TGIF Gateway #Setup

WIE MAN TGIF ALS 2. NETZWERK AUF HOTSPOT DMR HINZUFÜGT

Einrichten Ihres Hotspots

1. Suchen Sie die IP-Adresse Ihres Hotspots in Ihrem lokalen Netzwerk.
2. Melden Sie sich bei Ihrem Hotspot an
3. Gehen Sie zum Konfigurationsmenü
4. Gehen Sie zur DMR-Konfiguration und setzen Sie DMR Master auf DMRGateway und auf „SPEICHERN“ zum Änderungen Anwenden
5. Ihr Brandmeister Server sollte gleich bleiben.
6. Klicken Sie auf den Schieberegler Brandmeister Network Enable, um BM zu aktivieren und auf „SPEICHERN“ zum Änderungen übernehmen.
7. Gehen Sie zum Anfang der Seite und klicken Sie auf EXPERT
8. Klicken Sie in der Zeile FULL EDIT auf den **DMR GW** Hyperlink
9. Kopieren Sie Folgendes ** **siehe unten** ** und fügen Sie es am Ende der Seite ein. Dieser Code übersetzt die eingehenden und ausgehenden Netzwerk-Gesprächsgruppennummern. Bei der letzten Zeile „Id =“, geben Sie hier **Ihre DMR-ID** ein. Klicken Sie anschließend auf „SPEICHERN“ zum Änderungen übernehmen.
10. Klicken Sie auf Konfiguration, um zur Konfigurationsseite zu gelangen.
11. Klicken Sie auf das Dashboard und beobachten Sie, ob der Hotspot über BM und TGIF informiert ist.

Der Hotspot sollte für beide Netzwerke eingerichtet sein.

12. Programmieren Sie Ihr Radio:

    - Radio lesen
    - Erstellen Sie neue Gesprächsgruppen für das TGIF-

Netzwerk, indem Sie eine „5“ vor das setzen

- Gesprächsgruppennummer. Zum Beispiel wird der private Anruf von TG 9990 auf BM sein 5009990 für TGIF. Erstellen Sie TGIF-Gesprächsgruppen für Disconnect – 5004000,Papagei – 5009990 und TGIF – 5031665
- Erstellen Sie Kanäle für jede neue TGIF-Gesprächsgruppe.
- Erstellen Sie eine TGIF HS-Zone und fügen Sie die neuen TGIF-Kanäle hinzu.
- Erstellen Sie neue HotSpot-Kanäle mit TG Parrot, Disconnect und Ohio fürder BM Hotspot.
- Erstellen Sie eine BM HS-Zone und fügen Sie die Kanäle hinzu.
- Programm Radio und Test.

---

* * – TGIF Konfiguration –

```
[DMR Network 4]
Enabled=1
Name=TGIF_Network
PCRewrite1=1,5009990,1,9990,1
PCRewrite2=2,5009990,2,9990,1
TypeRewrite1=1,5009990,1,9990
TypeRewrite2=2,5009990,2,9990
TGRewrite1=1,5000001,1,1,999999
TGRewrite2=2,5000001,2,1,999999
SrcRewrite1=1,9990,1,5009990,1
SrcRewrite2=2,9990,2,5009990,1
SrcRewrite3=1,1,1,5000001,999999
SrcRewrite4=2,1,2,5000001,999999
Address=tgif.network
Password=passw0rd
Port=62031
Location=0
Debug=0
Id=23212345  < - [Your DMR ID GOES HERE]
```

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)***