

Aplikacja FT991(A) Link - PUK 2024 kategoria E - SP4UBW

Program powstał z powodu braku darmowych programów do sterowania przy pomocy CAT, dostępnych dla popularnych modeli firmy Yaesu: FT-991 oraz FT-991A.

Opis programu:

Program nazywa się FT991(A) Link i pozwala na obsługę radia przez interfejs CAT. Można wykorzystać port COM lub port USB radia. Polecam port USB, dlatego, że jednym przewodem mamy od razu podłączoną do komputera kartę dźwiękową umieszczoną w radiu.

Program ma zaimplementowane sterowanie radiem, pełną obsługę programowania kanałów pamięci z zapisem do pliku i odczytem, pełną obsługę menu radia, również z zapisem do pliku i odczytem. Dodatkowo obsługuje dźwięk z radia do odsłuchu na komputerze. Można obserwować widmo sygnału audio, mierzyć częstotliwość CTCSS, mierzyć sygnał w dowolnym miejscu wykresu przy pomocy kursorów.

Zostało poprawionych kilka ułomności w funkcjach tych TRXów, takich jak zmiana częstotliwości przy zmianie modulacji, czy przełączanie pomiędzy VFO i kanałami pamięci. Zostały dodane brakujące funkcje, a kolejne pojawiają się z czasem.

Na przykład:

- podczas skanowania kanałów pamięci, na wyświetlaczu w programie pokazywana jest ostatnia słyszana częstotliwość (lub nazwa kanału) - funkcja, której nie ma w radiu, a która jest bardzo przydatna podczas skanowania kanałów pamięci;
- szybkie rozpoznawanie tonu CTCSS. Działa zarówno w głównym oknie programu jak i w oknie RX Audio. Czas rozpoznania tonu wynosi około 1/4 sekundy.

Aplikacja posiada tryb jasny i ciemny, do wyboru w menu. Posiada skalowanie – również dostępne w menu. Do testów polecam tryb ciemny, nie męczy wzroku i jest bardzo czytelny. Po rozłączeniu kabla USB na belce programu pojawi się komunikat o braku połączenia. Po ponownym podłączeniu radia, odczyt parametrów startuje automatycznie.

Program oprócz sterowania zapewnia pełne programowanie kanałów pamięci w radiu. Można na bieżąco mieć podgląd wszystkich pamięci i przełączać się między nimi oraz dodawać nowe lub edytować istniejące. Dodatkowo można zapisać wszystkie kanały pamięci do pliku oraz odczytać zapisany plik, edytować kanały pamięci po wczytaniu z pliku i zapisać do radia.

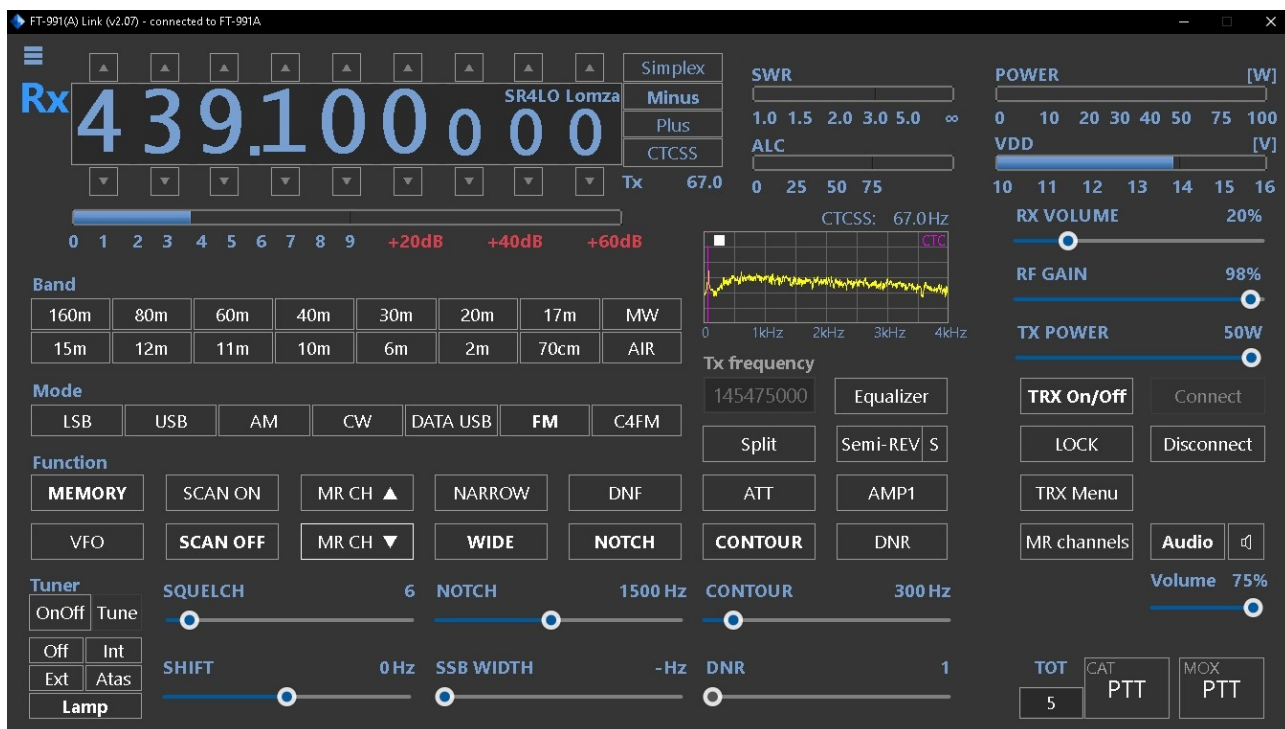
Kolejną funkcją jest pełna obsługa menu z radia, które również można zapisać do pliku i przywrócić z pliku do radia. Podczas używania zakładki menu można zmieniać prędkość komunikacji – program dostosuje się automatycznie do wybranej prędkości.

Można też dostawać powiadomienia systemowe, jeśli radio odbierze stację. Wygodny sposób aby program działał i nie przesłaniał innych uruchomionych programów.

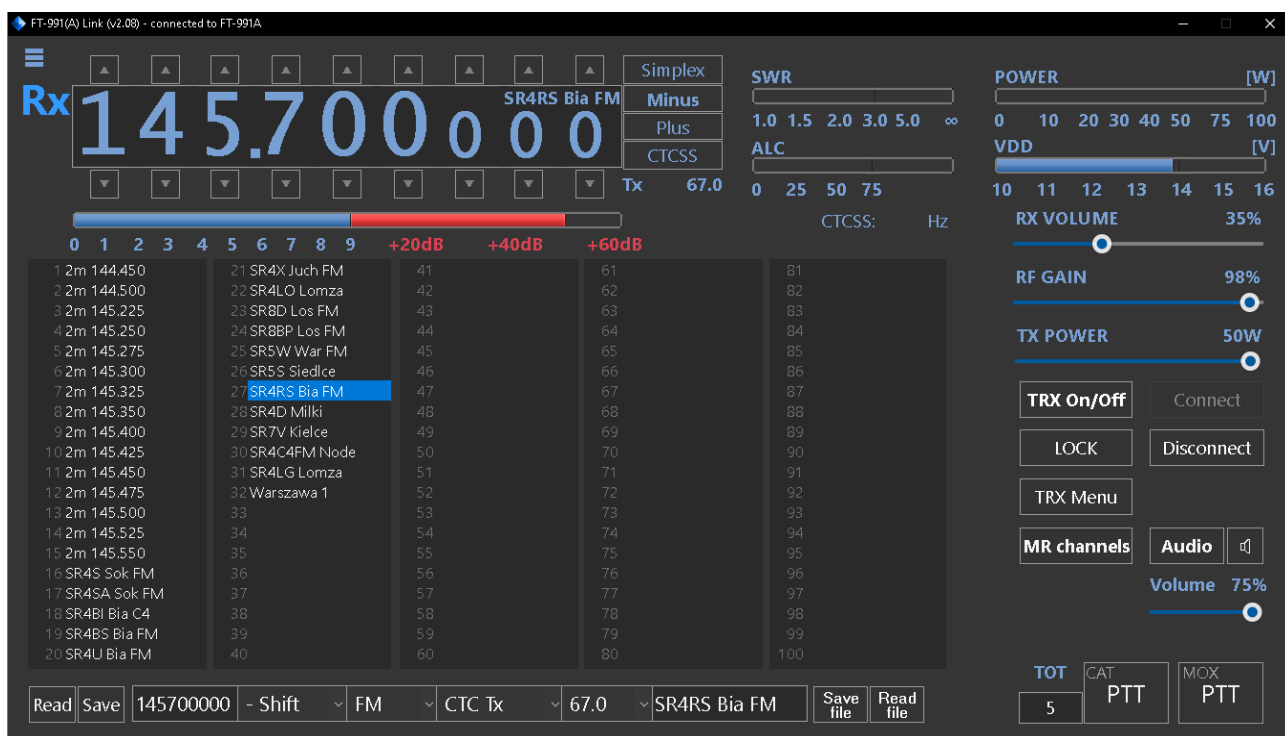
Program jest stale rozwijany i może posiadać błędy, za które nie odpowiadam. Każde zgłoszenie użytkowników pozwala eliminować zauważone błędy dlatego zachęcam do zgłaszania błędów i sugestii. E-mail jest dostępny z menu w zakładce „Info/Update”.

FT991 Link jest do pobrania zawsze pod tym samym adresem w postaci instalatora lub pliku zip, który nie wymaga instalacji. Skanowanie antywirusowe zapewnia dysk Google, dzięki czemu mamy pewność, że pobieramy program wolny od wirusów. Link do programu i sprawdzania nowych wersji jest dostępny z menu w zakładce „Info/Update”.

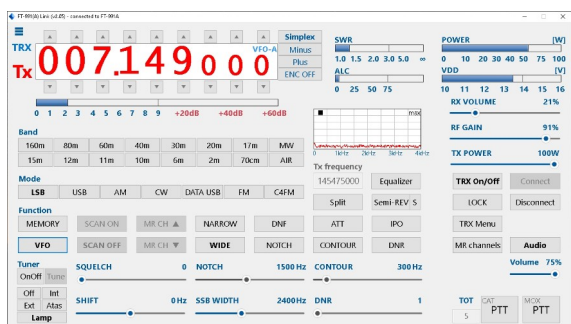
Wygląd programu (kilka zrzutów w trybie ciemnym):



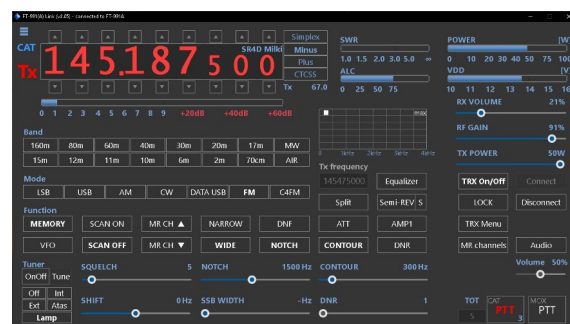
Główne okno programu



Zakładka kanałów pamięci w głównym oknie

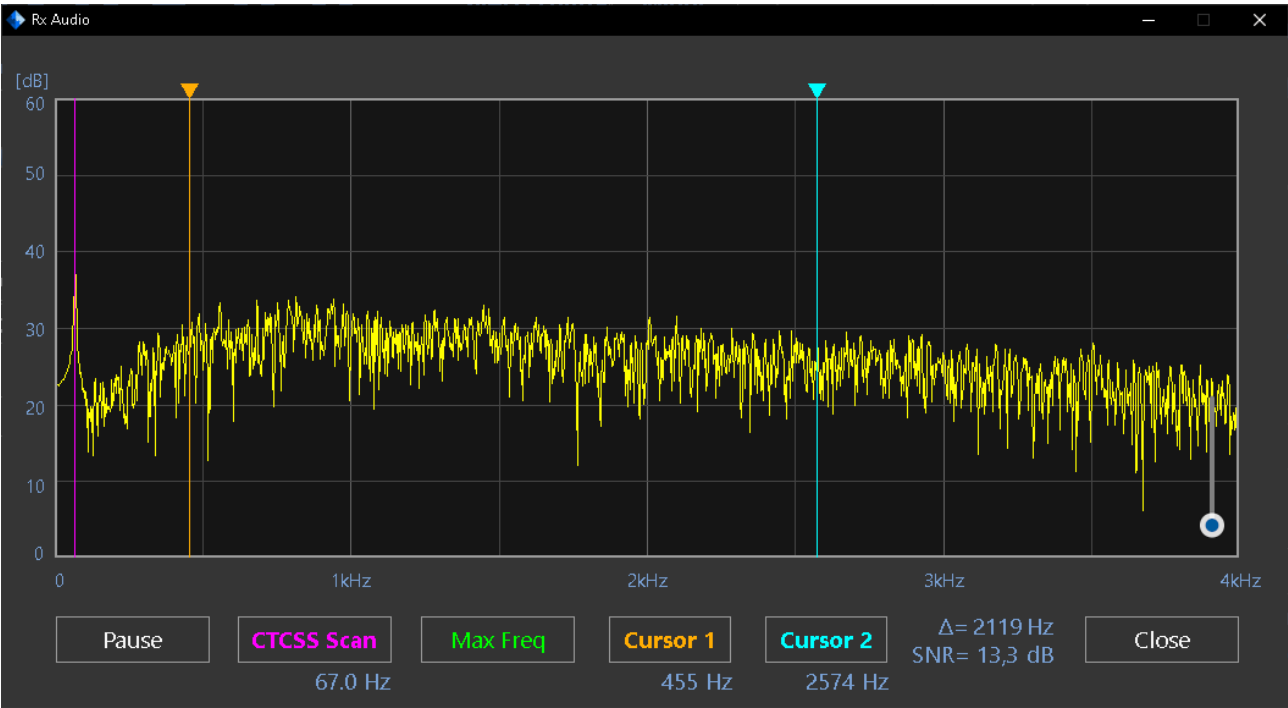


Tryb jasny



Tryb ciemny

FT991(A) Link
PUK 2024 kat. E
SP4UBW



Okno RX Audio

Position	Function	Range	Value
019	CW MEMORY 2	TEXT; MESSAGE	TEXT
020	CW MEMORY 3	TEXT; MESSAGE	TEXT
021	CW MEMORY 4	TEXT; MESSAGE	TEXT
022	CW MEMORY 5	TEXT; MESSAGE	TEXT
023	NB WIDTH	1ms; 3ms; 10ms	3ms
024	NB REJECTION	10dB; 30dB; 50dB	30dB
025	NB LEVEL	0~10	4
026	BEEP LEVEL	0~100	20
027	TIME ZONE	UTC -12:00 +14:00	UTC+02:00
028	GPS/232C SELECT	GPS1; GPS2; RS232C	GPS1
029	232C RATE	4800bps; 9600bps; 19200bps; 38400bps	19200bps
030	232C TOT	10ms; 100ms; 1000ms; 3000ms	10ms
031	CAT RATE	4800bps; 9600bps; 19200bps; 38400bps	38400bps
032	CAT TOT	10ms; 100ms; 1000ms; 3000ms	100ms
033	CAT RTS	DISABLE; ENABLE	DISABLE
034	MEM GROUP	DISABLE; ENABLE	DISABLE

Okno menu radia

Info/Update

Program created for Yaesu FT-991 and FT-991A by SP4UBW.

It allows radio control from a computer using CAT commands.
It Allows reading, editing, and saving memory channels.
It Allows reading, editing, and saving the menu settings.

The program is free and will not contain any ads.
The program is provided as-is and may contain errors.
I am not responsible for any errors. Use it at your own risk.

Thank you to the testers. Especially to Eric VE2LTX and Jarek SP4JZ.

For any comments and suggestions write to:
sp4ubw@gmail.com

[Link to the cloud with the latest version.](#)

Close

Info/Update



Okno filtrów mikrofonu

FT991(A) Link
PUK 2024 kat. E
SP4UBW

Program został przetestowany na modelach:

FT-991

FT-991A

Z czasem lista modeli zostanie powiększona (**FT-950, FTdx-1200, FTdx-10** i inne).

Program został opracowany dla systemu Windows jako aplikacja 32 bitowa, więc powinien działać od Windows XP do Windows 11.

FT991(A) Link działa poprawnie (został przetestowany na wielu radiach), nie powoduje ingerencji w radio innej niż dopuszczone komendami CAT, dzięki czemu nie traci się gwarancji na posiadany sprzęt. Jest darmowy i taki pozostanie. Nie zawiera reklam.

Link do folderu z najnowszą wersją, zrzutami ekranów, opisem zmian: (dysk Google):

<https://bit.ly/ft991>

Link w postaci kodu QR:



73 Darek SP4UBW

FT991(A) Link
PUK 2024 kat. E
SP4UBW