

IP Interface

FT 636



FunkTronic
Kompetent für Elektroniksysteme

Allgemeine Eigenschaften

Das FT636 IP Interface wird eingesetzt, wenn ein Funkgerät abgesetzt bedient werden soll. Durch Nutzung von VoIP (Voice over IP) und RoIP (Radio over IP) sind praktisch unbegrenzte Entfernungen überbrückbar. Da die NF-Informationen, sowie die Steuerinformationen auf IP über Ethernet umgesetzt werden, kann jedes lokale Datennetz (LAN) als auch das Internet (WAN) zur Übertragung herangezogen werden.

Eigenschaften

- Unterstützung von bis zu 2 Sprechkreisen/Funkkreisen mit je
NF In/Out (galvanisch getrennt), 2-Draht oder 4-Draht
Sendertastenausgang (PTT, potentialfrei)
Trägereingang (Squelch)
4 Schaltausgänge (Kanalschaltung)
- RS232 für
Programmierung
Datenübertragung
Abgleich
- 5 weitere Schalteingänge
- USB-Anschluss für
Einspielen von Konfigurationsdaten
- Netzwerkanschluss (Ethernet)
- Pilottonauswerter 3300Hz und Filter
- 5-Tonauswerter
- Konfiguration über Webbrowser (Internet Explorer, Firefox, ...)
- FMS/FFSK-Auswertung und Durchschaltung

Das FT636 IP Interface ist in zwei verschiedenen Gehäusen lieferbar:



- schwarzes Alu-Flansch-Gehäuse

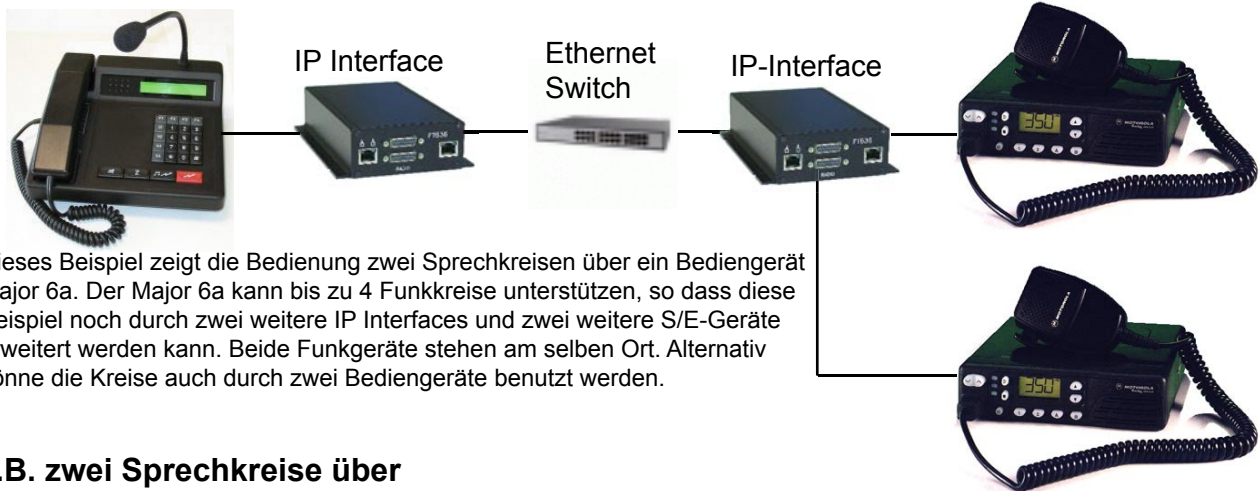


- 19 Zoll Einschub-Kassette

Anschaltbeispiele

z.B. zwei Sprechkreise über Lokales Netzwerk (LAN)

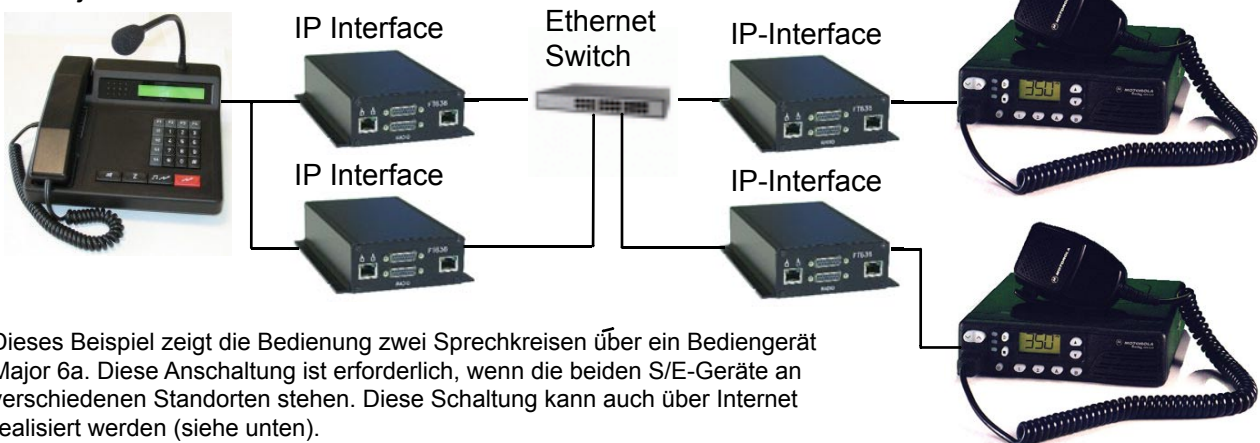
Major 6a



Dieses Beispiel zeigt die Bedienung zwei Sprechkreisen über ein Bediengerät Major 6a. Der Major 6a kann bis zu 4 Funkkreise unterstützen, so dass diese Beispiel noch durch zwei weitere IP Interfaces und zwei weitere S/E-Geräte erweitert werden kann. Beide Funkgeräte stehen am selben Ort. Alternativ könne die Kreise auch durch zwei Bediengeräte benutzt werden.

z.B. zwei Sprechkreise über Lokales Netzwerk (LAN) zu verschiedenen Standorten

Major 6a



Dieses Beispiel zeigt die Bedienung zwei Sprechkreisen über ein Bediengerät Major 6a. Diese Anstaltung ist erforderlich, wenn die beiden S/E-Geräte an verschiedenen Standorten stehen. Diese Schaltung kann auch über Internet realisiert werden (siehe unten).

z.B. ein Sprechkreis über Internet (WAN, DSL)

Major 5a



Auch über Internet sind zwei Sprechkreise realisierbar. Ein ausreichend schneller DSL-Anschluss ist erforderlich.

Die folgenden Upload-Raten gelten, wenn das IP-Interface alleiniger Nutzer des Anschlusses ist

- 1-Kanalbetrieb: min. 96kBit/s
- 2-Kanalbetrieb: min. 160kBit/s

Technische Daten

Betriebsspannung	12 V
Gewicht	ca. 525 g
Abmessungen B x T x H	104 x 44 x 175 mm
Eingangsimpedanz Funk	600 Ohm
Ausgangsimpedanz Funk	600 Ohm
Ausgangspegel Funk	-30 ... +3 dBm, Voreinstellung -10 dBm
Eingangspegel Funk	-22 ... +4 dBm, Voreinstellung -17 dBm
NF-Übertragung	PCM, 8Bit, 64kBit/s, u-Law, G.711

Bestellinformationen

Best.-Nr.	Bezeichnung
636000	FT636 Netzwerk Interface
636010	FT636 Netzwerk Interface 19"