

27.03.14

Ta procedura służy do aktualizacji wersji głównego procesora **01.59 i EDSP Ver. **11.54** programowanie pamięci flash dla urządzeń nadawczo-odbiorczych FT-2000/D.**

Zalecamy zainstalowanie oprogramowania do programowania Flash na komputerze PC z systemem operacyjnym Windows 2000, XP lub Vista; użyj kabla do programowania CT-119 lub 8-stykowego kabla mini-DIN PGM-SW (P0091526) i kabla szeregowego RS-232C, DB9F do DB9F.

UWAGA: Dostępnych jest wiele adapterów USB; jednak niektóre mogą nie działać z tym oprogramowaniem. Zalecamy korzystanie z najnowszego oprogramowania sterownika adaptera USB, jeśli jest dostępne.

Oprogramowanie aktualizacyjne jest dostępne na naszej stronie internetowej pod adresem <http://www.yaesu.com>. Kabel do programowania CT-119 jest dostępny u autoryzowanego dealera Yaesu. Możesz również zamówić pocztą elektroniczną do działu części Yaesu,

Jeśli kabel programujący CT-119 lub nie jest dostępny, potrzebny będzie kabel prosty RS-232C, DB9F do DB9F i 8-stykowy mini-DIN PGM-SW (P0091526). Jeśli DIN PGM-SW nie jest dostępny, należy użyć wewnętrznego przełącznika programu S3004. Postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w ANEKSIE: Strony 7 i 9.

Wersje oprogramowania mogą być wyświetlane na radiu

Przytrzymując trzy przyciski [GEN]/[50]/[ENT], włącz radio. Wersja oprogramowania będzie wyświetlana w oknie VFO-A przez 5 sekund, a następnie radio uruchomi się podczas normalnej pracy. Patrz poniżej: Przykład EDSP V11.53 i GŁÓWNA wersja oprogramowania V0150.



*Jeśli masz już EDSP **V11.54** i GŁÓWNE **wersje oprogramowania V 01.59**, nie musisz ponownie aktualizować FT- 2000/D.

Aktualizacje oprogramowania będą działać ze wszystkimi wersjami (AF, AS, EU, NA, OC, SA lub wszystkimi krajami) FT-2000 i FT-2000D.

Wer. 01.59 GŁÓWNY PROCESOR (27.03.14)

- Skorygowano automatyczny przyrost numeru konkursu, gdy w zdaniu transmisji znajdują się dwa lub więcej „#” (przypisanie numeru konkursu automatycznego przyrostu), funkcja przyrostu jest automatycznie zwiększana o jeden numer konkursu dla jednej transmisji.

Wer. 11.54 EDSP (12.07.09)

- Popraw drobne błędy i wprowadź ulepszenia

*Po zapisaniu ustawień menu na karcie DMU-2000 CF i przeniesieniu ich do nowej wersji, niektóre poprzednie wersje mogą nie zostać prawidłowo przeniesione. Sprawdź menu, zaktualizuj ustawienia, a następnie zapisz nowe ustawienia na karcie CF.

Plik ZIP zawiera wszystkie aktualne wersje oprogramowania. Przed aktualizacją sprawdź, która wersja oprogramowania jest już w Twoim radiu. Jeśli masz każdą z wymienionych wersji, nie musisz ponownie aktualizować radia.

Zainstaluj plik danych na komputerze

Wczytaj plik danych FT-2000 [FT-2000_EDSP (V11.54) i GŁÓWNY (V 01.58).zip] z następującej strony internetowej:

<http://www.yaesu.com/indexVS.cfm?cmd=DisplayProducts&ProdCatID=102&encProdID=66EA91711DFB68C03DED4AD35153E12C&DivisionID=65&isArchived=0>

1. Zapisz plik danych FT-2000 [FT-2000_EDSP (V11.54) i MAIN (V 01.59).zip] na pulpicie komputera.
2. Rozpakuj i wyodrębnij zawartość [FT-2000_EDSP (V11.54) i MAIN (V 01.59).zip] na pulpicie komputera.
3. GŁÓWNE foldery FT-2000_EDSP i FT-2000_znajdziesz na pulpicie.

Programiści i oprogramowanie są teraz przechowywane na komputerze na pulpicie. Pliki wskazane w ostatnim kroku powyżej są gotowe do aktualizacji urządzenia nadawczo-odbiorczego FT-2000/D.

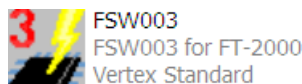
GŁÓWNA aktualizacja oprogramowania

Ta procedura służy do przesyłania nowego oprogramowania do nadajników-odbiorników amatorskich FT-2000/D za pomocą kabla programowego CT-119. Jeśli posiadasz 8-stykowy mini-DIN PGM-SW (P0091526), zapoznaj się z **8-stykowym mini-DIN PGM-SW** strona 4.

*Nie zapomnij zapisać (lub zapisać na karcie CF) wszelkich osobistych ustawień menu, które zostały zmienione z domyślnych przed rozpoczęciem. Procedura zapisywania ustawień na karcie CF znajduje się w Instrukcji obsługi zarządzania danymi DMU-2000.

- (1) Wyłącz główny wyłącznik zasilania znajdujący się z tyłu FT-2000 (lub wyłącz zasilanie FT-2000D i poczekaj minutę, aż kondensatory się rozładują) i odłącz przewód zasilający AC.
- (2) Podłącz złącze DB9F kabla CT-119 do portu szeregowego COM1 z tyłu komputera. Jeśli używasz adaptera USB na port szeregowy, może być konieczna zmiana numeru portu COM.

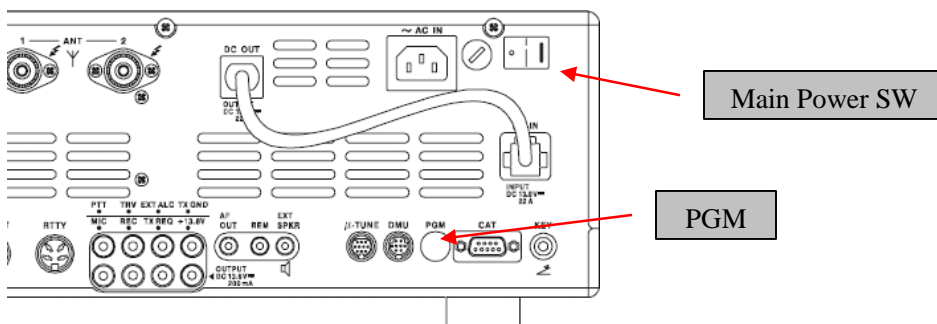
- (3) Teraz przejdź do pulpitu, otwórz folder GŁÓWNY PEP2000_i znajdź ikonę **FSW003**, jak pokazano poniżej. Kliknij dwukrotnie ikonę FSW003, wyświetlaną na ekranie programu.



UWAGA: Jeśli na ekranie pojawi się komunikat „błąd komunikacji”, kliknij pole **Konfiguruj** i wybierz inny port COM z menu rozwijanego. Następnie ponownie kliknij przycisk ZAPISZ.

(Ten obraz i wersja służą wyłącznie do celów ilustracyjnych)

- (4) Po otwarciu programu potwierdź, że plik AH025_V0159.SFL jest podświetlony; jeśli nie, kliknij go, aby go podświetlić.
- (5) Zdejmij czarną pokrywę z gniazda PGM (dolna lewa na tylnym panelu). Podłącz złącze mini-DIN CT-119 do gniazda PGM. Upewnij się, że wskaźnik **strzałki** na wtyczce mini-DIN jest **wyłączony**. Podłącz przewód prądu przemiennego do radia i ustaw główny wyłącznik zasilania z tyłu radia w pozycji ON. [UWAGA: Radio nie pokaże teraz wyświetlacza.]



- (6) Kliknij [ZAPISZ] w oknie programu. Pod przyciskiem [WRITE] powinien pojawić się pasek stanu z zielonymi paskami. *Uwaga: zignoruj instrukcję wyświetlaną na ekranie [3. Włącz „S3004”].*
- (7) Po zakończeniu procesu ładowania [OK?] pojawi się okienko. Kliknij [OK?].
- (8) Wyłącz główny wyłącznik zasilania (lub wyłącz zasilanie FT-2000D i poczekaj minutę, aż kondensatory się rozładują) i odłącz przewód zasilający AC.
- (9) Odłącz CT-119 od radia.
- (10) Podłącz przewód zasilający do radia i ustaw główny wyłącznik zasilania z tyłu radia w pozycji ON (lub włącz zasilanie dla FT-2000D).
- (11) Ponownie podłącz radio. Naciśnij i przytrzymaj przyciski [FAST] i [LOCK]; trzymając je wciśnięte, naciśnij przedni przełącznik zasilania, aby włączyć radio. Spowoduje to zresetowanie radia i zablokowanie nowego oprogramowania.
- (12) Wyłącz radio. Główny proces aktualizacji procesora został zakończony. Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami, aby zaktualizować EDSP.

8-stykowy mini-DIN PGM-SW

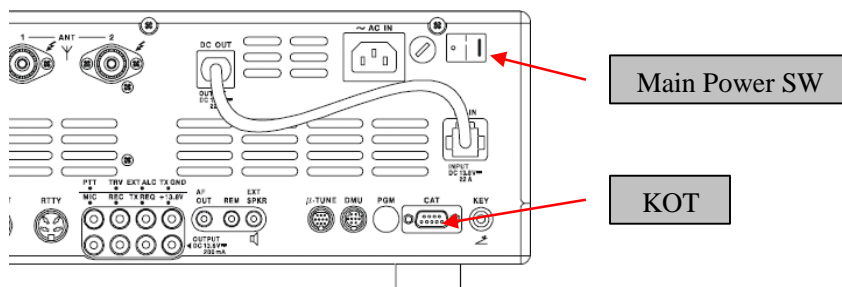
1. Wyłącz główny TYLNY WYŁĄCZNIK zasilania.
2. Podłącz prosty kabel RS-232C do złącza CAT.
3. Otwórz plik FSW003.
4. Włóż 8-pinowe złącze mini-DIN PMG-SW do gniazda FT-2000/D (PMG).
5. Włącz TYLNY główny wyłącznik zasilania.
6. Wybieram plik .sfl V 01.59 do zapisu i naciskam przycisk ZAPISU ekranu.
7. Po zakończeniu kliknij przycisk OK. Wyłącz TYLNY przełącznik zasilania.
8. Odłącz 8-pin mini-DIN PMG-SW i kabel RS-232C.
9. Włącz TYLNY przełącznik zasilania.
10. Przywróć ustawienia domyślne radia.

UWAGA: aby uzyskać bardziej szczegółowy opis, zobacz programowanie głównego procesora.

Aktualizacja oprogramowania EDSP

Ta procedura służy do przesyłania nowego oprogramowania EDSP do nadajników-odbiorców amatorskich FT-2000/D z komputera osobistego za pomocą prostego kabla RS-232C, DB9F do DB9F.

1. Wyłącz główny wyłącznik zasilania znajdujący się z tyłu FT-2000 (lub wyłącz zasilanie FT-2000D i poczekaj minutę, aż kondensatory się rozładują) i odłącz przewód zasilający AC.
2. Podłącz szeregowy kabel prosty RS-232C, DB9F do DB9F do złącza COM1 komputera i 9-stykowego złącza CAT z tyłu nadajnika-odbiorcy. Jeśli używasz adaptera USB na port szeregowy, może być konieczna zmiana numeru portu COM.



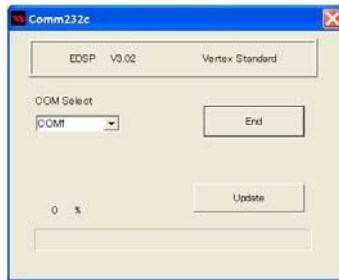
3. Ponownie podłącz przewód zasilający i włącz główny wyłącznik zasilania znajdujący się z tyłu FT-2000 (lub włącz zasilanie FT-2000D).
4. Przytrzymując przyciski [DNR]/[CONT]/[DNF], naciśnij przedni przełącznik zasilania, aby włączyć radio. Na wyświetlaczu radia pojawi się [dSP Prg NO 1].



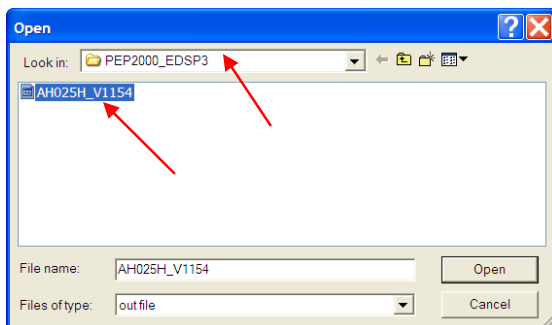
5. Na biurku komputera otwórz folder PEP2000_EDSP i znajdź ikonę **EDSP V302**, jak pokazano poniżej. Kliknij dwukrotnie ikonę EDSP V302, wyświetlaną na ekranie programu.



EDSP V302
Comm232c MFC アプリケーション



- Kliknij przycisk Aktualizuj. Zostanie wyświetlony plik AH025H_V1154 out. Jeśli nie widzisz AH025H_V1154 (jak na poniższym ekranie), otwórz okno „Szukaj w:” i przejdź do pulpitu i znajdź **FT-2000_EDSP**. Otwórz folder, a **AH025H_V1154** zostanie wyświetlony w oknie. Kliknij plik wyjściowy AH025H_V1154, aby go **podświetlić**. Następnie kliknij przycisk Otwórz i poczekaj, aż program zostanie załadowany, a 100% zostanie wskazane na wykresie słupkowym, [Zakończenie!!!] zostaną wyświetlone.



(Ten obraz i wersja służą wyłącznie do celów ilustracyjnych)

UWAGA: Jeśli na ekranie pojawi się komunikat „Błąd komunikacji”, należy sprawdzić numer portu COM i prędkość w Menedżerze urządzeń. Szybkość pisania **38,4 kb/s** jest stała w algorytmie pobierania karty EDSP, więc może być konieczne ustawienie prędkości portu bliskiej 38,4 kb/s. Kliknij strzałkę pola **COM Select** i wybierz inny port COM z menu rozwijanego w nagrywarce EDSP-301.

- Wyłącz przedni wyłącznik zasilania i główny wyłącznik zasilania z tyłu (lub wyłącz zasilanie FT-2000D i poczekaj minutę, aż kondensatory się rozładują) i wyjmij przewód zasilający AC. Spowoduje to zresetowanie radia i zablokowanie nowego oprogramowania. Odłącz kabel DB9F do DB9F. Proces aktualizacji został zakończony.

Ważne jest, aby zresetować FT-2000/D. Ponownie podłączyć radio. Naciśnij i przytrzymaj klawisze [FAST] i [LOCK]; przytrzymując je, włącz radio z powrotem (spowoduje to zresetowanie radia i zablokowanie w nowym oprogramowaniu).

UWAGA: zalecamy wypróbowanie nowych domyślnych ustawień fabrycznych zamiast przenoszenia starych, ze względu na zmiany w EDSP i głównym procesorze, możesz chcieć wprowadzić nowe ustawienia.

Mamy nadzieję, że to nowe oprogramowanie zwiększy Twoje zadowolenie z radia FT-2000/D. Dziękujemy za wybranie radia Yaesu. Jeśli masz jakiegokolwiek problemy lub pytania, skontaktuj się z Yaesu, Amateur Tech Support amateurtech@yaesu.com.

Z poważaniem,

Mikio Maruya, WA6F
Executive Vice President
Engineering & Customer Service
Yaesu USA

UZUPEŁNIENIE

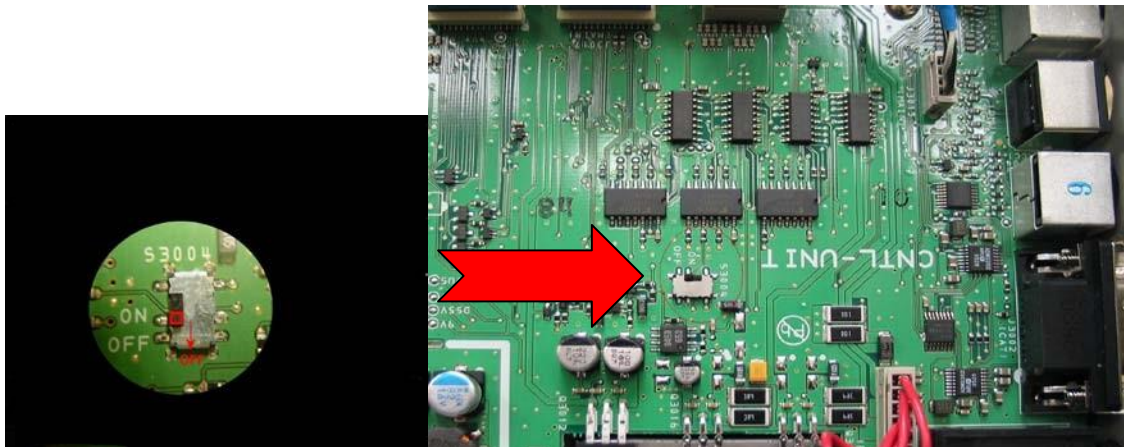
Jeśli kabel programujący CT-119 lub 8-stykowy mini-DIN PGM-SW (P0091526) nie jest dostępny, potrzebny będzie kabel szeregowy RS-232C, DB9F do prostego kabla DB9F. Postępuj zgodnie z tymi instrukcjami.

GLÓWNA aktualizacja oprogramowania

*Nie zapomnij zapisać (lub zapisać na karcie CF) wszelkich osobistych ustawień menu, które zostały zmienione z domyślnych przed rozpoczęciem. Procedura zapisywania ustawień na karcie CF znajduje się w Instrukcji obsługi zarządzania danymi DMU-2000.

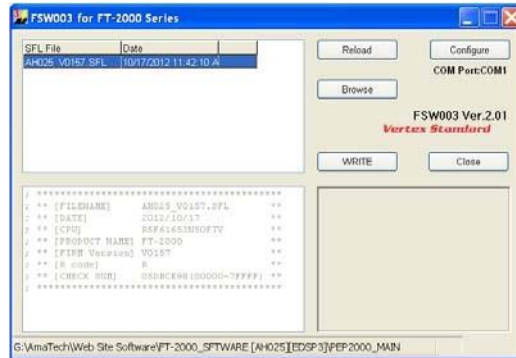
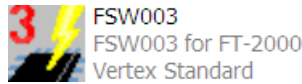
Zalecamy wykonanie tego procesu, kroków od (1) do (18), przy pierwszym zaprogramowaniu radia. Po zapoznaniu się z lokalizacją przełącznika S3004 możesz chcieć ominąć kroki (2) i (15) i uruchomić przełącznik przez otwór pod lewą tylną stopą (w pobliżu złącza CAT). Patrz ilustracja poniżej Rysunek A. Należy **zachować szczególną ostrożność**, aby uniknąć uszkodzenia komponentów komputera (które mogą nie być objęte Ograniczoną Gwarancją). Do obsługi przełącznika użyj latarki i izolowanego narzędzia.

- (1) Wyłącz główny wyłącznik zasilania znajdujący się z tyłu FT-2000 (lub wyłącz zasilanie FT-2000D i poczekaj minutę, aż kondensatory się rozładują) i odłącz przewód zasilający AC.
- (2) Musisz uzyskać dostęp do przełącznika programowania S3004. Znajduje się na płycie sterującej w dolnej części FT-2000/D. Aby znaleźć i obsługiwać przełącznik, zdejmij górną pokrywę (9 czarnych śrub). Zdejmij dolną pokrywę (siedem czarnych śrub). Zdejmij dolną osłonę (15 srebrnych śrub). Ostrożnie umieść urządzenie nadawczo-odbiorcze dnem do góry na solidnym, czystym stole roboczym. Znajdź mikroprzełącznik na płycie PC w pobliżu tylnego prawego rogu, patrząc w dół FT-2000/D. (Patrz załączone zdjęcie.)



- (3) Podłącz kabel szeregowy RS-232C, DB9F do prostego kabla DB9F do złącza COM1 komputera i 9-stykowego złącza CAT z tyłu nadajnika-odbiornika. Jeśli używasz adaptera USB na port szeregowy, może być konieczna zmiana numeru portu COM.
- (4) Włącz **mikroprzełącznik programowania S3004**.
- (5) Podłącz przewód zasilający AC. (W przypadku FT-2000D podłączyć kable zasilające.)
- (6) Włącz główny wyłącznik zasilania. (Umieszczona na tylnym panelu FT-2000 lub z przodu zasilacza FT-2000D.)

- (7) Teraz przejdź do pulpitu, otwórz folder GŁÓWNY PEP2000_i znajdź ikonę **FSW003**, jak pokazano poniżej. Podwójnie-kliknij ikonę FSW003, wyświetlaną na Ekranie Programu.

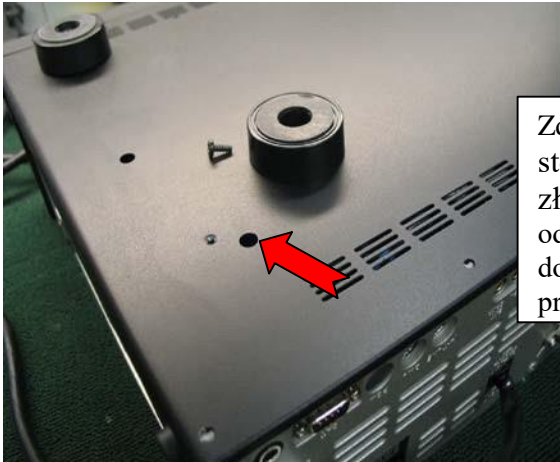


UWAGA: Jeśli na ekranie pojawi się komunikat „błąd komunikacji”, kliknij pole **Konfiguruj** i wybierz inny port COM z menu rozwijanego. Następnie ponownie kliknij przycisk ZAPISZ.

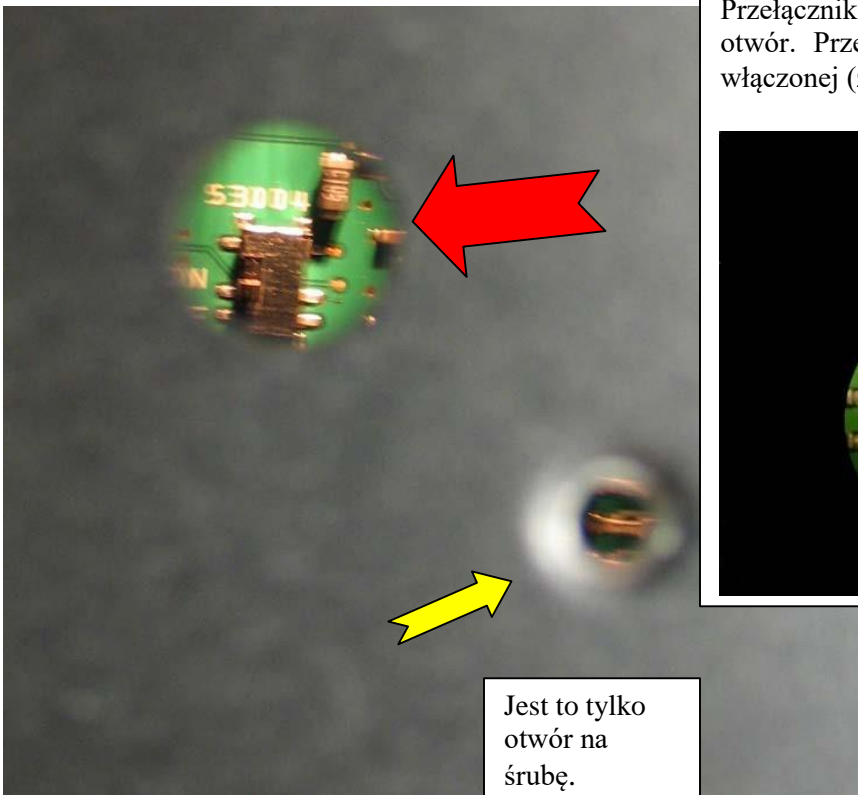
(Ten obraz i wersja służą wyłącznie do celów ilustracyjnych)

- (8) Po otwarciu programu potwierdź, że plik AH025_V0159.SFL jest podświetlony; jeśli nie, kliknij go, aby go podświetlić
- (9) Kliknij [ZAPISZ] w oknie programu. Pod przyciskiem [WRITE] powinien pojawić się zielony pasek stanu, aby pokazać postęp pobierania. Nie przerywaj procesu, dopóki nie zostanie zakończony.
- (10) Po zakończeniu procesu ładowania [OK?] pojawi się okienko. Kliknij [OK?].
- (11) Wyłącz główny wyłącznik zasilania. (Umieszczona na tylnym panelu FT-2000 lub z przodu zasilacza FT-2000D.)
- (12) Odłącz przewód zasilający AC (lub wyłącz zasilanie FT-2000D i poczekaj minutę, aż kondensatory się rozładują).
- (13) Ustawić **mikroprzełącznik programujący S3004 w pozycji OFF.**
- (14) Odłącz prosty kabel DB9F od złącza CAT z tyłu urządzenia nadawczo-odbiorczego.
- (15) Wymień dolny panel osłony (15 śrub). Wymień dolną obudowę (7 czarnych śrub). Wymień górną obudowę (9 czarnych śrub)
- (16) Ponownie podłączyć przewód zasilający (lub zasilacz i złącza dla FT-2000D)
- (17) Przekręć główny wyłącznik zasilania znajdujący się z tyłu FT-2000 do pozycji ON (ON) (lub włącz zasilanie FT-2000D).
- (18) Naciśnij i przytrzymaj przyciski [FAST] i [LOCK]; trzymając je wciśnięte, naciśnij przedni przełącznik zasilania, aby włączyć radio. Spowoduje to zresetowanie radia i zablokowanie nowego oprogramowania. Proces aktualizacji został zakończony. Konieczne może być teraz wprowadzenie niestandardowych ustawień menu.

Rysunek A



Zdejmij lewą tylną stopę (w pobliżu złącza CAT), aby odsłonić otwór dostępu do przełącznika



Jest to tylko otwór na śrubę.

Przełącznik S3004 jest widoczny przez otwór. Przesuń przełącznik do pozycji włączonej (z tyłu). (Górna część obrazu)

