

<https://ref25.r-e-f.org/spip.php?article416>



DMR Anytone-D878UV CodePlug from F8GHE V01.12.2021 for FW1.25

- 09 Téléchargement -



Date de mise en ligne : jeudi 2 décembre 2021

Copyright © REF25 - Tous droits réservés

Anytone-D878UV-FW1.25 CodePlug-01122021 from F8GHE

Cette version de CodePlug prend en compte le dernier changement du code CTCSS du Cret-Monriot. Ce même code est également programmé pour l'émission par le SDIS et le 144800.

La version du firmware 1.25 associée à ce CodePlug apporte beaucoup de nouveautés listées ci-dessous. Les deux les plus importantes sont les suivantes :

- Possibilité de programmer 8 fréquences différentes pour l'APRS en Analogique. Ces 8 fréquences peuvent être affectées aux "channels". Ceci est bien pour une utilisation des transpondeurs locaux pour faire de l'APRS par contre il n'est pas possible de paramétrer un CTCSS spécifique pour chaque fréquence. C'est donc un peu réducteur.
- Possibilité d'envoyer des SMS par l'APRS en Analogique

ATTENTION : Ce CPS est générique. Il nécessite donc une adaptation comme indiquée sur les 3 captures d'écran ci-dessous. Pour cela ouvrir le CP générique avec le logiciel CPS version 1.24N, puis réaliser la personnalisation et finalement sauvegarder le fichier CP avec un nouveau nom avant de l'injecter dans le pocket.

[JPEG - 23.5 ko](#)

[JPEG - 170.7 ko](#)

[Power-On setting](#)

AFFECTATIONS DES BOUTONS

[Les touches de fonction](#)

LES FREQUENCES APRS

[Frequences APRS](#)

LES FREQUENCES ADRASEC25

[Frequences Adrasec25](#)

[Frequences Adrasec25_2](#)

Pour information, l'appui prolonger sur la **touche P2** permet d'envoyer une TRAME APRS. Ceci est très pratique dans le cadre de l'ADRASEC. La position est envoyée uniquement à la demande.

Remarque : Ceci est une des nouvelles fonctionnalités disponibles à partir de la version **Firmware-1.20P**

INFORMATIONS concernant les trames APRS :

- Les trames peuvent être envoyées au relâché du PTT, en appuyant longtemps sur P2 ou en automatique suivant une périodicité programmée.
- Pour que les trames soient transmises suivant une des 3 méthodes ci-dessus, il est nécessaire de configurer l'APRS Report Type' au niveau du "Channel" en Analogique ou Digital. L'Option OFF bloque l'émission des trames APRS bien que le message APRS envoyé apparaisse sur le Display. Donc attention cela peut être un piège.

- Donc après avoir choisi une d'"APRS Report type" les trames sont émises à condition d'avoir activé le GPS, choisi un APRS PTT Mode (Pour l'option PTT), un APRS TX interval (Pour l'option Auto)
 - La fréquence et la puissance du TX APRS se règle au niveau de l'Onglet APRS. Celle-ci n'a rien à voir avec la fréquence du Channel.
-

D878UV firmware update V1.25 (dated 2021-11-30) Change List

1. Allow to select TG and RX group list for the new channel created in radio menu.
2. Improve the Single Frequency Repeater unstable problem.
3. CPS-Â»APRS-Â»Analog, add 8 groups analog TX frequency. In CPS-Â»Channel-Â»Analog APRS Report Freq, allows select a TX frequency to transmit the analog APRS.
4. CPS-Â»Common Setting-Â»Channel -Â»DMR Mode, add "DCDM TS Split" mode. In this mode, the radio receives on the selected slot in channel, but in transmission it will use the other slot. This configuration is only in use when the radio talks through a D578UV in repeater mode with fixed slot.
5. CPS-Â»Common Setting -Â»GPS Roaming, allow user set a list of GPS locations, when GPS positioning is within the preset radiation radius of coordinates, the radio will switch to the corresponding zone.
CPS-Â»Common Setting-Â» Optional Setting -Â»GPS/Ranging -Â» GPS Roaming should be set ON to enable this function(make sure the GPS should be ON first).
6. CPS-Â»Common Setting -Â»Zone -Â» Zone hide, add Zone Hide function in the Zone menu, it allows user hide some zone when they don't need it on display. Since the Zone Hide is new inserted item, it may be checked automatically when open an existing codeplug. CPS-Â»Tool-Â» Zone Hide Operation, allows you check or uncheck all Zone Hide.
7. Add APRS SMS function in the radio menu, allows the radio to receive and transmit APRS message. (Valid only when install the optional BT+APRS board)
Sending APRS Text from one AnyTone radio to another that has the APRS Rx feature. Go to the radio Menu -> APRS -> APRS SMS where you can add a text message using the microphone keys, use the # key to switch from alpha to numbers, etc. After entering your text, confirm it with the Menu button to get to the next Call Sign / SSID entry screen. Enter the Call Sign and SSID dash number for the user you want to send the message to ; use the # key to switch from alpha to numbers, etc. When you confirm the Call Sign the APRS test message will send.
NOTE : APRS SMS TX setting is using the CPS-Â»APRS-Â» Analog setting, so the received channel should have the matched frequency setting/CTCSS setting/band width to the TX radio's APRS setting, and have the APRS RX turned on.
8. CPS-Â»Common Setting -Â»Optional Setting-Â»Key Function, add "Ana APRS Info", for fast accessing the received APRS information. (Valid only when install the optional BT+APRS board)
9. CPS-Â»Common Setting -Â»Channel -Â» Send Talker Alias, make the Talker Alias to be private setting for each channel, instead of public setting for all channels.
10. CPS-Â»Tool -Â» APRS information Manager, allows the CPS to read the received APRS message from radio and export. (Valid only when install the optional BT+APRS board)
11. Add "Draft" in the Messages menu, unsuccessful SMS is saved in draft and can be resent.
12. Add timezone GMT+5:30(India), GMT+5:45 (Nepal), GMT+4:30(Afganistan), GMT+3:30(Iran) GMT-3:30 (Newfoundland, Canada), GMT+8:30 (Eucla)
13. Change the APRS message to be a lower priority than menu, the radio will not be kicked out of radio menu when receive the APRS message.
14. Correct the reverb/echo sound issue when transmit analog in the A+D channel.
Firmware version : V1.25 CPS version : V1.25 SCT 3258 version : V2.01.07 BA same, no need update BT Version : 10033 (same, no need update)