

Motcom Communication AG

8048 Zürich

Max Högger-Strasse 2
T +41 (0)44 437 97 97
F +41 (0)44 437 97 99
contact@motcom.ch

3063 Ittigen Bern

Ey 25
T +41 (0)31 924 90 90
F +41 (0)31 924 90 99
contact@motcom.ch

4414 Füllinsdorf

Schneckerstrasse 1
T +41 (0)61 901 40 77
F +41 (0)61 901 42 52
contact@motcom.ch

4500 Solothurn

Weissensteinstrasse 81
T +41 (0)32 623 09 87
F +41 (0)32 623 44 36
contact@motcom.ch