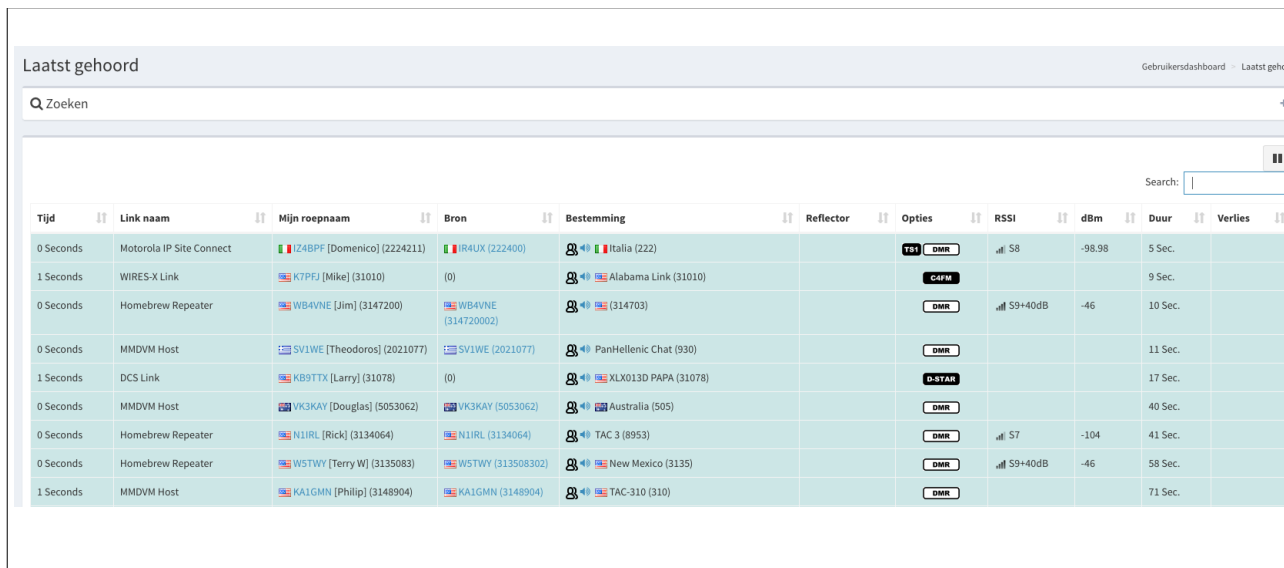


OpenSPOT connect Talkgroup

Inleiding

Het komt mij voor dat ik wil “connecten” met een “talkgroup” welke niet in mijn portofoon is geprogrammeerd. Het opnieuw programmeren van je portofoon is niet altijd snel te doen.

Wanneer je met een QSO bezig bent en iedereen gaat QSY* naar een andere “talkgroup” of als je een interessante “talkgroup” voorbij ziet komen op het “dashboard” van het Brandmeister netwerk, dan wil je snel kunnen schakelen.



Laatst gehoord

Gebruikersdashboard - Laatst gehoord

Q Zoeken

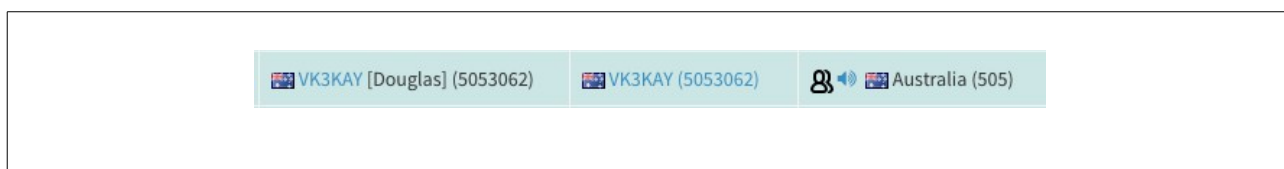
Search:

Tijd	Link naam	Mijn roepnaam	Bron	Bestemming	Reflector	Opties	RSSI	dBm	Duur	Verlies
0 Seconds	Motorola IP Site Connect	IZ4BPF [Domenico] (2224211)	IR4UX (222400)	Italia (222)			58	-98.98	5 Sec.	
1 Seconds	WIRES-X Link	K7PFJ [Mike] (31010)	(0)	Alabama Link (31010)					9 Sec.	
0 Seconds	Homebrew Repeater	WB4VNE [Jim] (3147200)	WB4VNE (314720002)	(314703)			S9+40dB	-46	10 Sec.	
0 Seconds	MMDVM Host	SV1WE [Theodoros] (2021077)	SV1WE (2021077)	PanHellenic Chat (930)					11 Sec.	
1 Seconds	DCS Link	KB9TTX [Larry] (31078)	(0)	XLX013D PAPA (31078)					17 Sec.	
0 Seconds	MMDVM Host	VK3KAY [Douglas] (5053062)	VK3KAY (5053062)	Australia (505)					40 Sec.	
0 Seconds	Homebrew Repeater	N1IRL [Rick] (3134064)	N1IRL (3134064)	TAC 3 (8953)			S7	-104	41 Sec.	
0 Seconds	Homebrew Repeater	W5TWY [Terry W] (3135083)	W5TWY (313508302)	New Mexico (3135)			S9+40dB	-46	58 Sec.	
1 Seconds	MMDVM Host	KA1GMN [Philip] (3148904)	KA1GMN (3148904)	TAC-310 (310)					71 Sec.	

Afbeelding 1

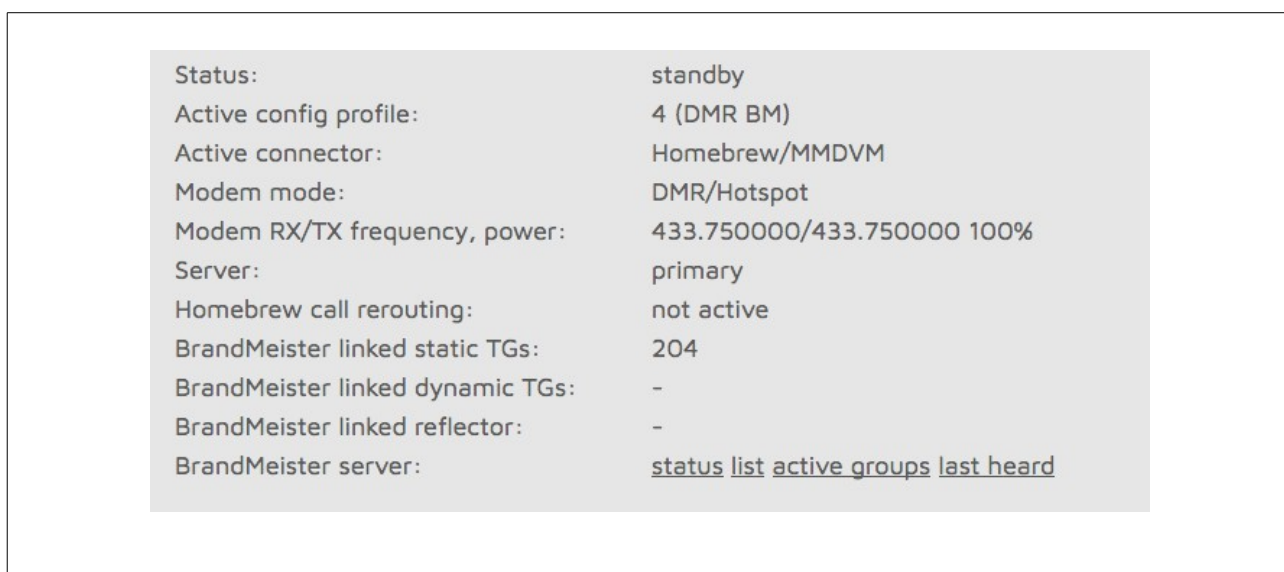
Overschakelen met de openSPOT

Zo zag ik onlangs de “talkgroup 505” voorbij komen op het “dashboard”. Deze heb ik **niet** in mijn portofoon geprogrammeerd.



Afbeelding 2

Zoals je in mijn status scherm kunt zien ben ik alleen “geconnect” met “talkgroup 204”. Dit is mijn statische “talkgroup”.

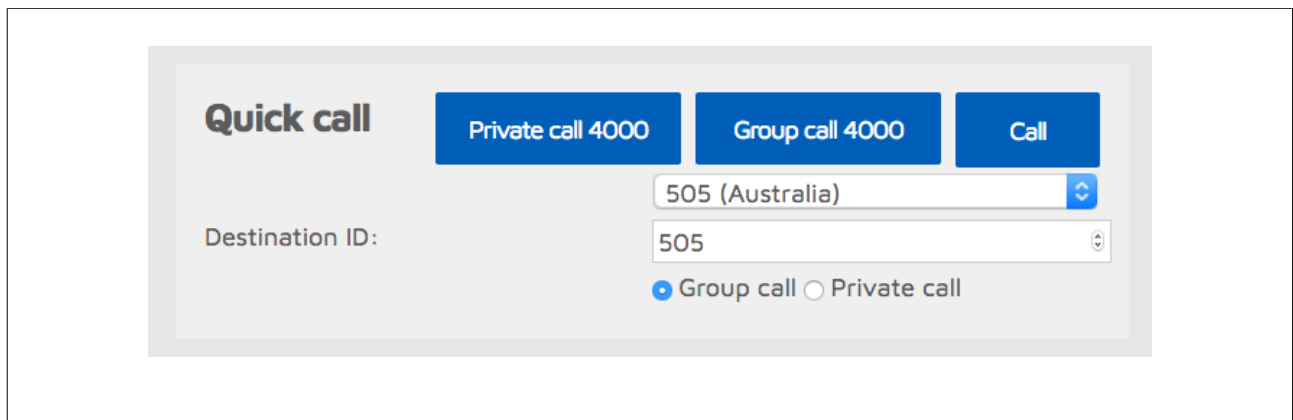


Status:	standby
Active config profile:	4 (DMR BM)
Active connector:	Homebrew/MMDVM
Modem mode:	DMR/Hotspot
Modem RX/TX frequency, power:	433.750000/433.750000 100%
Server:	primary
Homebrew call rerouting:	not active
BrandMeister linked static TGs:	204
BrandMeister linked dynamic TGs:	-
BrandMeister linked reflector:	-
BrandMeister server:	status list active groups last heard

Afbeelding 3

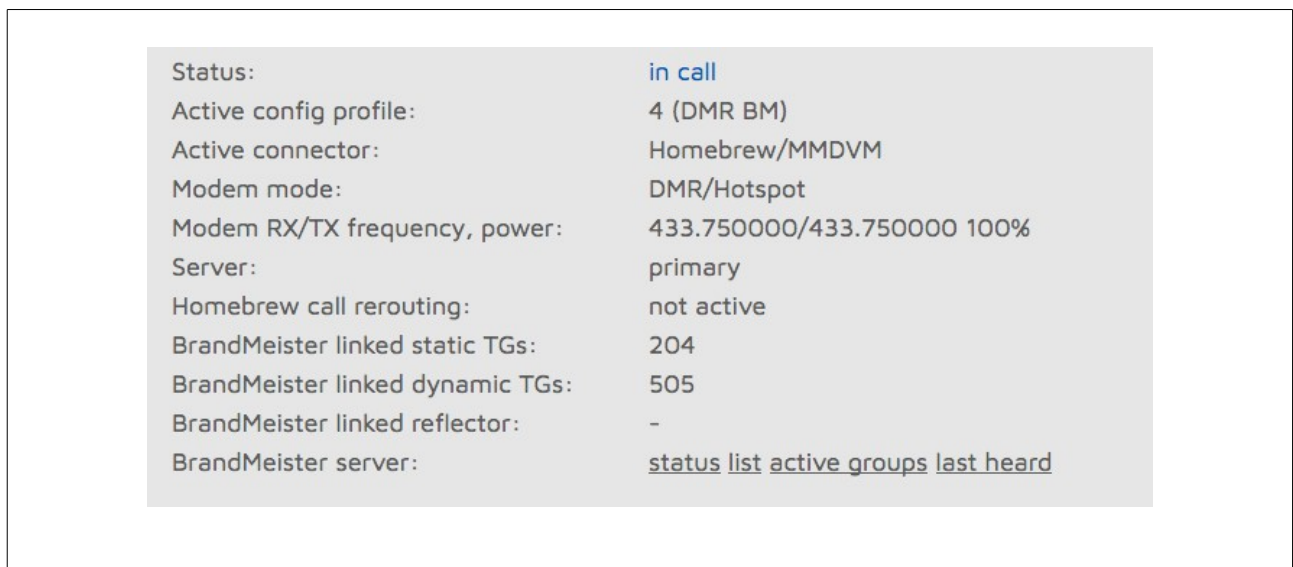
Ik werk met profielen en mijn openSPOT staat op profiel 4. Dit is bij mij DMR Brandmeister. Mijn portofoon staat op "talkgroup 9". Als er nu een gesprek binnenkomt op "talkgroup 204" dan gaat het lampje "modem" rood knipperen. Ik hoor het gesprek niet omdat mijn portofoon op "talkgroup 9" staat.

Nu ga ik naar het menu "Connectors". In de openSPOT omgeving.



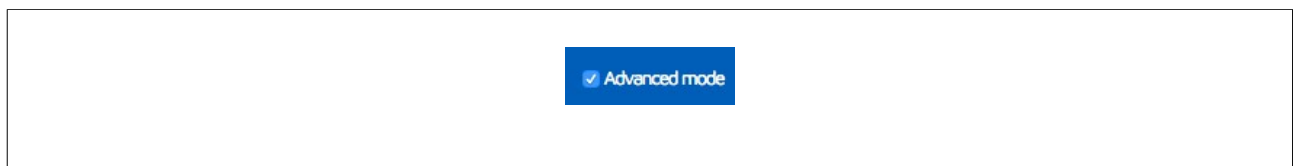
Afbeelding 4

Bij "Quick call" onder de drie blauwe knoppen zit een "drop down" menu. Hierin staan alle "talkgroepen" van Brandmeister. Ik zoek hier "talkgroup 505" op en druk op "Call". De openSPOT gaat nu "connecten" met "talkgroup 505". In het status scherm zie je dat dit gelukt is.



Afbeelding 5

Ik ben nu statisch geconnect met 204 en dynamisch met 505. Nu wil ik de gesprekken van "talkgroup 505" herrouteren naar "Talkgroup 9" op mijn portofoon. Ik heb n.l. "Talkgroup 505" niet geprogrammeerd op mijn portofoon. Hiervoor ga ik weer naar het "Connectors" menu in de openSPOT. Onderaan de pagina kun je een vinkje zetten in het vakje "Advanced mode".



Afbeelding 6

Er komen nu verborgen menu's bij en onderaan de pagina vind je "Reroute DMR TG9 calls to ID (0 to disable)". Hier vul ik 505 in.

DMO mode TDMA channel: 0

Route C4FM calls to ID: 9

Group call Private call

Reroute DMR TG9 calls to ID (0 to disable): 505

Group call Private call

Keepalive interval (sec): 5

RX timeout (sec): 30

Afbeelding 7

Vervolgens druk je op de “SAVE” knop van “DMR/Homebrew/MMDVM” Deze kun je vinden door iets naar boven te scrollen.

Het is gelukt. Ik kan nu QSO voeren op 505. Mijn portofoon staat op “talkgroep 9” en de openspot zorgt voor de routing van “talkgroep 505”. Met twee korte handelingen kun je dus een “talkgroep” selecteren welke niet in je portofoon zijn geprogrammeerd.

Valkuilen

Als je naar “talkgroep 505” luistert kan er verkeer van “Talkgroep 204” binnen komen. Je hoort op dat moment helemaal niets. Je kunt dit voorkomen door op de “Brandmeister” hotspot pagina “204” te verwijderen.

Static Talkgroups

Nederland (204)
Australia (505)

Afbeelding 8

Vergeet deze niet naderhand weer terug te zetten!!!!

Indien je QSY* gaat naar een andere “talkgroep” vergeet dan niet eerst te disconnecten van de vorige “talkgroep”. Anders staan er meerdere “talkgroups” geconnect met je openSPOT en dan treed hetzelfde effect op. Disconnect kun je doen met de knop “Group call 4000”. (Zie afbeelding 4).

Vergeet niet na gebruik “Reroute DMR TG9 calls to ID (0 to disable)” weer op 0 te zetten.

*QSY betekend: “Zullen we veranderen van frequentie naar (frequentie)?” Dit is dus eigenlijk niet correct als je naar een andere Talkgroep overschakelt. Je blijft n.l. Op dezelfde frequentie.