

# MIXW4

## RIGS UND INTERFACES

----- 30 Mai 2020 -----

Inhaltsanweisung	
Anhänge .....	3
Einleitung .....	3
Konfiguration .....	3
<b>Schnittstellen, Trevr-Einstellungen</b> .....	4
Flex SDR .....	4
MixW4 mit Flex 5000 SDR .....	4
MixW mit Flex Radio 6300 + SmartSDR .....	8
MixW4 mit Flex 6000 SDR .....	9
<b>MicroHAM-Schnittstellen</b> .....	11
FT-991A mit ein micro KEYER II .....	11
FTdx-101MP mite in micro KEYER II .....	12
FTdx5000 mit micro KEYER II .....	12
(by Rien, PA7RA) .....	12
IC-703 mit micro KEYER II .....	12
IC-7610 mit microKEYER III .....	13
IC-703 mit microHAM USB-Interface III .....	14
IC-7600 with a microHAM USB Interface III .....	14
TS-2000 met een micro KEYER II .....	14
<b>RigExpert-Schnittstellen</b> .....	15
RigExpert Standart/TI-5/Plus .....	15
RigExpert TI-7/TI-8 .....	16
FT-990 mit RigExpert TI-5000 .....	18
IC-7100 mit RigExpert TI-8 .....	19
<b>Signalink™ USB</b> .....	20
CT-17 CI-V CAT interface .....	20
IC-756 Pro2) .....	20
<b>CAT-Kabel, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist</b> .....	20
FT-991A mit einem USB-Kabel .....	20
FTdx3000 via USB-Port .....	21
IC-7300 über den USB-Anschluss .....	23
IC-7610 über den USB-Anschluss .....	23
IC-7610 über den USB-Anschluss .....	24
<b>Transceiver interfaces</b> .....	25
TS-480 SAT mit FUNKAMATEUR USB-Transceiver-Schnittstelle .....	25
<b>Yaesu SCU 17</b> .....	25
FT-817nd .....	25
<b>Simpel-Interface</b> .....	26
FT-817 .....	26
G4ZLP PRO3 .....	27
Info .....	27
Referenzen .....	27

### Einleitung

Der Zweck dieser Anhänge ist es, ein besseres Verständnis dafür zu geben, wie bestimmte Einstellungen durchgeführt werden und dies mit den verschiedenen Übertragungsempfängern.

Ebenfalls abgedeckt sind die CAT-Einstellungen von MixW4 und einige Schnittstellen sowie die Verwendung eines CAT-Kabels.

Wenn Sie ein gut funktionierendes MixW4 mit einem nicht gelisteten Interface oder Transceiver haben, senden Sie uns bitte diese Info, damit wir dieses Handbücher ergänzen können. Sie sind eine große Hilfe für andere HAM's.

### Konfiguration

[\(top\)](#)

Es gibt bis zu 5 verschiedene Einstellungen, die den Betrieb des Transceivers von MixW4 beeinflussen können:

1. Windows - Audio, COM-Ports und Einstellungen.
2. MixW4 - Audio, CAT, Makros, COM-Ports und Einstellungen, Modus einstellungen.
3. Control Interface - Dies ist für Nicht-USB <> USB angeschlossene Transceiver. Audio (vielleicht), COM-Ports und -Einstellungen, Steuerungsregeln.
4. Audio - dies ist für Nicht-USB <> USB angeschlossene Transceiver. Audio kann in Ihrer Benutzeroberfläche enthalten sein.
5. Transceiver - Audio, COM-Ports und Einstellungen, Lenkleitungen.

Damit Ihre MixW4-Transceiver-Verbindung ordnungsgemäß funktioniert, müssen alle erforderlichen Komponenten richtig konfiguriert sein.

Beim Versuch, die installierte Schnittstelle zu konfigurieren, müssen Sie möglicherweise den Windows-Geräte-Manager verwenden, um COM-Ports oder Audio Ports zu überprüfen.

Um die Geräteverwaltung zu aktivieren, führen Sie die Datei C:\Windows\System32\devmgmt.msc aus.

Ich habe ein Desktopsymbol erstellt, aber Sie können auch die Option "Windows-Taste" + R verwenden oder eine Eingabeaufforderung verwenden, indem Sie cmd.exe ausführen.

Die meisten Schnittstellen werden über das USB-Kabel des Computers mit Strom versorgt.

Das empfohlene USB-Kabel mit einer maximalen Länge beträgt 5 Meter.

Die Verwendung eines 5-Meter-Kabels und eines potenziell geladenen PC-Netzteils kann vorübergehende Betriebsprobleme verursachen.

Der Spannungsabfall über dem USB-Kabel kann ausreichen, wenn Sie die empfohlene Betriebsspannung für die Verwendung Ihrer Schnittstelleneinheit nicht erreichen.

Eine Lösung, die mit früheren MixW-Versionen gut funktioniert hat, ist die Verwendung von zwei kürzeren USB-Kabeln und einem SELBST aufladenden USB-Hub zwischen den Kabeln.

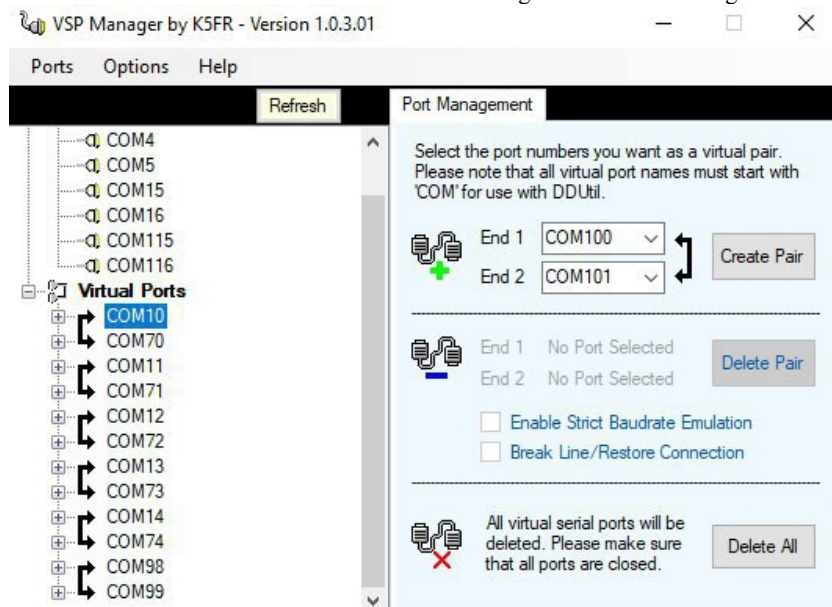
### Schnittstellen, Trcvr-Einstellungen

Flex SDR

MixW4 mit Flex 5000 SDR

(by Alex Timmi, UT4ULP)

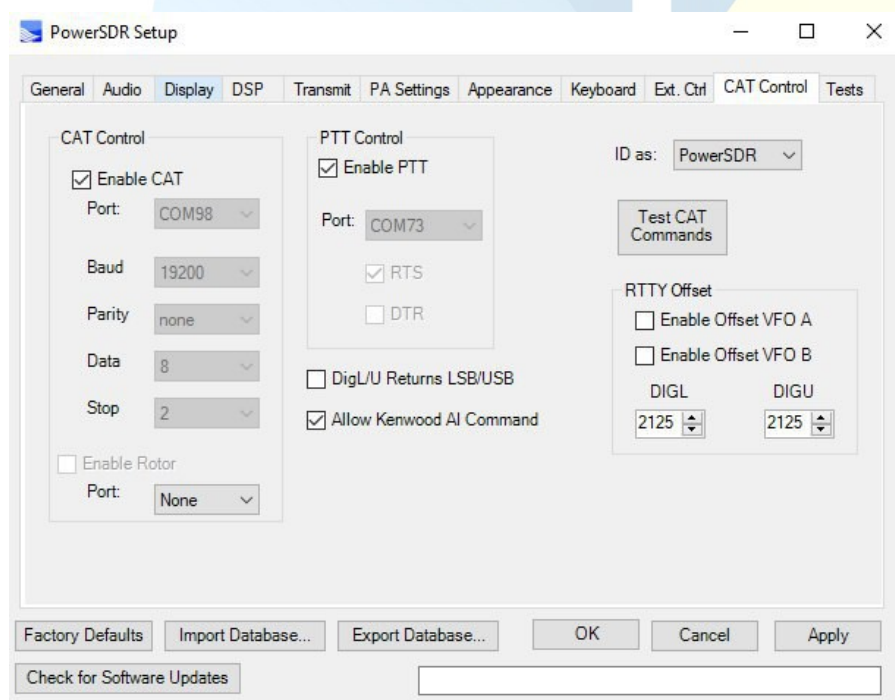
Der VSP-Manager wird benötigt, um virtuelle Paare von COM-Ports zu erstellen. Denn im Gegensatz zur 6000er-Serie können die Standardwerkzeuge von Flex-Programmen dies nicht tun. Für Funkamateure sendet der Autor diese Anwendung kostenlos auf Anfrage.



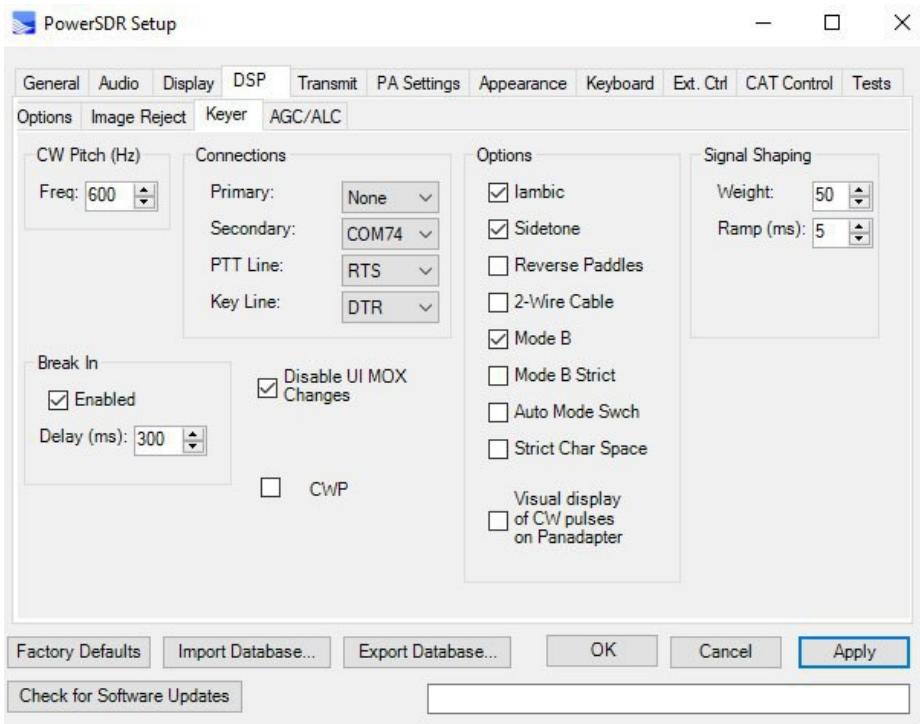
### PowerSDR-Einstellungen

Leider verwendet dieses Programm eine Option für die Arbeit im Digital- und Sprachmodus und eine andere für die Arbeit im CW-Modus.

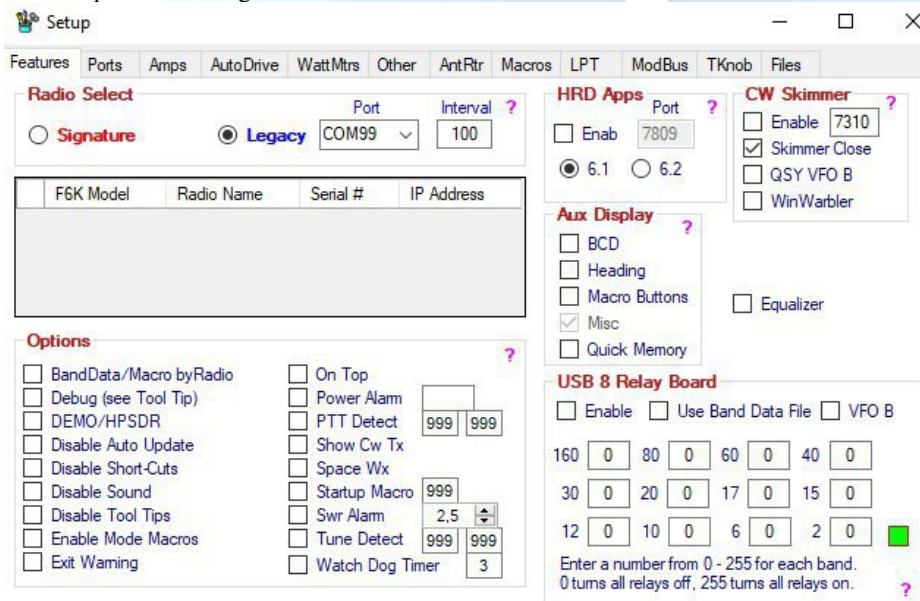
### SSB- und DIGI-Einstellungen



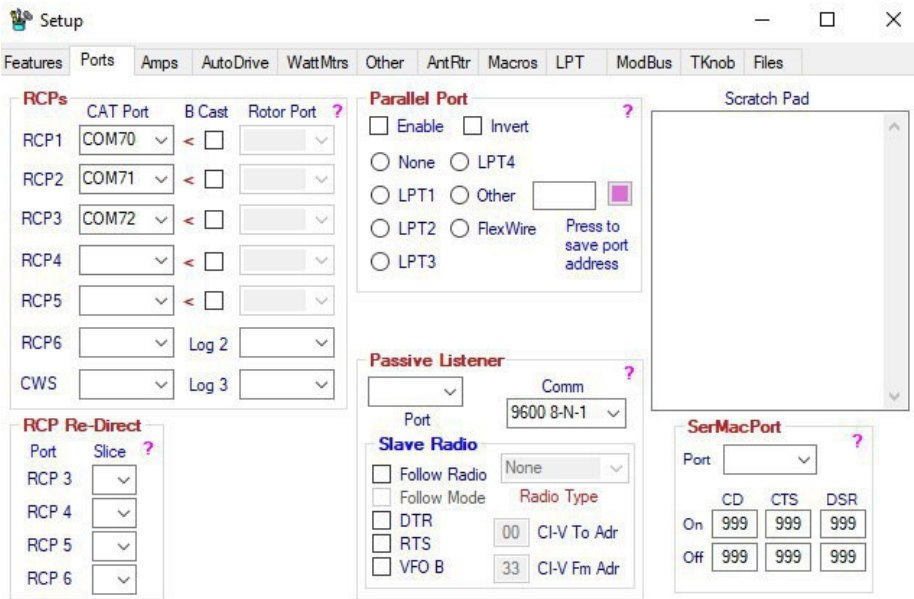
## CW-Einstellungen



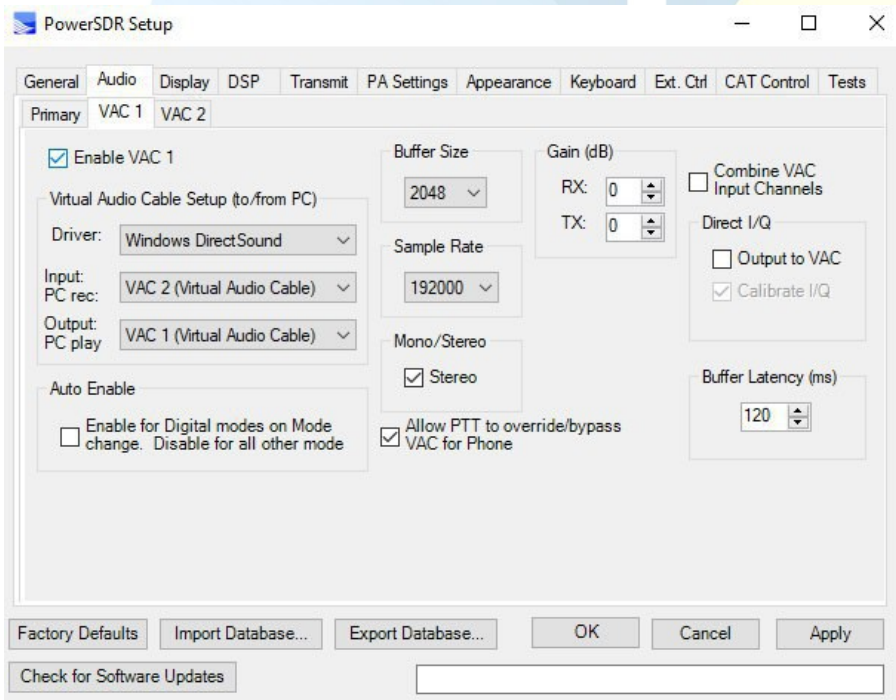
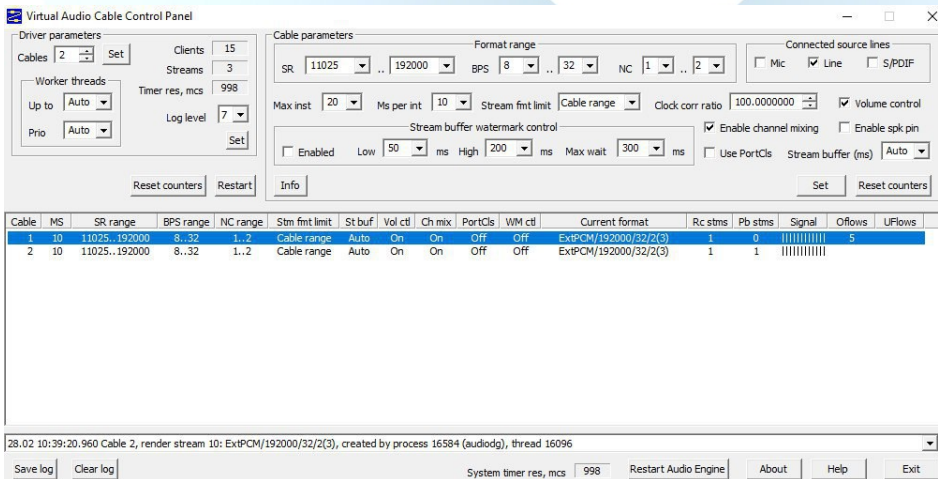
Das DDUtil-Programm dient zur einfachen Nutzung des CAT-Im Prinzip ist dieses Programm sehr beliebt bei Flex-Besitzern.





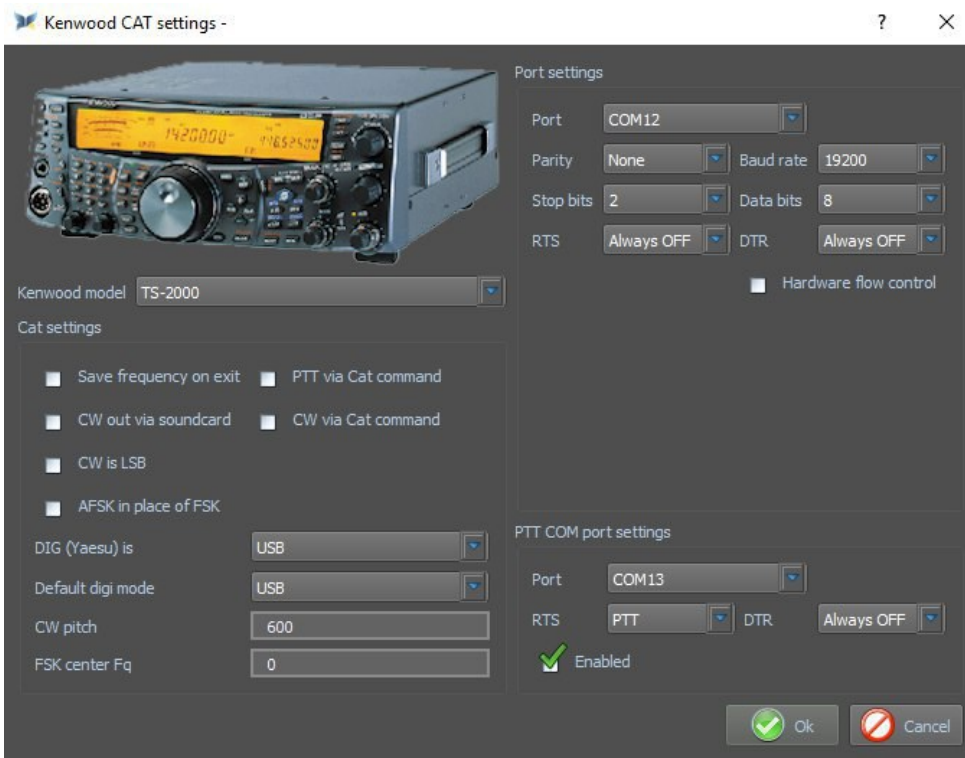


Zur Schallübertragung werden virtuelle Kabel im VAC-Programm verwendet

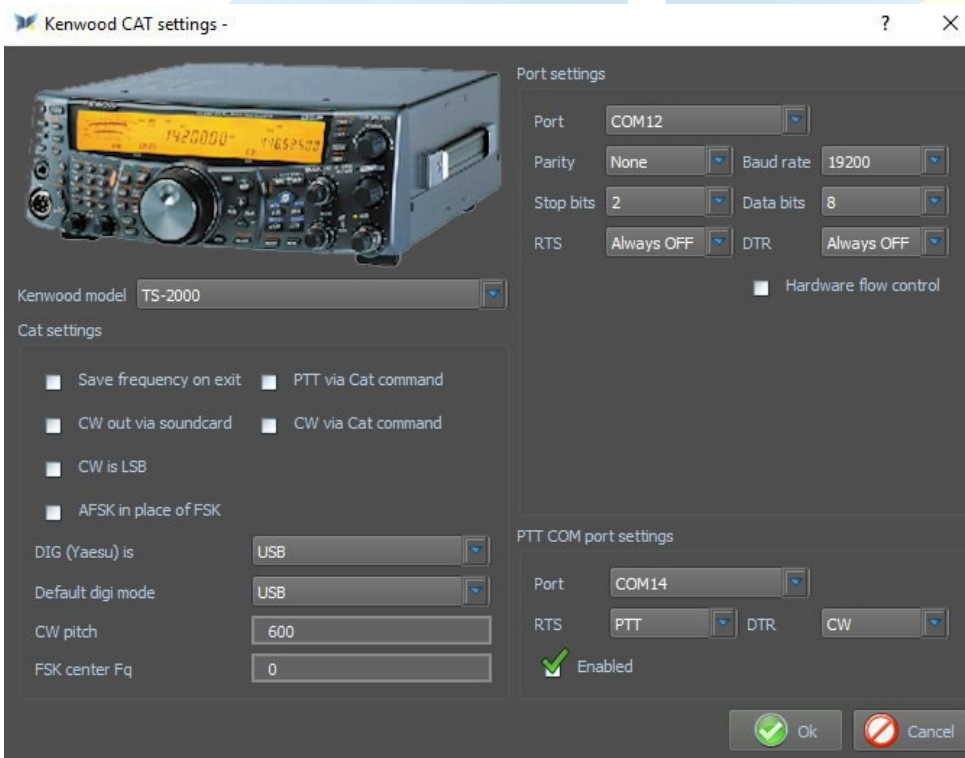


## MixW4-Einstellungen

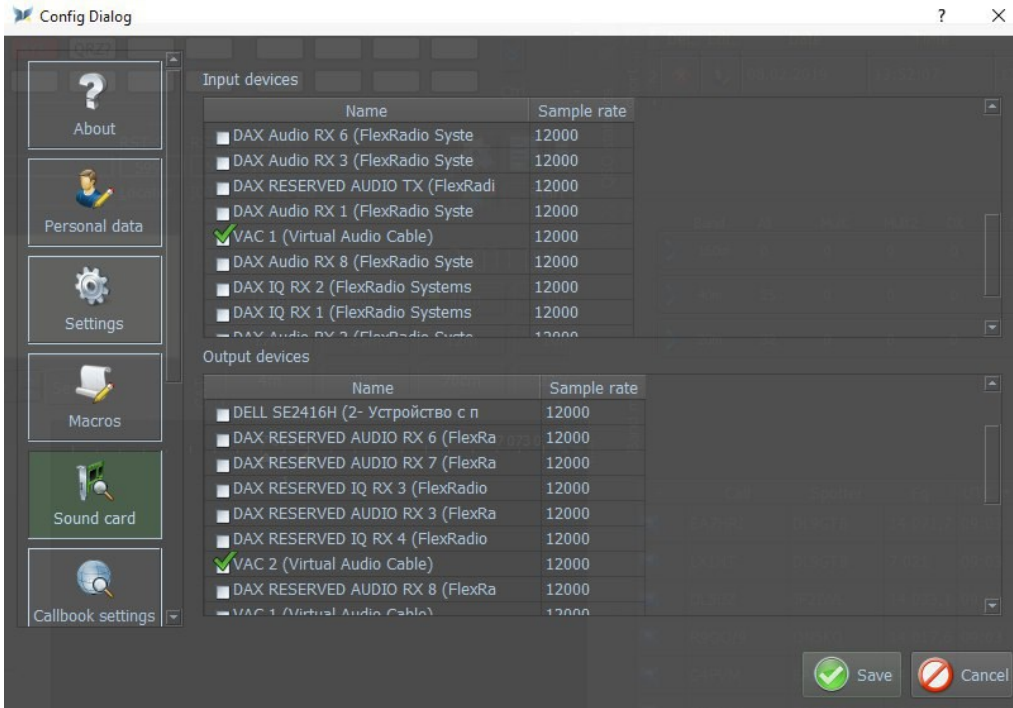
### CAT-Einstellungen für SSB- und DIGI-Modi



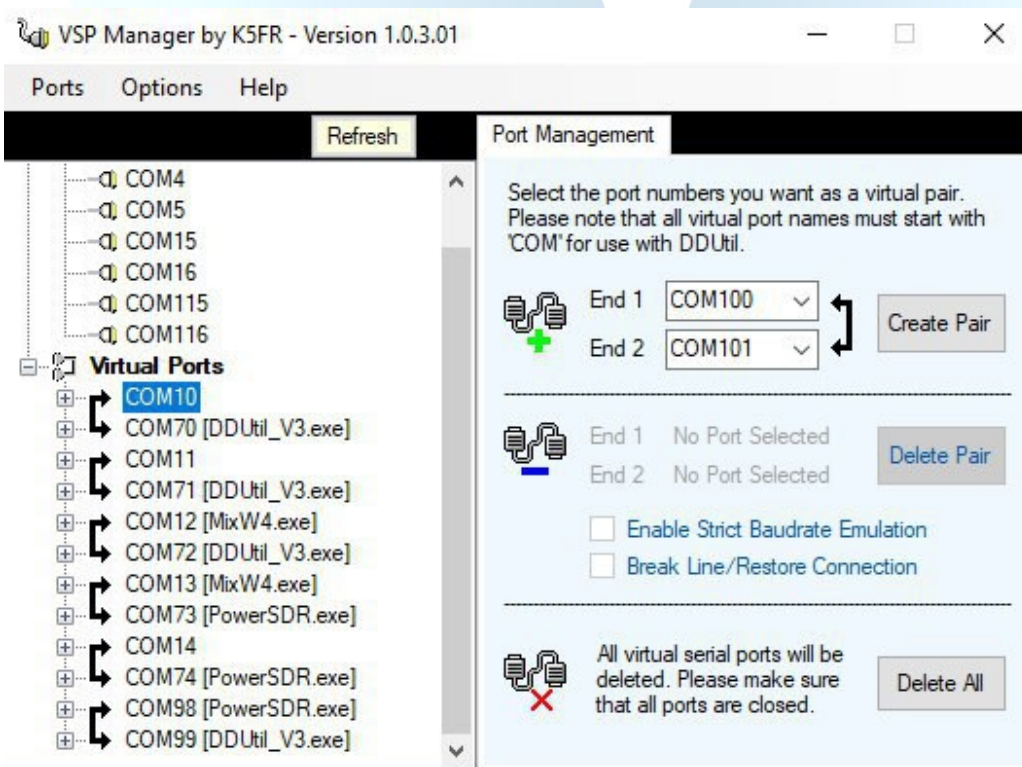
### CAT für CW-Modus



## Audiokarteneinstellungen



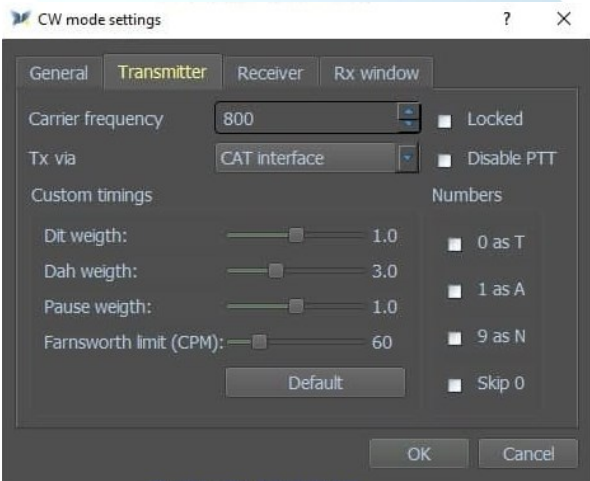
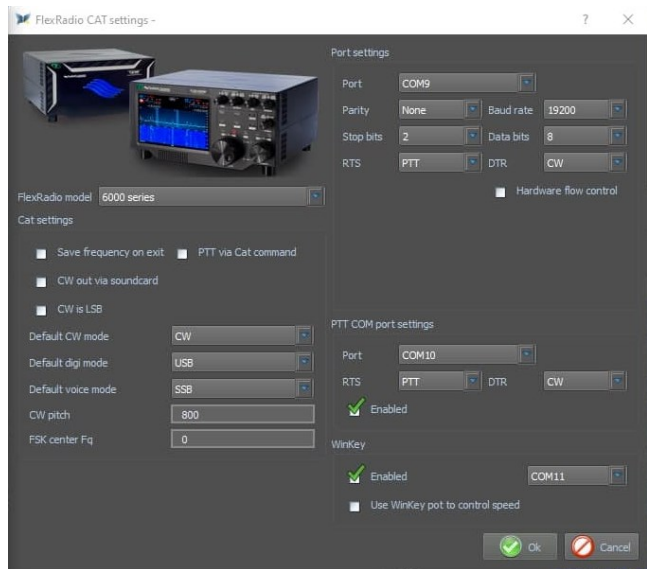
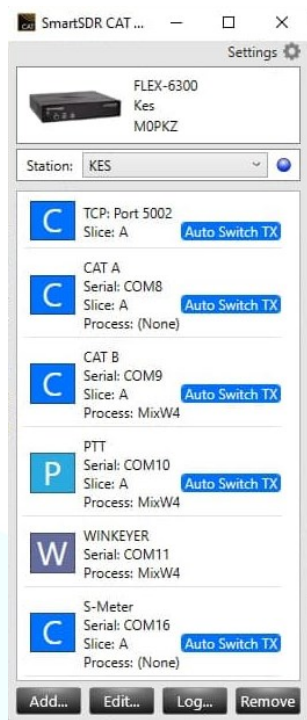
So sieht ein Virtual COM Port Manager aus, nachdem alles verbunden und ausgeführt wurde..



MixW mit Flex Radio 6300 + SmartSDR

(by Kes, M0PKZ)

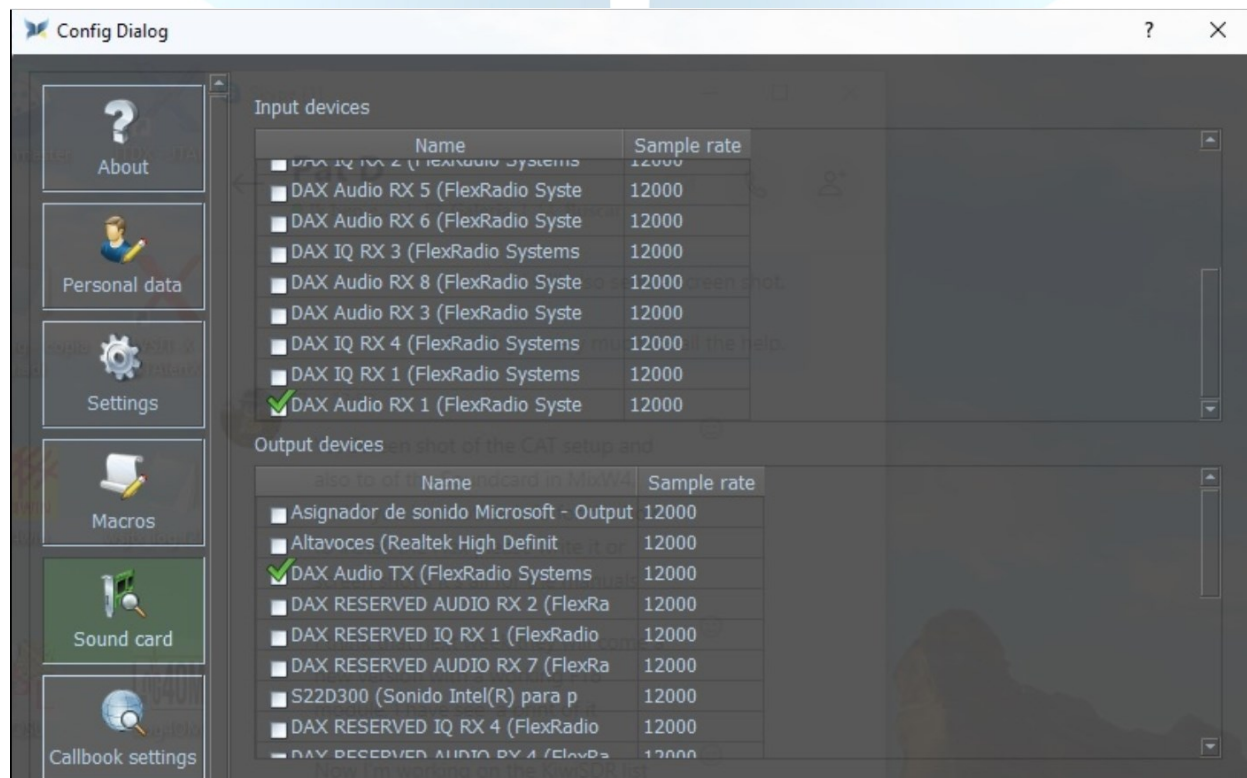




MixW4 mit Flex 6000 SDR

[\(top\)](#)

(by Enrique, CP6UA)



## MicroHAM-Schnittstellen

Die microHAM-Schnittstellen verwenden die Eltima Virtual Serial Port-Treiber, die bei der Installation des microHAM USB Device Routers installiert werden. Gehen Sie dazu zum Menü Vertikaler Port und wählen Sie die erforderlichen COM-Ports aus, von denen Sie glauben, dass Sie sie verwenden werden. Persönlich habe ich 13 COM-Ports ausgewählt.

FT-991A mit ein micro KEYER II

(by Pat, ON2AD)

Da mir beim Einsatz des FT-991A im DATA-USB aufgefallen ist, dass die Frequenz immer 1 kHz höher war als normal, habe ich mich entschieden, den FT991A immer im USB-Modus zu verwenden. Im Menü des FT-991A mussten einige Einstellungen vorgenommen werden

### 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/oc	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
116	SCP SPAN FREQ	50/100/200/500/1000 (kHz)	50kHz	100kHz

### 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

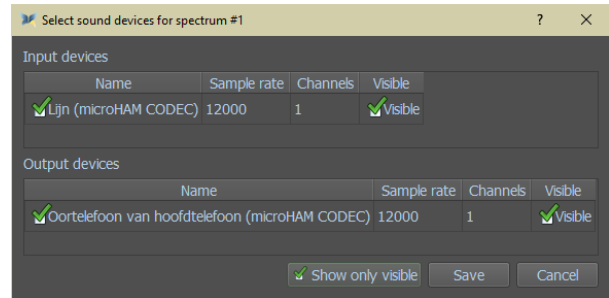
### Menu Mode

Digimodes wählen USB

CW-Modus wählen CW (USB)

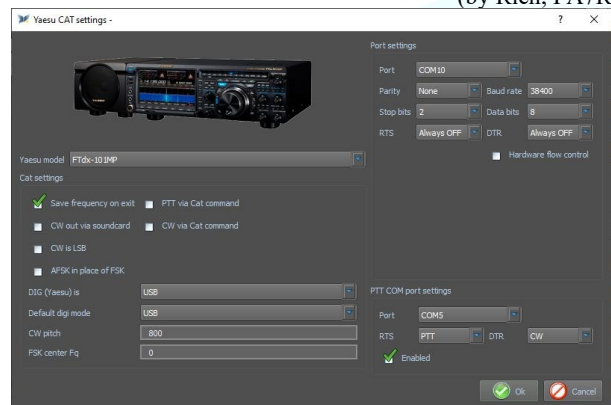
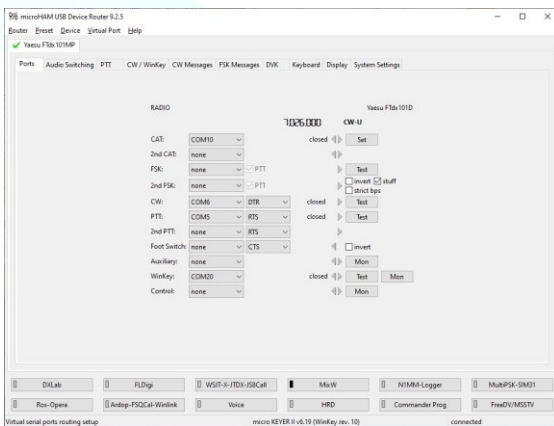
Stellen Sie bei CW den KEYER auf OFF und den BK-IN auf ON

### MixW4 Einstellungen



### FTdx-101MP mite in micro KEYER II

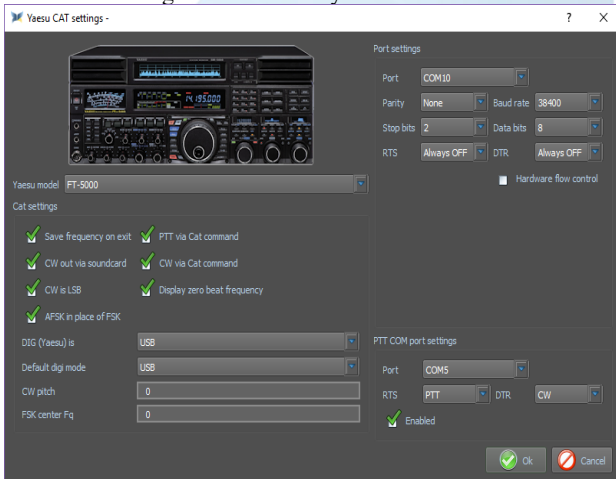
(by Rien, PA7RA)



### FTdx5000 mit micro KEYER II

(by Rien, PA7RA)

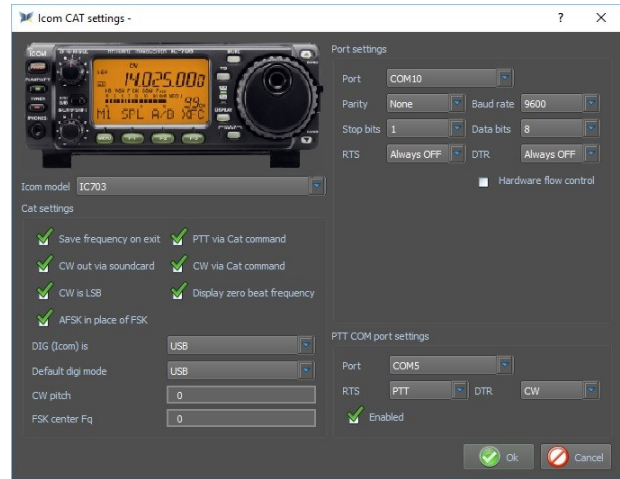
Für die Einstellungen des micro Keyer II finden Sie hier vom TS-2000



### IC-703 mit micro KEYER II

(by Pat, ON2AD)

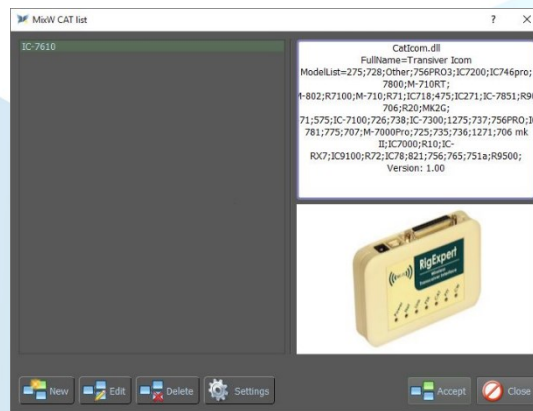
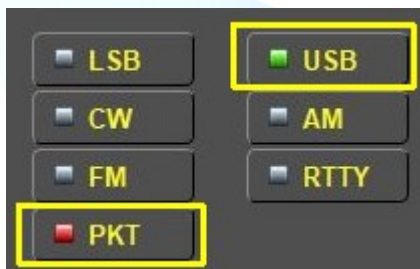
Für die Einstellungen des Micro Keyer II finden Sie hier vom TS-2000



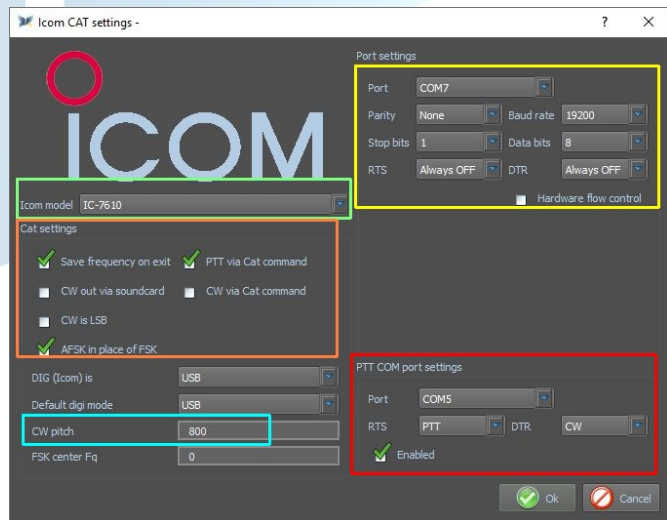
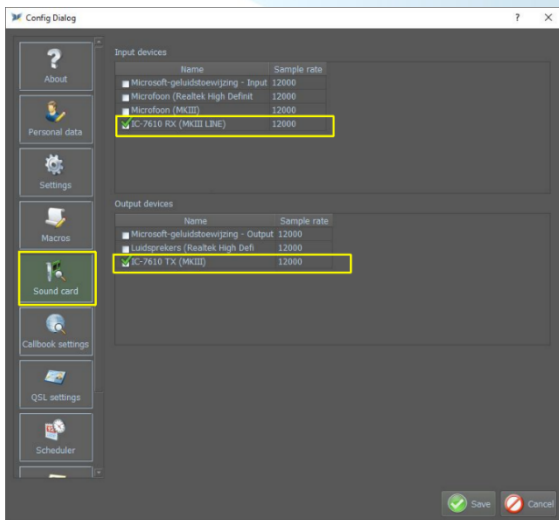
(top)

IC-7610 mit microKEYER III

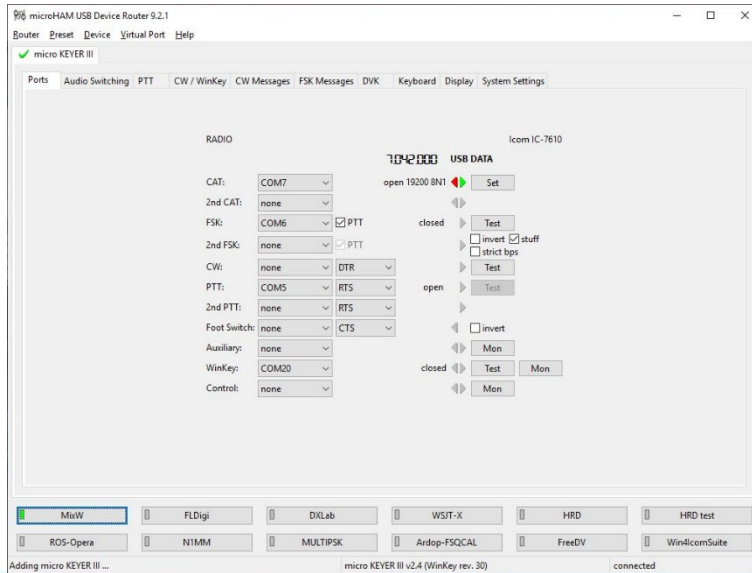
(by Rien, PA7RA)



Wählen Sie USB PKT für die Verwendung mit einem Mikro Keyer III

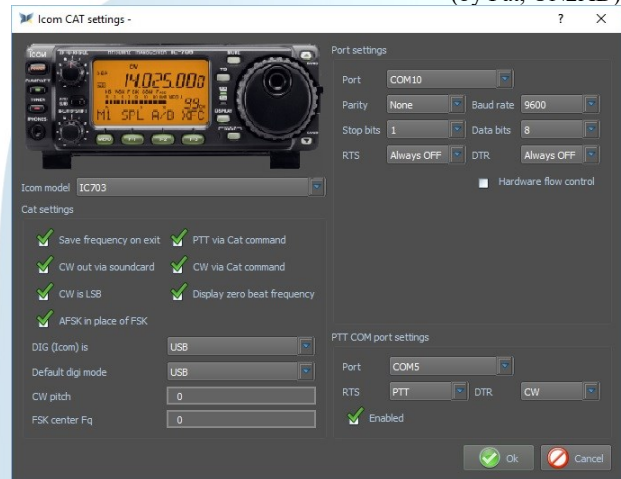
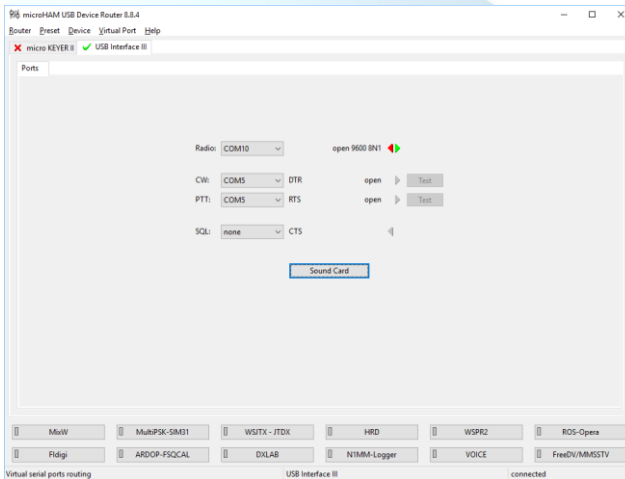






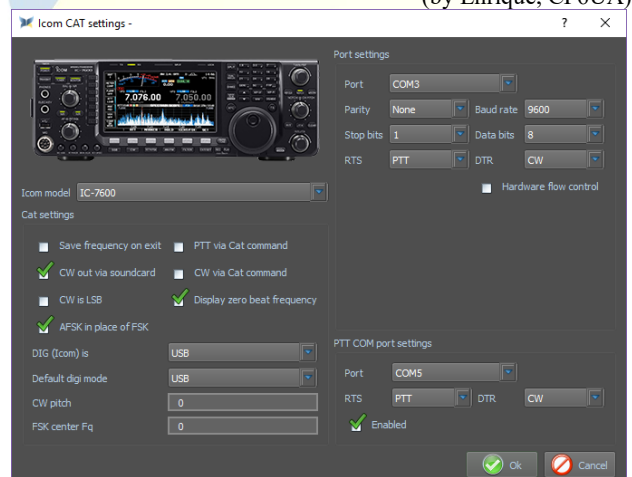
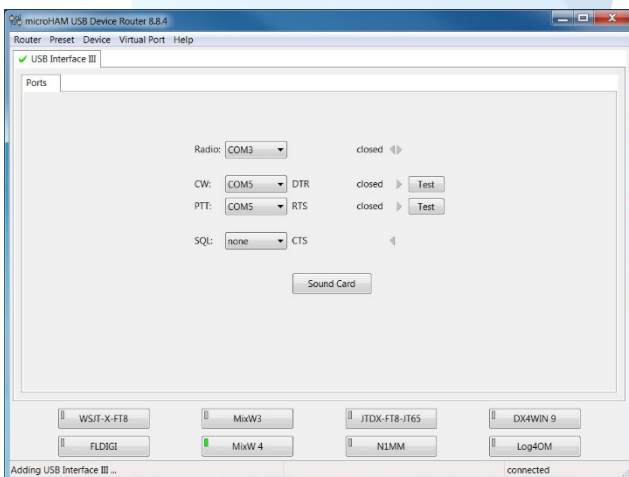
IC-703 mit microHAM USB-Interface III

(by Pat, ON2AD)



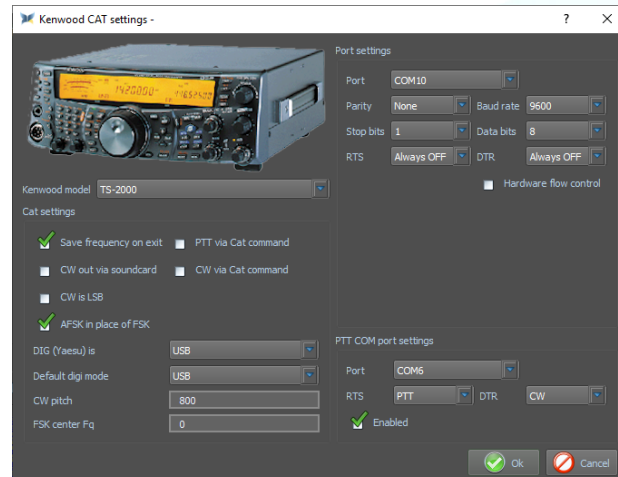
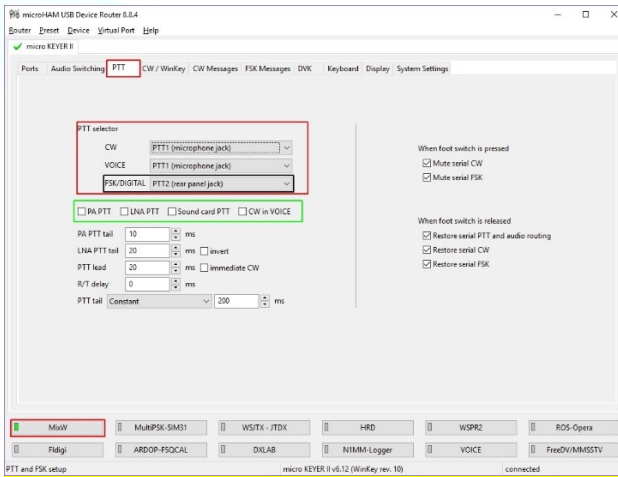
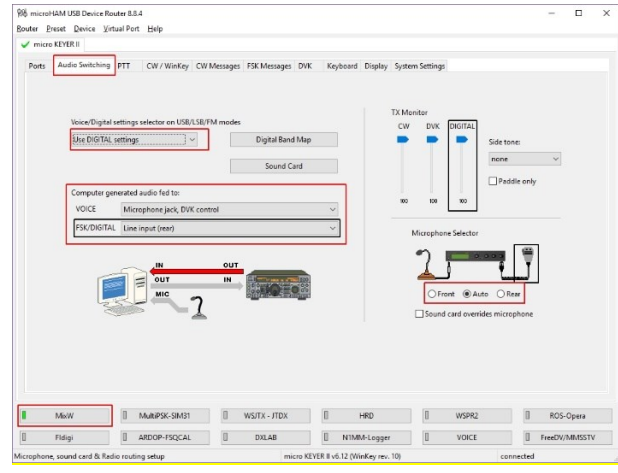
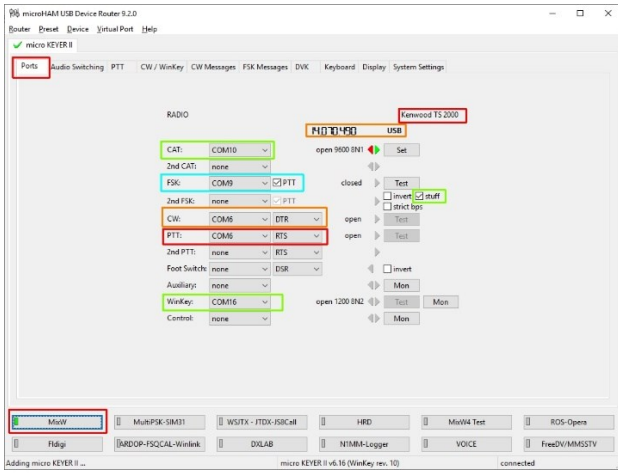
IC-7600 with a microHAM USB Interface III

(by Enrique, CP6UA)



TS-2000 met een micro KEYER II

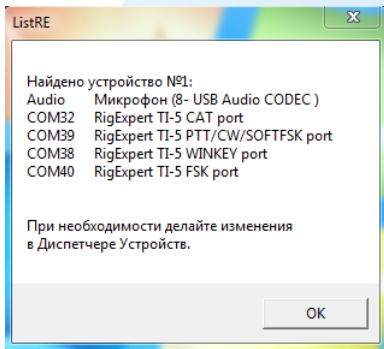
(by Pat, ON2AD)



(top)

## RigExpert-Schnittstellen

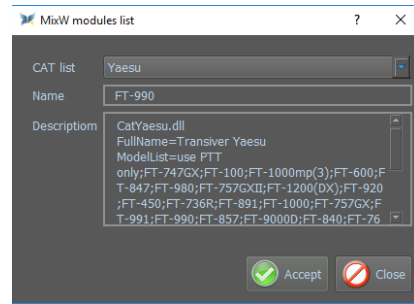
### RigExpert Standart/TI-5/Plus



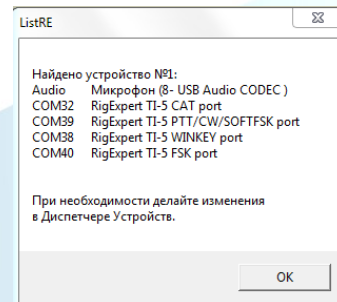
Nachdem Sie die Schnittstelle mit Ihrem Computer verbunden haben, führen Sie das Programm Re.

(by Alex, UT0UN)

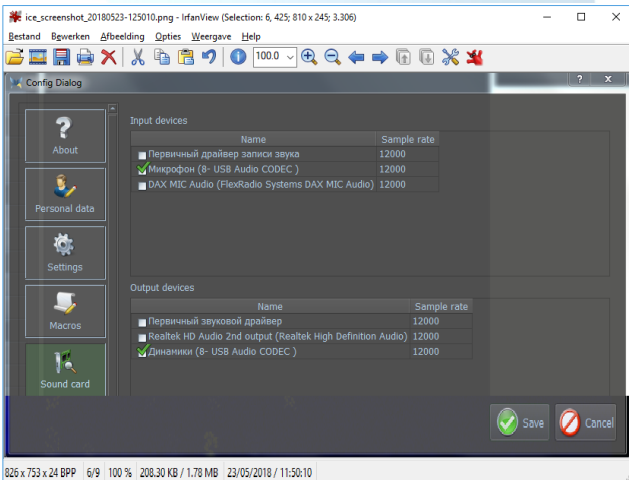
Im CAT-Listenfenster müssen Sie Ihren Transceiver hinzufügen. Sie können der Liste mehrere Transceiver hinzufügen und schnell zwischen diesen Transceivern wechseln.



Geben Sie im MixW4-Programm die erforderlichen Portnummern ein.



Wählen Sie die Interface-Soundkarte aus dem Menü "Soundkarteneinstellungen"

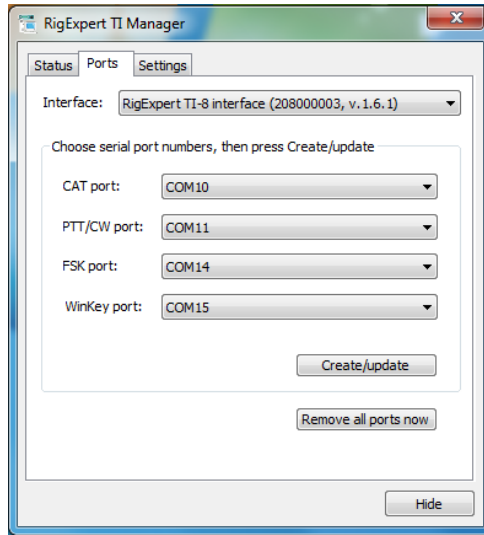
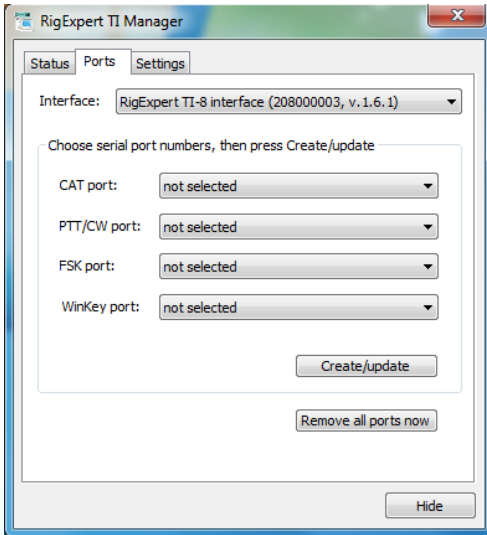


[\(top\)](#)

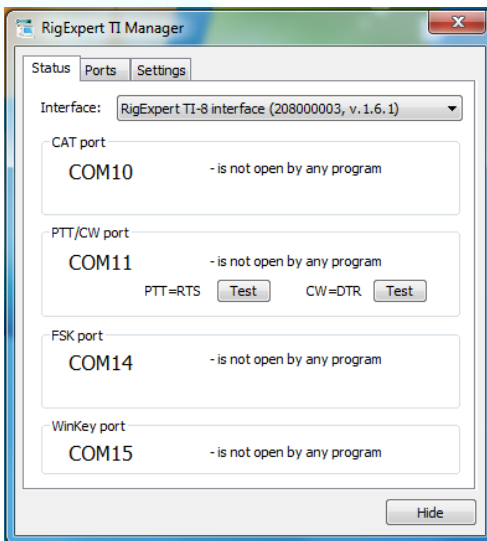
## RigExpert TI-7/TI-8

(by Alex, UT0UN)

Nach dem Anschluss der Schnittstelle an den PC startet das Programm - RigExpert Navigator für TI-7 oder RigExpert Manager für TI-8.



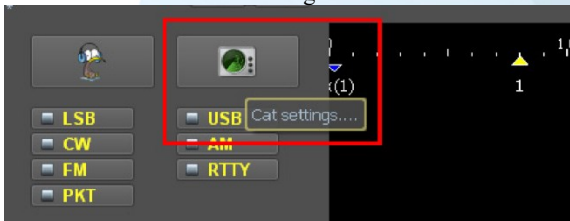
Wählen Sie auf der Registerkarte Ports alle verfügbaren COM-Ports aus. Klicken Sie dann – Erstellen/Aktualisieren



Stellen Sie auf der Registerkarte Status sicher, dass die Ports.

[\(top\)](#)

Klicken Sie auf die CAT-settings

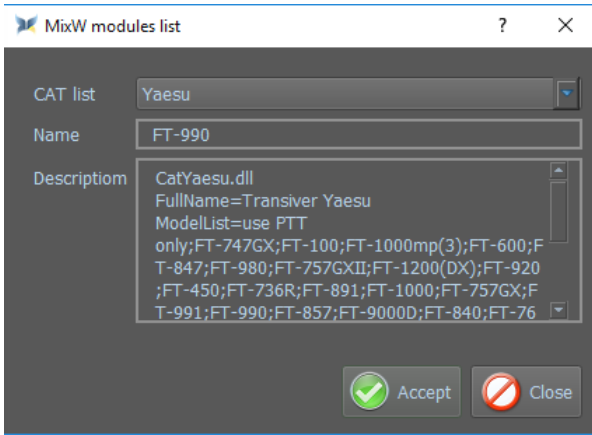


Klicke auf New



Im CAT-Listenfenster müssen Sie Ihren Transceiver hinzufügen. Sie können der Liste mehrere Transceiver hinzufügen und schnell zwischen diesen Transceivern wechseln.

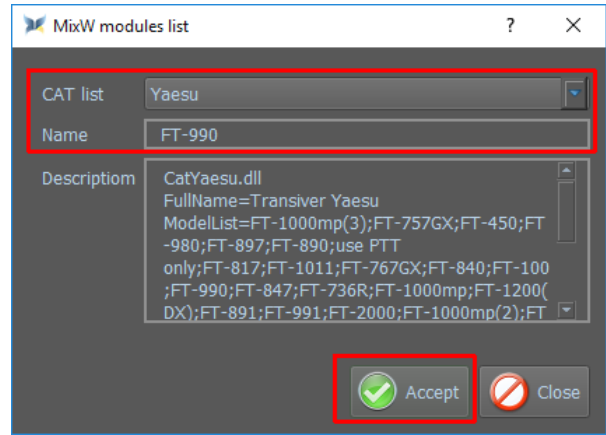
Wählen Sie Ihren Sender aus der CAT-Liste aus, und geben Sie den Namen Ihres Senders in das Feld Name ein, und klicken Sie dann auf Accept (Akzeptieren)



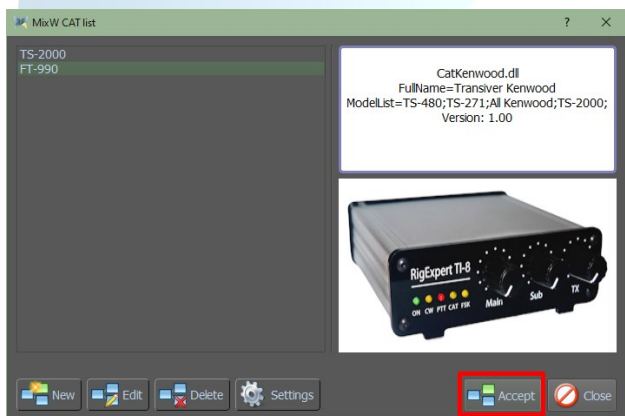
Klicke auf Settings



Klicke auf Accept



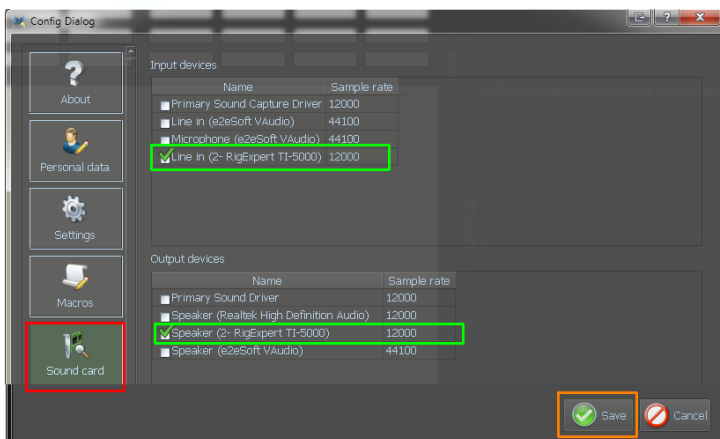
Wählen Sie die richtigen COM-Ports aus, und klicken Sie auf Save



[\(top\)](#)

FT-990 mit RigExpert TI-5000

(by Alex, UT0UN)



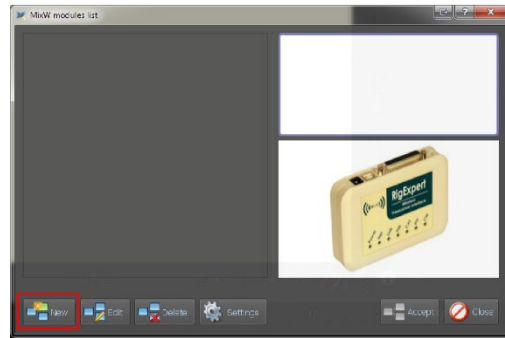
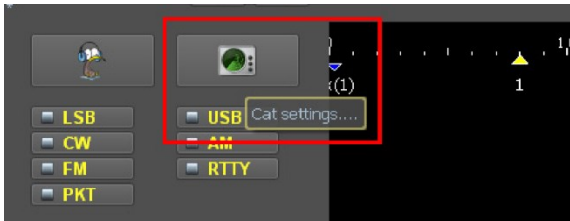
Nachdem Sie die TI-5000-Schnittstelle an den PC angeschlossen haben, starten Sie MixW4.

Klicken Sie auf Einstellungen, und klicken Sie dann auf Soundkarte, und wählen Sie die Eingabe- und Ausgabegeräte wie im Beispiel aus, und klicken Sie dann auf Speichern.

Klicke auf CAT-settings

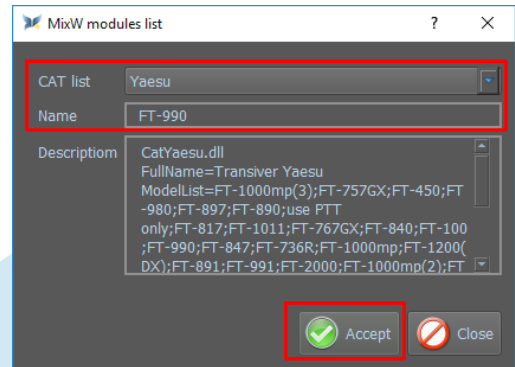
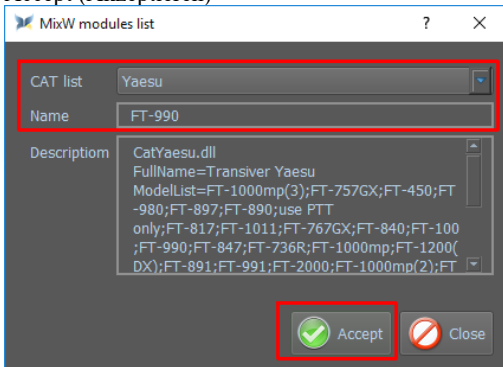
Klicke auf New



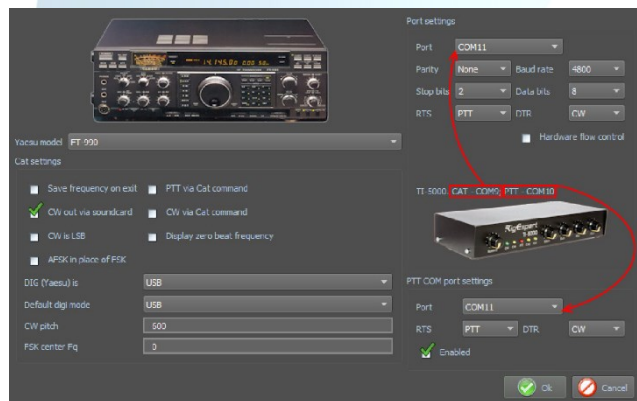


Wählen Sie Ihren Sender aus der CAT-Liste aus, und geben Sie den Namen Ihres Senders in das Feld Name ein, und klicken Sie dann auf Accept (Akzeptieren)

Klicke auf Settings



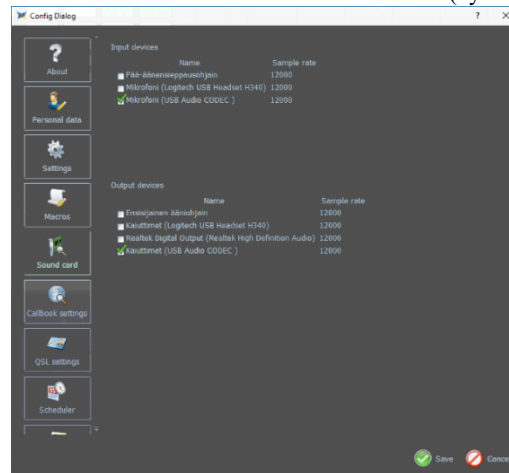
Füllen Sie alle Werte wie im Beispiel aus, und klicken Sie dann auf OK, und klicken Sie dann auf dem nächsten Bildschirm auf Accept (Akzeptieren)



(top)

IC-7100 mit RigExpert TI-8

(by Matti – OH2NT)



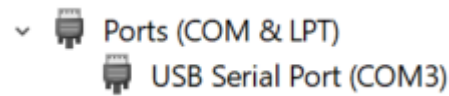
(top)

CT-17 CI-V CAT interface

IC-756 Pro2)

(by Henry - W0TNM)

Öffnen Sie nach der Installation des SignalLink die Geräteverwaltung, um zu sehen, welcher COM-Port installiert wurde. Hier wurde der COM3-Port installiert

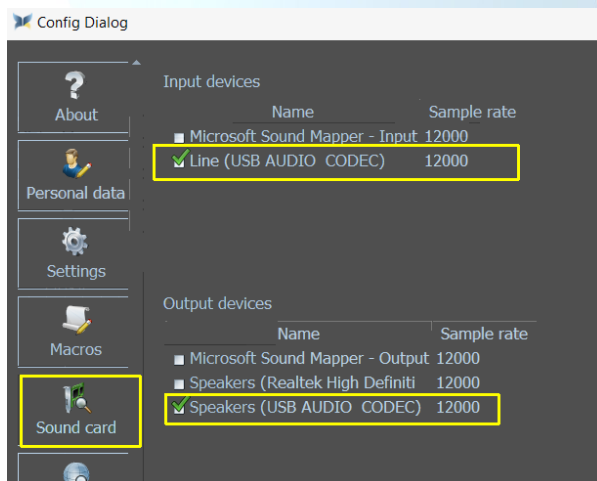
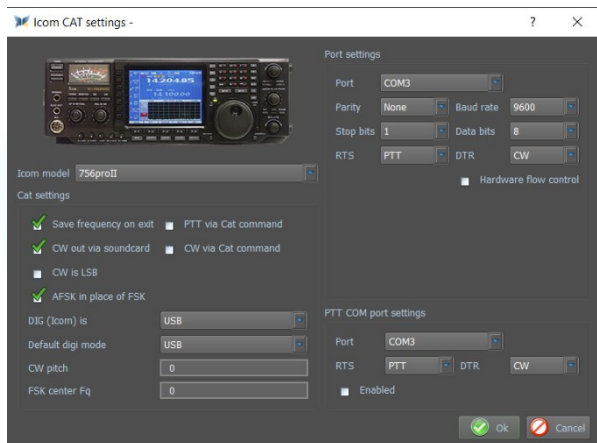


Dieser COM3-Port wird auch für Porteinstellungen und für PTT COM-Port-Einstellungen verwendet.

Es ist wichtig, dass Sie die richtigen Datenbits in den Port-Einstellungen festlegen, da andernfalls das CAT möglicherweise nicht richtig funktioniert oder sogar.

Der IC-756 Pro II ist an einen CT-17 CI-V CAT Verarbeiten Sie das Band, den Modus und die Frequenz für das CAT.

Die SignalLink USB-Schnittstelle verarbeitet die CW- und PTT-Informationen zwischen MixW4 und dem Transceiver



[\(top\)](#)

**CAT-Kabel, das an den USB-Anschluss angeschlossen ist**

FT-991A mit einem USB-Kabel

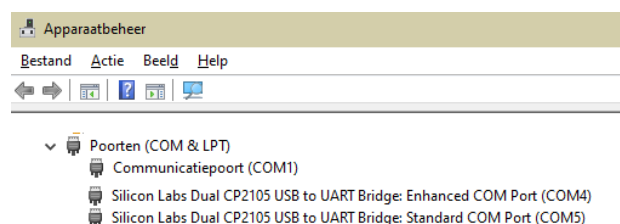
(by Pat, ON2AD)

**Installation der Kommunikationsanschlüsse (COM)**

Gehen Sie zur Yaesu-Website, wählen Sie den FT-991A aus klicken Sie auf Dateien und laden Sie den FT-991A / SCU-17 USB-Treiber herunter (virtueller COM-Port-Treiber) Nach der Installation dieser Treiber werden zwei COM-Ports erstellt

Der Enhanced COM Port wird für die CAT-Steuerung verwendet.  
Der Standard-COM-Port wird für den TX verwendet (die COM-Ports können sich von denen im Beispiel unterscheiden)

Sie können die installierten COM-Ports im Gerätemanager anzeigen



## FT-991A Einstellungen

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
096	RTTY SHIFT PORT	SHIFT/DTR/RTS	DTR	SHIFT
104	SSB HCURT 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

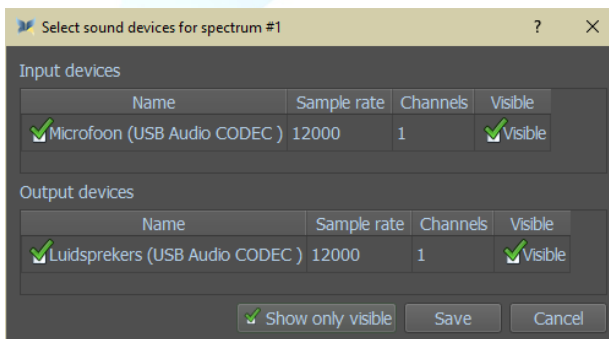
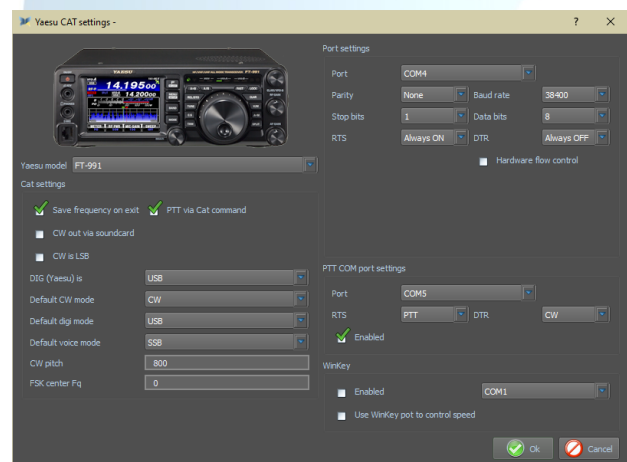
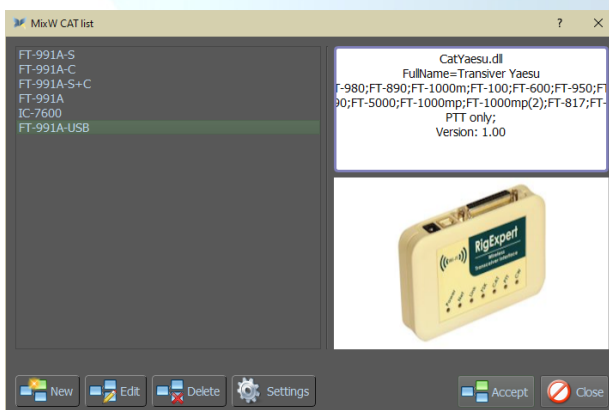
## Menu F (M-List)

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 wähle USB  
CW mode wähle CW (USB)

## MixW4 Einstellungen



## FTdx3000 via USB-Port

(by Colin, 2E0BPP)

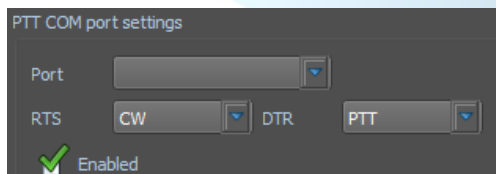
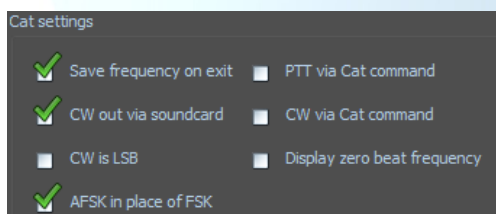
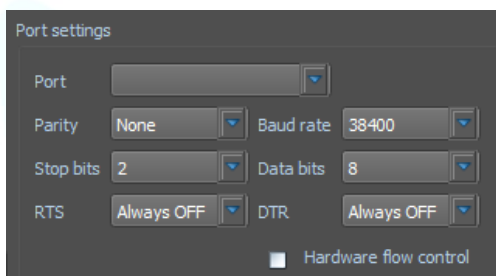
Dieses Dokument beschreibt eine Methode, mit der ich meine Yaesu FTdx3000 über den USB-Anschluss auf MixW4 1.0.5 funktionieren lässt.

Normalerweise verwende ich meinen FT3k nicht über USB. Ich vermisse es, Pegelkontrollen leicht zur Hand zu haben.

## Verbunden mit FT3K über USB-Kabel.

Radio menu:		
Menu	Name	Setting
37	CAT	USB
40	CAT RTS	Disabled
65	PC Keying: Set to DTR wenn Sie CW nur über die Soundkarte verwenden möchten.	
65	PC Keying: Set to DTR für Datenmodi, aber auf RTS setzen, wenn Sie CW verwenden möchten, aber nicht mit der Soundkarte.	
75	Data	USB

## MixW instelling.



Ich fand mich nicht vertrauenswürdig mit RTS Always ON.

Ich hatte keine Probleme mit DTR ON oder OFF, also arbeitete ich mit beiden auf OFF.

### CW-aus über Soundkarte: geprüft

prüfen:  
Speicherfrequenz beim Ausgang  
CW-Out über Soundkarte  
AFSK anstelle von FSK

Für die PTT COM-Porteinstellungen ist die Einstellung PTT + CW nicht verfügbar.

Um Daten oder CW über die Soundkarte zu übertragen, muss die DTR-Box PTT enthalten. Wenn Sie dies einrichten, wird das RTS-Feld automatisch an CW.  
Mit diesen Einstellungen kann ich BPSK oder CW senden. Der FT3K muss auf DEN DATA-Modus eingestellt sein.

### CW-aus über Soundkarte: ungeprüft

Sie müssen das Radiomenü 65 in RTS ändern. Dies ist, um ein Problem zu überwinden, das ich mit dem Speichern der CAT-Einstellungen hatte, wodurch MixW4 regelmäßig die Kontrolle über das CAT verliert.

Sie müssen sicherstellen, dass sich der FT3K im CW-Modus befindet, wenn Sie CW über einen COM-Port verwenden.

Ich kann CW nur mit diesen Einstellungen senden. Um Daten zu senden, müssen Sie die FT3K- und MixW4-Einstellungen ändern.

Gelegentlich habe ich den TX nach dem Senden von CW gehalten. Der einzige Weg, wie ich dies behoben habe, ist, indem ich zu den CAT-Einstellungen gehe, das Häkchen aus dem aktivierten PTT COM-Port-Einstellungsfeld entferne, auf OK klicke und dann akzeptiere. Stoppe den TX.

[\(top\)](#)

### Eine vorläufige Lösung

Allerdings gelang es mir, eine einigermaßen zuverlässige Möglichkeit zu finden, CW- und Datenmodi zu senden, ohne manuell Änderungen an MixW4 vorzunehmen. Infolgedessen wird die verlorene Kontrolle des CAT manchmal gelöscht, wenn die CAT-Einstellungen gespeichert werden. Außerdem habe ich nicht erlebt, dass die FT3K im Versand mit der folgenden Methode stecken bleibt.

Ich habe 5 Makros erstellt.

Name	Makro	Action
Mode CW	<CATCMD:MD03;> <MODE:CW>	Stellen Sie FT3k in den CW-Modus und MixW4 in den CW-Modus
RTSCW	<CATCMD:EX0652;>	Festlegen der FT3K CW-PC-Verschlüsselung auf RTS
Modedata	<CATCMD:MD0C;> <MODE:BPSK31>	Setzen Sie FT3K auf Data USB und MixW4 in den BPSK31-Modus.

		Dieser Modus kann ein beliebiger Datenmodus sein, den MixW4 verwenden kann.
<b>DTRCW</b>	<CATCMD:EX0651;>	Festlegen der FT3K CW-PC-Verschlüsselung auf DTR
<b>CWData</b>	<CATCMD:MD0C;> <MODE:CW>	Schalten Sie FT3K auf Data USB und MixW4 in den CW-Modus

Stellen Sie sicher, dass der PTT COM-Port auf RTS und DTR PTT

Die Daten werden immer mit ft3k im Datenmodus und MixW4 im erforderlichen Datenmodus gesendet. Ausführen von Makro

modus daten gefolgt von DTRCW

Datenmodi müssen jetzt funktionieren.

**CW von durch Soundkartenbearbeitung.**

Führen Sie Makros CWData gefolgt von DTRCW aus.

CW sollte nun über die Soundkarte gesendet werden.

**CW ohne Soundkarten bedienung.**

Ausführen von ModeCW-Makros gefolgt von RTSCW

CW muss nun durch Umschalten der RTS-Leitung des PTT COM-Ports gesendet werden.

[\(top\)](#)

**IC-7300 über den USB-Anschluss**

(by Rene, ON6OM)

Einrichtung des IC-7300

Sie drücken die Menüaste => Set->Connectors => Mod Input => DATA OFF Mod => und hier müssen Sie MIC, USB wählen !

**Grund:**

Nur in USB funktioniert alles gut für Ihren digitalen Modus, aber wenn Sie ein normales QSO erstellen möchten, haben Sie keine Mikrofonmodulation und in MIC, USB haben Sie das, aber dann müssen Sie das Mikrofon beiseite legen und es möglicherweise so abdecken Es kommt kein Ton durch oder trennen Sie einfach das Mikrofon vom Sender

Herunterfahren und dann können Sie im USB-Modus übertragen, nicht USB-D1

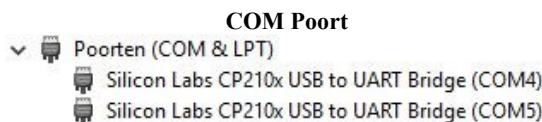
Der Geräte-Manager zeigt das Bild unten, obwohl die COM-Ports unterschiedlich sein können.



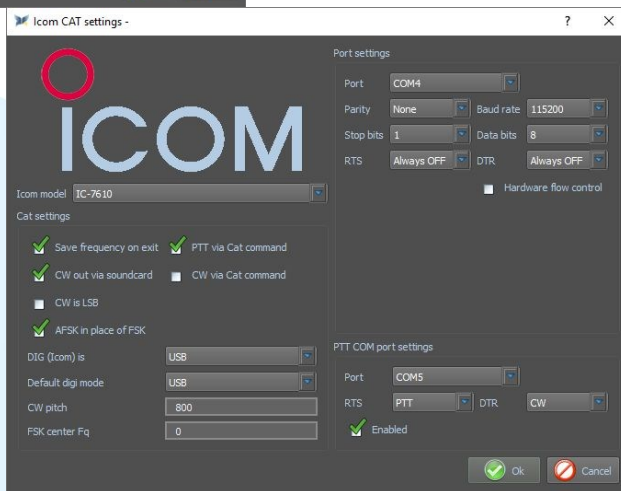
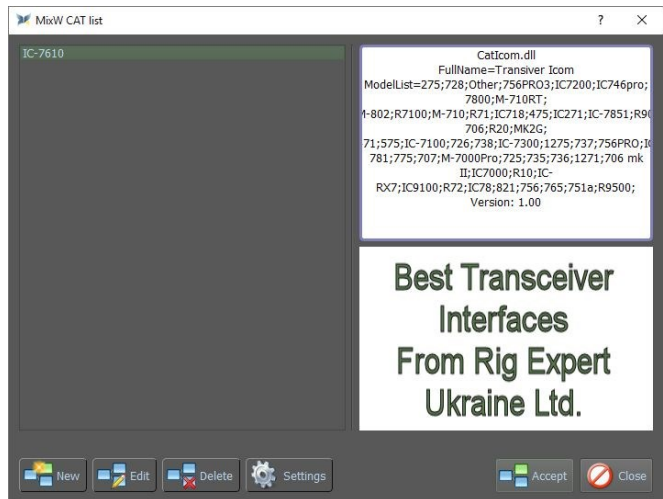
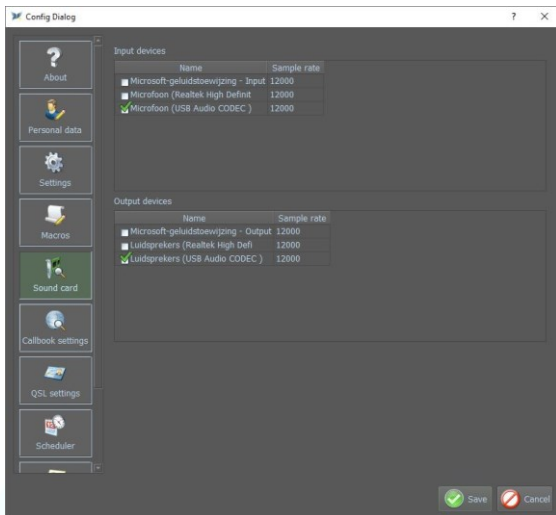
**IC-7610 über den USB-Anschluss**

(by Rien, PA7RA)

Der Geräte-Manager zeigt das Bild unten an, obwohl die COM-Ports unterschiedlich sein können.







IC-7610 über den USB-Anschluss

(by Rene, ON6OM)

### Einrichtung des IC-7610

Sie drücken die Taste Menu => Set->Connectors => Mod Input => DATA OFF Mod => und hier müssen Sie MIC, USB!

### Grund:

Nur in USB funktioniert alles gut für Ihren digitalen Modus, aber wenn Sie ein normales QSO erstellen möchten, haben Sie keine Mikrofonmodulation und in MIC, USB haben Sie das, aber dann müssen Sie das Mikrofon beiseite legen und es möglicherweise so abdecken. Es kommt kein Ton durch oder trennen Sie einfach das Mikrofon vom Sender.

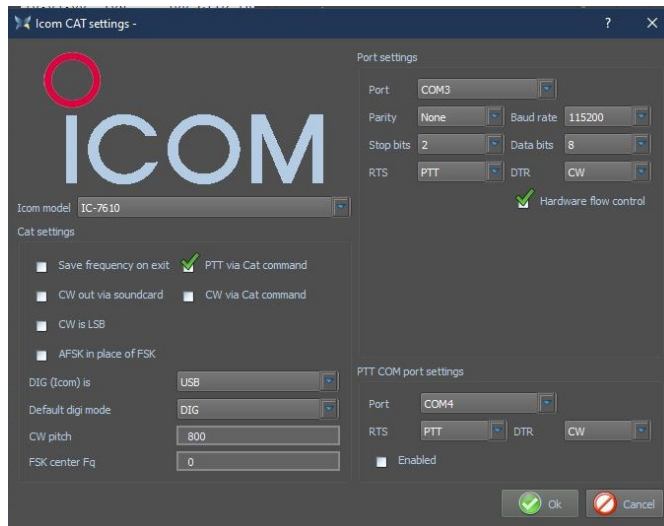
Herunterfahren und dann können Sie im USB-Modus übertragen, nicht USB-D1

### 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 mit FUNKAMATEUR USB-Transceiver-Schnittstelle

(by Rudolf, DL3AYJ)

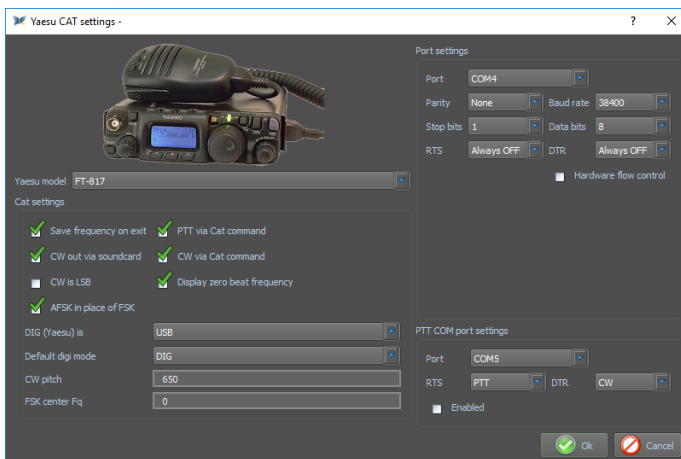


[\(top\)](#)

## Yaesu SCU 17

FT-817nd

(by Filippo, IT9IGN)



**Porteinstellungen:**  
Überprüfen Sie Ihre PC-Treiber:  
Silikon Labs... CP210x ENCHANGED COM (Nr.)  
Port, hier wird der COM4 verwendet.  
RTS und DTR auf Always OFF

**FT-817ND**  
Menü 14 Set RTX  
CAT-Rate 38400 gleich Baud-Rate

**PTT COM-Porteinstellungen**  
Überprüfen Sie Ihre PC-Treiber:  
Silikon Labs... CP210x STANDARD COM (Nr.) Port,  
hier wird der COM5 verwendet. **Wenn Sie die  
"Hintertür" des RTX (3,5 mm (3,5 Zoll) Anschluss für  
CW/BPSK verwenden)**

Standard-Digi-Modus ist DIG (Einstellungen im Trcvr-Menü 26 DIG-Modus User-U)  
CW-Pitch = 650 (Ton CW)

### Soundkarteneinstellung:

Öffnen Sie den Config-Dialog, klicken Sie auf Soundkarte und aktivieren Sie die folgenden Einstellungen

#### Eingabegeräte

Mikrofon (USB-Lautsprecher) und Abtastrate 12000

#### Ausgabegeräte

Lautsprecher (USB-Lautsprecher) und Abtastrate 12000

[\(top\)](#)

## Simpel-Interface

FT-817

(by Rudolf, DL3AYJ)

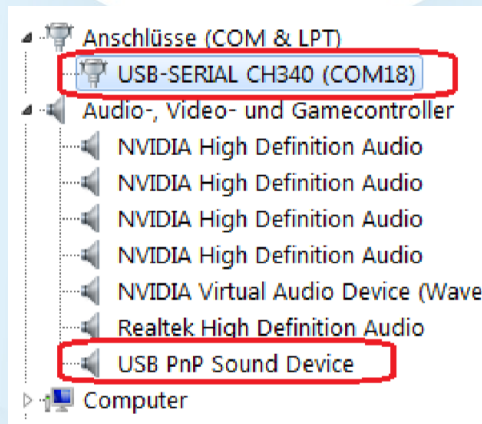
Es muss nicht immer Kaviar sein ...

Hier wird eine sehr preiswerte Lösung (ca. 10 Euro) bestehend aus USB CAT-Interface-Kabel und USB-Soundstick präsentiert. Der Soundstick wird nur benötigt, wenn Sie die Computer-Soundkarte nicht verwenden möchten oder können

### CAT-kabel Interface



### Apparatbeheer van Windows

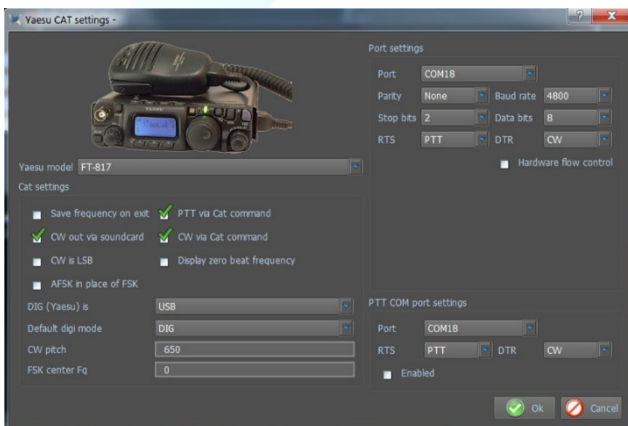


### USB-soundcard stick

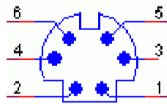


Diese CAT-Kabel sind auch für andere Transceiver, z.B. ICOM, aber **HINWEIS!** Es funktioniert nur, wenn der Transceiver PTT über CAT-Befehl unterstützt! Die FT-817-Modelle können dies z. B. tun.

## Einstellungen in MixW

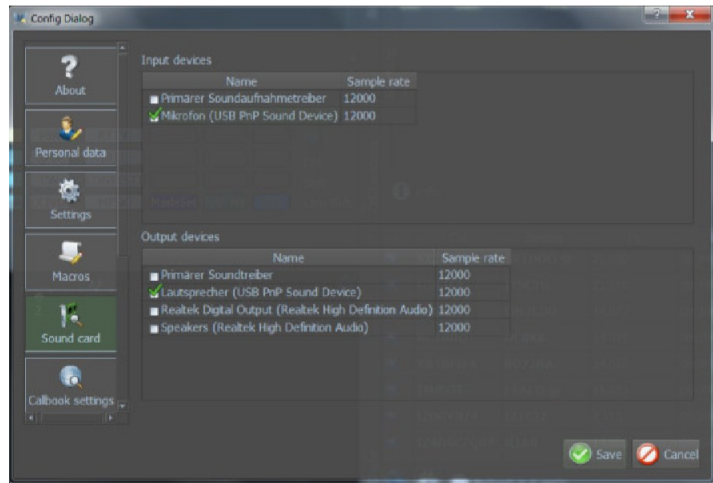


Die NF-Verbindung muss die DATEN Verbindung FT-817 mit der Soundkarte verbinden (am besten über einen Spannungsteiler 1:10)



Pin 5 → Mikrofon  
 Pin 1 → Lautsprecher  
 Pin 2 → Masse

Suchen nach Stecker Lötstifte



[\(top\)](#)

### G4ZLP PRO3

Das mitgelieferte Handbuch des g4ZLP beschreibt den Installationsvorgang im Detail. Sobald die Installation der Software abgeschlossen ist, führen Sie Find Digi Master PRO.exe aus. Mindestens 3 Schnittstellen müssen angezeigt werden. Wenn mehr als 3 angezeigt werden, beschreibt das detaillierte Installationsverfahren, wie die G4ZLP PRO3-Ports identifiziert werden können..

	<p>Konfigurieren Sie den MixW4 CAT-Port mit der CAT-Portnummer, die auf dem Display angezeigt wird. Obwohl sie nicht angezeigt werden, wurden USB-Audiocodec-Kanäle erstellt. Konfigurieren Sie es in MixW4 Audio-Einstellungen.</p>
--	--

[\(top\)](#)

#### Info:

Dieses Handbuch ist nicht vollständig und kann Sprachfehler und andere Fehler enthalten. Wenn Sie solche Fehler und andere zusätzliche Informationen haben, senden Sie bitte eine E-Mail an meine E-Mail-Adresse, die auf QRZ.com ist. Viele Texte dieses Handbuchs wurden mit dem Google-Übersetzer übersetzt, gelesen und angepasst und auch durch meine eigenen Erfahrungen mit MixW4 ergänzt. Die Verwendung dieses Handbuchs liegt in der persönlichen Verantwortung. Ich bin nicht verantwortlich für Fehler und Bedienungsfehler und.

#### Referenzen:

1. Erste russische Kurzanleitung.
2. Englischsprachiges Handbuch von Colin 2E0BPP.
3. Handbuch von Rudolf DL3AYJ.
4. Niederländisches Handbuch, Pat ON2AD.
5. Details des englischen Handbuchs von MixW3.2.105.
6. Danke an Erwin PE3ES, für die Überprüfung und Verbesserung der niederländischen Rechtschreibung.
7. Vielen Dank an alle hier nicht erwähnt für die notwendigen Ergänzungen, Tipps und Verbesserungen.
8. Alex Timmi, UT4ULP, vom MixW-Team.
9. Alen, aus dem MixW-Team.
10. Alen, aus dem MixW-Team.

