

Manual de Configuració de la Xarxa TGIF de DMR

TGIF es una xarxa nova de DMR totalment lliure, des d'ara tenim reflector i servidor propi el 4714, com a DMR+. L'avantatge d'aquest nou sistema es que es pot connectar als nostres hotspot o bitxos de Pi-Star, i per tant podem configurar un canal als nostres aparells de ràdio per tal de poder utilitzar aquesta nova xarxa.

També tenim creat el reflector 217 per proves i a Osona tenen el 8500.

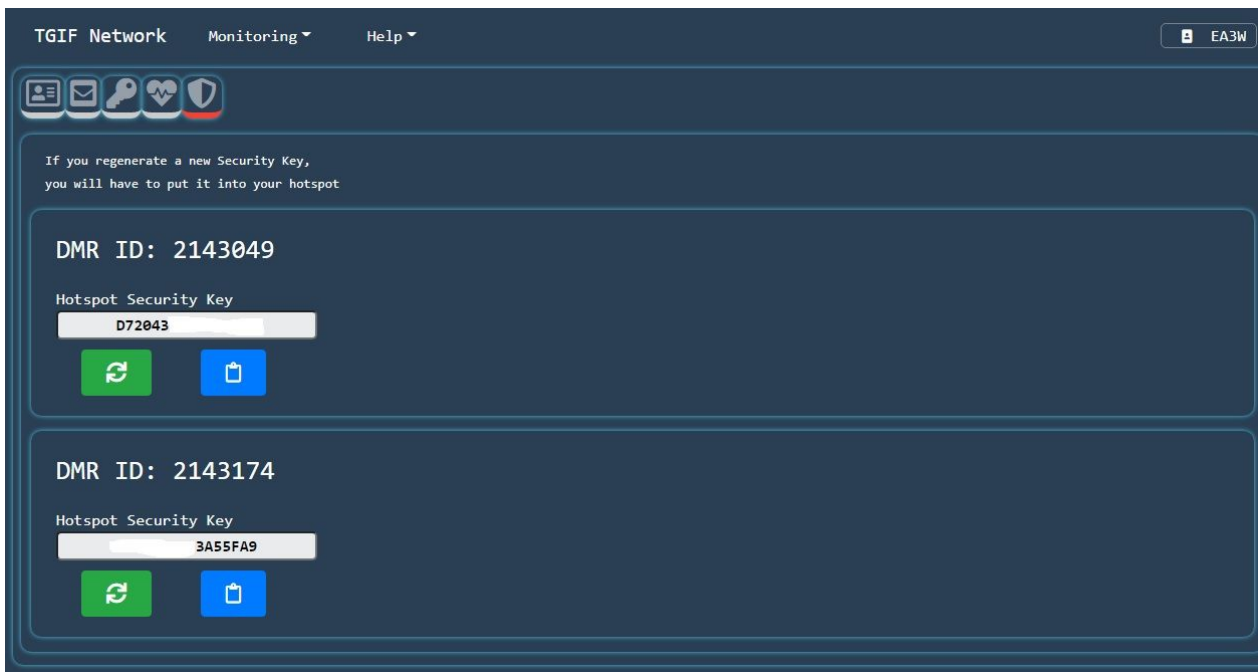
Un altre avantatge d'aquest nou sistema DMR es que no cal utilitzar el 4000 per desconectar d'un TG, el 4000 s'utilitza per aparcar, per no escoltar cap TG. Si ets al 4714 i vols canviar al TG 8500 d'Osona, només has de canviar el TG del teu talki i parlar.

- Registre a la web de TGIF :

Per començar registra't a la web oficial, ja que sense estar registrat no pots utilitzar la xarxa lliure de DMR TGIF. Ho pots fer [aquí](#).

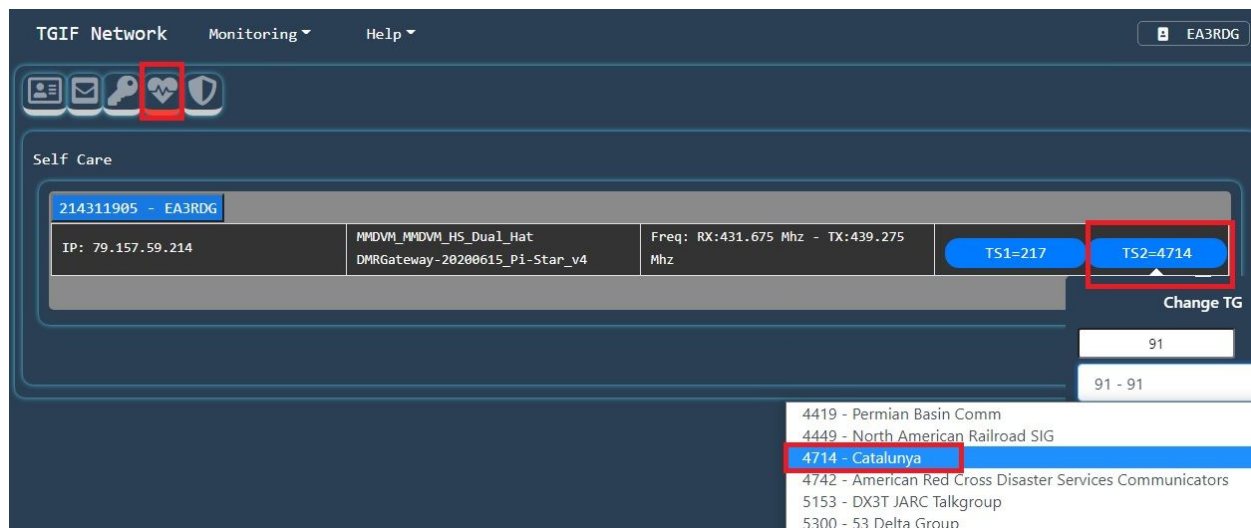
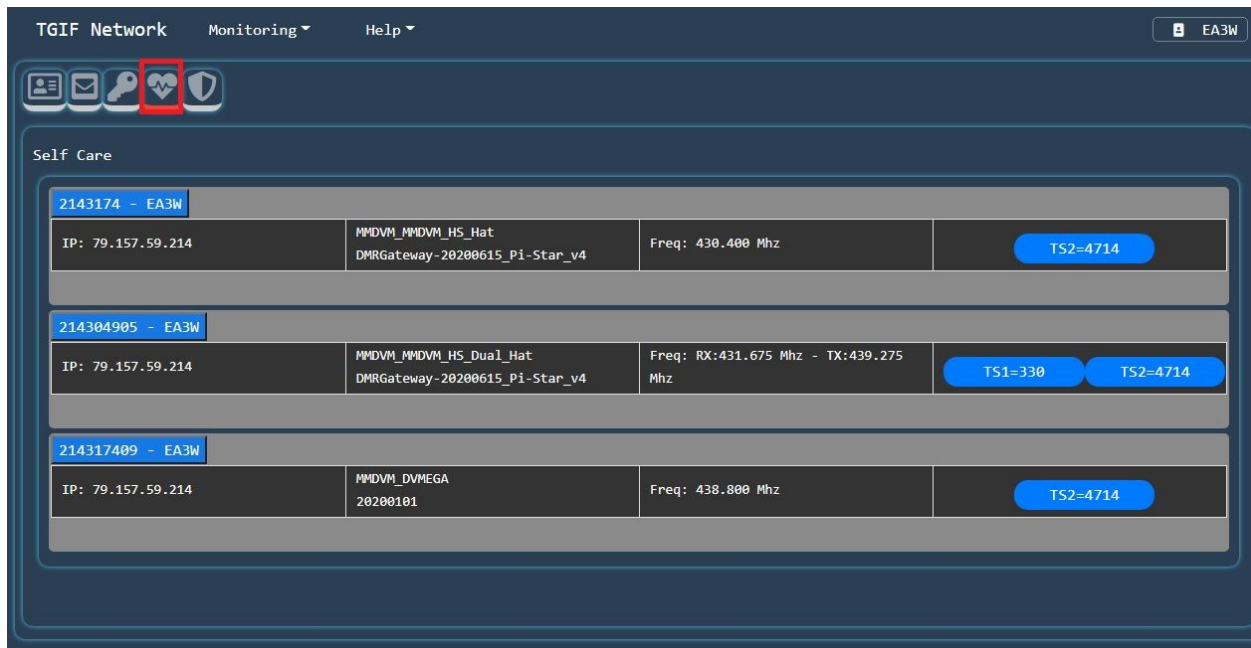
El registre es ràpid i no et demanen cap llicència si ja estàs registrat a qrz.com, els usuaris que no estan a aquest buscador d'indicatius si que se'ls demana còpia de la llicència. Es important que l'adreça de correu electrònic que tinguis a qrz.com sigui la mateixa que la que demanes l'alta a TGIF.

Un cop registrats i verificat el correu electrònic ja pots accedir a les dades a la web.



Ja tens els ID de DMR al compte amb les seves corresponents claus de seguretat per els hotspot.

A la pestanya del Selfcare ara veus les diferents connexions a la xarxa TGIF



Ara has de configurar els TG's que vols tenir activats, tant al bitxo amb Pi-Star com al DigiOne tal i com surt a la foto anterior.

- Connectar des de [DigiOne](#) :

The screenshot shows the 'DMR 2' application interface. At the top, there is a dropdown menu set to 'TGIF_Prime'. Below it, the call sign 'EA3W' is displayed. There are two input fields: the first contains '2143174' and the second contains '09'. A row of ten dots is visible below these fields. Underneath is an 'Opcions' section with a dropdown menu. Two buttons, 'Silenciar' and 'Connectar', are present. Below these is another input field containing '4714' and a checkbox labeled 'Privat'. A 'PTT' button is located below the checkbox. At the bottom, there is a section for 'Últims Indicatus RX:' with an 'Esborrar log' button. Below this, a list of received indicators is shown:

Indicatus	TG	Time
EA3W	4714	0
EA3W	4714	0
EA3W	4714	0
EA3W	4714	0

Primer busca la xarxa **TGIF_Prime** de tots els servidors que hi ha disponibles, està al final dels **HB** i abans dels **XLX**.

Posa el teu indicatiu (el que has registrat a la web de TGIF).

Posa el ID de DMR (el que has utilitzat per el registre de TGIF).

A la dreta del ID de DMR, posa un número diferent dels que utilitzes amb altres connexions a altres sistemes (entre 00 i 99).

Sota del ID de DMR has de posar el codi que t'han facilitat en la foto 1 (Hotspot Security Key)

Abans de connectar, just sota posa el reflector de Catalunya 4714 i ja pots connectar amb la xarxa.

- Connectar des de PI-STAR :

Per poder connectar el teu hotspot o bitxo a la xarxa TGIF has d'anar a la configuració experta.

Informació del maquinari					
Nom de l'amfitrió	Kernel	Plataforma	Càrrega CPU	Temperatura CPU	
ea3rdg	5.10.11+	Model B+ Rev 1.0 (512MB)	3.86 / 3.02 / 2.78	37.9°C / 100.2°F	
Estat del servei					
MMDVMHost	DMRGateway	YSFGateway	YSFParrot	P25Gateway	P25Parrot
DStarRepeater	ircDDBGateway	TimeServer	PiStar-Watchdog	PiStar-Remote	PiStar-Keeper

Informació del maquinari				
Nom de l'amfitrió	Kernel	Plataforma	Càrrega CPU	Temperatura CPU
ea3rdg	5.10.11+	Model B+ Rev 1.0 (512MB)	3.65 / 3.16 / 2.85	37.9°C / 100.2°F
Control de programari				
Configuració	Valor			
Controlador programari:	<input type="radio"/> DStarRepeater <input checked="" type="radio"/> MMDVMHost (DV-Mega Minimum Firmware 3.07 Required)			
Controlador de Mode:	<input type="radio"/> Simplex Node <input checked="" type="radio"/> Duplex Repeater (or Half-Duplex on Hotspots)			

Aplicar

Un cop dins de DMR GW has d'afegir a continuació del que tinguis aquestes línies:

```
[DMR Network 4]
Enabled=1
Name=TGIF_Network
Address=tgif.network
Port=62031
Local=62034
Id=xxxxxx45 {<- El teu ID de DMR més el sufix aquí}
TypeRewrite=2,9990,2,9990
PCRewrite0=2,4009990,2,9990,1
SrcRewrite0=2,9990,2,4009990,1
TGRewrite0=2,4000001,2,1,999999
Password=passw0rd
Location=1
Debug=1
```

```
[DMR Network 5]
Enabled=1
Name=Prime_TGIF_Network
Address=prime.tgif.network
Port=62031
Local=62035
Id=xxxxxx45 {<- El teu ID de DMR més el sufix aquí}
TGRewrite0=2,5000001,2,1,999999
Password=xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx {<- El teu Hotspot Security key aquí}
Location=1
Debug=1
```

Pi-Star Digital Voice - Expert Editors

Tauler de Control | Administrar | Actualitzar | Upgrade | Fer/Restaurar còpia seguretat | Configuració

Quick Edit: DStarRepeater | ircDDBGateway | TimeServer | MMDVMHost | DMR GW | YSF GW | P25 GW | NXDN GW | DAPNET GW
Full Edit: DNR GW | PiStar-Remote | WiFi | BM API | DAPNET API | System Cron | RSSI Dat **Tools:** CSS Tool | SSH Access

```
UserControl=1
Module=D

[DMR Network 3]
Enabled=0
Name=DMR2NXDN_Cross-over
Id=214310
Address=127.0.0.1
Port=62035
Local=i2036
TGRewrite0=2,700001,2,1,99999
SrcRewrite0=2,1,2,700001,99999
PCRewrite0=2,700001,2,1,99999
Password=PASSWORD
Location=0
Debug=0

[DMR Network 4]
Enabled=1
Name=TGIF_Network
Address=tgif.network
Port=62031
Local=i2034
Id=214311905 ← Posa el teu ID de DMR més sufix
TypeRewrite=2,9990,2,9990
PCRewrite0=2,4009990,2,9990,1
SrcRewrite0=2,9990,2,4009990,1
TGRewrite0=2,4000001,2,1,999999
Password=password
Location=1
Debug=l

[DMR Network 5]
Enabled=1
Name=Prime_TGIF_Network
Address=prime.tgif.network
Port=62031
Local=i2035 ← Posa el teu ID de DMR més sufix
Id=214311906 ← Posa el Hotspot Security Key
TGRewrite0=2,5000001,2,1,999999
Password=
Location=1
Debug=l
```

Aplicar

I recorda **Aplicar** per que els canvis tinguin efectes.

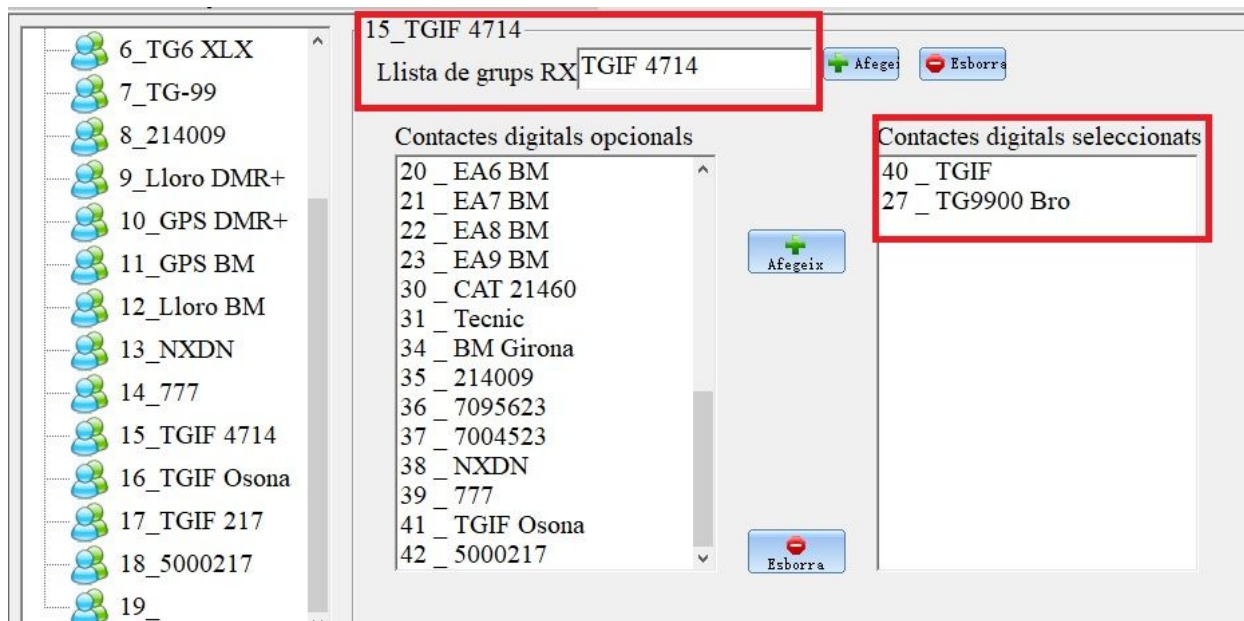
- Programar un canal amb el TG :

No Sèrie	Nom del Contac	ID de DMR	Tipus d'ID
39	777	777	Trucada de Grup
40	TGIF	5004714	Trucada de Grup
41	TGIF Osona	5008500	Trucada de Grup
42	5000217	5000217	Trucada de Grup

Per treballar amb la xarxa TGIF, has de configurar un canal al teu aparell amb el TG **5004714** com a **trucada de grup**.

També pots configurar un segon canal amb el TG **5000217** i el d'Osona TG-**5008500**,

Pots aprofitar per configurar també un TG amb el **777** i trucada de grup, aquest TG serveix per escanejar tots els TG de la xarxa DMR TGIF, jo ho he provat i es un embolic, per que canvia de TG constantment i no pots seguir un QSO.

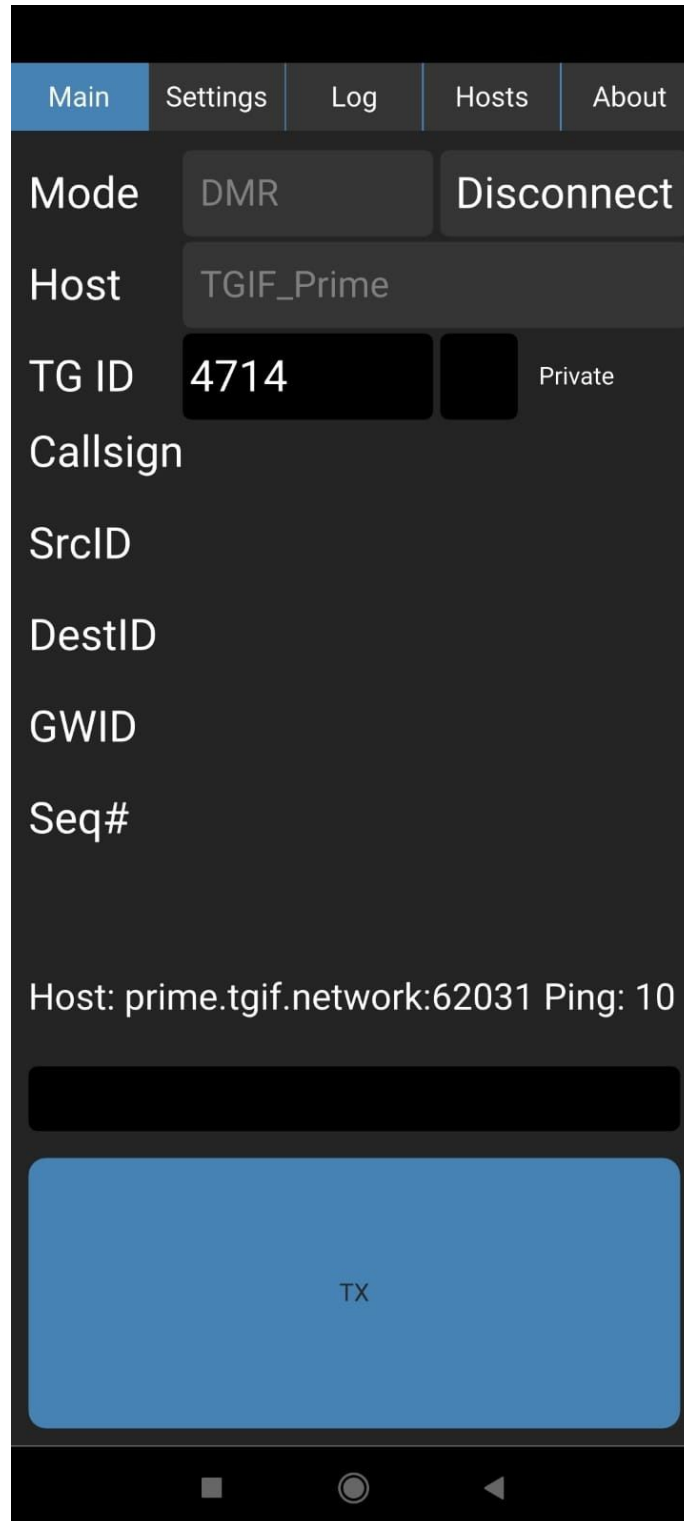


Has de configurar també un grup de RX amb el TG **5004714** i el TG **9900** per poder rebre la xarxa DMR TGIF.

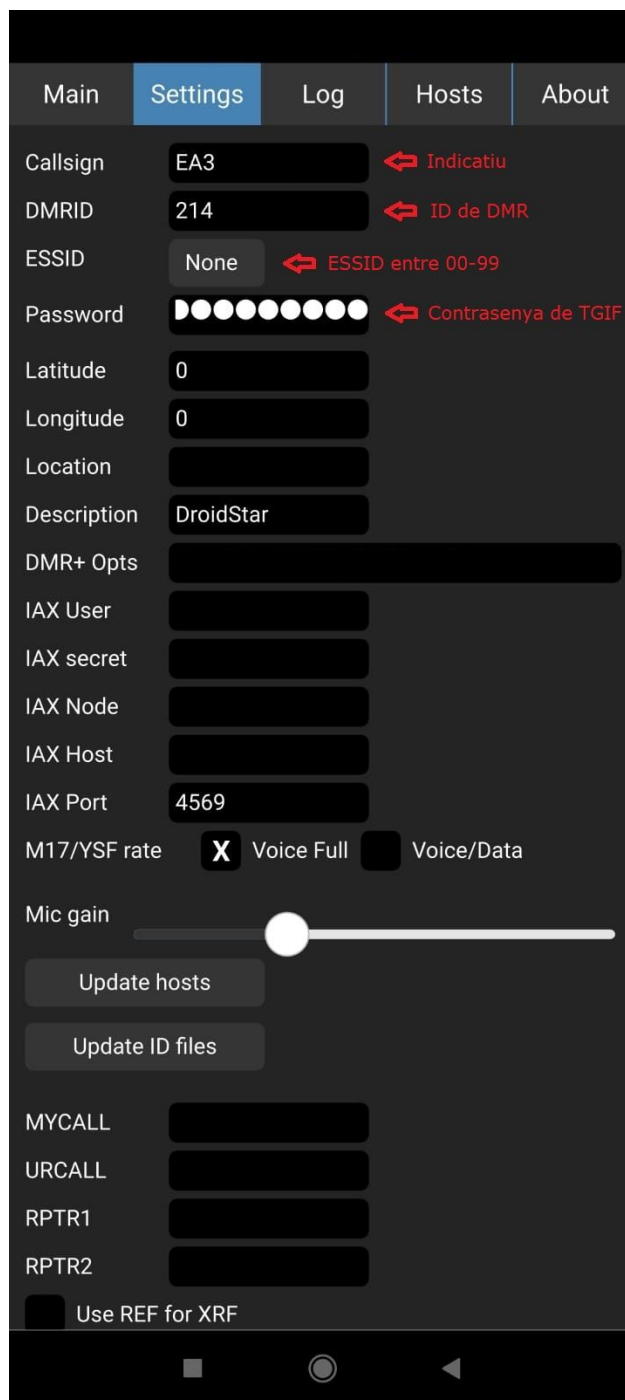
Si has programat el **TG 217** has de crear un grup de RX nou amb el TG **5000217** i el **9900**, igual si ho has fet amb el **8500** d'Osona.

Cal recordar que el Hotspot et permet tenir connectat simultàniament a BM, DMR+, XLX i ara també a TGIF,

- Connectar des de DroidStar :



MAIN : Has de triar TGIF_Prime a la relació de sistemes i reflectors que hi ha disponibles i al **TG ID** posar **4714** o **217** o **8500** segons amb qui vulguis parlar.



SETTINGS : has de posar el teu indicatiu a **Callsing**, el teu ID de DMR a **DMRID**, es recomanable posar un **ESSID** entre el 00 i 99 que no utilitzis en altres sistemes (Pi-Star, DigiOne, etc...) No repetir-lo. A continuació a **Password** el codi que t'apareix a la configuració del TGIF tal i com apareix en el teu **Hotspot Security Key** (en majúscules)



Recorda activar el TG per el DroidStar també a l'apartat del **selfcare** per que el Droidstar es connecti al 4714 o al TG que vulguis treballar.

Redactat per Xavi Pérez, EA3W, el 05.04.2021.

Recorda que a [Digigrup-EA3](#) oferim tots els serveis i assessorament en comunicacions digitals, inclòs l'assegurança obligatòria i bons descomptes a la botiga de [XBS Telecom](#) per només 25€ l'any i que ho pots pagar per transferència, ingrés, domiciliació o Paypal. Tota la informació la tens a la web de [Digigrup-EA3](#)

DMR, C4FM, FT8, FT4. Ningú dona tant per tant poc !

