

# 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 **DMRGATEWAY** 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	DD1G0	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	DD1G0	TG 7054919	Net	13.4	8%	0.0%

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

### MMDVMHost Konfiguration

Einstellung	Wert	
DMR Modus:	<input checked="" type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
D-Star Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
YSF Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
P25 Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
NXDN Modus:	<input type="checkbox"/>	RF Hangtime: 20 Net Hangtime: 20
YSF2DMR:	<input type="checkbox"/>	
YSF2NXDN:	<input type="checkbox"/>	
YSF2P25:	<input type="checkbox"/>	
DMR2YSF:	<input checked="" type="checkbox"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway
DMR2NXDN:	<input type="checkbox"/>	Uses 7 prefix on DMRGateway
POCSAG:	<input type="checkbox"/>	POCSAG Paging Features
MMDVM Display Typ:	OLED Type 3 <input type="button" value="v"/>	Port: /dev/ttyAMA0 <input type="button" value="v"/> Nextion Layout: G4KLX <input type="button" value="v"/>

### DMR Konfiguration

Einstellung	Wert
DMR Master:	DMRGateway <input type="button" value="v"/>
BrandMeister Master:	BM_Germany_2622 <input type="button" value="v"/>
BM Hotspot Security:	<input type="text"/>
BrandMeister Netzwerk ESSID:	2623732 44 <input type="button" value="v"/>
BrandMeister Netzwerk Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
BrandMeister Netzwerk:	Repeater Information   Edit Repeater (BrandMeister Selfcare)
DMR+ Master:	DMR+_IPSC2-DL-HOTSP0 <input type="button" value="v"/>
DMR+ Netzwerk:	Options= <input type="text"/>
DMR+ Netzwerk ESSID:	2623732 55 <input type="button" value="v"/>
DMR+ Netzwerk Enable:	<input type="checkbox"/>
XLX Master:	XLX_031 <input type="button" value="v"/>
XLX Startup Module:	B <input type="button" value="v"/>
XLX Master Aktiv:	<input checked="" type="checkbox"/>
DMR Color Code:	1 <input type="button" value="v"/>
DMR EmbeddedLConly:	<input checked="" type="checkbox"/>
DMR DumpTAData:	<input checked="" type="checkbox"/>

### Yaesu System Fusion Konfiguration

Einstellung	Wert
YSF Startup Host:	YSF54919 - DE DL-NORDWEST - DL-Nordwest <input type="button" value="v"/>
UPPERCASE Hostfiles:	<input checked="" type="checkbox"/> Note: Update Required if changed
WiresX Passthrough:	<input type="checkbox"/>

Auf DD1G0.de habe ich auch noch Hinweise zum Funkgeräte Setup.

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