

RETEVIS RT3 - Oprogramowanie rozszerzone (alternatywne).

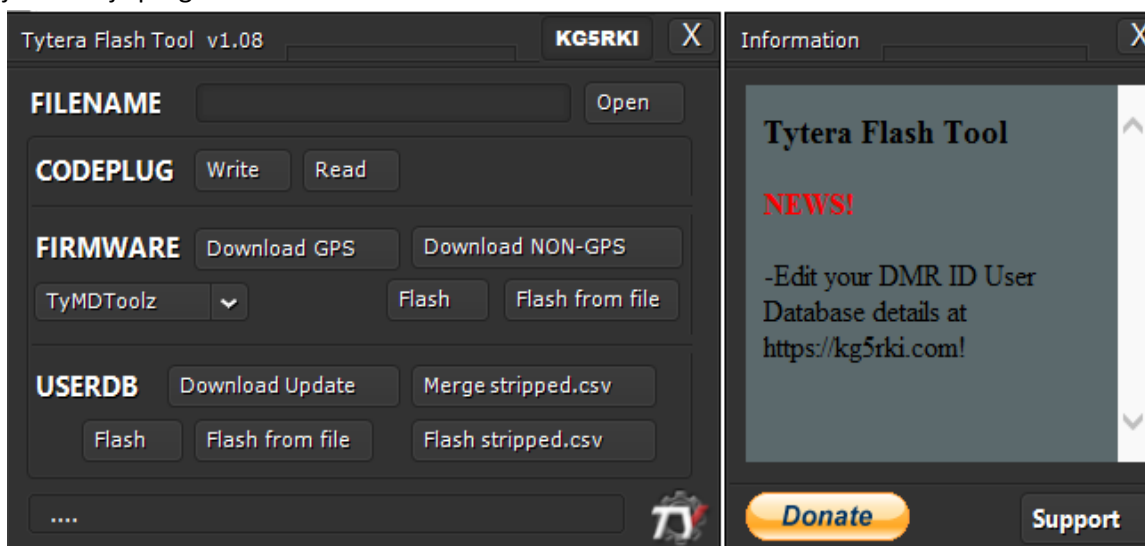
Kopalnią wiedzy nt. DMR i RT3 jest strona Andrzeja SQ9JDO <http://sq9jdo.com.pl/>

Na stronie jest mowa o radiu MD-380, ale jest ono programowo zgodne z RT3.

Opis nowych funkcji wg MD380_Tools znajdziesz na

http://sq9jdo.com.pl/MD-380/MD-380_Tools/md380tools_7.html

1. Otwórz stronę: http://sq9jdo.com.pl/MD-380/Flash_Tool/Flash_Tool_1.08.html
2. W menu **Pliki do pobrania** (poniżej obrazka) pobierz: **Tytera Flash Tool v.1.08.exe** (kliknij lewą nogą myszy w linię, a jeszcze lepiej pobierz BETA). Przekopiuj go do katalogu np. C:/Flash. Uruchom plik i powstanie podkatalog: C:/Flash/Tytera Flash Tool v. 1.08. a w nim TyteraFlashTool.exe. Uruchom go. Wybierz język i pojawi się okno jak niżej. Na górze okna jest wersja programu i autor KG5RKI



3. Wyłącz radio RT3. Połącz go kabelkiem z gniazdem USB komputera z systemem Windows. Naciśnij PTT i górny przycisk. Załącz radio i pojawi się migająca dioda z kolorem zielony i czerwonym (naprzemiennie). Radio jest przygotowane do wgrania oprogramowania (fleszowania).
4. W linii FIRMWARE naciśnij myszką klawisz <Download NON-GPS> (RT3 jest bez GPS). Po chwili na dole tego ekranu pojawi się napis: „Done”. Plik który pobrałeś jest w katalogu programu pod nazwą: nongps_fw.bin , ale nie jest to istotne, to jest tylko informacja! W następnej linii poniżej FIRMWARE, naciśnij <Flash> . Pojawi się napis: „writing nongps_fw.bin” i po chwili „Done”. Radio ma najnowsze oprogramowanie rozszerzone.
5. Wyłącz radio i wyjmij kabelek z radia i gniazda USB.
6. Pozostaw program Tytera Flash Tool jako aktywny.
7. **Zajrzyj na:** http://sq9jdo.com.pl/MD-380/Flash_Tool/Flash_Tool.html#3 Tu są rozpisane kroki, które wyżej opisywałem.
8. **Uwaga:** Funkcje rozszerzone opisane są tu: http://sq9jdo.com.pl/MD-380/MD-380_Tools/md380tools_7.html -MD380Tools z datą 15.05.2017 (w radiu mam wgrane oprogramowanie D13.02 z 21-11-2017) lub sprawdź http://sq9jdo.com.pl/MD-380/MD-380_Tools_V2.0/Menu/Menu.html (ten opis z 17.08.2017 nie pasuje do mojego radia). Zajrzyj na stronę autora oprogramowania KG5RKI

<https://kg5rki.com/new2/tymd380.html> Znajdziesz tu film jak instalować oprogramowanie. W dalszej części jest opis funkcji i zrzuty ekranów (j. angielski), a na dole znajdziesz linki do dokumentacji i oprogramowania.

Aktualizacja listy użytkowników.

1. Otwórz <https://www.facebook.com/groups/129998590980469/> Odszukaj: Andrzej Augustyński, plik **userdb_sp (21.11.2017).bin** i pobierz go. Plik zawiera ID polskich użytkowników. Data w nazwie wskazuje na dzień aktualizacji. Plik przenieś do katalogu C:/Flash/Tytera Flash Tool v1.08
2. W oknie programu Tytera Flash Tools w linii FILENAME naciśnij <Open>. Odszukaj plik **userdb_sp....** podświetl go i kliknij 2x lewą nogą myszy lub <Enter>. Ścieżka i nazwa pliku pojawi się za napisem FILENAME.
3. Połącz radio kabełkiem z gniazdem USB. Załącz normalnie radio (bez dodatkowych klawiszy).
4. W linii poniżej napisu USERDB, naciśnij <Flash from file>. W dolnej linii pojawi się napis: „writing userdb.bin ...”, a po dłuższym czasie: „Done” Baza użytkowników jest aktualna, a dane są wyświetlane, jeżeli w radiu załączone jest oprogramowanie rozszerzone (Menu -> Utilities -> Confirm -> 6 MD380Toolz -> Confirm). Baza jest niezależna od bazy wprowadzonej programem RT3 w gałęzi Digital Contacts.
5. Wyłącz radio, zdemontuj kabelek.
6. Plik userdb_sp... jest zestawem polskich ID. Jeżeli chcesz mieć ID z całego świata (jest ich ponad 76 tysięcy i mieszczą się w pamięci radia), to w programie Tytera Flasch w linii USERDB naciśnij Download Update. Po pobraniu bazy naciśnij Flash i po dłuższej chwili najnowsza baza będzie wgrana czyli nadpisze poprzednią.

Odczyt i zapis ustawień radia – plik .rdt lub .dfu

1. Otwórz stronę http://sq9jdo.com.pl/MD-380/Flash_Tool/Flash_Tool_1.08.html i pobierz : **Plik do podmiany dfulib.dll** Przenieś go do katalogu: C:/Flash/Tytera Flash Tool v1.08 i zastąp plik tam istniejący (nadpisz go).
2. Połącz radio z komputerem poprzez kabelek. Załącz normalnie radio.
3. **Odczyt konfiguracji radia.** Uruchom program Tytera Flash Tool. W linii CODEPLUG naciśnij <Read>. Wybierz katalog lub pozostań w bieżącym, wpisz nazwę pliku konfiguracji np. SP9WZO_2017-11-22 i naciśnij <Zapisz> . W dolnej linii pojawi się napis „reading...” i po chwili „Done”. Plik został zapisany na dysku. Plik ma rozszerzenie *.dfu
4. **Wgranie konfiguracji do radia.** Uruchom program Tytera Flash Tool. W linii CODEPLUG naciśnij <Write>. W okienku Tytera Flash Tool „Please open a Codeplug!” naciśnij <Okey>. Pojawi się kursor w linii FILENAME. Z prawej strony naciśnij <Open>. Odszukaj katalog i plik z zapisaną konfiguracją np. SP9WZO_2017-11-22.dfu Podświetl go i naciśnij <Otwórz>. Ścieżka i nazwa pliku pojawi się w linii FILENAME. W linii CODEPLUG naciśnij <Write>. W dolnej linii pojawi się „writing codeplug” i po chwili „Done”. Wyłącz radio, zdemontuj kabelek. Radio jest przygotowane do pracy. Załącz go.
5. **UWAGA:** Program CPS_DMR zapisuje plik z rozszerzeniem . rdt (oprogramowanie podstawowe), a Tytera FlashTool z rozszerzeniem *.dfu.

MD380_MD390_CodePlug_Editor_0.0.64

1. Przyjaznym programem do ustawiania kolejności stref, kolejności w strefie, ściągania ID użytkowników z całego świata lub Europy (filtrowanie), jest program **MD380_MD390_CodePlug_Editor_0.0.64** . Obsługuje pliki *.rdt czyli podstawowej konfiguracji odczytanej programem CPS_DMR. Po otwarciu pliku np. WZO-2017-11-22.rdt i wybraniu zakładki Digital Kontakt, z prawej widzę 76877 numerów ID (cały świat). Poszczególne linie można zaznaczyć i kopiować na lewo czyli do podstawowego zestawu ID (w RT3 pojemność 1000 zapisów). Tak można uniknąć ręcznego wpisywania danych.
2. Wybierz zakładkę Zones. W lewym oknie zaznacz wiersz, a pod oknem znajdziesz klawisze np. do przesuwania wiersza. Program standardowy pozwala tylko na dopisywanie na końcu tabeli.
3. Po zmianach zapisz jako (Save As) i wgraj do radia.

Opracował: Bronek SP9WZO