**Praca modami cyfrowymi FT-991[Data]**

***FT- 991 Algorytm podłączenia kabla USB { Instrukcja}***

FT-991 ma możliwość pracy w trybie cyfrowym poprzez złącze RS-232 i dodatkowy interface( sygnał m.cz) lub złącze USB (kabel USB np. od drukarki).

Przed podłączeniem kabla USB musisz ściągnąć sterowniki z strony www. Yesu.com do SCU-17 Link

<https://www.yaesu.com/indexVS.cfm?cmd=DisplayProducts&ProdCatID=249&encProdID=D24F60F33816ED8BE5568D7E2B5E2131&DivisionID=65&isArchived=0_> ,

po zainstalowaniu sterowników, wyłącz komputer i zasilanie TRX 0/I [POWER] oraz odłącz zasilanie od FT-991 (np. .poprzez wyłączenie zasilacza ). Podłącz kabel sterujący USB do PC i TRX. następnie włącz PC zaczekaj aż wgra się system. Podłącz zasilanie 13,8V do TRX - komputer powinien rozpoznać złącze USB . Naciśnij prawym przyciskiem myszy" Ten Komputer" [mój komputer] wybierz [Właściwości] dalej Menadżer urządzeń następnie Porty (COM LPT)

sprawdź pod jakimi numerami są zainstalowane sterowniki:

Silicon Labs Dual CP210XUSB to UART BRIDIGE: Enhanced COMPort(......) zaawansowany Silicon Labs Dual CP210XUSB to UART BRIDIGE: Standard COMPort (......)

Jeśli wystąpią problemy z komunikacja PC z TRX zresetuj ustawienia w TRX [do fabrycznych] - ponów próbę instalacji sterowników. Jeśli masz krótki kabel USB [1.8m ]wymień na długi [około 3m] Powtórz czynności przy instalacji kabla USB (jak wyżej). Włącz TRX za pomocą przycisku [POWER] . Ustaw port zaawansowany do komunikacji PC z TRX -em , w programie komercyjnym do pracy emisjami cyfrowymi np. FLdigi +FLrig , MixW 3.1 , HrD6.1

Ustaw pozostałe parametry do pracy CAT. W Trybie MENU ustaw: poz.033 CAT RTS -DISABLE , poz.060 PC KEYING-OFF, poz.071 Data PTT Select -DAKY poz .072- Data Port Select - ustaw na USB poz. 108-SSB MIC SELECT - na REAR poz. 111- SSB PORT SELECT - na USB

Wybierz w programie Output TX - USB Audio CODE a w PC głośnik 2- USB Audio CODEK Input RX Mikrofon 2-USB Audio CODEK a w PC Mikrofon 2-USB Audio CODEK Jeśli wszystko zrobiłeś poprawnie na ekranie wodospadu w PC powinny pojawić się szumy. Możesz pracować w trybie Mode " Data-USB " lub "USB " Poziom sygnału wejściowego [Input] możesz regulować za pomocą karty dźwiękowej PC Mikrofon 2-USB Audio CODEK lub programowo [w zależności od programu]. Poziom sygnału wyjściowego [Output] w trybie Data-USB za pomocą " DataGain/MulTI " a w trybie Mode - USB za pomocą [głosnik 2- USB Audio CODEK]

w PC [ pod prawym przyciskiem myszy ]. Poziom sygnału na wyjściu TRX kontroluj za pomocą ” Meter ALC” który nie powinien przekraczać 9S [ przy modulacji sygnałem" macro" chwilowo do 9S+ ] Wyłączaj w kolejności TRX-0/1, Zasilacz POWER PC-komputer osobisty. Transceiver FT-991 po podłączenia do komputera osobistego. Rys.str.119 Poradnik Operatora

**Ważne!**

**Przed pobraniem oprogramowania należy zapoznać się z rozdziałem "Tryb MENU"**

**Poradnika Operatora**

***UWAGA!.***

***Pobieranie i instalowanie oprogramowania zostanie uznany za TWOJĄ zgodę na używanie programu . Za treść powyższej porady nie odpowiadam, robisz to na własną odpowiedzialność .***

Praca poprzez łącze RS-232 + interface {w opracowaniu ,do napisania )

Zgłoś swoje uwagi , dopiszemy je, może będzie z tego poradnik To jest wersja robocza w trakcie opracowania Pozdro. KaTy