Nutzung des Verbundes mit Relais / Simplex oder Hotspot

Zum Betrieb benötigt man lediglich ein Funkgerät welches die Frequenzmodulation beherrscht. Hier sollte 12.5 khz Kanalraster eingestellt sein. Bei 25khz Bandweite kann das Nachbarrelais unter umständen gestört werden, eine Übertragung kann bei einigen Relais auch zu Aussetzern führen. Daher **FMNarrow** nutzen.

Vorgehensweise Relais. Relais mit 1750Hz Auftasten (oder CTCSS), eventuell Ansage abwarten.

Nenne dein Rufzeichen und Rufe CQ wie man es von der Betriebstechnik kennt. Im Normalfall antwortet ein OM / YL welche im Verbund die gleiche TG abonniert hat, wie das Rufende Relais als Default TG.

Merke: Jedes Relais hat als Standart eine DefaultTG programmiert, diese wird bei normalen immer genutzt, im Dashboard kann man die DefaultTG nachlesen.

Auf einen Anrufende Station Antworten? Wird aus den FM-Funknetz ein anderes relais als das Lokale Verwendet, so öfnet sich das lokale automatisch in der Monitor abonnierten TG, diese muss nicht zwingend die DefaultTG des lokalen Relais sein. Wird eine TG von aussen geöffnet so sagt das lokale Relais die Sprechgruppe an, somit kann man ungefähr eingrenzen aus welcher Region der Ruf kommt.

Nach Abfall einer bestimmten Zeit fällt das Relais wieder in die DefaultTG.

Möchte man nicht in der DefaultTG CQ rufen sondern in einer bestimmten, so öffnnet mman das relais wie gewohnt, danach gibt man folgenden DTMF Sequenz ein.

Zb für Thüringen TG26298 *91126298# das Relais wechselt dann in Die Sprechgruppe, dies sollte auf dem Relais lokal angesagt werden. Nach der Ansage kann der Ruf normal abgesetzt werden.

Mögliche DTMF Befehle

9# – trennt Reflektorverbindung

9*# – Sprechgruppen-Status

90# – Noch nicht implementiert. Reserviert für Hilfefunktion.

91# – Wähle die vorherige Sprechgruppe

91[TG]# – Wählt Sprechgruppe TG#

92# – QSY alle aktiven Teilnehmer zu einer vom Server bestimmten Sprechgruppe wechseln.

92[TG]# – QSY aller aktiven Teilnehmer zur TG#

93# – Wiederhole letztes QSY

94[TG]# – Höre temporär auf TG# bzw. füge diese zeitbefristet den Monitor-TGs hinzu

Zugangsdaten für das FM-Funknetz beantragen

Die Zugangsdaten kann man bequem über das Ticketsystem des FM-Funknetzes beantragen, hierzu erstellt man sich einen Account zum Ticketsystem und kann dann per Ticket ein Zugang für das jeweilige Endgerät beantragen.

https://ticket.fm-funknetz.de/

Wir unterscheiden nach

- Relais (Offizielles Repeater Rufzeichen Call ohne Zusatz)
- Simplex (Offizielles Rufzeichen oder wenn kein Hotspot verwendet wird **Call-L**)
- Hotspot (**Call-DJ**, **Call-DS**, **Call-HS**)
- Smartphone Hamlink.app / QSO-Link / Latry **(Call-App / Call-iOS)**

Es können auch andere Formen mögliche sein, je nach Anzahl der verwendeten Zugangsarten des OM's

zurück zur Startseite

From:
././ - **Wiki FM-Funknetz**

Permanent link:
././doku.php?id=fm-funknetz:funkbetrieb_relais_simplex_hotspot

Last update: **23.11.2025 17:41**