



DMR

Direkt <> Hotspot <> DroidStar <> Mumble

DMR Grundsätzlich

Lokale QSOs nicht unbedingt in der Talkgroup 262 (Deutschland) führen, sondern evtl. umschalten Lokale TG, um die Anzahl der (unnötig) aufgetasteten Repeater zu minimieren.

Talkgroups oder zu deutsch Sprechgruppen ähnlich wie Kanäle / Freq. Die TG's sind gestaffelt in der Reichweite von klein nach größer - vergleichbar einer russischen Matroschka

Talkgroups bilden die Grundlage für QSOs

Registrierung im BM-Dashboard:

Im Self-Care-Bereich, der unter <https://brandmeister.network/?page=login> erreichbar ist, können verschiedene Einstellungen rund um die BrandMeister-Nutzung vorgenommen werden. So kann man alles rund um APRS konfigurieren, die Einstellungen für Hotspots tätigen und als SysOp sogar den eigenen Repeater administrieren.

Wer noch keinen Account besitzt, der kann und sollte sich unter <https://brandmeister.network/?page=register> dafür registrieren.



DMR Direkt

Vorteile:

Kein Computer oder ähnlich nötig
TG einfach über das Gerät steuern

Nachteile:

Funkgerät muss vorhanden sein
Je nach Gerät muss ein Codeplug vorhanden sein
Mobil auf längere Strecken muss die Freq. Gewechselt werden
Statische TG können je nach Betreiber geschaltet sein



DMR HotSpot

Vorteile:

Kontrolle über alle TG

TG einfach über das Gerät steuern

Mobil mit Powerbank und Internet (via Smartphone)

Statische TG können selbst im BM geschaltet werden

Nachteile:

Funkgerät muss vorhanden sein

Je nach Gerät muss ein Codeplug vorhanden sein

Mobil mit Powerbank und Internet (via Smartphone)

DMR Hotspot Bilder

Hostname: pi-star Pi-Star v. 1.6 / Dashboard: 20230313

Pi-Star Digital Voice Dashboard for DO1LKD

EURO-NODE

Dashboard | Admin | Live Logs | Power | Update | Configuration

Gateway Hardware Information

Hostname	Kernel	Platform	CPU Load	CPU Temp
pi-star	5.10.60-sunxi	sun8i based Pi Clone	0.25 / 0.07 / 0.02	37.3°C / 99.1°F

Service Status

HMDDMHost	DMRGateway	YSFGateway	YSFPanrot	P25Gateway	P25Panrot
OK	OK	OK	OK	OK	OK

Active BrandMeister Connections

BrandMeister Master	Repeater ID	Static TGs	Dynamic TGs
BM 2621 Germany	262236002	TG262 TG2622 TG0112 TG26225 TG263113	None

BrandMeister Manager

Static Talkgroup	Slot	Add / Remove	Action
	<input type="radio"/> TS1 <input checked="" type="radio"/> TS2	<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Delete"/>	<input type="button" value="Modify Static"/>

Gateway Activity

Time (UTC)	Mode	CallSign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER
17:54:13 Mar 30th	DMR TS2	DO7UE (GPS)	TG 262	Net	1.6	0%	0.0%
17:53:35 Mar 30th	DMR TS2	DG7DPA (GPS)	TG 262	Net	0.5	0%	0.0%
17:52:32 Mar 30th	DMR TS2	DF7GJ (GPS)	TG 262	Net	0.8	0%	0.0%
17:50:54 Mar 30th	DMR TS2	DF2TY (GPS)	TG 262	Net	1.2	0%	0.0%
17:50:33 Mar 30th	DMR TS2	DH4GD (GPS)	TG 262	Net	0.5	0%	0.0%
17:49:19 Mar 30th	DMR TS2	DO3VIC (GPS)	TG 262	Net	27.5	0%	0.0%
17:48:46 Mar 30th	DMR TS2	S52JAN (GPS)	TG 262	Net	12.7	0%	0.0%
17:48:32 Mar 30th	DMR TS2	DK5PV (GPS)	TG 262	Net	0.5	0%	0.0%
17:48:11 Mar 30th	DMR TS2	DJ7DK (GPS)	TG 262	Net	0.8	0%	0.0%
17:38:53 Mar 30th	DMR TS2	OO1HGS (GPS)	TG 262	Net	1.6	0%	0.0%
17:10:57 Mar 30th	DMR TS2	DO1FZL (GPS)	TG 262	Net	0.5	0%	0.0%
17:02:01 Mar 30th	DMR TS2	DF2UR (GPS)	TG 262	Net	4.8	0%	0.0%
17:01:10 Mar 30th	DMR TS2	KB9SAL (GPS)	TG 262	Net	1.2	60%	0.0%
16:59:25 Mar 30th	DMR TS2	DM6ME (GPS)	TG 262	Net	3.4	0%	0.0%
16:59:11 Mar 30th	DMR TS2	DO7JVK (GPS)	TG 262	Net	0.5	0%	0.0%
16:56:14 Mar 30th	DMR TS2	DL4JK (GPS)	TG 262	Net	1.1	63%	0.0%
16:54:15 Mar 30th	DMR TS2	DG1RPU (GPS)	TG 262	Net	0.8	0%	0.0%
16:51:25 Mar 30th	DMR TS2	DF9GK (GPS)	TG 2622	Net	6.2	0%	0.0%
16:49:47 Mar 30th	DMR TS2	DG3MFF (GPS)	TG 262	Net	2.3	0%	0.0%
16:47:20 Mar 30th	DMR TS2	DF3DG (GPS)	TG 262	Net	0.5	0%	0.0%

Local RF Activity

Time (UTC)	Mode	CallSign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER	RSSI
------------	------	----------	--------	-----	--------	------	-----	------

Pi-Star / Pi-Star Dashboard, © Andy Taylor (HMDDM2) 2014-2022.
 eCDDMGateway Dashboard by Hans-J. Berthen (DL50I).
 HMDDMDash developed by Kim Huebel (DG9VH).
 Need help? Click here for the Facebook Group
 or Click here to join the Support Forum.
 Get your copy of Pi-Star from here.

General Configuration

Setting	Value
hostname:	pi-star
ode Callsign:	DO1LKD
CS7/DMR ID:	2622360
radio Frequency:	430.200.000 MHz
altitude:	54.401559 degrees (positive value for North, negative for South)
ongitude:	9.8572218 degrees (positive value for East, negative for west)
own:	Holtsee_JO44WL
country:	Germany
RL:	https://www.qrz.com/db/do1lkd <input type="checkbox"/> Auto <input checked="" type="checkbox"/> Manual
radio/Modem Type:	DV-Mega Raspberry Pi Hat (GPIO) - Single Band (70cm)
ode Type:	<input type="checkbox"/> Private <input checked="" type="checkbox"/> Public
PR Access List:	
PRS Most Enable:	<input type="checkbox"/>
PRS Host:	euro.aprs2.net
system Time Zone:	UTC
ashboard Language:	english_uk

DMR Configuration

Setting	Value
MR Master:	DMRGateway
randMeister Master:	BM_2621_Germany
M Hotspot Security:	
randMeister Network ESSID:	2622360 02
randMeister Network Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
randMeister Network:	Repeater Information Edit Repeater (BrandMeister Selfcare)
PR+ Master:	DMR+_IPSC2-DL-NORD
PR+ Network:	Options- StartRef=4001:RelinkTime=60:UserLink=1:TS1_1=20:TS2_1=262
PR+ Network ESSID:	2622360 02
PR+ Network Enable:	<input type="checkbox"/>
LX Master:	XLX_045
LX Startup Module:	Default
LX Master Enable:	<input type="checkbox"/>
PR Colour Code:	1
PR EmbeddedOnly:	<input type="checkbox"/>
PR DumpTAData:	<input checked="" type="checkbox"/>



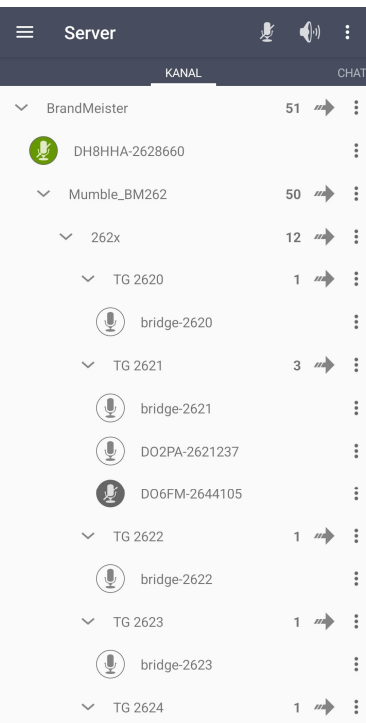
DMR DroidStar

Vorteile:

- Kontrolle über aller TG
- TG einfach über das Gerät steuern
- Mobil via Smartphone
- Statische TG können selbst im BM geschaltet werden

Nachteile:

- DroidStar läuft auf dem Smartphone nicht im Hintergrund
- Die Einrichtung erschließt sich nicht von alleine
- CODEC muss manuell bei der Einrichtung geladen werden



DMR Mumble

Vorteile:

TG einfach über das Gerät steuern

Mobil via Smartphone

Läuft auf dem Smartphone im Hintergrund

Die Einrichtung ist einfach

Nachteile:

Abhängig vom „Anbieter“ nur begrenzte TG

Keine freie TG Wahl

Keine internationalen TG's zb. 91 9112 etc.

Sprachqualität innerhalb Mumble gut bis sehr gut und ins BM schlecht bis kaum zu verstehen, gerade für Mobilstationen. CODEC Umsetzung

BM Bilder

Benutzer Dashboard

Zuletzt gehört

Repeater 3841

Hotspots 34417

Master 41

Warnungen

Datenvisualisierung <

Information <

Dienste <

My hotspots

262236001

262236002

Einstellungen von DO1LKD (View)

Einstellungen

Priority Message

Beschreibung

Website **Standort (Stadt)**

Latitude **Longitude**

Leistung (ERP) **Höhe AGL in m**

[Einstellungen speichern](#)

Sysops

Rufzeichen	Einstellungen anzeigen	Einstellungen speichern
DO1LKD	✓	✓

Actions

[Get IP address](#) [Drop call](#) [Drop dynamic groups](#) [Reset connection](#)

Statische Talkgroups

[→](#)

[←](#)

Geplante statische Talkgroups

[+ Geplante statische TG hinzufügen](#)

Aktive geplante statische Talkgroups:

[Löschen](#)

BM Bilder

BrandMeister

Benutzer Dashboard

Zuletzt gehört

Repeater **10/18**

Hotspots **10/17**

Master **4/7**

Warnungen

Datensynchronisierung

Information

Dienste

Hotspots

My hotspots

DO1LKD DE Einstellungen

Benutzer Dashboard Profil DO1LKD

DO1LKDs Profil (Edit mode)

Information	
Name	Klaus
Email Confirmed	YES
Created On	2019-10-12 10:18:28
Last Edit	TODD
Last Login	TODD

Profile Settings

Emailadresse

do1lkd@darc.de

Save Changes

Security Settings

API Keys

Password

Password

Confirm Password

Confirm Password

Update Password



Danke