

Retevis RT-73 i Kydera CDR300UV

Actualització de Firmware del 26.01.2021 amb APRS

C7000_DR300UV_Ham_20210126.zip



Hi ha 3 funcions noves i una correcció.

- 1.- APRS digital.
- 2.- Mode Promiscu.
- 3.- Canals només per a recepció.
- 4.- Corregit A / B i DQT / QT que es van invertir originalment.

També pots canviar l'idioma del CPS al català, has de baixar el fitxer [RT-73_Català de la web](#), descomprimir el fitxer dins de la carpeta Language i sobre-escriure els fitxers DMR(CN)-help i Language(CN).ini.

Al executar el programa has de canviar l'idioma al xinès i ja el tindràs en català.

1.- APRS (digital) :

a) Nom del Contacte :

Has de configurar un contacte per a APRS de la següent manera :

Configura un **nom de contacte** per a **APRS** i, a continuació, a **ID de DMR**, posa-li per a **BM 214999** i per **DMR+ 9059**.

No t'oblidis del tipus de trucada, ha de ser una **trucada privada** tant per BrandMeister com per DMR+.

No Serie	Nom del Contac	ID de DMR	Tipus d'ID
32	GPS BM	214999	Trucada Privada
33	GPS DMR+	9059	Trucada Privada
34	BM Girona	21417	Trucada de Grup

Adreces de destinació noves i adaptades a DMR+ a tot el món (com a PrivateCall o Trucada Privada):

- 9055 = casa
- 9056 = càmping
- 9057 = corredor o portàtil
- 9058 = barca
- 9059 = cotxe

b) Zona :

La millor manera és crear una nova **zona** per APRS on tinguis una entrada per a cadascun dels repetidors i punts d'accés.

Zona	Nom Zona
1	DMR + 4714
2	BM Cat
3	Analogic
4	Directe
5	Rep. VHF
6	Rep. UHF
7	RadioCat
8	DMR+ Lloro
9	DMR+ GPS

En aquesta zona 9, tinc al canal 7 el meu punt d'accés i als canals 1 al 6 per als repetidors.

Z-9	Mode	Nom Canal	Freq de RX	Freq de TX	Poter	F	I	RX	TX	RX	TX	T	Li	TG de RX	Llista	Contact	
1	Digital	ED3YAB GPS	439.41250	431.81250	Alta	I	I	I	Slot 2	Slot 2	1	1	D	D	GPS	GPS	GPS
2	Digital	ED3YAV GPS	438.75000	438.75000	Alta	I	I	I	Activa	Activat	1	1	D	D	GPS	GPS	GPS
3	Digital	ED3YAY GPS	430.27500	430.27500	Alta	I	I	I	Activa	Activat	1	1	D	D	GPS	GPS	GPS
4	Digital	ED3ZAR GPS	144.68750	144.68750	Alta	I	I	I	Activa	Activat	1	1	D	D	GPS	GPS	GPS
5	Digital	ED3YAM GPS	438.77500	431.17500	Alta	I	I	I	Slot 2	Slot 2	1	1	D	D	GPS	GPS	GPS
6	Digital	ED3ZAH GPS	439.00000	431.40000	Alta	I	I	I	Slot 2	Slot 2	7	7	D	D	GPS	GPS	GPS
7	Digital	Bitxo GPS	430.40000	430.40000	Baix	I	I	I	Activa	Activat	1	1	D	D	GPS	GPS	GPS

c) **Servei DMR :**

Configura el GPS com Activat, l'interval a 1 minut i el canal GPS a la zona/canal APRS que vols operar.

Pots assignar un Polsador P al GPS que el pots desactivar o activar des de la emissora.

En el meu cas, es tracta de la zona 9 i canal 6 per el ED3ZAH de DMR+.

Servei DMR	
Durada del monitor remot	10S
Descodif. monitor remot	Desactivat
Descodif. apagada en remot	Desactivat
GPS	Activat
Interval TX GPS APRS	1Min
Canal TX GPS APRS	Zone 9 CHD 6

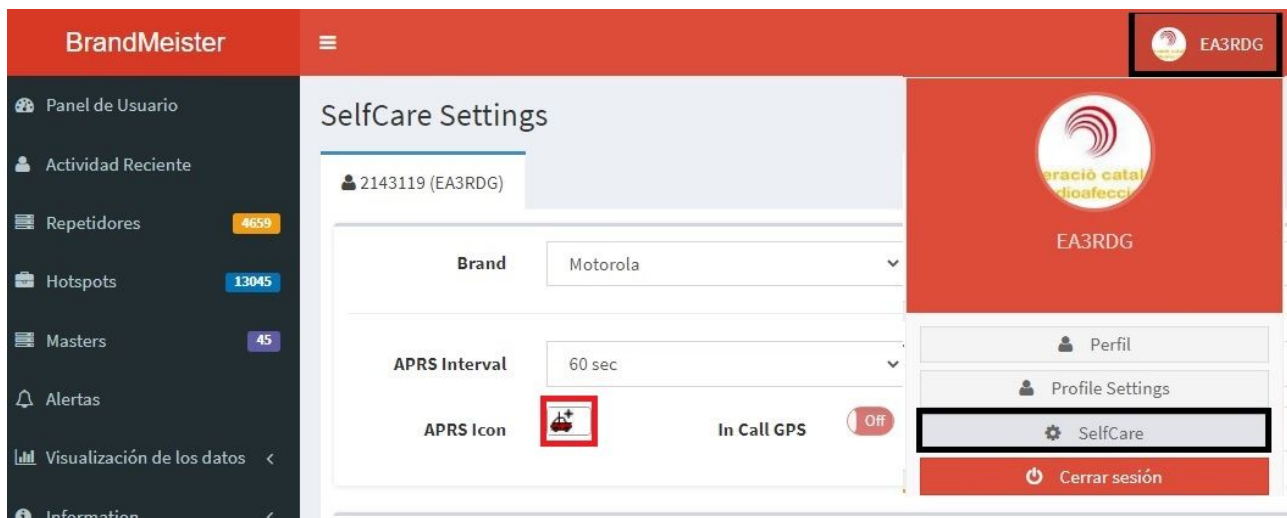
Nota: has de fer aquest canvi manualment només amb el CPS. No pot es pot canviar mitjançant la programació dels botons i menús del equip.

També pots seleccionar Canal Actual, però has de tenir en compte que, mentre estigui encès el GPS transmetrà allà on tinguis el canal seleccionat.

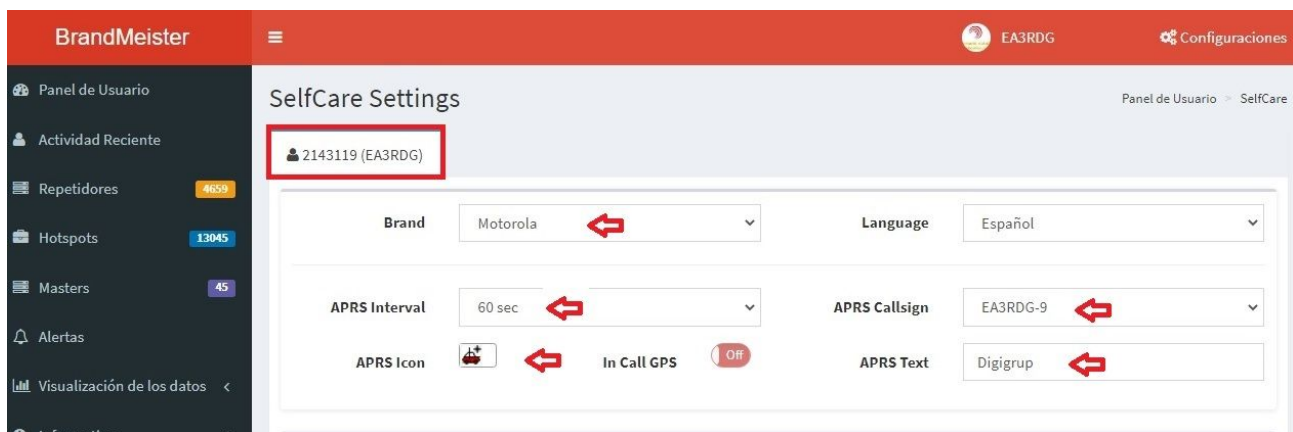
Aquest problema hauria de solucionar-se al proper firmware.

Demaneu tenir un menú addicional "APRS" perquè puguem tenir totes les coses APRS al mateix lloc juntament amb una llista per als canals APRS.

d) Brandmeister Selfcare :



Entra al teu SelfCare, selecciona l'identificador de DMR que utilitzes, a la marca: selecciona **Ràdio xinesa**, deixa l'interval APRS: a **60 segons**, després per a mòbils selecciona **APRS Callsing**: el teu indicatiu amb -9 (exemple EA3RDG-9) i, a continuació, fes clic a la **icona APRS**: per triar la teva icona i finalment **APRS Text**: a la teva elecció i desa-ho.



2.- Mode Promiscu :

Has d'assignar la funció de **Monitor permanent** a un dels teus **Polsadors P**.

Ho tenim al exemple al **Polsador P1 en polsada curta**. Per utilitzar-lo només has de prémer el Polsador P1 i veuràs un breu missatge a la pantalla que diu : **"Promiscuous On"** (Actuació promiscua).

Es tracta d'un commutador d'activació o desactivació.

Quan el monitor promiscu estigui activat, qualsevol trànsit de qualsevol TG serà escoltat en d'aquest canal.

Botons de radio	Funcions de pulsada llarga	Funcions de pulsada curta
Polsador P1	Canvi de zona	GPS
Polsador P2	Opcio de TX alta/baixa	Activa/Desactiva Roami
Polsador P3	Monitor permanent	Monitor permanent
Polsador P4	Canvi de zona	Canvi de zona
Polsador P5	Opcio de TX alta/baixa	VFO
Polsador P6	Monitor Promiscu	Monitor Promiscu
Polsador P7	Activa/Desactiva Roami	Activa/Desactiva Roami

3.- Canals només per a recepció :

Si estàs escoltant una freqüència fora de les bandes de radioaficionat, com ara serveis públics, no hi havia cap manera per evitar la transmissió en aquestes freqüències de serveis públics.

Ara, quan configuris el teu canal a **Només RX** hi poses **Activat**, el convertiràs en un canal només de recepció, si el deixes en Desactivat podràs transmetre en aquest canal.

Z-3	Mode	Nom Canal	Freq de RX	Freq de TX	Potencia	Nomes RX
1	Analogic	144.7125	144.71250	144.71250	Alta	Desactivat
2	Analogic	144.6125	144.61250	144.61250	Alta	Desactivat
3	Analogic	430.400	430.40000	430.40000	Alta	Desactivat
4	Analogic	439.4125	439.41250	439.41250	Alta	Desactivat
5	Analogic	R-97	439.32500	431.72500	Alta	Desactivat
6	Analogic	ED3YAB R4	145.70000	145.10000	Alta	Desactivat
7	Analogic	Remer 12	146.75000	146.15000	Alta	Activat

4.- Errors corregits :

Funció A / B Fixada

Originalment, perquè A / B funcionés, havies de triar DQT / QT.


Ambdues característiques s'han invertit.

Ara està solucionat.

NOTA: per a l'últim CPS, aquí tens el número que t'indicarà si el tens correcte.

El nom del fitxer hauria de tenir aquest text



 DMR CPS_DRS [9.1.165]

Un cop obert el CPS, hauries de tenir-lo a l'extrem superior esquerre.

Un agraïment a Savo S52SX i Nate ZL2NAT per l'esforç realitzat amb Kydera durant l'últim mes per afinar i proporcionar dades APRS d'una ràdio Anytone. Gràcies a Catherine (Kydera) i al seu equip d'enginyeria per la seva paciència i per aconseguir-nos un Firmware.

Traduït i adaptat al català per Xavi Pérez, [EA3W](#), el 30.01.2021.

Recorda que a [Digigrup-EA3](#) oferim tots els serveis i assessorament en comunicacions digitals, inclòs l'assegurança obligatòria 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 !

