## Procedura instalacji oprogramowania (FIRMWARE) w FT-2000

#### *Tłumaczenie Grzegorz SP8NTH w oparciu o oryginalny dokument YAESU oraz własne doświadczenie zdobyte podczas zmiany oprogramowania w FT-2000*

UWAGA !!! każdy wykonuje na własną odpowiedzialność i ryzyko niżej opisaną operację wgrania oprogramowania do FT-2000, nie ponoszę odpowiedzialności za wynikłe problemy i uszkodzenia sprzętu w wyniku stosowania tej procedury.

Procedura i oprogramowanie jest przeznaczony do zainstalowania we wszystkich Angielskich, Europejskich i Amerykańskich modelach FT-2000 w których na 3-ciej i 4-tej pozycji numeru seryjnego znajdują się cyfry mniejsze niż 12.

Przykład: Serial Number 8A090123 posiada numer 09 na 3-ciej i 4-tej pozycji. 09 jest mniejsze niż 12 i dla tego numeru jest to oprogramowanie właściwe dla tego modelu.

Dla numerów 12 i późniejszych niema potrzeby instalowania tego oprogramowania gdyż jest ono już zainstalowane.

Oprogramowanie do fleszowania jest przeznaczone dla komputerów PC z systemem operacyjnym Windiows XP i posiadających port RS232 (nie zaleca się stosowania przejściówek z USB na RS232 gdyż nie zostało oprogramowanie certyfikowane na te porty).

### Instalacja oprogramowania do fleszowania FT-2000 na komputerze PC

- (1) Spakowany plik zip (AH025\_121\_1-25-07.zip) skopiować na pulpit.
- (2) Rozpakować do dowolnego katalogu.
- (3) W katalogu powinny znajdować sie 3 pliki: zawartość pamięci \*.sfl, plik programatora \*.exe i plik konfiguracyjny -\*.ini.

Program gotowy do fleszowania !!!

## Procedura zmiany oprogramowania w FT-2000

- (1) Wyłącz FT2000 wyłącznikiem sieciowym znajdującym się z tyłu obudowy obok kabla zasilającego.
- (2) Do programowania niezbędny jest dostęp do przełącznika S3004. Znajduje się ona na płycie sterowania (control unit) w dolnej części FT-2000. Aby do niego dotrzeć należy odkręcić dolną część obudowy zaczynając od 6-ciu śrubek po bokach i 7 śrubek na spodzie (niema potrzeby zdejmowania osłony znajdującej się nad płytą procesora po zdjęciu obudowy). Przełącznik znajduje się w tylnej części płyty głównej i jest dostępny przez okrągły otwór w osłonie. Lokalizacja pokazana na fotkach poniżej.

# (3) Podłączamy kabel **D-sub 9-pin 1:1 żeński (z dziurkami) do COM1 komputera PC i do złącza CAT 9-pin na tylnej ściance FT-2000**.



(4) Przełączamy przełącznik **S3004 w pozycję ON**.



- (5) Podłączamy kabel zasilający AC do FT2000.
- (6) Włączamy przełącznik zasilania na ON znajdujący się na tylnej płycie FT-2000 (UWAGA!!! nie włączamy radia przełącznikiem na płycie czołowej)
- (7) Na komputerze PC wchodzimy do folderu z oprogramowaniem i lokalizujemy plik FSW003.EXE który uruchamiamy klikając na nim myszką.
- (8) Po uruchomieniu zostaje wyświetlony wewnątrz okienka programu plik AH025\_V0121.SFL, jest on podświetlony na niebiesko, jeżeli nie jest podświetlony należy na nim kliknąć myszką aby się podświetlił.

| FSW003 for FT-2000 Series                         |  |
|---|--|
| SFL File Date AH025_V0121.SFL 25/01/2007.14:40:00 | Reload <u>Configure</u><br>COM Port:COM1<br>Browse |
|   | FSW003 Ver.1.10<br>Vertex Standard                 |
|   | <u>W</u> RITE Cl <u>o</u> se                       |
| <pre>     *** [FILENAME]</pre>                    |  |
| C:\Firmware Programming\FT2000\V1.21 Usersoftware |  |

(9) Klikamy klawisz [WRITE] w oknie programu. Zielona linijka statusu po naciśnięciu klawisza [WRITE] wskazuje nam postęp instalacji nowego oprogramowania. UWAGA !!! nie można przerywać działania programu dopóki instalacja się nie zakończy.

| 😼 FSW003 for FT-200  | 0 Series  |  |   |  |
|--|---|--|---|--|
| <pre>SFL File AH025_V0121.SFL ; ************************************</pre> | Date           25/01/2007 14:40:00           FSW003           Now writing           Cancel           V0121           **           P           0601EB2A(00000-7FFFF) | Reload<br>Browse<br>Marte<br>Now writing | Configure<br>COM Port:COM1<br>FSW003 Ver.1.10<br>Ertex Standard<br>Cl <u>o</u> se |  |
| C:\Fimware Programming\FT2000\V1.21 Usersoftware                           |   |  |   |  |

(10) Jeżeli proces instalacji się zakończy sygnalizowany jest pojawieniem sie okienka z klawiszem [OK?] który należy kliknąć.

| 😼 FSW003 for FT-2000                              | Series   |  |   |
|---|--|--|---|
| SFL File<br>AH025_V0121.SFL                       | Date 25/01/2007 14:40:00   | <u>R</u> eload   | <u>Configure</u>  |
|   |  | Browse   |   |
|   | Confirm 🕅  | Ve   | FSW003 Ver.1.10<br>rtex Standard  |
|   | 2 ok?  |  | Cl <u>o</u> se  |
| <pre>; ************************************</pre> | AH025_V0121.3<br>2007/01/25<br>R57616533N50FT<br>FT2000 **<br>V0121 **<br>D **<br>O601BE2A(0000D-77FFF) ** | D-ECKSUM<br>04036E2A (PC)<br>05018E2A (CPU)<br>The writing procedure<br>terminate the writing<br>steps below.<br>1. Turn "Main Power S<br>2. Turn "S3004" off.<br>3. Disconnect a D-Sub<br>from the radio.<br>4. Click on the OK but | is completed. To<br>procedure, fallow the<br>iwitch" off.<br>9 pin null modem cable<br>ton an the screen. |
| C:\Firmware Programming(FT2)                      | 000(V1.21 Lisersoftware  |  |   |

- (11) Następnie wyłączamy radio wyłącznikiem na tylnej ścianie FT2000
- (12) Odłączamy kabel AC od FT2000

- (13) Przełączamy przełącznik S3004 w pozycję OFF.
- (14) Odłączamy kabel **D-sub 9 1:1 łączący PC z CAT w FT-2000**.
- (15) Skręcamy obudowę.
- (16) Podłączamy ponownie kabel zasilający FT-2000.
- (17) Włączamy wyłącznik zasilania na tylnej ściance FT-2000
- (18) Trzymając przyciśnięte klawisze [FAST] i [LOCK] znajdujące sie na płycie czołowej FT2000 włączamy zasilanie klawiszem ON/OFF znajdującym się również na płycie czołowej. Po tej procedurze radio zostaje zresetowane i używa nowego wgranego przez nas oprogramowania.

www.sp8nth.ampr.org