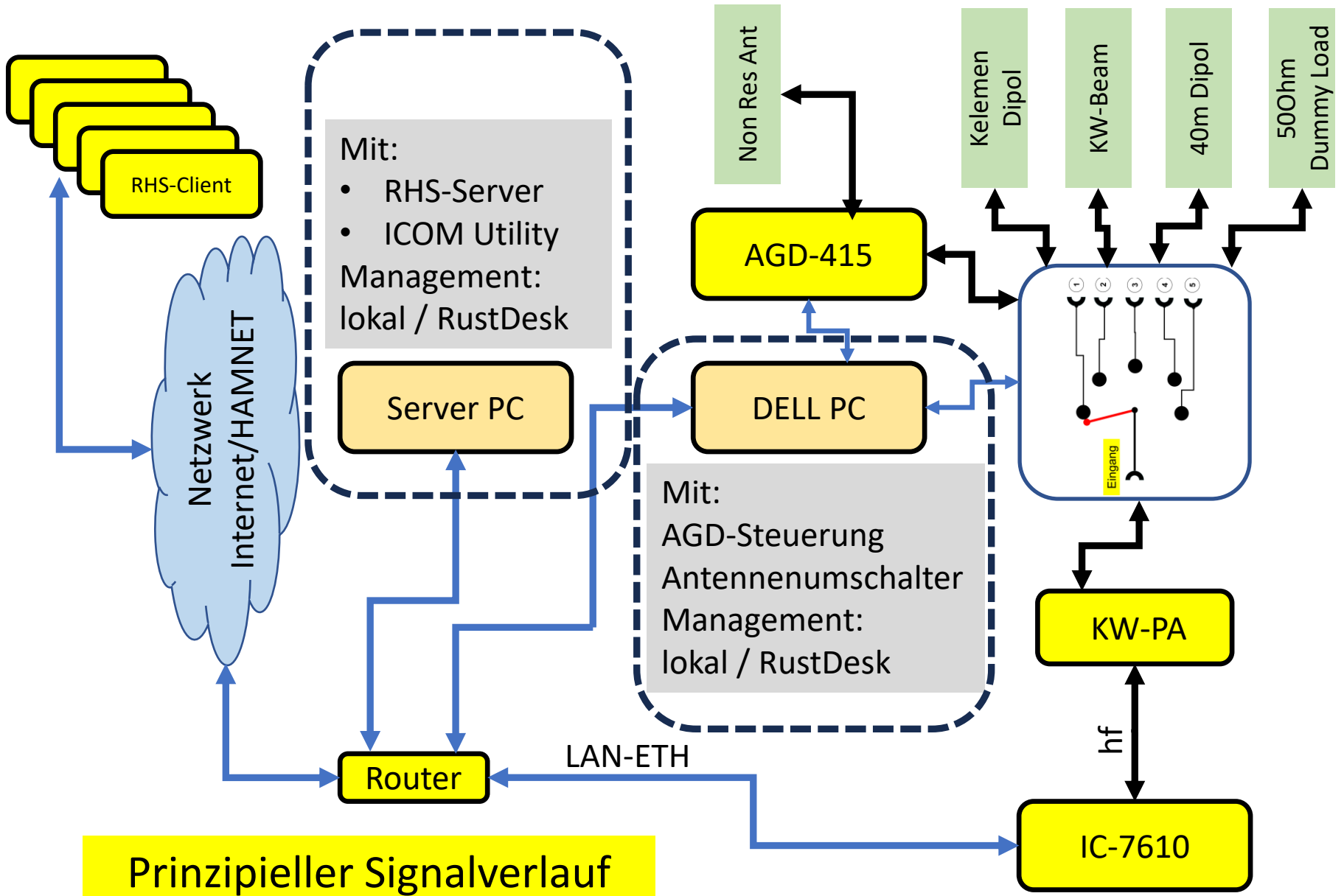


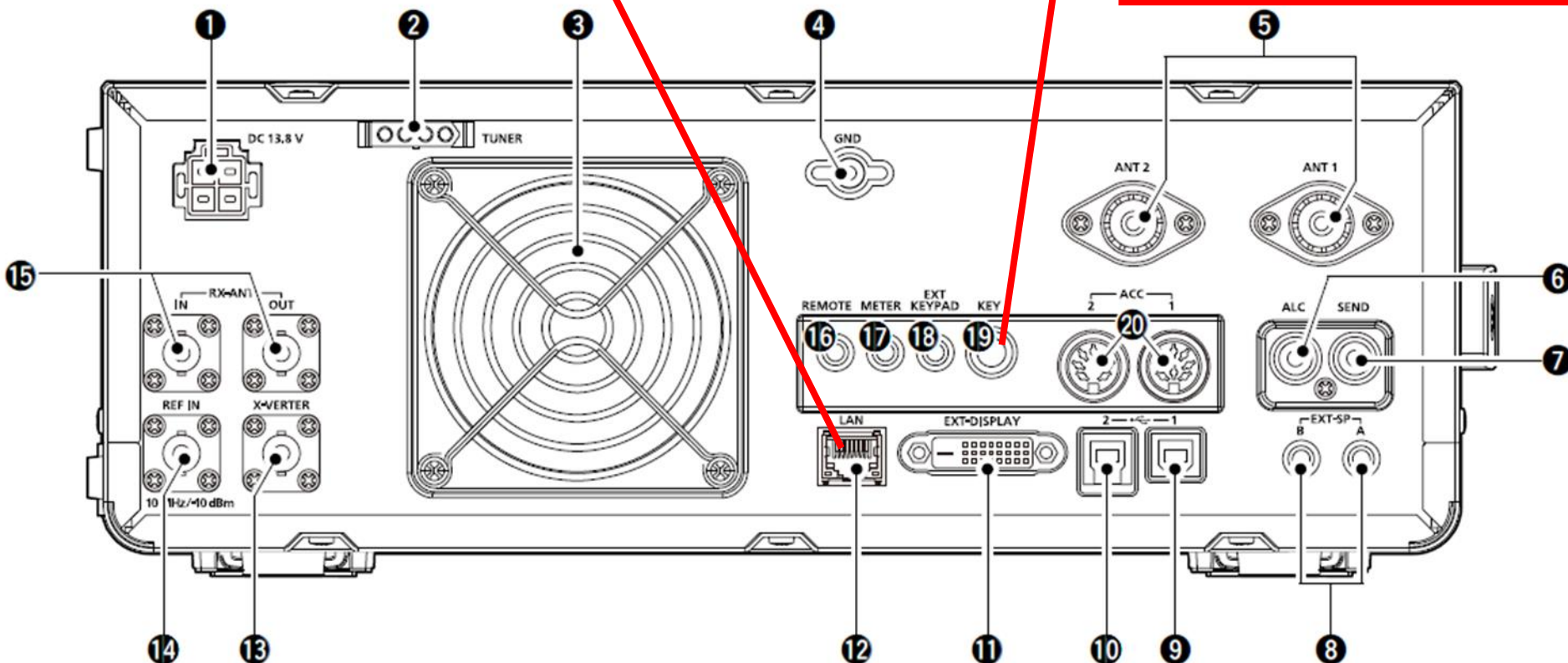


Anbindung IC-7610 an RemoteHamsServer

Die Software von [ICOM RS-BA](#) erlaubt es uns den TRX elegant an einen PC, auf welchem der RemoteHamsServer (RHS) läuft, anzubinden. Wir benötigen nur 2 Anschlüsse am TRX. Alle anderen Anschlüsse stehen frei zur Verfügung für lokale Anwendungen.

Ethernet Verbindung via Router zum PC

Verbindung zu COMXX für CW Tastung



Konfiguration IC-7610 für RemoteHamsServer

Der TRX IC-7610 erlaubt es die internen Verläufe der Audio- und Steuersignale sehr verschieden zu konfigurieren.

Einmal festgelegt, lassen sich glücklicherweise diese Verläufe sehr einfach ab SD-Karte wieder laden.

Der TRX ist im Shack für die Anbindung an RemoteHamsServer (RHS) konfiguriert. Will man den TRX lokal alternativ nutzen, so lädt man die entsprechende Konfiguration ab SD-Karte. ([Beschrieb dazu siehe hier](#))

Nach der alternativen Nutzung lädt man wieder die Konfiguration für RHS.

1. Das LOAD SETTING-Fenster öffnen.
(MENU) » SET > SD Card > Load Setting
2. Die Zeile mit der gewünschten zu ladenden Datei berühren.



RC-Forb Server

Virtual Audio/
Steuerbefehle

Server PC

ICOM Utility

Virtual Audio/
Steuerbefehle

Netzwerk

Router

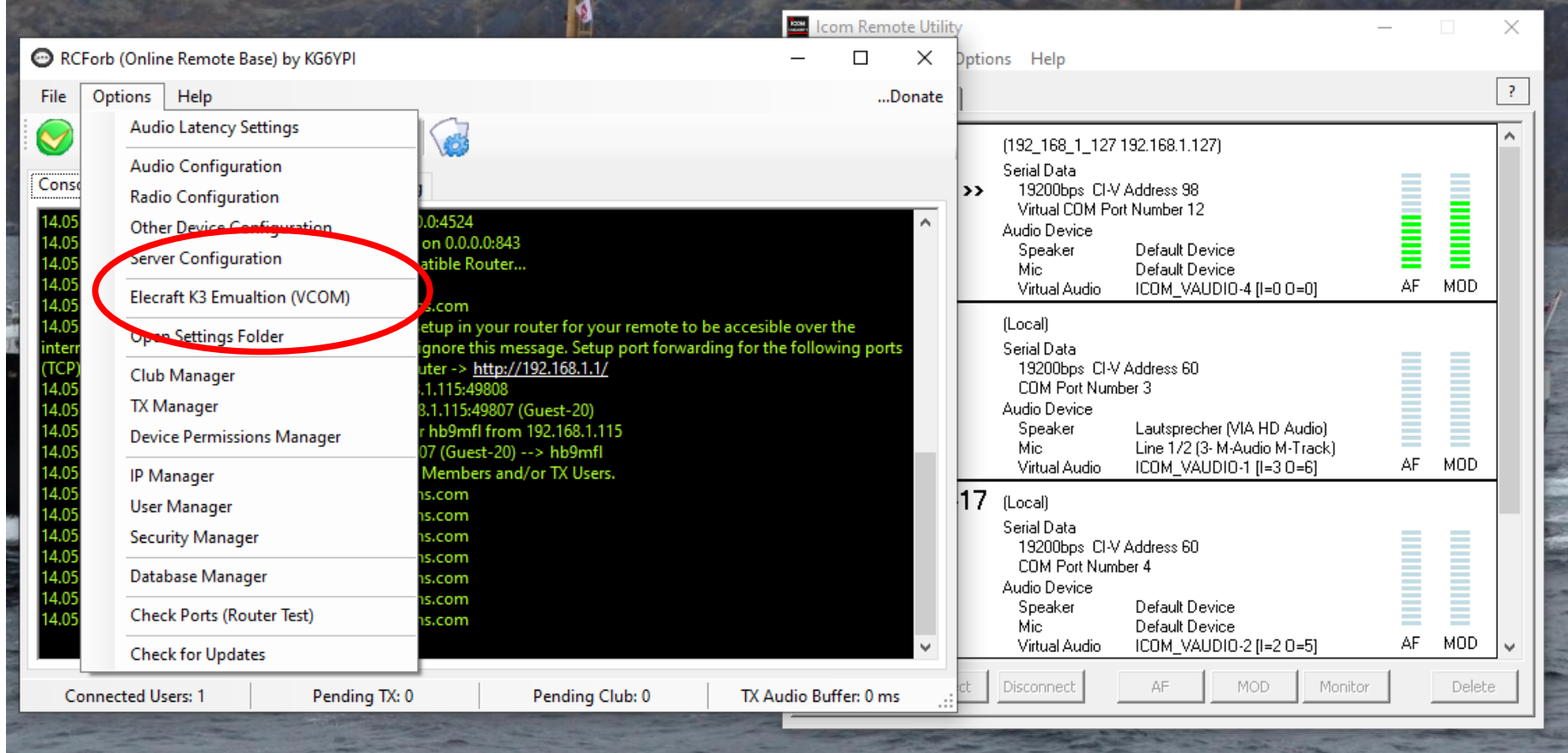
LAN-ETH

IC-7610

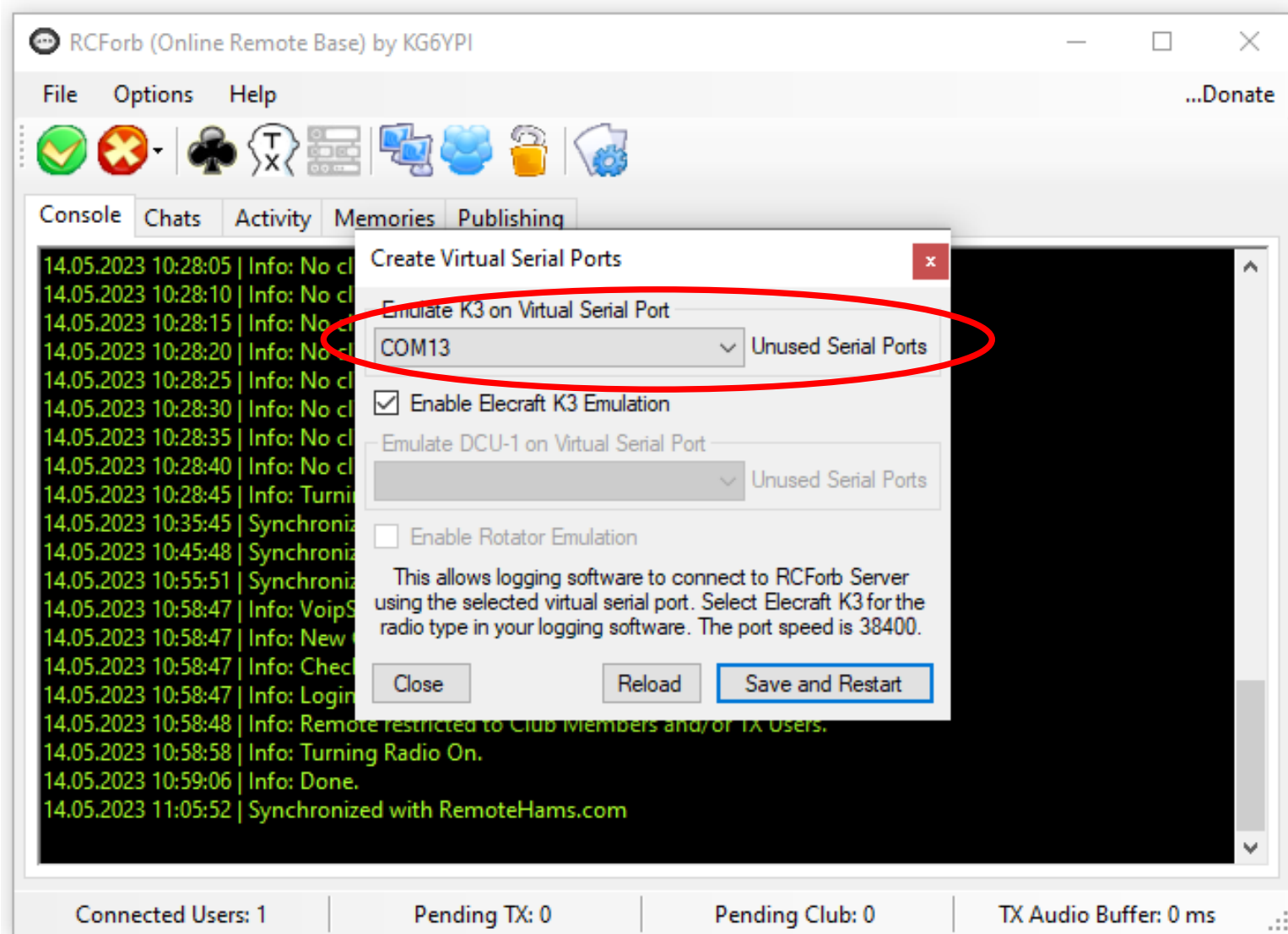
05.07.2024

IC 7610 für RemoteHams via Ethernet V 2.0
mfl

4



Mit der Aktivierung dieser Emulation **im RHS-Server** können zusätzliche Befehle vom Client zum Server übertragen werden. Es wird immer eine Art «K3 Protokoll» verwendet. Darüber können aber Steuerbefehle für beliebige TRX übertragen werden!

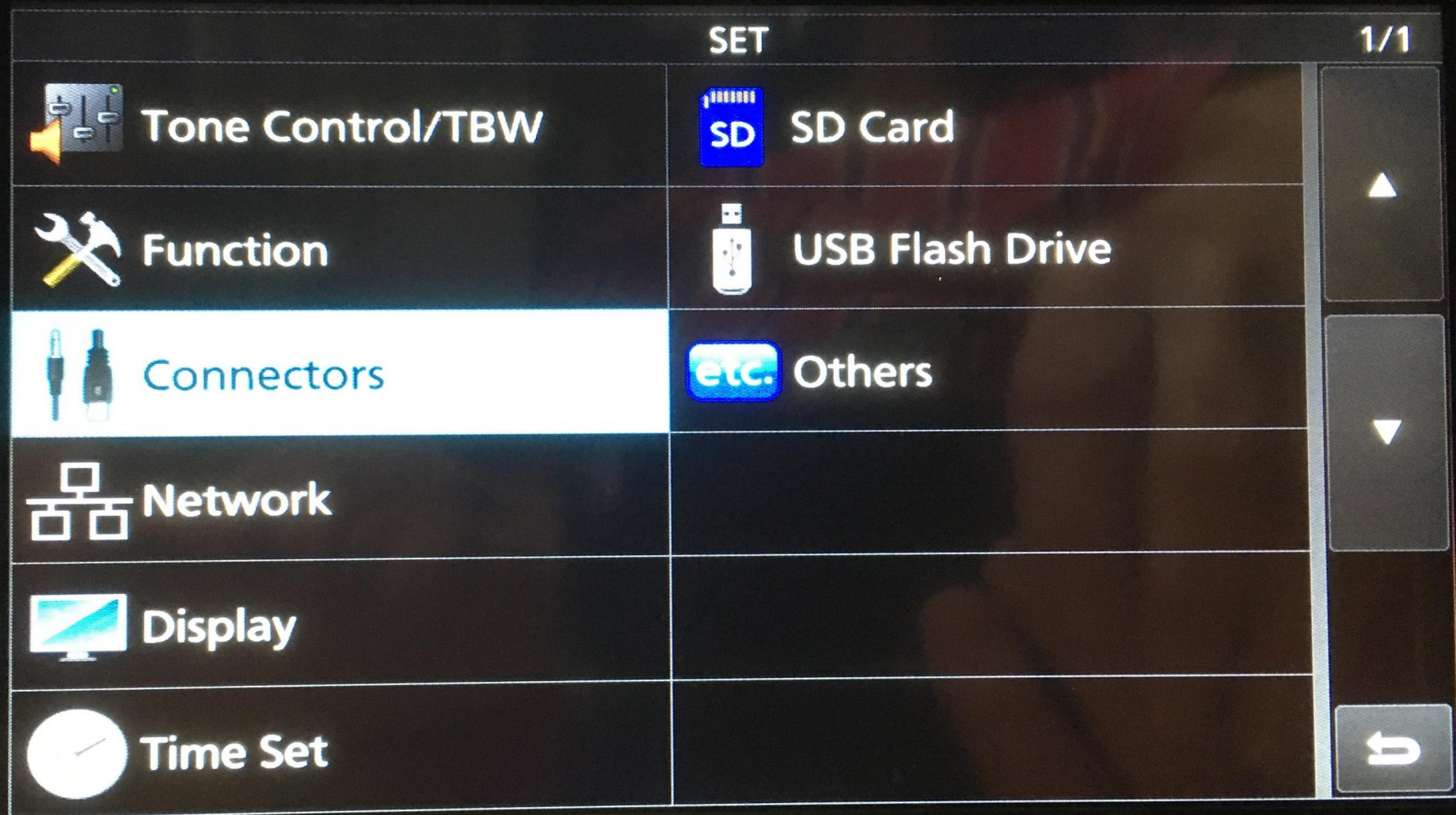


Dieses gewählte COM XX **im RHS Server** muss dann im **im RHS-Client** entsprechend eingetragen werden



1. Menü >> 2. SET

Audio Routing im IC7610



3. Connectors

Audio Routing im IC7610

CONNECTORS

1/3

Phones

ACC AF/IF Output

USB AF/IF Output

LAN AF/IF Output

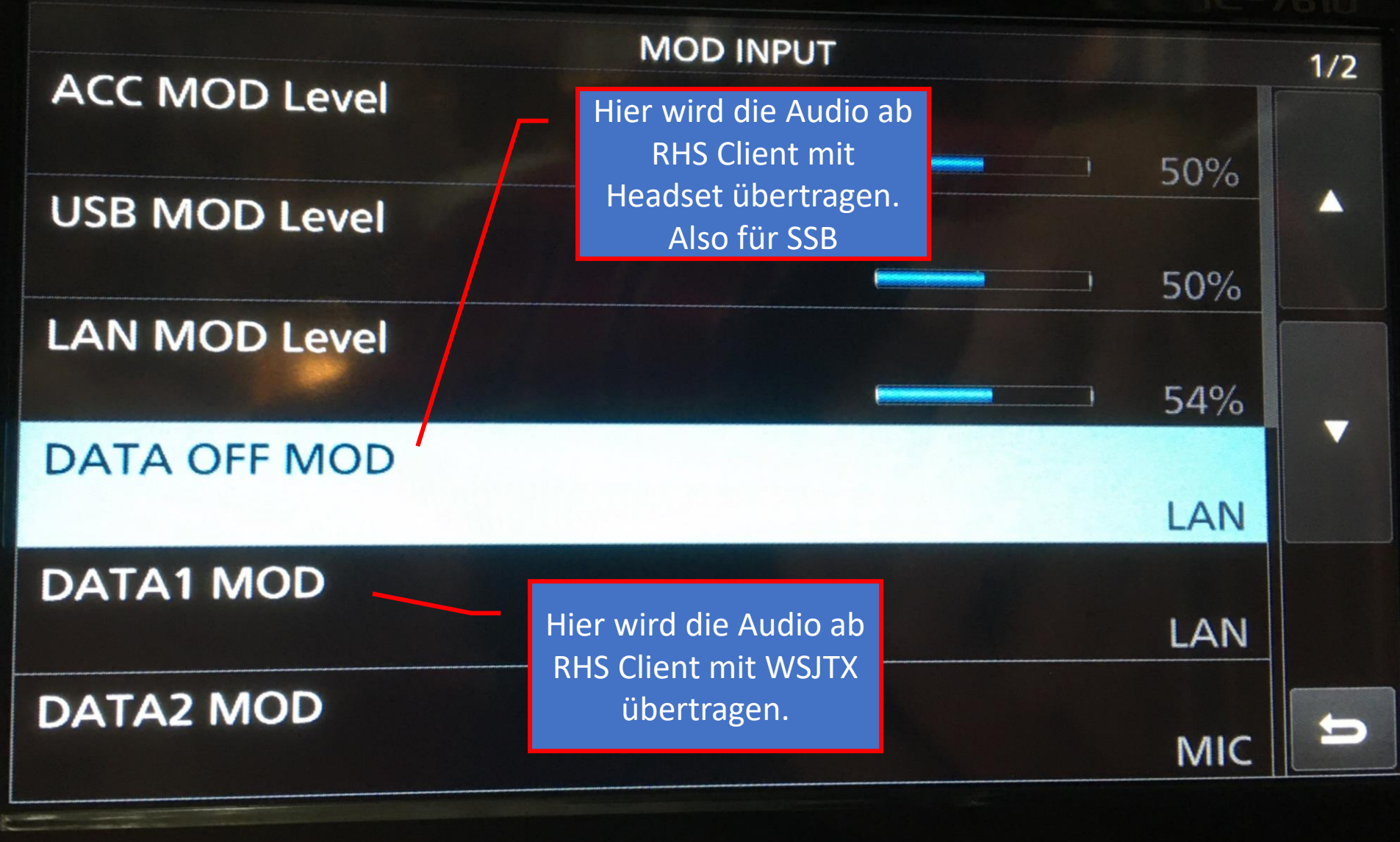
MOD Input

USB SEND/Keying



4. MOD Input

Audio Routing im IC7610



5. DATA OFF MOD >> LAN

6. DATA1 MOD >> LAN

Audio Routing im IC7610

MOD INPUT

1/2

ACC MOD Level

USB MOD Level

LAN MOD Level

DATA OFF MOD

DATA1 MOD

DATA2 MOD

Durch den Betrieb mit
RHS Client und WSJTX
wird hier umgestellt!!
SSB geht dann nicht
mehr ab RHS

50%

50%

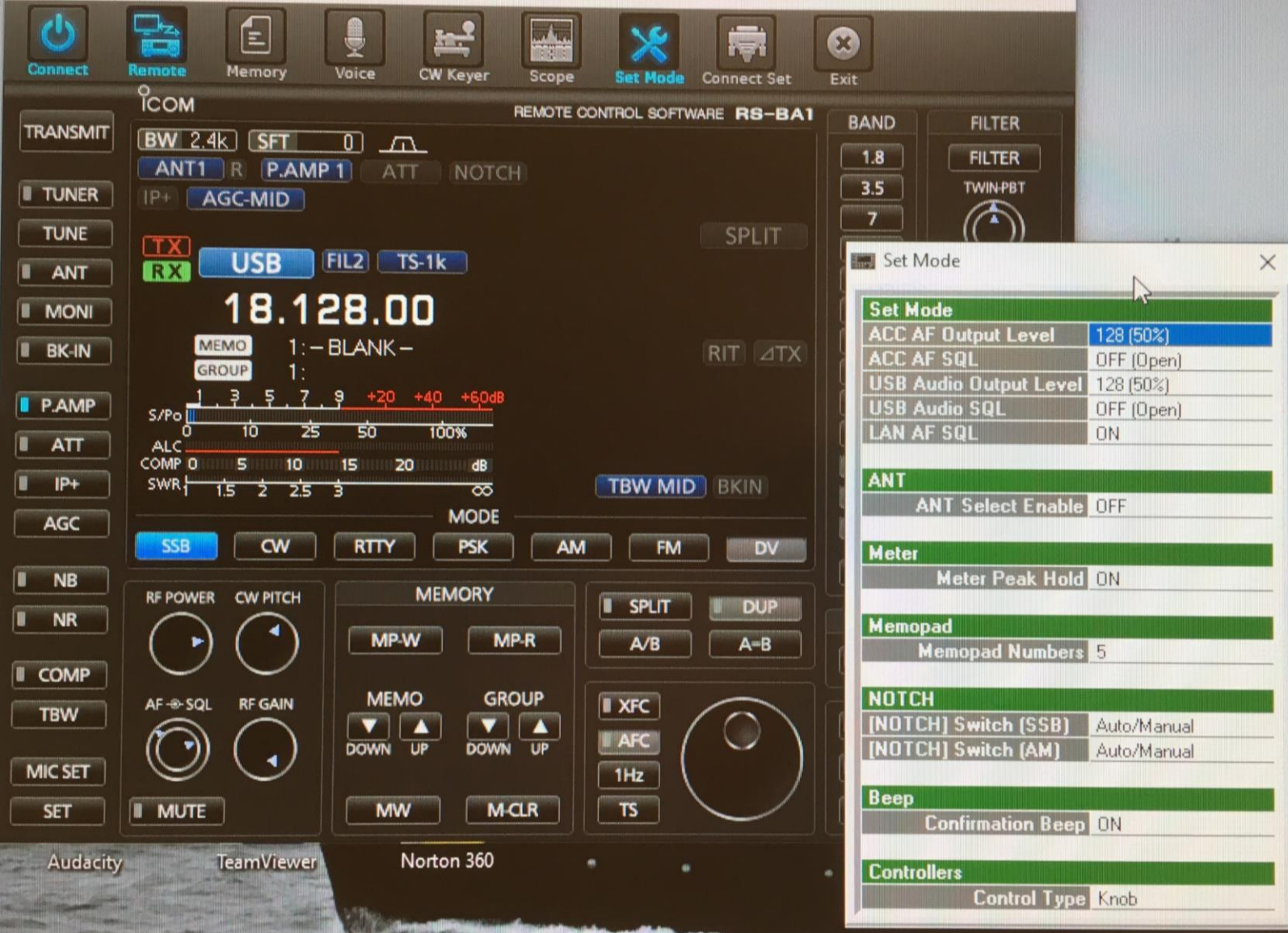
54%

MIC, ACC

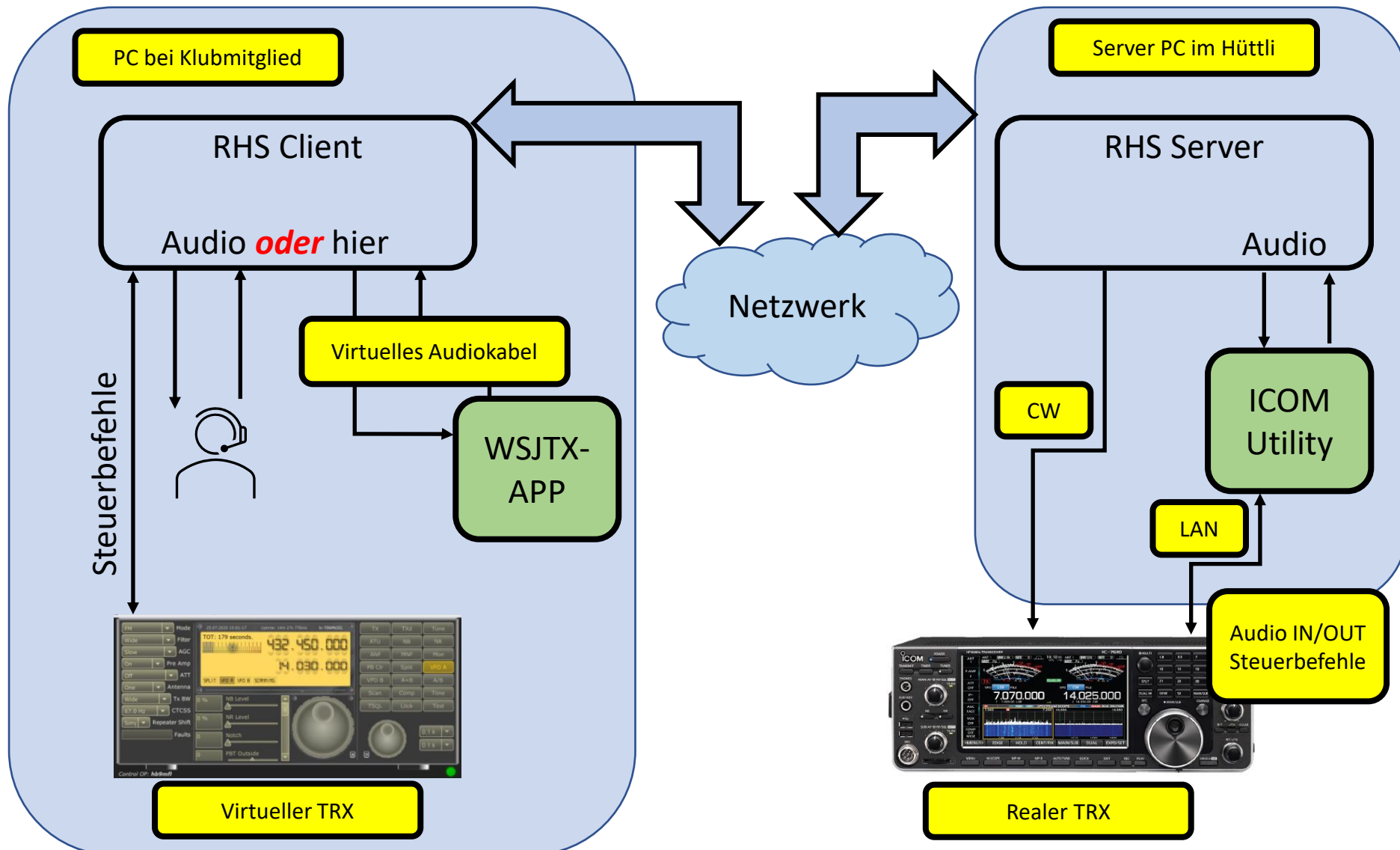
LAN

MIC

ACHTUNG!! Nachdem ich mit RHS Client und WSJTX übertragen habe, erscheint der IC7610 so! SSB geht dann nicht mehr ab RHS.



Mit BA Software an 7610 verbunden, erreiche ich die Menüpunkte für MIC Routing nicht!



Bei RHS besteht zurzeit ein Problem mit der Audio Übertragung von digitalen Modi wie WSJT_X vom Client Richtung Server.

[Hier ein Beispiel](#) mit der Übertragung von Sprache in SSB von Client zu Server von da in die Luft. Gut hörbar ist die Latenzzeit

[Hier ein Beispiel](#) mit der Übertragung von 1000Hz Sinus in SSB von Client zu Server von da in die Luft.

Das Signal erscheint total verzerrt, weil der Audio Kompressionsprozess versucht den konstanten Ton zu unterdrücken.

Dies ähnlich dem Vorgang bei den Handy wo der CODEC genau identisch Dauertöne «eliminiert». (Versucht einmal mit eurem Handy einen Dauerton zu übertragen. Es wird nicht gelingen)

Wir starten deshalb mit der Remote Station mit der Unterstützung von Sprache und CW.