

MIXW4

RIGS EN INTERFACES

----- 30 Mei 2020 -----

Inhoud**Inhoudsopgave**

Bijlagen	3
Introductie	3
Configuratie	3
Interfaces, Trecvr's instellingen	3
Flex SDR.....	3
MixW4 met een Flex Radio 5000 SDR + PowerSDR.....	3
MixW met een Flex Radio 6300 + SmartSDR.....	5
MixW4 met een Flex Radio 6400 SDR + SmartSDR	6
Micro HAM-interfaces.....	7
FT-991A met een micro KEYER II	7
FTdx-101MP with micro KEYER II.....	8
FTdx5000 met een micro KEYER II	8
IC-703 met een micro KEYER II.....	9
IC-7610 met een microKEYER III	9
IC-703 with a microHAM USB Interface III	10
IC-7600 with a microHAM USB Interface III	10
TS-2000 met een micro KEYER II.....	11
RigExpert interfaces	11
RigExpert Standart/TI-5/Plus.....	11
RigExpert TI-7/TI-8.....	12
FT-990 met RigExpert TI-5000	14
IC-7100 met RigExpert TI-8.....	15
Signalink™ USB	15
CT-17 CI-V CAT interface	15
IC-756 Pro2.....	15
CAT-kabel verbonden met de USB-poort	16
FT-991A met een USB kabel	16
FTdx3000 via de USB-poort.....	17
IC-7300 via de USB-poort	19
IC-7610 via de USB-poort	19
IC-7610 via de USB-poort.....	20
Transceiver interfaces	21
TS-480 SAT met FUNKAMATEUR USB transceiver interface.....	21
Yaesu SCU 17	21
FT-817nd	21
Simpel-Interface.....	22
FT-817	22
G4ZLP PRO3.....	23
Info	23
Referenties.....	23

Introductie

De bedoeling van deze bijlagen is om een beter inzicht te geven hoe men bepaalde instellingen doet en dit met de verschillende zendontvangst toestellen.

Ook aan bod komen nog de CAT-instellingen van MixW4 en sommige Interfaces en ook het gebruik van een CAT-kabel.

Indien je een goed werkende MixW4 met een nog niet vermelde Interface of transceiver hebt gelieve ons deze toe te sturen zodoende deze handleidingen aan te vullen. Ze zijn een grote hulp voor andere HAM's.

[\(top\)](#)

Configuratie

Er zijn maximaal 5 verschillende instellingen die de werking van de transceiver vanuit MixW4 kunnen beïnvloeden:

1. Windows - Audio, COM-poorten en instellingen.
2. MixW4 - Audio, CAT, macro's, COM-poorten en instellingen, modusinstellingen.
3. Besturingsinterface - dit is voor niet-USB <> USB aangesloten zendontvangers.
Audio (misschien), COM-poorten en instellingen, besturingsregels.
4. Audio - dit is voor niet-USB <> USB aangesloten zendontvangers.
Audio is mogelijk opgenomen in uw bedieningsinterface.
5. Transceiver - Audio, COM-poorten en instellingen, stuurlijnen.

Om ervoor te zorgen dat je MixW4 - transceiver-verbinding correct werkt, moeten alle vereiste onderdelen correct worden geconfigureerd.

Tijdens een poging om de interface die je hebt geïnstalleerd te configureren, moet je wellicht Windows Device Manager gebruiken om COM-poorten of audiopoorten te controleren.

Als je het Apparaatbeheer wilt inschakelen, voer je C:\Windows\System32\devmgmt.msc uit.

Ik heb een bureaubladpictogram gemaakt, maar je kunt ook de {Windows-toets} + R gebruiken of gebruik een opdrachtprompt door cmd.exe uit te voeren.

De meeste interfaces worden via de USB-kabel van de computer gevoed.

De aanbevolen USB-kabel met een maximale lengte is 5 meter.

Het gebruik van een 5-meter kabel en een mogelijk geladen PC-voeding kan tijdelijke operationele problemen veroorzaken.

De spanningsval over de USB-kabel is mogelijk voldoende, als je de aanbevolen bedrijfsspanning voor het gebruik van uw interface-eenheid niet bereikt.

Een oplossing die goed heeft samengewerkt met eerdere versies van MixW, is het gebruik van twee kortere USB-kabels en een USB-hub met eigen voeding tussen de kabels.

[\(top\)](#)

Interfaces, Trcvr's instellingen

Flex SDR

MixW4 met een Flex Radio 5000 SDR + PowerSDR

(by Alex Timmi, UT4ULP)

De VSP Manager is nodig om virtuele paren van COM-poorten te maken.

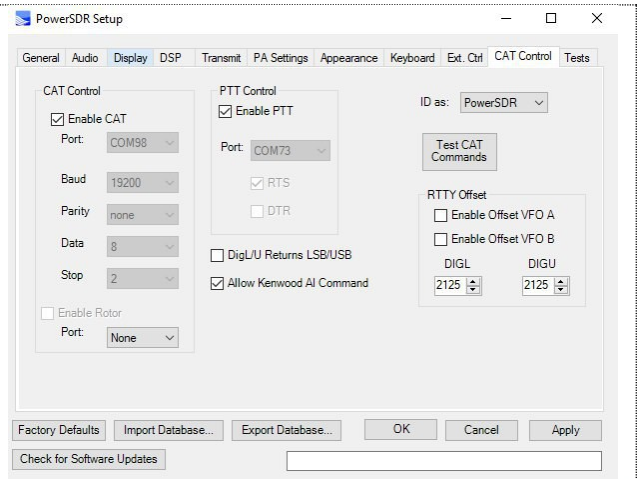
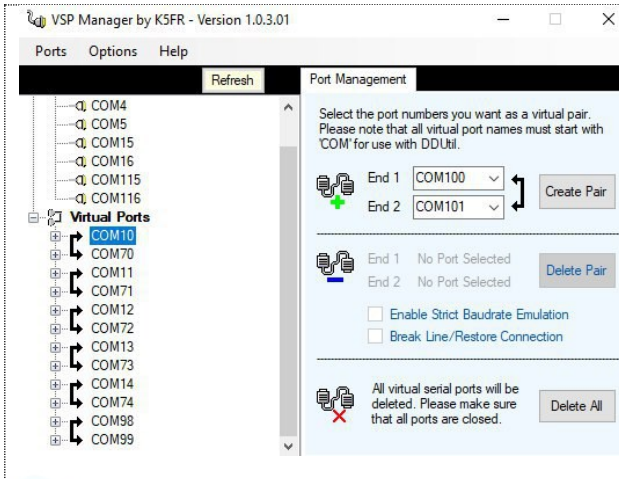
Aangezien, in tegenstelling tot de 6000-serie, de standaardmiddelen van Flex-programma's dit niet kunnen doen.

Voor radio-amateurs stuurt de auteur deze applicatie gratis op na aanvraag.

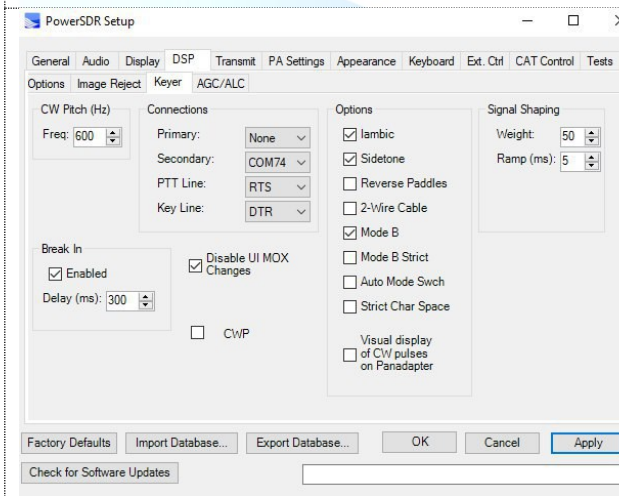
PowerSDR instellingen

Helaas wordt in dit programma voor werken in de digitale en spraakmodus één optie gebruikt, en voor werken in de CW modus een andere.

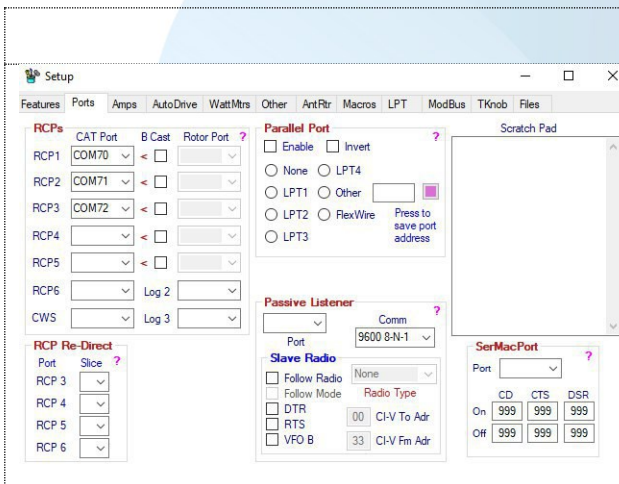
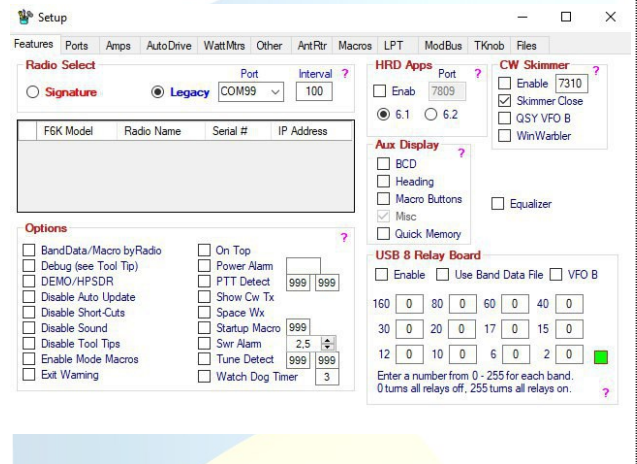
<u>SSB en DIGI instellingen</u>
--



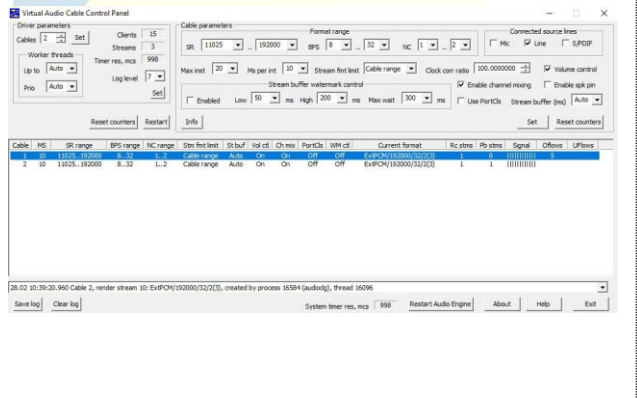
CW instellingen



Het DUtil programma wordt gebruikt voor een eenvoudig gebruik van de CAT
In principe is dit programma erg populair bij Flex-eigenaren.

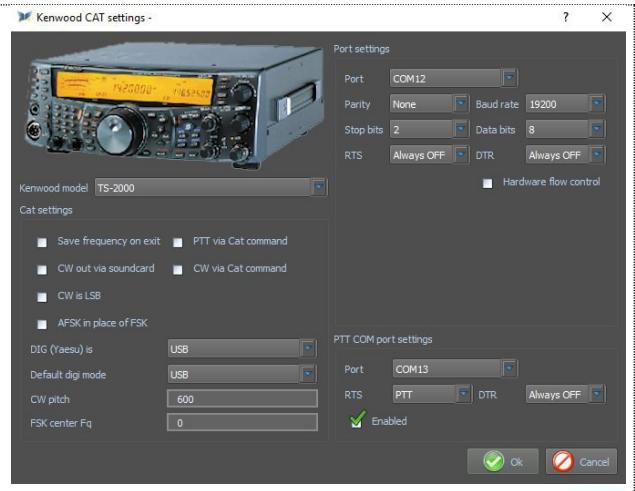
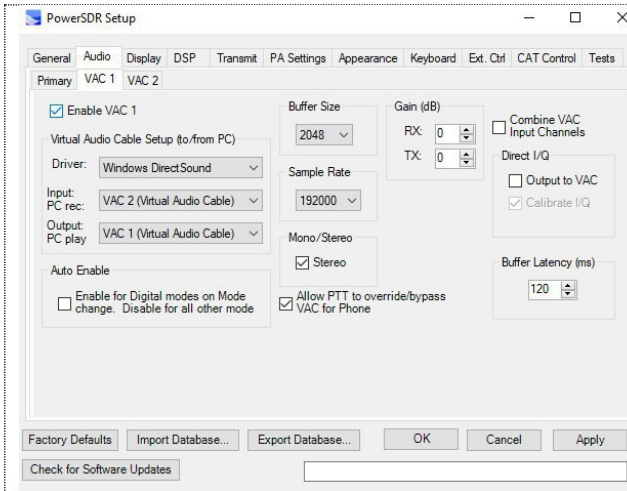


Om geluid over te brengen, wordt er gebruik gemaakt van virtuele kabels gemaakt in het VAC-programma

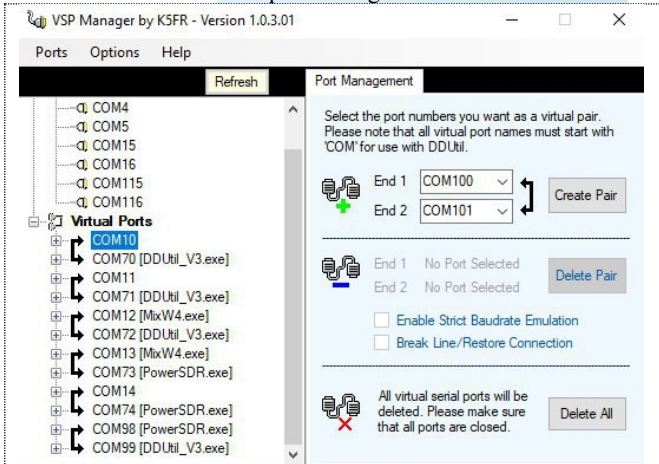


MixW4 instellingen

CAT instellingen voor SSB en DIGI modes

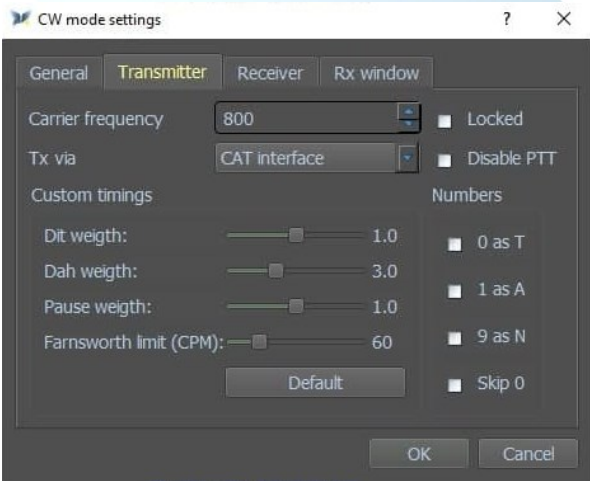
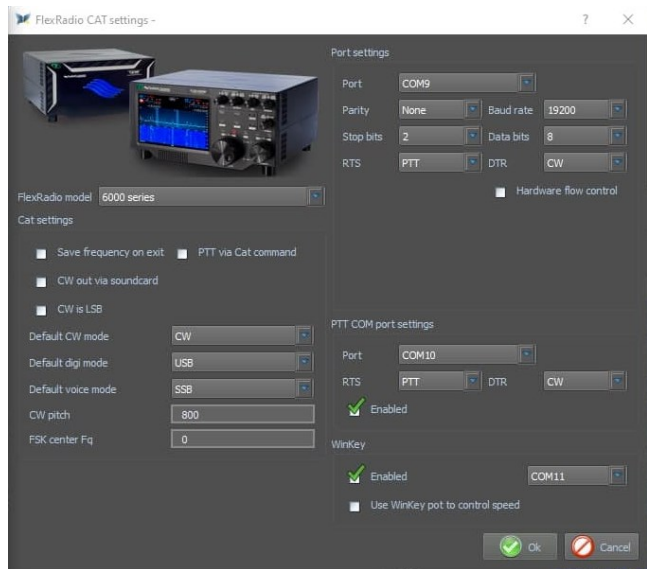
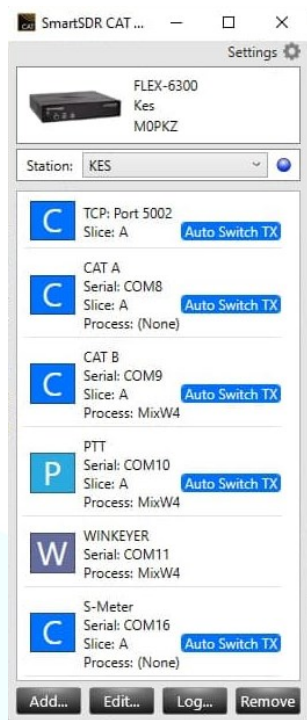


Dit is hoe een virtuele com port-manager eruit ziet nadat alles is aangesloten en uitgevoerd.



MixW met een Flex Radio 6300 + SmartSDR

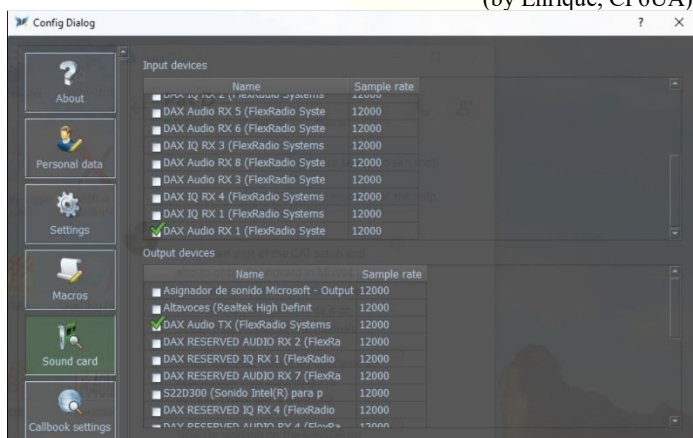
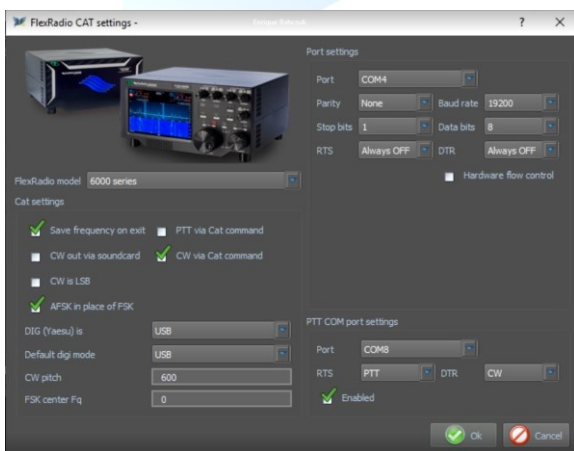
(by Kes, M0PKZ)

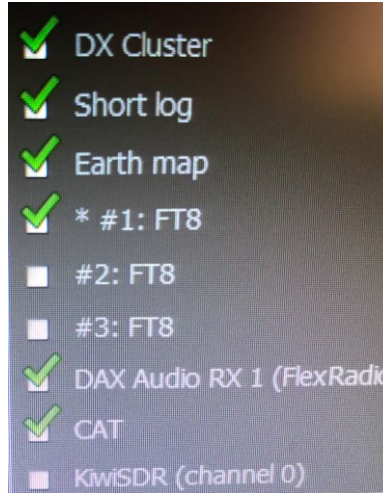
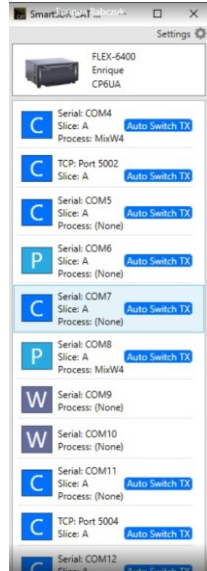


(top)

MixW4 met een Flex Radio 6400 SDR + SmartSDR

(by Enrique, CP6UA)





[\(top\)](#)

Micro HAM-interfaces

De microHAM interfaces gebruiken de Eltima Virtual Serial Port drivers, deze worden geïnstalleerd bij de installatie van de microHAM USB Device Router. Ga daarvoor naar het menu Vertical Port en selecteer de nodige COM-poorten die je denkt te gaan gebruiken. Persoonlijk heb ik 13 COM-poorten geselecteerd.

FT-991A met een micro KEYER II

(By Pat, ON2AD)

Daar ik opmerkte als ik in DATA-USB de FT-991A gebruikte de frequentie steeds 1 kHz hoger was dan normaal besloot ik om steeds de FT991A te gebruiken in USB modus. Daar moesten wel een paar instellingen voor gedaan worden in de Menu van de FT-991A

FT-991A setup

No.	Menu Function	Available Settings	ON2AD	Default Value
004	HOME FUNCTION	SCOPE/FUNCTION	FUNCTION	SCOPE
012	KEYER TYPE	OFF/BUG/ELEKEY-A/ELEKEY-B/ELEKEY-Y/ACS	OFF	ELEKEY-B
028	GPS/232C SELECT	GPS1/GPS2/RS232C	RS232C	GPS1
029	232C RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
031	CAT RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
033	CAT RTS	ENABBE/DISABLE	DISABLE	ENABLE
034	MEM GROUP	ENABLE/DISABLE	ENABLE	DISABLE
050	CW LCUT FREQ	OFF/100Hz - 1000Hz(50Hz/step)	100Hz	250Hz
052	CW HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz(50Hz/step) / OFF	4000Hz	1200Hz
055	CW AUTO MODE	OFF/50M/ON	ON	OFF
056	CW BK-IN TYPE	SEMI / FULL	FULL	SEMI
059	CW FREQ DISPLAY	DIRECT FREQ/PITCH OFFSE	DIRECT FREQ	PITCH OFFSE
060	PC KEYING	OFF/DAKY/RTS/DTR	DTR	OFF
062	DATA MODE	PSK/OTHERS	OTHERS	PSK
064	OTHER DISP (SSB)	-3000 - 0 - 3000(10Hz/step)	1500Hz	0Hz
065	OTHER SHIFT (SSB)	-3000 - 0 - 3000(10Hz/step)	1500Hz	0Hz
066	DATA LCUT FREQ	OFF/100 - 1000(Hz)(50Hz/step)	OFF	300Hz
067	DATA LCUT SLOPE	6dB/oct / 18dB/oct	6dB/oct	18dB/oct
068	DATA HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz(50Hz/step)/OFF	4000Hz	3000Hz
069	DATA HCUT SLOPE	6dB/oct / 18dB/oct	18dB/oct	18dB/oct
071	DATA PTT SELECT	DAKY/RTS/DTR	DAKY	DAKY
072	DATA PORT SELECT	DATA/USB	DATA	DATA
094	RTTY HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz (50Hz/step) / OFF	4000Hz	3000Hz
096	RTTY SHIFT PORT	SHIFT/DTR/RTS	RTS	SHIFT
104	SSB HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz (50Hz/step) / OFF	4000Hz	3000Hz
106	SSB MIC SELECT	MIC/REAR	REAR	MIC
108	SSB PTT SELECT	DAKY/RTS/DTR	DAKY	DAKY
109	SSB PORT SELECT	DATA/USB	DATA	DATA
110	SSB TX BPF	100-3000/100-2900/200-2800/300-2700/400-2600	100-3000	300-2700
115	SCP DISPLAY MODE	SPECTRUM/WATERFALL	WATERFALL	SPECTRUM

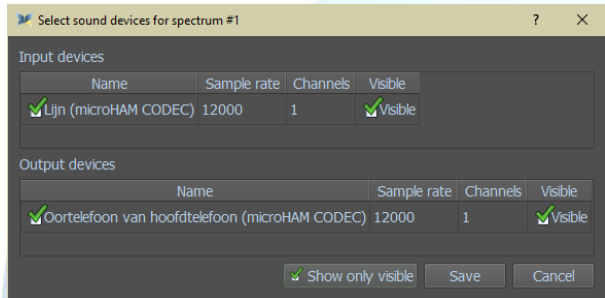
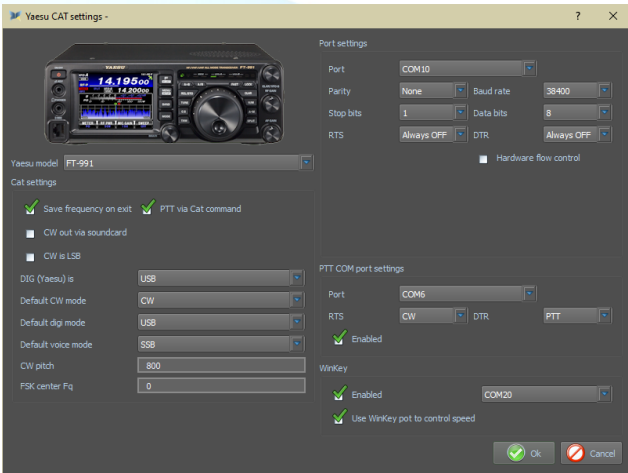
Menu F (M-List)

WIDTH	MIC GAIN	NAR/WIDE	MONI	PROC	DT GAIN	NB	IPO	AGC	5/10	MIC-EQ	BK-IN
3000Hz	50	W 3 k	15	50	50	ON	AMP 1	AUTO	10Hz	ON	OFF

Menu Mode

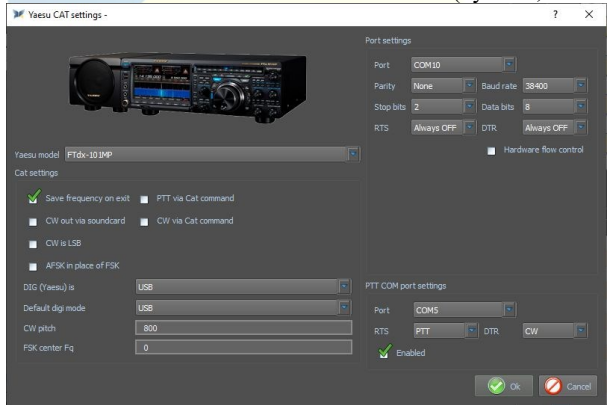
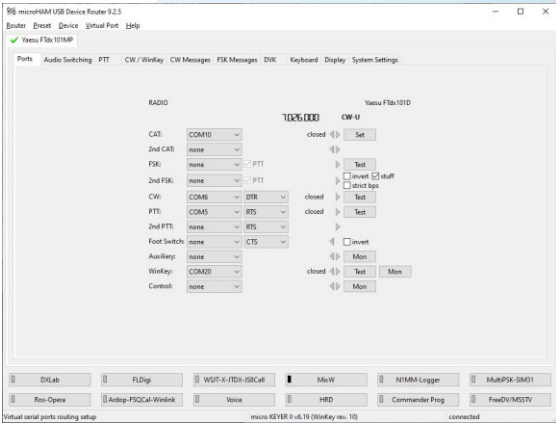
Digimodes selecteer USB
 CW mode selecteer CW (USB)
 Bij CW zet de KEYER op OFF en de BK-IN op ON

MixW4 instellingen



FTdx-101MP with micro KEYER II

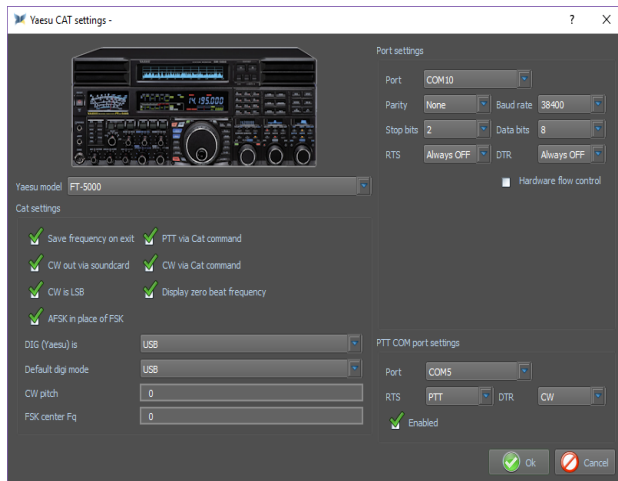
(by Rien, PA7RA)



FTdx5000 met een micro KEYER II

(by Rien, PA7RA)

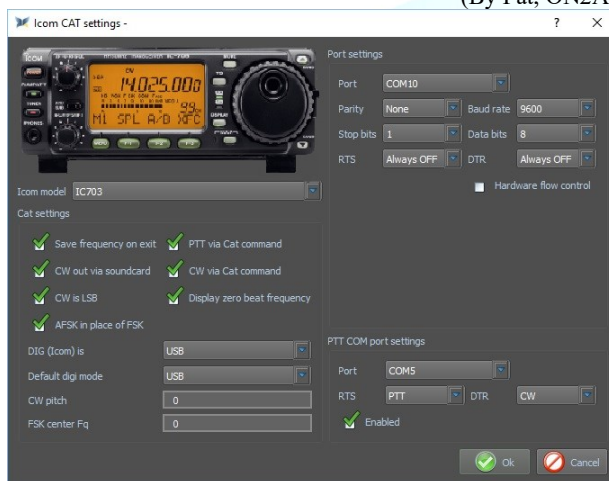
Voor de settings van de micro Keyer II zie deze van de TS-2000



IC-703 met een micro KEYER II

(By Pat, ON2AD)

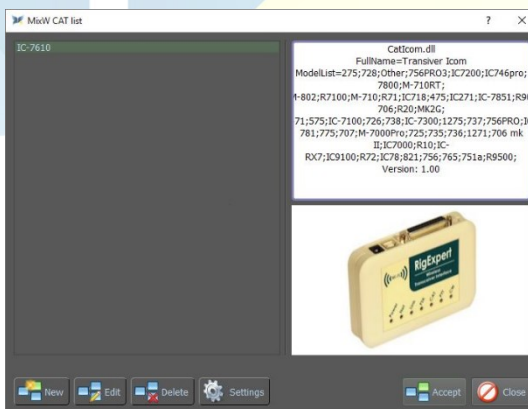
Voor de settings van de micro Keyer II zie deze van de TS-2000



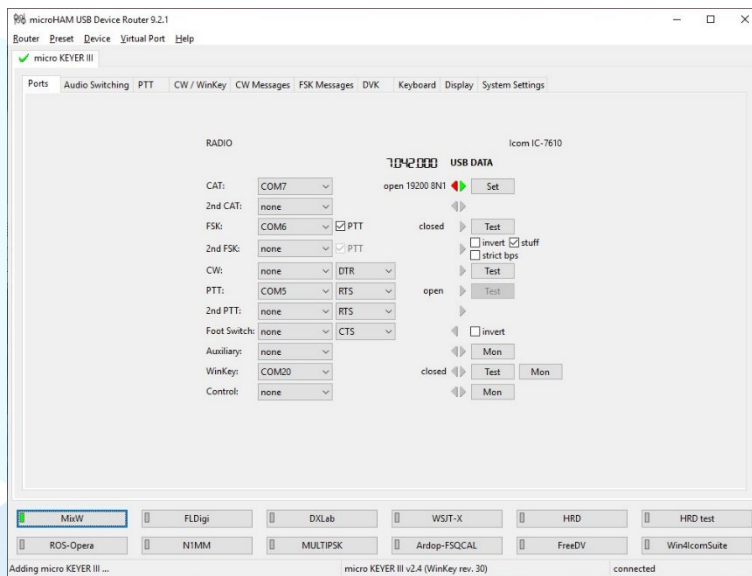
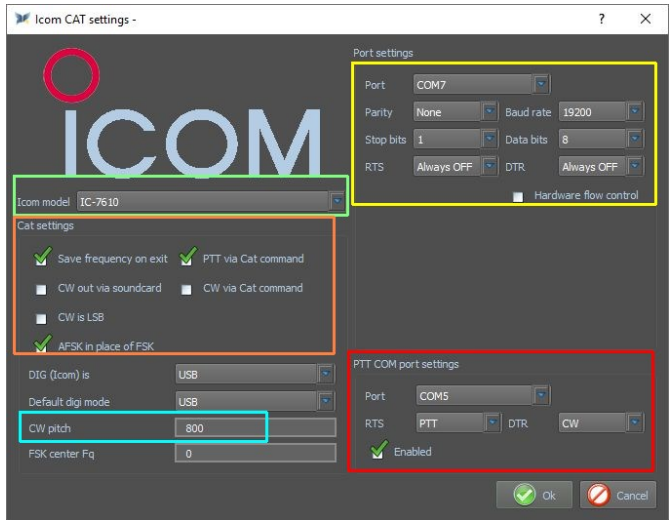
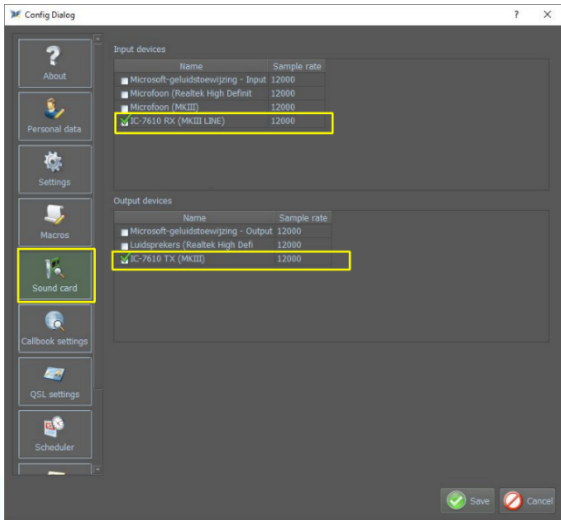
(top)

IC-7610 met een microKEYER III

(by Rien, PA7RA)

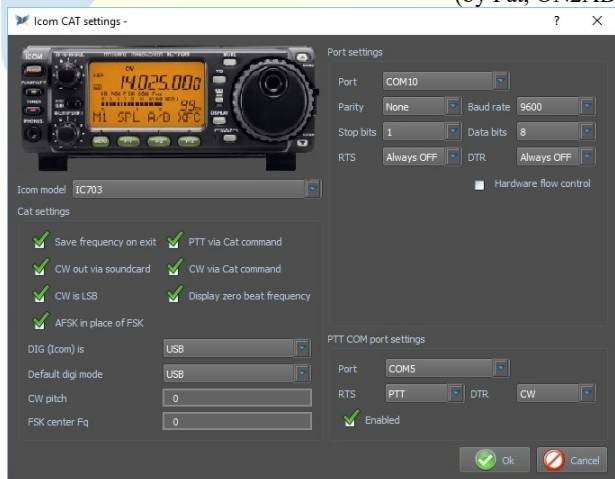
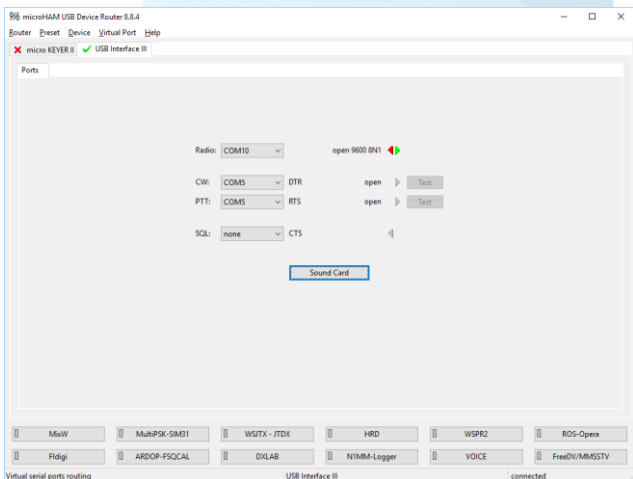


Selecteer USB PKT voor gebruik met een micro Keyer III



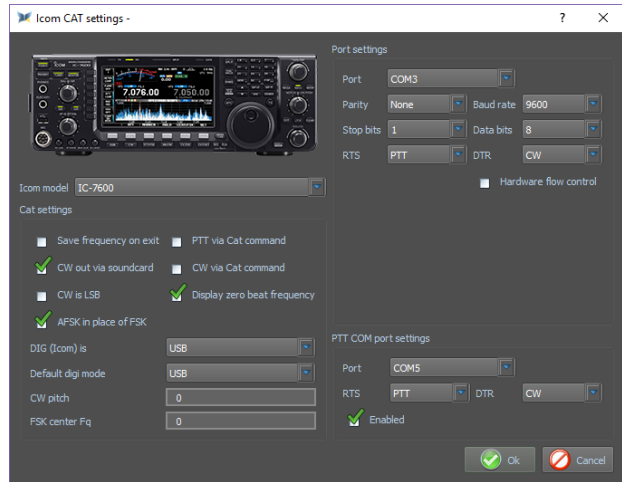
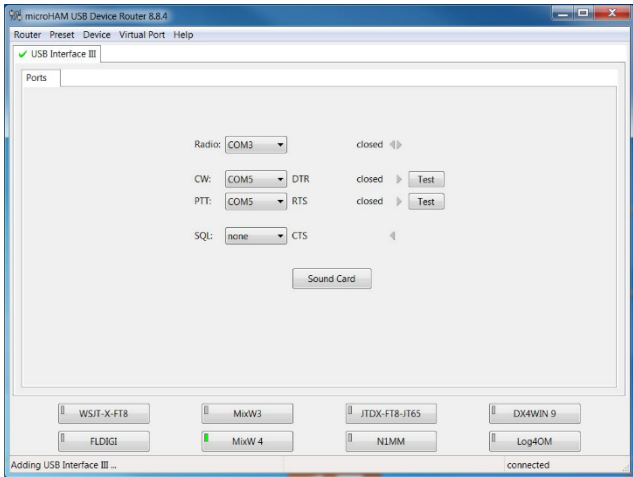
IC-703 with a microHAM USB Interface III

(by Pat, ON2AD)



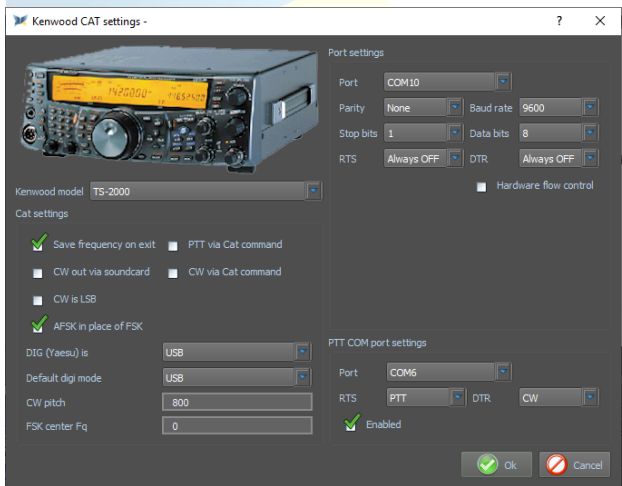
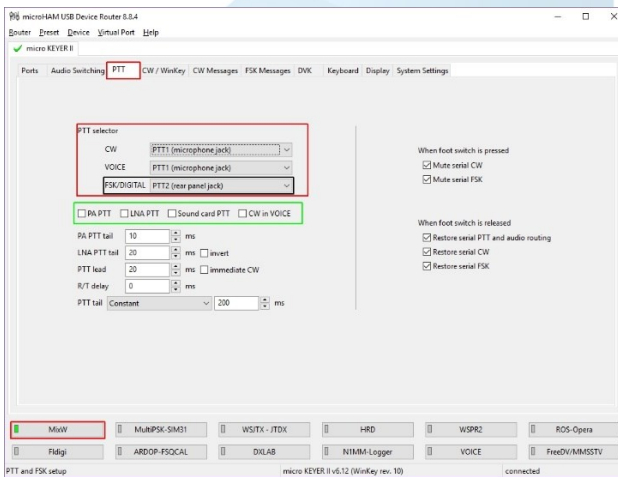
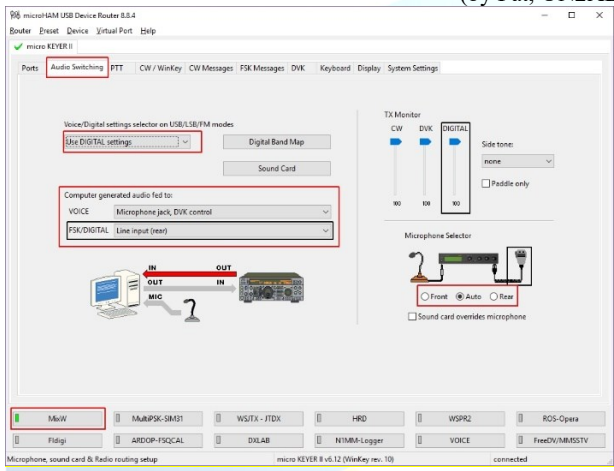
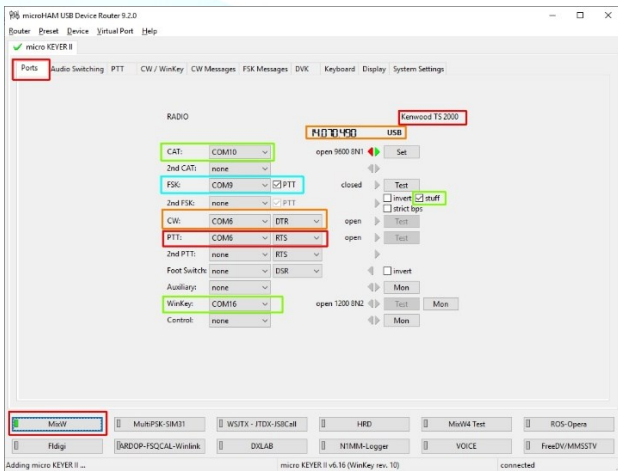
IC-7600 with a microHAM USB Interface III

(by Enrique, CP6UA)



TS-2000 met een micro KEYSER II

(by Pat, ON2AD)

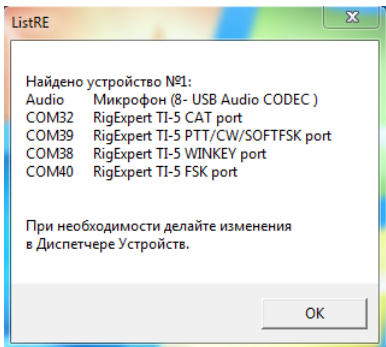


[\(top\)](#)

RigExpert interfaces

RigExpert Standart/TI-5/Plus

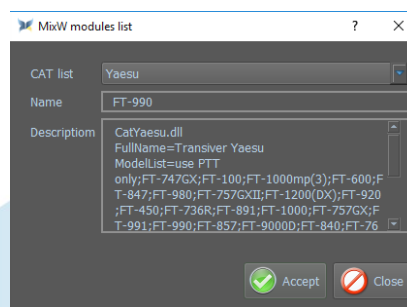
(by Alex, UT0UN)



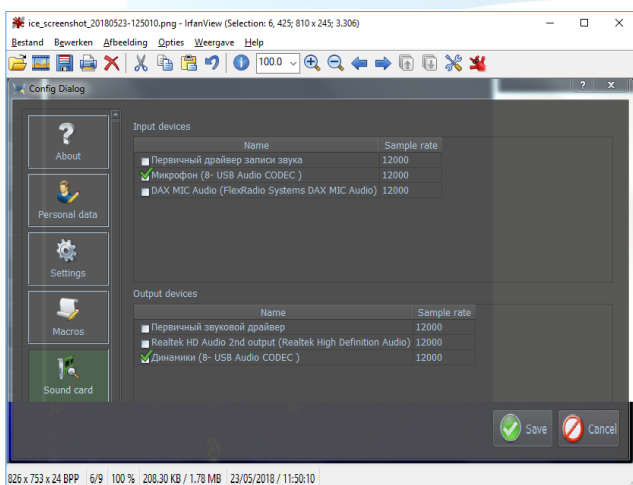
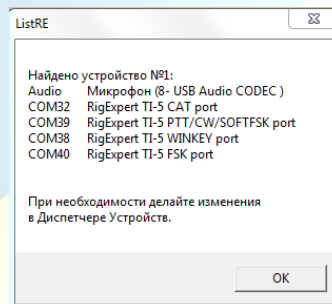
Nadat je de interface met de computer hebt verbonden, voert je het List RE programma uit.



In het CAT-lijstvenster moet je uw zendontvanger toevoegen. Je kunt meerdere zendontvangers toevoegen aan de lijst en snel schakelen tussen deze zendontvangers.



Geef in het MixW4-programma de vereiste poortnummers in.



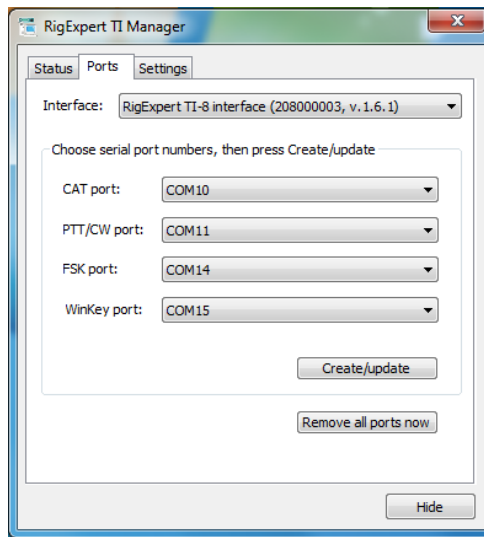
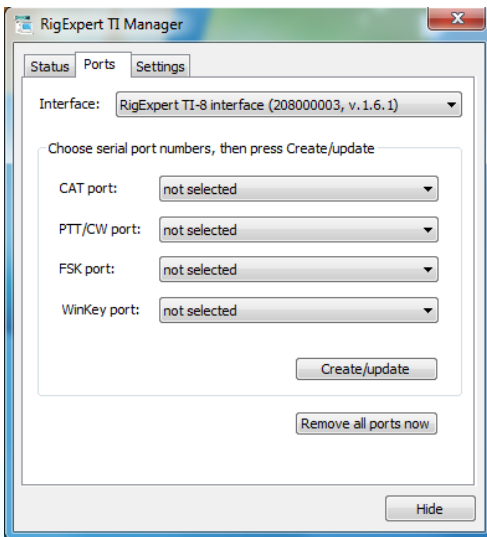
Selecteer de interface-geluidskaart in het instellingenmenu van de geluidskaart

[\(top\)](#)

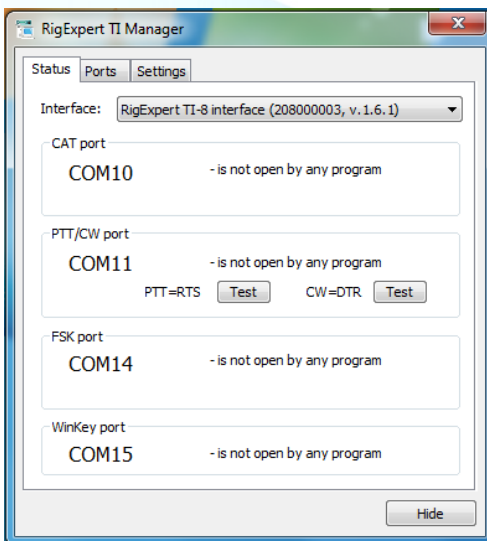
RigExpert TI-7/TI-8

(by Alex, UT0UN)

Na het aansluiten van de interface naar de PC, start het programma - RigExpert Navigator voor TI-7 of RigExpert Manager voor TI-8.



Selecteer op het tabblad Ports de eventuele beschikbare COM Ports. Klik daarna op – Create/update.



Ga naar het tabblad Status en controleer of de poorten zijn gemaakt.

[\(top\)](#)

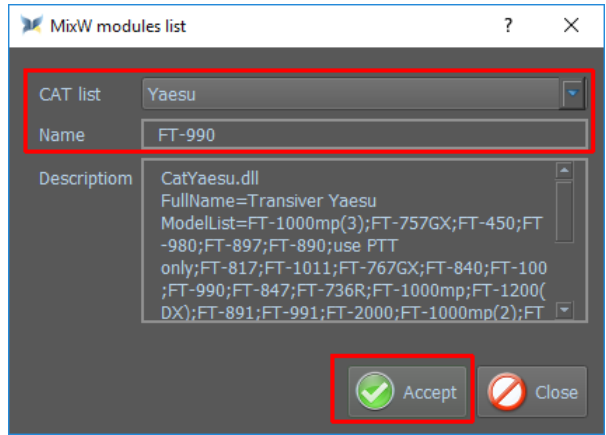
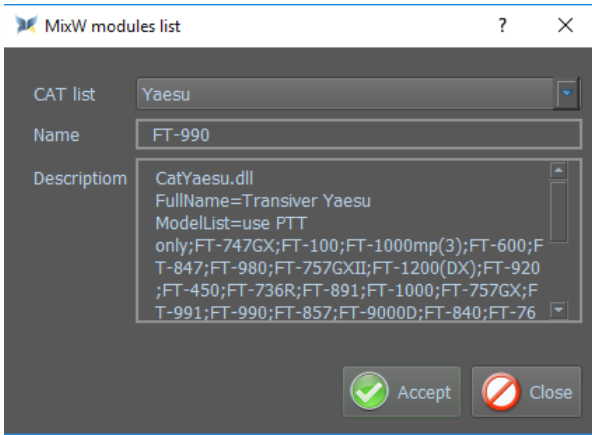
Klik op de CAT-settings



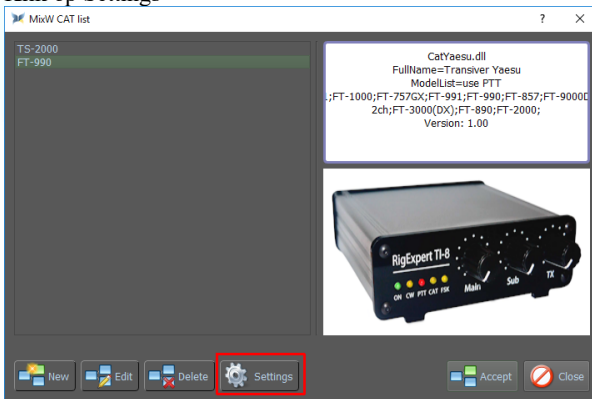
Klik op New



In het CAT-lijstvenster moet je uw zendontvanger toevoegen. Je kunt meerdere zendontvangers toevoegen aan de lijst en snel schakelen tussen deze zendontvangers. Selecteer uw zender uit de CAT-list en vul de naam van uw zender in het vak Name in en klik op Accept



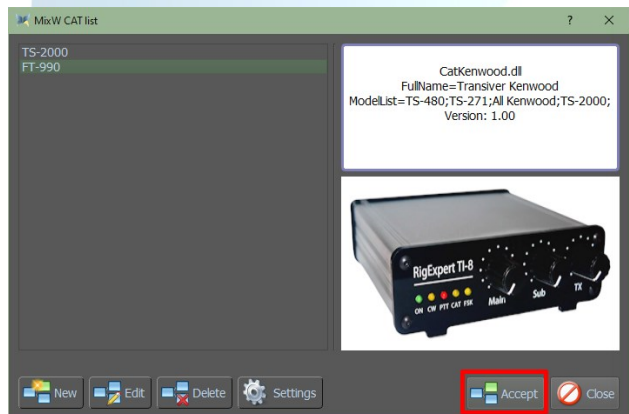
Klik op Settings



Selecteer de juiste COM-poorten en klik op OK



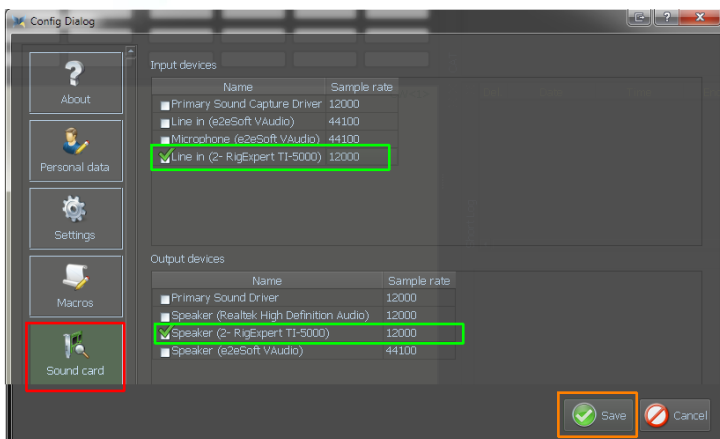
Klik op Accept



[\(top\)](#)

FT-990 met RigExpert TI-5000

(by Alex, UT0UN)

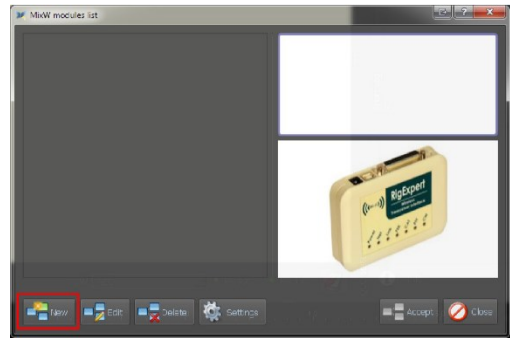


Na het aansluiten van de TI-5000 interface naar de PC, start MixW4.

Klik op Settings en dan op Sound card en selecteer de Input en Output devices zoals in het voorbeeld en klik op Save

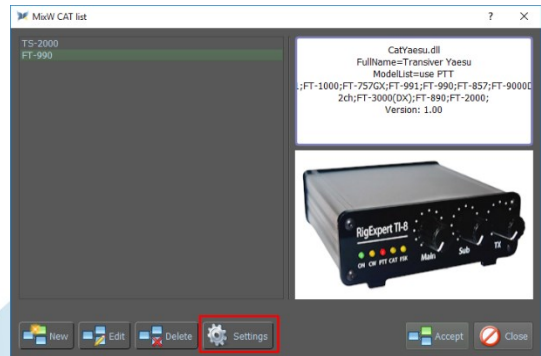
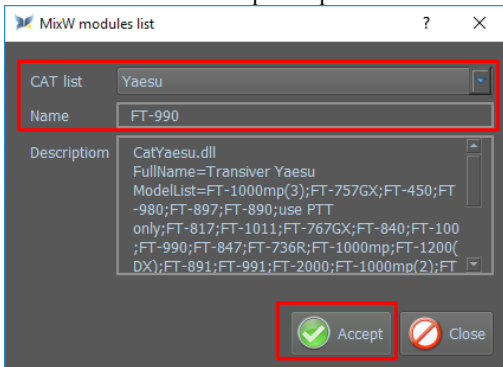
Klik op de CAT-settings

Klik op New



Selecteer uw zender uit de CAT-list en vul de naam van uw zender in het vak Name in en klik op Accept

Klik nu op Settings



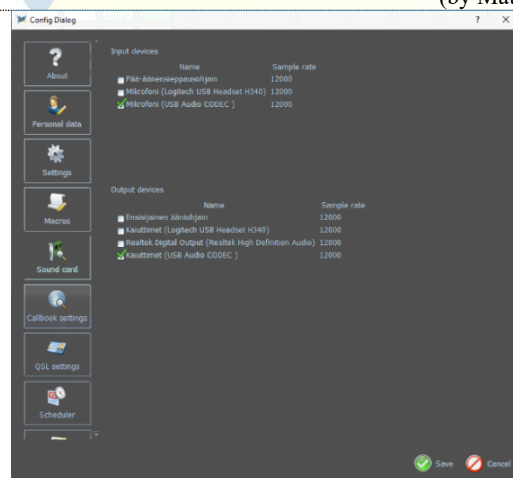
Vul alle waarden in zoals in voorbeeld en klik dan op OK en dan in het volgende scherm op OK



(top)

IC-7100 met RigExpert TI-8

(by Matti – OH2NT)



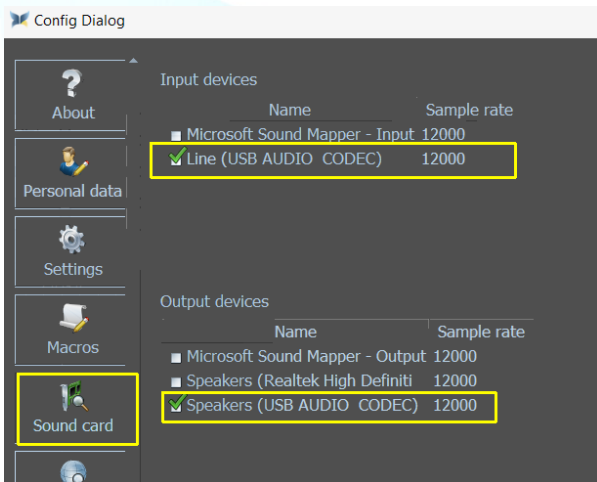
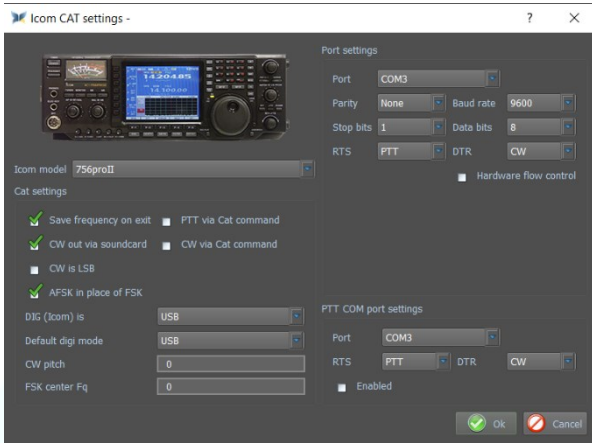
(top)

Signalink™ USB
CT-17 CI-V CAT interface

IC-756 Pro2

(by Henry - W0TNM)
04/06/2021

Na installatie van de Signalink open je Apparaat beheer om na te kijken welke COM-poort er geïnstalleerd werd. Hier werd de COM3 poort geïnstalleerd



CAT-kabel verbonden met de USB-poort
FT-991A met een USB kabel

Installeren van de Communicatiepoorten (COM)

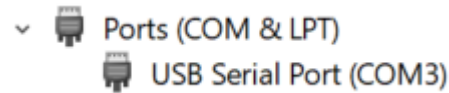
Ga naar de website van Yaesu selecteer de FT-991A klik op Files en download daar de FT-991A / SCU-17 USB driver (virtueel com port driver) Na installatie van deze drivers worden twee com poorten aangemaakt

De Enhanced COM Port wordt gebruikt voor de CAT-besturing.
De Standaard COM Port wordt gebruikt voor de TX (de COM poorten kunnen verschillend zijn van deze in het voorbeeld)

De geïnstalleerde COM poorten kan je bekijken in apparaatbeheer

FT-991A instellingen

No.	Menu Function	Available Settings	ON2AD	Default Value
028	GPS/232C SELECT	GPS1/GPS2/RS232C	RS232C	GPS1
029	232C RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
031	CAT RATE	4800/9600/19200/38400 (bps)	38400	4800bps
062	DATA MODE	PSK/OTHERS	OTHERS	PSK
072	DATA PORT SELECT	DATA/USB	USB	DATA
076	FM PKT PTT SELECT	DAKY/RTS/DTR	DTR	DAKY



Deze COM3 poort wordt ook gebruikt voor de Port settings en voor PTT COM Port settings

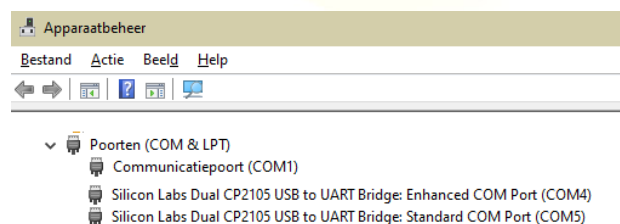
Belangrijk is wel dat je de juiste Data bits instelt in de Port settings, anders kan het gebeuren dat de CAT niet goed of zelfs niet werkt.

De IC-756 Pro II is verbonden met een CT-17 CI-V CAT Waarmee de band-, modus en frequentie voor de CAT wordt verwerkt.

De Signalink USB-interface verwerkt de CW en PTT informatie tussen MixW4 en de transceiver

(top)

(by Pat, ON2AD)



096	RTTY SHIFT PORT	SHIFT/DTR/RTS	DTR	SHIFT
104	SSB HCUT FREQ	700Hz - 4000Hz (50Hz/step) / OFF	4000Hz	3000Hz
109	SSB PORT SELECT	DATA/USB	USB	DATA
110	SSB TX BPF	100-3000/100-2900/200-2800/300-2700/400-2600	100-3000	300-2700

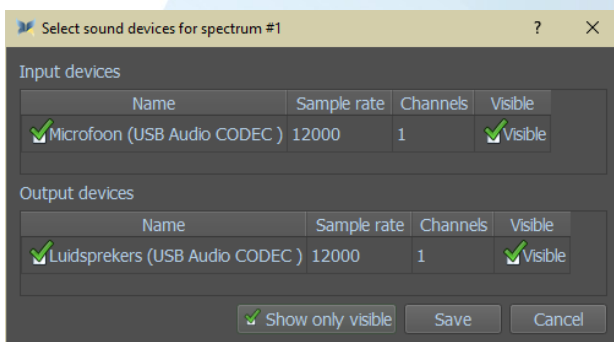
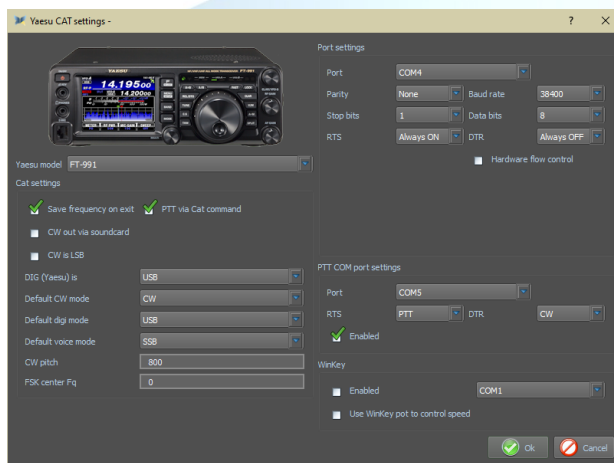
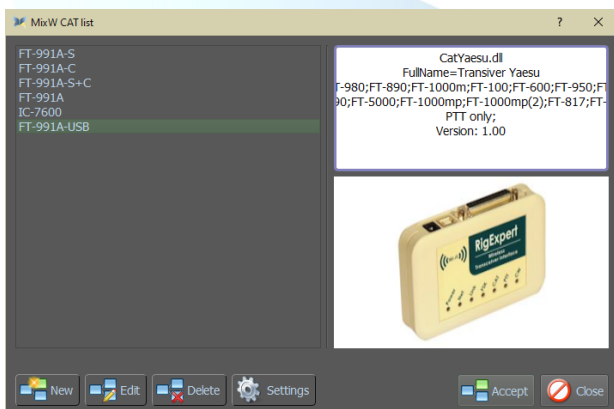
Menu F (M-List)

WIDTH	MIC GAIN	NAR/WIDE	MONI	PROC	DT GAIN	NB	IPO	AGC	5/10	MIC-EQ	BK-IN
3000Hz	50	W 3 k	15	50	50	ON	AMP 1	AUTO	10Hz	ON	OFF

Menu Mode

Digimodes select USB
 CW mode select CW (USB)

MixW4 instellingen



FTdx3000 via de USB-poort

(by Colin, 2E0BPP)

Dit document beschrijft een methode die ik heb gebruikt om mijn Yaesu FTdx3000 via de USB-poort op MixW4 1.0.5 te laten werken.

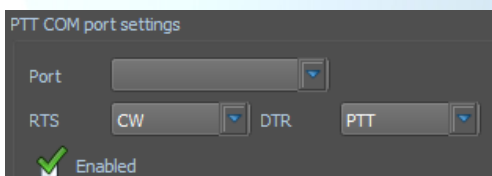
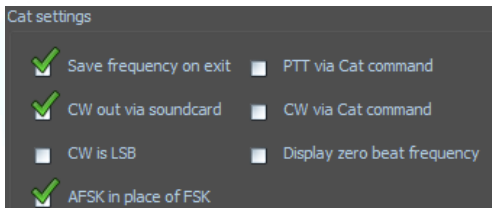
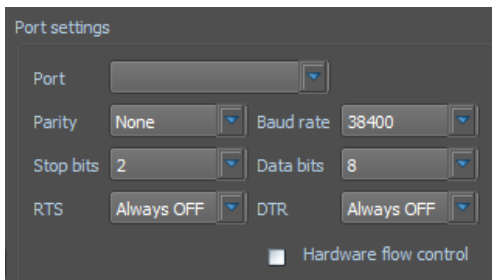
Ik gebruik mijn FT3k normaal gesproken niet via USB. Ik mis het gemakkelijk bij de hand hebben van niveauregelaars.

Met FT3K verbonden via de USB kabel.

Radio menu:		
Menu	Name	Setting
37	CAT	USB
40	CAT RTS	Disabled
65	PC Keying: Set to DTR als je van plan bent om CW alleen via de geluidskaat te gebruiken.	

65	PC Keying: Set to DTR voor gegevensmodi, maar instellen op RTS als je van plan bent CW te gebruiken, maar niet met de geluidskaart.	
75	Data	USB

MixW instelling.



Ik merkte dat ik onbetrouwbaar was met RTS Always ON.

Ik ondervond geen problemen met DTR ON of OFF dus ik werkte met beide op OFF.

CW uit via geluidskaart: aangevinkt

Aanvinken:
 Save frequency on exit
 CW out via soundcard
 AFSK in place of FSK

Voor de PTT COM port-instellingen is de PTT + CW-instelling niet beschikbaar.

Om gegevens of CW via de geluidskaart te verzenden, moet de DTR-box PTT bevatten. Wanneer je dit instelt, gaat het RTS-vak automatisch naar CW.

Met deze instellingen kan ik BPSK of CW verzenden. De FT3K moet zijn ingesteld op de DATA-modus.

CW uit via geluidskaart: niet aangevinkt

Je moet het radio menu 65 veranderen in RTS. Dit is om een probleem te overwinnen dat ik had met het opslaan van de CAT-instellingen, waardoor MixW4 regelmatig de controle over de CAT verliest.

Je moet ervoor zorgen dat de FT3K zich in de CW-modus bevindt wanneer je CW gebruikt via een COM-poort.

Ik kan CW alleen met deze instellingen verzenden. Voor het verzenden van gegevens moet je de FT3K- en MixW4-instellingen wijzigen.

Af en toe heb ik de TX vastgehouden na het zenden van CW. De enige manier die ik heb gevonden om dit op te lossen, is door naar de CAT-instellingen te gaan, het vinkje uit het vak PTT COM port settings Enabled te verwijderen, klik op OK en vervolgens op Accept. Hiermee wordt de TX gestopt.

[\(top\)](#)

Een voorlopige oplossing

Ik ben er echter in geslaagd om een redelijk betrouwbare manier te vinden om CW- en gegevensmodi te kunnen verzenden zonder handmatig wijzigingen in MixW4 aan te brengen. Hierdoor wordt de verloren controle van de CAT soms gewist bij het opslaan van de CAT-instellingen. Ook heb ik niet ervaren dat de FT3K vastzit in verzending met behulp van de volgende methode.

Ik heb 5 macros gemaakt.

Naam	Macro	Actie
Mode CW	<CATCMD:MD03;> <MODE:CW>	Stel FT3k in op CW-modus en stel MixW4 in op CW-modus
RTSCW	<CATCMD:EX0652;>	Stel FT3K CW PC-codering in op RTS
Modedata	<CATCMD:MD0C;> <MODE:BPSK31>	Zet FT3K op Data USB en MixW4 naar BPSK31-modus. Deze modus kan elke datamodus zijn die MixW4 kan gebruiken.
DTRCW	<CATCMD:EX0651;>	Stel FT3K CW pc-codering in op DTR
CWData	<CATCMD:MD0C;> <MODE:CW>	Zet FT3K op Data USB en MixW4 naar CW-modus

Zorg ervoor dat de PTT COM-poort is ingesteld op RTS is CW en DTR is PTT

Gegevens worden altijd met de FT3K verzonden in de gegevensmodus en MixW4 in de vereiste gegevensmodus. Macro's uitvoeren Mode data gevolgd door DTRCW

Gegevensmodi moeten nu werken.

CW uit via geluidskaartbewerking.

Macro's uitvoeren CWData gevolgd door DTRCW.

CW zou nu via de geluidskaart moeten worden verzonden.

CW zonder geluidkaartbewerking.

Macro's uitvoeren ModeCW gevolgd door RTSCW

CW moet nu worden verzonden door de RTS-lijn van de PTT COM-poort om te schakelen.

[\(top\)](#)

IC-7300 via de USB-poort

(by Rene, ON6OM)

Setup van de IC-7300

Je drukt op de knop Menu => Set->Connectors => Mod Input => DATA OFF Mod => en hier moet je MIC,USB selecteren !

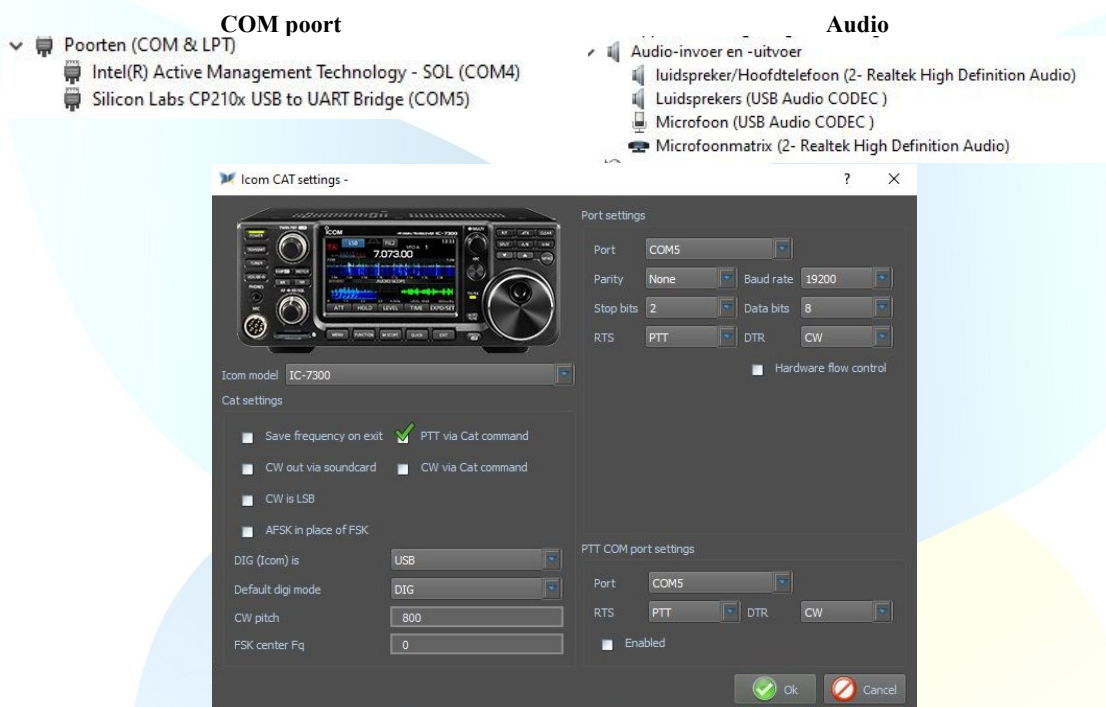
Reden:

In USB alleen gaat alles prima werken voor uw digitale mode maar als je een gewoon QSO wilt maken heb je géén microfoon modulatie en in de MIC,USB heb je dat wel, maar dan moet je wel de

Microfoon opzij leggen en eventueel afdekken zo dat er geen geluid doorkomt of gewoon de microfoon ontkoppelen van de zender.

Afsluiten en dan kan je uitzenden in de USB-mode, niet USB-D1

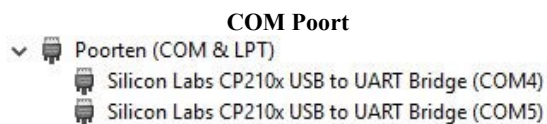
Via Apparaat beheer zie je onderstaand beeld, alhoewel de COM-poorten verschillend kunnen zijn.

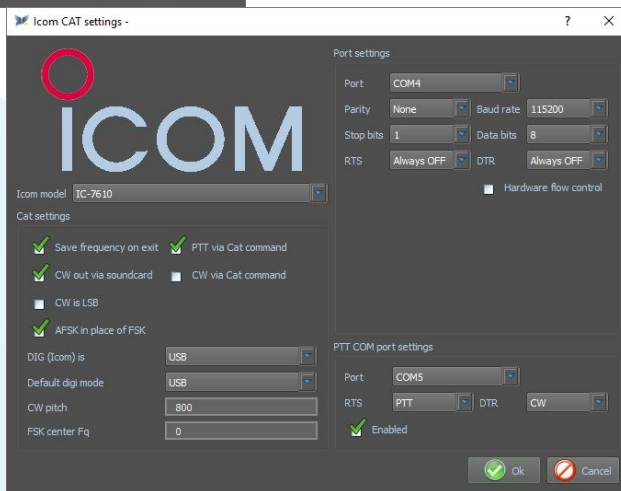
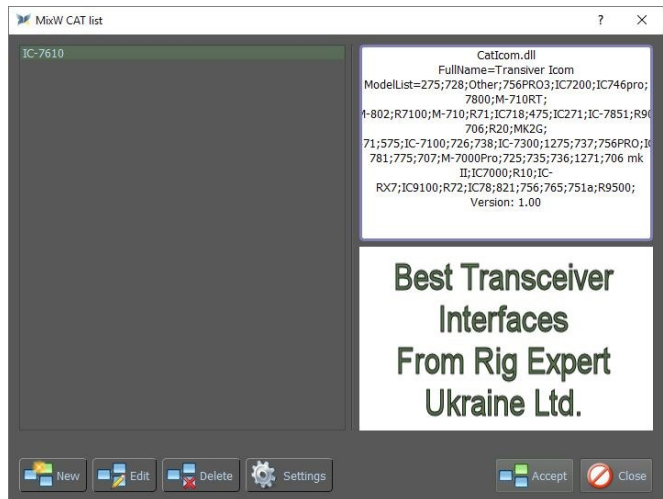
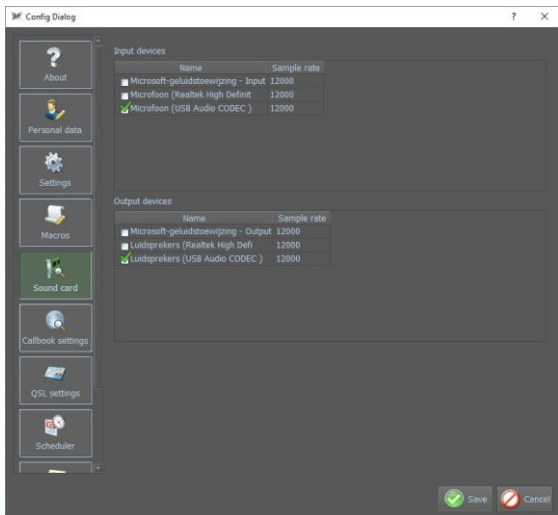


IC-7610 via de USB-poort

(by Rien, PA7RA)

Via Apparaat beheer zie je onderstaand beeld, alhoewel de COM-poorten verschillend kunnen zijn.





IC-7610 via de USB-poort

(by Rene, ON6OM)

Setup van de IC-7610

Je drukt op de knop Menu => Set->Connectors => Mod Input => DATA OFF Mod => en hier moet je MIC,USB selecteren !

Reden:

In USB alleen gaat alles prima werken voor uw digitale mode maar als je een gewoon QSO wilt maken heb je géén microfoon modulatie en in de MIC,USB heb je dat wel, maar dan moet je wel de

Microfoon opzij leggen en eventueel afdekken zo dat er geen geluid doorkomt of gewoon de microfoon ontkoppelen van de zender.

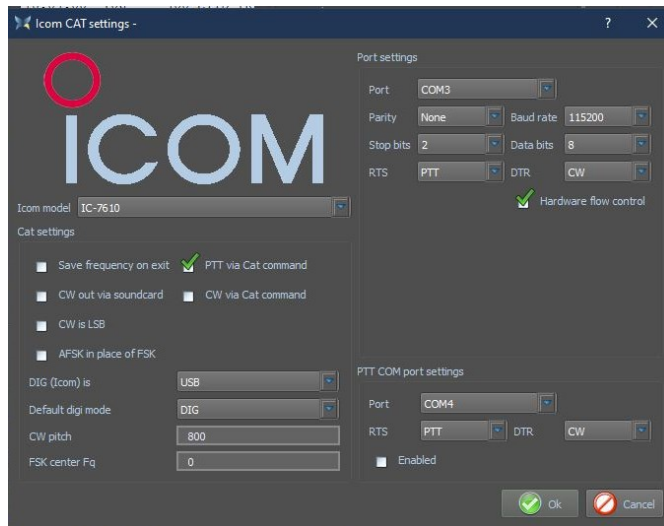
Afsluiten en dan kan je uitzenden in de USB-mode, niet USB-D1

COM Poort

- ▼ Poorten (COM & LPT)
 - Communicatiepoort (COM1)
 - Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM3)
 - Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge (COM4)

Audio

- ▼ Audio-invoer en -uitvoer
 - Digital Audio (S/PDIF) (3- High Definition Audio Device)
 - Digital Audio (S/PDIF) (3- High Definition Audio Device)
 - Luidsprekers (USB Audio CODEC)
 - MD20444 (2- NVIDIA High Definition Audio)
 - Microfoon (USB Audio CODEC)
 - Microphone (Logitech Mic (QuickCam E3500))
 - Philips 230C (2- NVIDIA High Definition Audio)



[\(top\)](#)

Transceiver interfaces

TS-480 SAT met FUNKAMATEUR USB transceiver interface

(by Rudolf, DL3AYJ)

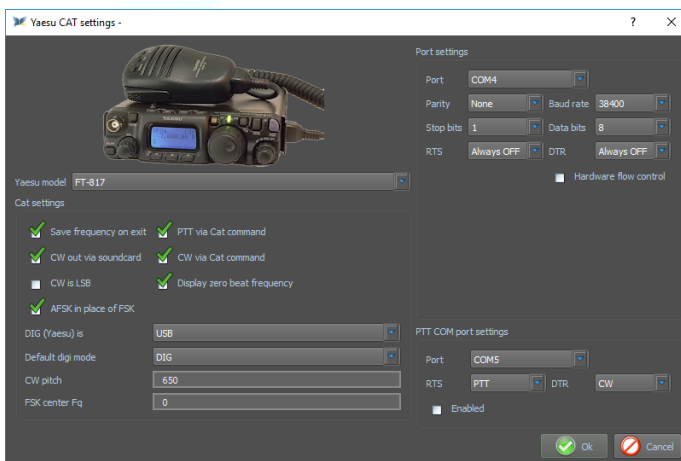


[\(top\)](#)

Yaesu SCU 17

FT-817nd

(by Filippo, IT9IGN)



Port settings:

Controleer uw PC drivers:
Silicon Labs... CP210x ENCHANGED COM (nr.)
port, hier wordt de COM4 gebruikt.
RTS en DTR op Always OFF

FT-817ND

Menu 14 Set RTX
CAT rate 38400 gelijk de Baud rate

PTT COM port settings

Controleer uw PC drivers:
Silicon Labs... CP210x STANDAARD COM (nr.) port,
hier wordt de COM5 gebruikt. **Als je de "back door"**
van de RTX gebruikt (3.5 mm (3,5-inch) aansluiting
voor CW/BPSK)

Default digi mode is DIG (settings in de Trcvr menu
26 DIG-mode User-U)

CW-pitch = 650 (Tone CW)

Geluidskaart instelling:

Open de Config Dialoog en klik op Sound Card en vink de volgende instellingen aan

Input devices

Microfoon (USB Speakers) en Sample rate 12000

Output devices

Luidsprekers (USB Speakers) en Sample rate 12000

[\(top\)](#)

Simpel-Interface

FT-817

(by Rudolf, DL3AYJ)

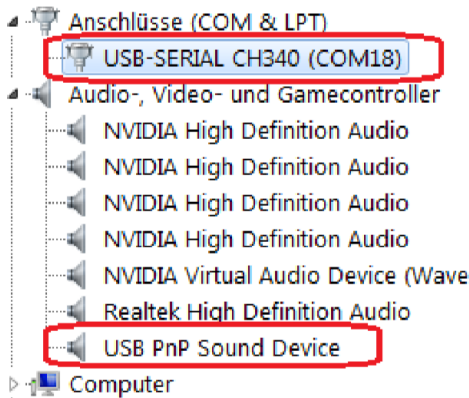
Het hoeft niet altijd kaviaar te zijn ...

Hier wordt een zeer redelijk geprijsde oplossing gepresenteerd (ongeveer 10 euro) bestaande uit USB CAT-Interface-kabel en USB-geluidstick. De geluidstick is alleen nodig als je de computer soundcard niet wilt of kunt gebruiken

CAT-kabel Interface



Apparaatbeheer van Windows

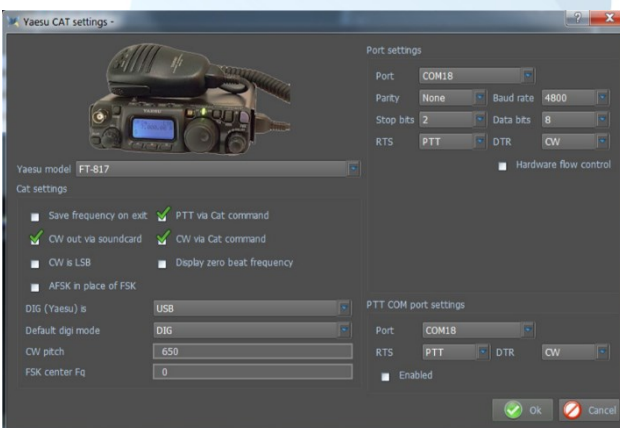


USB-soundcard stick

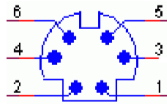


Deze CAT-kabels zijn ook beschikbaar voor andere transceivers, bijv. ICOM, maar **LET OP! Het werkt alleen als de transceiver PTT via CAT-opdracht ondersteunt!** De FT-817-modellen kunnen dit bijvoorbeeld.

Instellingen in MixW

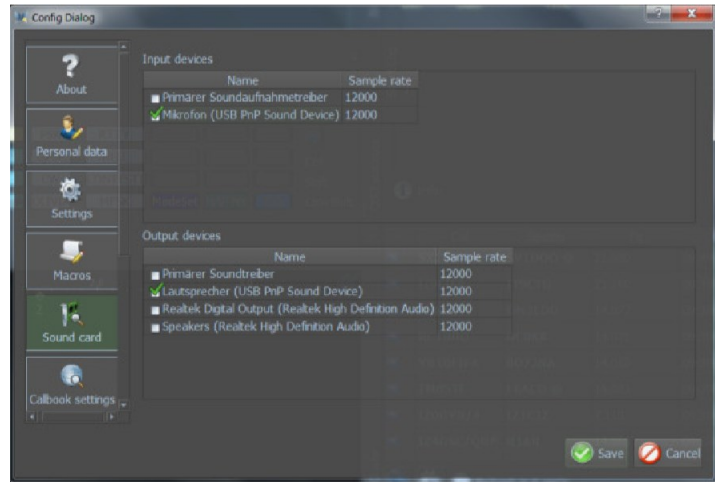


Voor de NF-koppeling moet een verbinding worden gemaakt van de DATA-aansluiting van de FT-817 naar de geluidskaart (het beste over een spanningsdeler 1:10)



- Pin 5 → Microfoon
- Pin 1 → Luidspreker
- Pin 2 → Massa

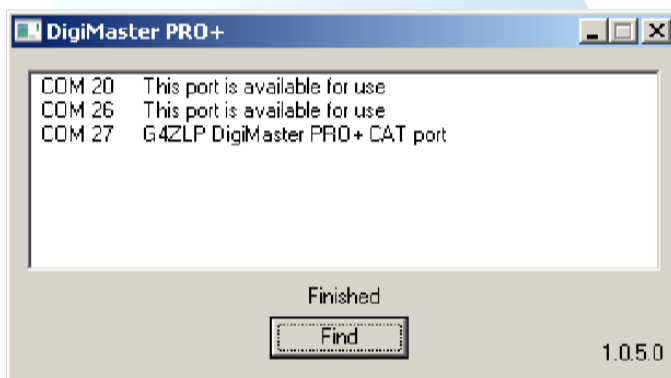
Kijkend naar soldeerpenen plug



[\(top\)](#)

G4ZLP PRO3

De meegeleverde handleiding van de G4ZLP beschrijft de installatieprocedure in detail. Zodra de installatie van de software is voltooid, voer je Zoek Digi Master PRO.exe uit. Er moeten minimaal 3 interfaces worden weergegeven. Als er meer dan 3 worden getoond, beschrijft de gedetailleerde installatieprocedure hoe de G4ZLP PRO3-poorten kunnen worden geïdentificeerd.



Configureer de MixW4 CAT-poort met het CAT-poortnummer dat wordt weergegeven op het display. Hoewel niet weergegeven, zijn er USB Audio Codec-kanaal gemaakt. Configureer deze in MixW4 Audio-instellingen.

[\(top\)](#)

Info

Deze handleiding is niet volledig en er kunnen taalfouten en andere fouten in voorkomen. Indien je zulke fouten en andere aanvullende info hebt dan graag een seintje naar mijn e-mailadres dat op QRZ.com staat. Heel veel teksten van deze handleiding zijn vertaald met de Google vertaler, nagelezen en aangepast, en tevens aangevuld met mijn eigen ervaring met MixW4. Het gebruik van deze handleiding is voor eigen verantwoordelijkheid. Ik ben niet verantwoordelijk voor eventuele fouten en bedieningsfouten en werking.

Referenties

- 1 Eerste Russische beknotte handleiding.
- 2 Engelse handleiding van, Colin 2E0BPP.
- 3 Duitse handleiding van, Rudolf DL3AYJ.
- 4 Nederlandstalige handleiding, Pat ON2AD.
- 5 English manual van, Pat ON2AD
- 6 Gegevens van de Engelse handleiding van MixW3.2.105.
- 7 Dank aan Erwin PE3ES, voor controle en verbetering van de Nederlandse spelling.
- 8 Dank aan allen hier niet vermeld voor de nodige aanvullingen, tips en verbeteringen.
- 9 Alex Timmi, UT4ULP, van het MixW-Team.
- 10 Alen, van het MixW-Team.