# DMR 2 C4FM auf Hotspot

## Ich beschäftige mich gerade mit dem Gateway beim Hotspot von DMR nach C4FM.

Voraussetzung ist ein *JUMBOspot* oder *ZUMspot* mit *PiStar* oder dergleichen. In der Konfiguration wird dann ***DMR2YSF: Aktiv*** gesetzt und ein DMR*GATEWAY* Konfiguriert. Dies ist wichtig, damit auf TG7 der C4FM Funktioniert.  Das Funkgerät sollte ein **TG7** ( TalkGroupe7 ) auf der **TS2** (TimeSlot2) haben, über den dann in das **C4FM** gesprochen wird. Anwählen anderer YSF Gruppen wird mit vorangestellter 70 gemacht, zum Beispiel „7054919“ für „DE DL-NORDWEST 54919“. Ich habe zu diesem Brandmeistergateway auf IDx44, noch ein XLX Server angebunden, auf dem TG99 in DMR laufen, welcher mir nur zum Testen diente. Es kann jeder andere auch angegeben werden.

**Letzten 20 Rufzeichen, die gehört wurden**

| Zeit (CEST) | Mode | Rufzeichen | Ziel | Quelle | Dauer(s) | Verlust | BER |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12:31:04 Apr 26th | DMR Slot 2 | | TG 7054919 | Net | TX | | |
| 12:29:50 Apr 26th | DMR Slot 2 | | TG 7054919 | Net | 37.9 | 0% | 0.0% |
| 12:27:57 Apr 26th | DMR Slot 2 | DD1GO | TG 7054919 | RF | 6.5 | 0% | 0.2% |
| 12:27:15 Apr 26th | DMR Slot 2 | | TG 7054919 | Net | 82.2 | 0% | 0.0% |
| 12:11:36 Apr 26th | DMR Slot 2 | DD1GO | TG 7054919 | Net | 13.4 | 8% | 0.0% |

**Hier meine Persönlichen Pi-Star Einstellungen als Beispiel.**

**MMDVMHost Konfiguration**

| Einstellung | Wert | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR Modus: | ON | RF Hangtime: | 20 | Net Hangtime: | 20 |
| D-Star Modus: | OFF | RF Hangtime: | 20 | Net Hangtime: | 20 |
| YSF Modus: | OFF | RF Hangtime: | 20 | Net Hangtime: | 20 |
| P25 Modus: | OFF | RF Hangtime: | 20 | Net Hangtime: | 20 |
| NXDN Modus: | OFF | RF Hangtime: | 20 | Net Hangtime: | 20 |
| YSF2DMR: | OFF | | | | |
| YSF2NXDN: | OFF | | | | |
| YSF2P25: | OFF | | | | |
| DMR2YSF: | ON | Uses 7 prefix on DMRGateway | | | |
| DMR2NXDN: | OFF | Uses 7 prefix on DMRGateway | | | |
| POCSAG: | OFF | POCSAG Paging Features | | | |
| MMDVM Display Typ: | OLED Type 3 | Port: | /dev/ttyAMA0 | Nextion Layout: | G4KLX |

Speichern

**DMR Konfiguration**

| Einstellung | Wert |
|---|---|
| DMR Master: | DMRGateway |
| BrandMeister Master: | BM_Germany_2622 |
| BM Hotspot Security: | |
| BrandMeister Netzwerk ESSID: | 2623732 44 |
| BrandMeister Netzwerk Enable: | ON |
| BrandMeister Netzwerk: | Repeater Information \| Edit Repeater (BrandMeister Selfcare) |
| DMR+ Master: | DMR+_IPSC2-DL-HOTSPO |
| DMR+ Netzwerk: | Options= |
| DMR+ Netzwerk ESSID: | 2623732 55 |
| DMR+ Netzwerk Enable: | OFF |
| XLX Master: | XLX_031 |
| XLX Startup Module: | B |
| XLX Master Aktiv: | ON |
| DMR Color Code: | 1 |
| DMR EmbeddedLCOnly: | ON |
| DMR DumpTAData: | ON |

Speichern

**Yaesu System Fusion Konfiguration**

| Einstellung | Wert | |
|---|---|---|
| YSF Startup Host: | YSF54919 - DE DL-NORDWEST - DL-Nordwest | |
| UPPERCASE Hostfiles: | ON | Note: Update Required if changed |
| WiresX Passthrough: | OFF | |

Speichern

---

Auf DD1GO.de habe ich auch noch Hinweise zum Funkgeräte Setup.

*feel free to connect XLX031* ***A (D*) B (DMR) C(C4FM)***