

Informationen zum Betrieb und der Konfiguration von DM0TT

DMR-ID: 262162

QRG: TX 439.0875MHz – RX 431.4875MHz

Mit DM0TT kann Betrieb mit den Netzen DMR+(IPSC2), Brandmeister, XLX und C4FM/YSF durchgeführt werden. Damit diese Netze halbwegs Benutzerfreundlich genutzt werden können, ist eine angepasste Konfiguration nötig.

Das DMR+ im IPSC2

Das Netz liegt explizit auf **Zeitschlitz eins**.

Zur Zeit sind keine statischen Gruppen aufgeschaltet. Jeder Nutzer kann frei wählen welche er nutzen möchte. Ist keine gebucht, herrscht Stille und bietet die Möglichkeit, dass eine andere Betriebsart gearbeitet werden kann.

Der Start-Reflektor ist der 4016 für Berlin, angesprochen werden die Reflektoren mit der TG-9

Die Benutzer dürfen natürlich jederzeit die Reflektoren schalten. Hier nun ein exemplarisches Beispiel wie auf Bayern-Ost gewechselt werden kann. Dazu muss ein kurzer Privater Ruf mit der Nummer 4025 (für Bayern-Ost) auf der TG9 im **Zeitschlitz eins** gesendet werden. Wenn der OM jetzt nach erfolgter Schaltung die nette Ansage „vier“ „null“ „zwei“ „fünf“ hört, kann er auf der TG9 im TS1 sein QSO beginnen.

Eine gute Quelle für die Reflektoren ist auf den Webseiten von

<http://ham-dmr.at/index.php/auflistung-der-weltweiten-dmrplus-reflektoren/>

zu finden.

Das DMR+ IPSC2 Dashboard des IPSC2-DL-Servers kann unter <http://ipsc.dmr-dl.net/ipsc/> eingesehen werden.

Nach Deutschland im DMRPlus Netz wird mit der Sprechgruppe 262 in TS1 gearbeitet.

Das Ecosystem vom DMRPlus reagiert auf DM0TT im TS1 in der TG9990.

Das BrandmeisterNetz

Das Netz liegt bei DM0TT explizit auf **Zeitschlitz zwei**.

Zur Zeit ist die TG 2621 (Berlin/Brandenburg) statisch konfiguriert.

Im Dashboard von DM0TT unter <https://brandmeister.network/?page=repeater&id=262162>

kann man die Konfiguration abfragen.

Möchte man die TG nun wechseln und ganz Deutschland hören und oder sprechen, muss man einen Ruf aussenden der als Gruppenkontakt die 262 besitzt und im **Zeitschlitz zwei** arbeitet. Vor dem sprechen jedoch kurz die PTT drücken damit die TG auch gebucht wird.

Ja das ist die Kehrseite der Medaille. Einige OMs fühlen sich durch dieses kurze schmatzen gestört.

Die Regionalen Sprechgruppen werden genauso geschaltet.

Möchte OM xyz nun Berlin/Brandenburg sprechen, macht er das mit einem Gruppenkontakt 2621 im

Zeitschlitz zwei. Auch hier kann ein Blick auf die <https://wiki.brandmeister.network/index.php/TalkGroups>

helfen.

XLX 518

als drittes Netz ist auch auf **Zeitschlitz zwei** gelegt und wird mit der Sprechgruppe 6 angesprochen.

Sprechen also einfach auf einem Kanal mit TS2 und der TG6.

Wechsel des XLX Servers:

Man möchte zum XLX777 wechseln und im Modul F sprechen oder hören.

- 1) Kanal wählen der auf der QRG von DM0TT im TS-2 arbeitet und dem TG-6 zugewiesen ist.
- 2) Nummer 68777 eingeben und als PrivatCall senden.
- 3) warten bis die Ansage zur Bestätigung zu hören war.
- 4) Nun zum Modul F wechseln mit Nummer 684006 als PrivateCall zur 684000 wird einfach der Buchstabenwert addiert.
- 5) auch hier wird mit einer Ansage bestätigt.
- 6) OM kann nun im TS2 mit der TG6 sein QSO beginnen

YSF/C4FM

Das C4FM-Netz ist auf dem Reflektor FCS001 geschaltet. Es kann wie gewohnt mit DTMF Axx zwischen den Gruppen gewechselt werden. Als Standard ist Deutschland verbunden.

Das Dashboard ist unter <http://fcs001.xreflector.net/#> zu erreichen.

Anmerkungen

So haben wir beide große Netze jeweils einem Zeitschlitz zugeordnet und ein hoffentlich sauberen Betrieb ermöglicht. Das XLX Netz 518 hat im Übrigen einen AMBE-Transcoder. Das macht Endgeräte zu einander kompatibel „D-Star - DMR – YSF“. Die Haltezeiten der Modes beträgt zur Zeit 1 Minute. Das bedeutet wenn YSF / DMR auf Sendung/Empfang war muss der DMR/YSF OM natürlich warten bis das Relais den Modus wieder frei gibt. Also nicht wundern wenn mal die RX Lampe aufleuchtet und nichts zu hören ist.

TIPS:

Abfragen im Brandmeister Netz

71 PC Abfrage der Konfiguration des Relais (kommt als SMS)

Eine SMS an die 262993 SMS senden, mit dem Text LOTTO (Antwort Lottozahlen)

5000 PC Status der Reflektoren abfragen

4000 GC trenne die dynamisch gebuchten Sprechgruppen und auch die Reflektoren

Abfragen im DMR+-Netz

5000 GC Status Reflektor abfragen

Kurz und bündig:

Das DMR+ Netz bitte im Codeplug ausschließlich mit TS1 und das Brandmeister Netz mit TS2 im Codeplug hinterlegen.

Ja auch die Sprechgruppen die jeweils „normal“ auf dem TS1/TS2 gelegen haben.

Wichtig beim Betrieb über Relais

Kollisionen vermeiden, prüfen, ob das Relais sendet (hier Trägeranzeige beachten , C4FM hört man nicht mit einem DMR-Gerät und umgekehrt!)

Vor dem Rufen hören!

Sprechpausen einhalten!

Mikrofonübergaben machen.....

73 vom Sysop Team DM0TT!