

FT637 Radio Switch – Overview

The FT637 Radio Switch provides the ability to flexibly connect several Control Heads with several Two Way Radios. The following applications are supported (can be used simultaneously):

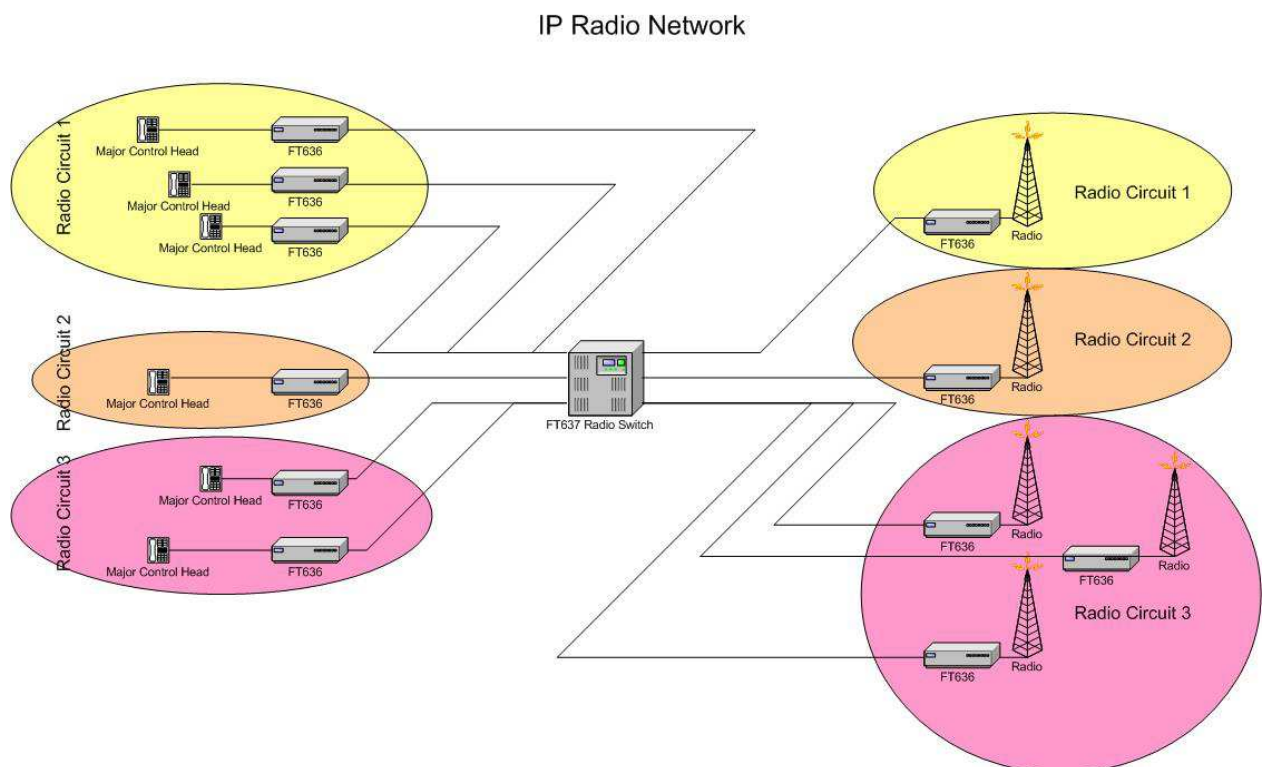
- single Control Head -> single Two Way Radio
- multiple Control Heads -> single Two Way Radio
- single Control Head -> multiple Two Way Radios
- multiple Control Heads -> multiple Two Way Radios

Those devices are assigned to so called „Radio Circuits“. This means the control heads and radios that have to intercommunicate with each other are placed within the same radio circuit..

Up to now the assignment is static. It can be configured via the configuration interfaces of the FT636 SIP and the FT637 Radio Switch.

Future software releases of the FT636 will allow dynamic assignment, that is the FT 636 can change it's actual radio circuit on demand..

The following is an example of several different radio circuit configurations:



In the control center a combination of control head and IP interface is used, Major 4a and FT636 SIP for example. A SIP version of a Major control head is under development. Those will connect directly to the FT637 Radio Switch.

Configuration Interface FT637 Radio Switch Login

FunkTronic FT 637 IP Radio Switch - Mozilla Firefox

http://192.168.16.190/

FunkTronic Startseite FunkTronic FT 637 IP Radio Switch Google

Hersteller FunkTronic GmbH
Gerät FT637 IP Radio Switch
Software Ver 0.01 alpha

System Applikation Reboot Update

FunkTronic FT637 IP Radio Switch - Login

Name: Passwort:

Anmelden

Neues Passwort

System Configuration

FunkTronic FT 637 IP Radio Switch - Mozilla Firefox

http://192.168.16.190/

FunkTronic Startseite FunkTronic FT 637 IP Radio Switch Google

Hersteller FunkTronic GmbH
Gerät FT637 IP Radio Switch
Software Ver 0.01 alpha

System Applikation Reboot Update

FunkTronic FT637 IP Radio Switch - Betriebsmodus: Netzwerkeinstellungen

SICHERUNG / WIEDERHERSTELLUNG
Funktion Keine Sicherheit Wiederherstellung

SPRACHE
Sprache Deutsch English Italiano

NETZWERK
IP-Adresse:
Netzmaske:
Standardgateway:
1. DNS-Server:
2. DNS-Server:

ALLGEMEINES
Beschreibung:

Anwenden Abbrechen Abmelden Passwort ändern

HILFE
Um die Einstellung zu speichern, bitte "Anwenden" am Seitenfuss anklicken.
Das Geraet startet dann mit den neuen Einstellung.

SYSTEM-SICHERUNG / WIEDERHERSTELLUNG
N/A

SPRACHE
N/A

Applications Configuration

Funktronic FT 637 IP Radio Switch - Mozilla Firefox

http://192.168.16.190/

Hersteller FunkTronic GmbH
 Gerat FT637 IP Radio Switch
 Software Ver 0.01 alpha

System Applikation Reboot Update

FunkTronic FT637 IP Radio Switch - Betriebsmodus: Kommunikationseinstellungen

BEDIENGERAETE-KONFIGURATION

Bediengeratbezeichnung	Geratenummer	Geratepasswort	Geratestatus
Bediengerat 1	10	10	aktiv
Bediengerat 2	11	11	aktiv
Bediengerat 3	12	12	aktiv
Bediengerat 4	13	13	aktiv
Bediengerat 5	14	14	aktiv
Bediengerat 6	15	15	aktiv
Bediengerat 7	16	16	aktiv
Bediengerat 8	17	17	aktiv
Bediengerat 9	18	18	aktiv
Bediengerat 10	19	19	aktiv
Bediengerat 11 - inaktiv	20	20	inaktiv
Bediengerat 12 - inaktiv	21	21	inaktiv
Bediengerat 13 - inaktiv	22	22	inaktiv
Bediengerat 14 - inaktiv	23	23	inaktiv

FUNKGERAETE-KONFIGURATION

Funkgeratbezeichnung	Funkgeratnummer	Funkgeratepasswort	Funkgeratestatus
Funkgerat 1	80	80	aktiv
Funkgerat 2	81	81	aktiv
Funkgerat 3	82	82	aktiv
Funkgerat 4	83	83	aktiv
Funkgerat 5	84	84	aktiv
Funkgerat 6 - inaktiv	85	85	inaktiv
Funkgerat 7 - inaktiv	86	86	inaktiv
Funkgerat 8 - inaktiv	87	87	inaktiv
Funkgerat 9 - inaktiv	88	88	inaktiv
Funkgerat 10 - inaktiv	89	89	inaktiv

FUNKKREIS-KONFIGURATION

Funkkreisbezeichnung	Funkkreisnummer	Funkkreispasswort	Funkkreisstatus
Funkkreis 1	90	N/A	aktiv
Funkkreis 2	91	N/A	aktiv
Funkkreis 3	92	N/A	aktiv
Funkkreis 4	93	N/A	aktiv
Funkkreis 5	94	N/A	aktiv
Funkkreis 6 - inaktiv	95	N/A	inaktiv
Funkkreis 7 - inaktiv	96	N/A	inaktiv
Funkkreis 8 - inaktiv	97	N/A	inaktiv
Funkkreis 9 - inaktiv	98	N/A	inaktiv
Funkkreis 10 - inaktiv	99	N/A	inaktiv

Anwenden Abbrechen Abmelden Passwort ändern

HILFE
 Die moeglichen Gerate und Funkkreise werden auf dieser Seite konfiguriert, die Verteilung der Bedien- und Funkgeraete zu den Funkkreisen ist frei.

GERAETEKONFIGURATION
 Die Geratebezeichnung kann frei vergeben werden und dient lediglich Dokumentationszwecken. Bedien- und Funkgeraete muessen sich mit der hier eingetragenen Nummer und dem Passwort authentifizieren. Nur aktive Gerate koennen sich anmelden.

GERAETEUORDNUNG
 Die Zuordnung zwischen Bediengeraten und Funkgeraeten erfolgt ueber die Funkkreise. Dabei folgt die Zuordnung immer ueber die Gerate- bzw. Funkkreisnummer. Alle Gerate, die miteinander kommunizieren, werden demselben Funkkreis zugeordnet. Diese Funkkreiszuordnung wird an den Geraten bzw. deren FT636 selbst eingestellt.

 Je nach Ausbaustufe sind die folgenden Kombinationen moeglich:

- ein Bediengerat zu einem Funkgerat
- ein Bediengerat zu mehreren Funkgeraeten
- mehrere Bediengerate zu einem Funkgerat
- mehrere Bediengerate zu mehreren Funkgeraeten