

Bedienungsanleitung

Programmiersoftware

DuoPortable 2/70



TEAM T-UP46 PMR/FN



Inhaltsverzeichnis

Inhalt

Allgemeine Hinweise zur Bedienungsanleitung	6
Installation des USB Treibers.....	6
Installieren der Software	8
Funktionen und Einstellungen im Menü.....	12
Startansicht.....	12
File-Menü.....	12
Model Menü	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Edit Menü	13
Set Menü	13
Set Language.....	14
Set Initialization	14
Program Menü.....	14
Read from Radio	14
Write to Radio	15
Password	15
View Menü.....	16
Linke Leiste.....	16
CH (Pro Kanal einstellbare Werte).....	16
Channel edit.....	17
RX Frequency	17
TX Frequency	17
CH Name	17
Step.....	17
Channel Spacing	17
TX Power	18
Special DC	18
CTCSS/DCS Decode	18
CTCSS/DCS Encode	18
Optional Signaling.....	18
Squelch Mode.....	18

DTMF PTT ID	18
5Tone PTT ID.....	18
Busy Channel Lock-out	18
Scrambler Switch	18
Compander	18
TX Off	18
Scan skip	18
NC	19
Define Scramble(Hz)	19
Function Setup (Geräteebene)	19
Define Starting Display (Startanzeige definieren)	19
Display Mode (Anzeigemodus).....	19
Main (Hauptseite).....	19
Up VFO/MR.....	19
Down VFO/MR.....	20
Up MR Channel.....	20
Down MR Channel	20
Squelch Level (Rauschsperrn Pegel)	20
Scan Pause Time (Scan-Pausenzeit)	20
Backlight (Hintergrundbeleuchtung	20
Squelch Tail Elimination (Rauschsperrn beseitigung)	20
DCS Squelch Tail Elimination (DCS-Rauschsperrn-Eliminierung).....	20
MONI Key Function (Fuktion der MON Taste auf der Front)	20
TBST Frequency (Ruftonfrequenz).....	20
Tail Eliminator Type (Phasenwinkelbeginn)	20
Vice-Machine Display (Zweitdisplayanzeige (untere Displayhälfte!)).....	20
Inhibit to Setup Function Menu (Sperrn für des Funktionsmenüs).....	20
Inhibit to Initialize Operation (Sperrn zur Initialisierung des Betriebs).....	21
Alarm Function Off	21
Beep.....	21
DTMF	21
DTMF Transmitting Time (Doppeltonmodulationsverfahren Impulsdauer)	22
DTMF Self ID (eigener Ruf)	22
DTMF Interval Character (DTMF Interwall abfolge)	22
Group Code (Gruppenruf Codierung).....	22
Decoding (Auswerterfolge)	23

First Digit Time[ms] (erste Tondauer)	23
Pertime[ms] (Sendervorlaufzeit)	23
Auto Reset Time[s] (Rücksetzzeit)	23
Time-Lapse After Encode[ms] (Zeitdauer nach dem Auswerten)	23
PTT ID Pause Time[s] (Sendetastzeit zur Aussendung der Kennung)	23
Side Tone (Mithörton)	23
PTT ID Starting(BOT)	23
PTT ID Ending(EOT)	23
Remotely Stun (Sendesperre)	23
Remotely Kill (Sende- und Empfangssperre)	23
DTMF Encode (M1-M16) (DTMF Partneradressen)	23
DTMF Auslösen	23
DTMF-Code am Gerät eingeben oder editieren	Fehler! Textmarke nicht definiert.
2Tone	24
Reiter Encode	24
Reiter Decode	25
2Tone Call Format (2 Ton Rufformat)	25
Decoding Response (Auswertefunktionsauswahl)	25
ATone Frequency (respektive B / C / D)	25
Auslösen der Tonfolgen	25
5Tone	26
Links oben:	26
Self ID (Eigene Ruffolge)	27
Decode Standard (Standard Auswahlmöglichkeit)	27
Decoding Response (Auswerteantwort)	27
Time Of Decode Tone[ms] (Tonlängenauswertezeit)	27
Pertime[ms] (Sendervorlaufzeit)	27
Auto Reset Time[s] (Rücksetzzeit)	27
Time-Lapse After Encode[ms] (Zeitdauer nach Erkennen der Tonfolge)	27
PTT ID Pause Time[s] (Sendesperre nach dem Erkennen)	27
First Delay[ms] (Quittungsruf Vorlaufzeit)	27
Stop Code (Unterbrechungscode)	27
Stop Time[ms]	27
Auslösen der Tonfolgen	27
Mitte oben	28
Information ID NO.	28

Einstellungen zu Information ID:	28
Unten (oberer Teil)	28
Special Call (in Tabelle)	29
Encode ID	29
Encode Standard	29
Time of Encode Tone[ms]	29
Name	29
Special Call (Button)	29
Unten (unterer Teil)	29
Encode ID	29
Siehe Special Call (Button)	29
Information Of Scanning Channel (Scannliste)	30
Scan Mode	30
Priority Channel (Vorrangkanal)	30
Priority Channel 1(Vorrangkanal 1)	30
Priority Channel 2 (Vorrangkanal 2)	30
Revert Channel (Rückrufkanal)	30
Dropout Delay Time[s] (Weiterschaltzeit)	31
Dwell Time[s] (Kanalverweilzeit)	31

Die folgende allgemeine Bedienungsanleitung der Software **T-UP46 PMR/FN** erklärt die Installation und die grundsätzlichen Funktionen und Einstellungen welche für den allgemeinen Betrieb von Bedeutung sind. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen nur verfügbar sind wenn das eingeschaltete Gerät angeschlossen ist. Für konkrete Detailfragen kontaktieren Sie uns bitte unter TEAM-Electronic@t-online.de.

Allgemeine Hinweise zur Bedienungsanleitung

Installation des USB Treibers

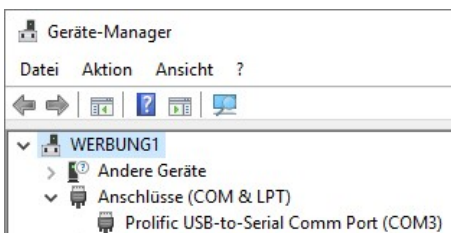
Systemvoraussetzungen:

- > PC mit Windows Betriebssystem, Windows 8 / 10
- > USB Anschluss
- > CD-ROM Laufwerk

USB Treiber

Dieses Softwarepaket enthält neben dem Gerätekabel eine CD-ROM mit Programmdateien und USB Datenkabel Treibern. Vor der Installation der Programmdateien sollte der USB Treiber für das Programmierkabel installiert werden.

Da es für das TEAM TeCom-IPX5 unterschiedliche USB-Datenkabel gibt, welche unterschiedliche Treiber benötigen, ist es wichtig den richtigen Treiber vor dessen Installation zu bestimmen. Hierzu schließen Sie bitte zwecks Modemerkenng das Kabel (ohne Gerät) an den USB-Anschluss an und öffnen den *Geräte-Manager* in der *Systemsteuerung* (in Windows 10 einfach zur Textsuche *Geräte-Manager* eingeben). Unter *Anschlüsse (COM & LPT)* findet sich die Kabel-Kennzeichnung, entweder *Prolific* oder *Silicon Labs*.



Entsprechend dem angezeigten Kabel installieren Sie bitte den entsprechenden Treiber, welcher auf der CD-ROM im Ordner *USB Treiber* zu finden ist:

Für **Prolific USB-to-Serial Com Port** den Treiber **PL2303_Prolific_DriverInstaller_v1.12.0.exe** verwenden.

Für **Silicon Labs CP210x USB to UART Bridge** den Treiber **CP210x_Windows.exe** welcher im Ordner **CP210xUSB-Treiber** abgelegt ist.

Nach der Installation des Treibers öffnen Sie bitte erneut den *Geräte-Manager* in der *Systemsteuerung* (in Windows 10 einfach zur Textsuche *Geräte-Manager* eingeben). Unter *Anschlüsse (COM & LPT)* finden sich eventuelle Fehlermeldungen zu dem Treiber und der USB-Schnittstellenbelegung (COM). In der Regel sind diese gekennzeichnet durch ein gelbes Ausrufezeichen.

Mögliche Probleme:

USB-Schnittstelle bereits anderweitig belegt.

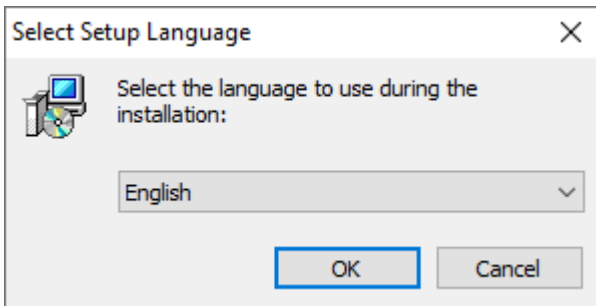
Hierzu im Geräte-Manager auf den USB-Anschluss gehen, per Rechtsklick das Menü öffnen und unter *Eigenschaften / Port Settings / Advanced* eine andere, nicht belegte, Schnittstelle auswählen.

Wenn die Fehlermeldung weiterhin besteht, den Treiber deinstallieren. Das Kabel an einen anderen USB Anschluss anschließen und die Installation erneut durchführen.

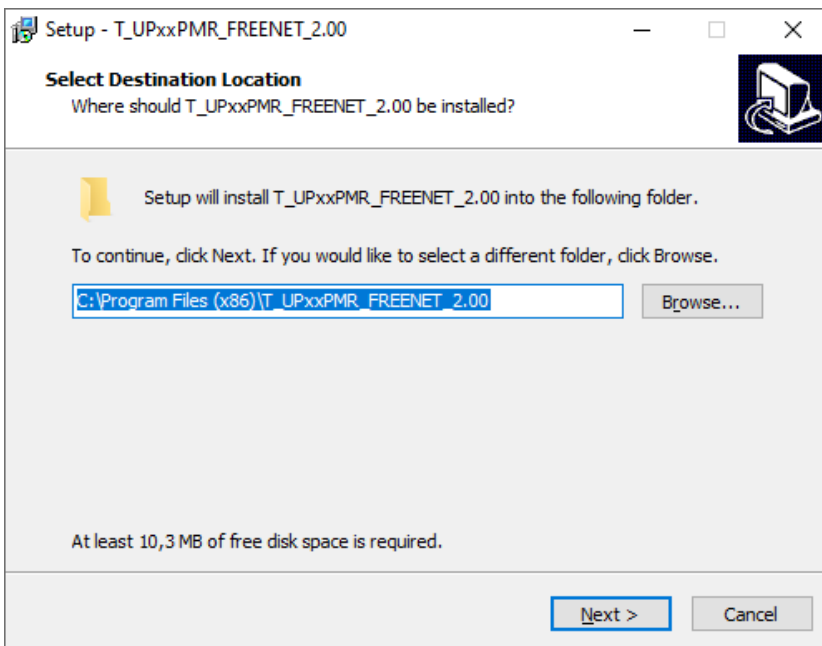
Für alle weiteren Fehlermeldungen bitten wir Sie unseren Support unter der Rufnummer 069-3009500 zu kontaktieren.

Installieren der Software

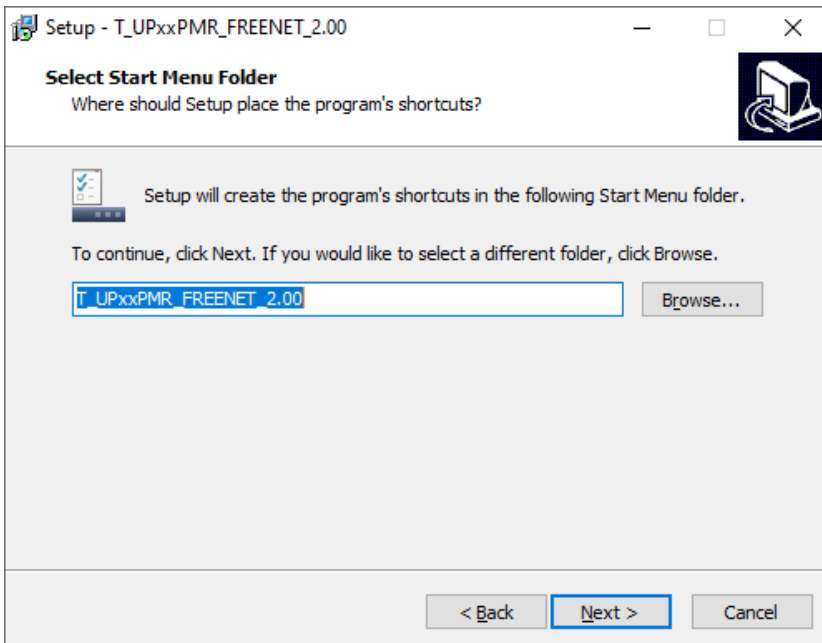
Doppelklick auf „T_UPxxPMR_FREENET_Setup_2.00.exe“



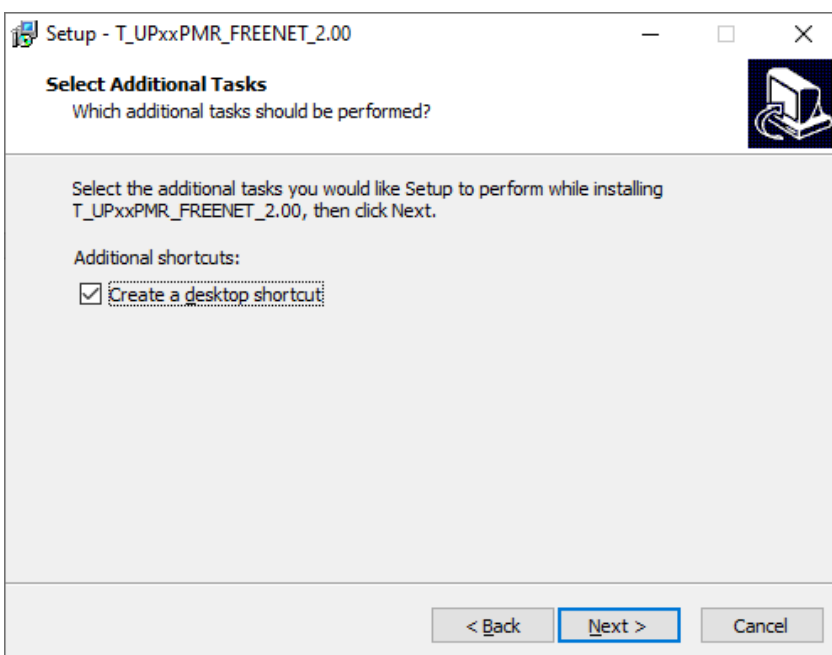
OK



Next

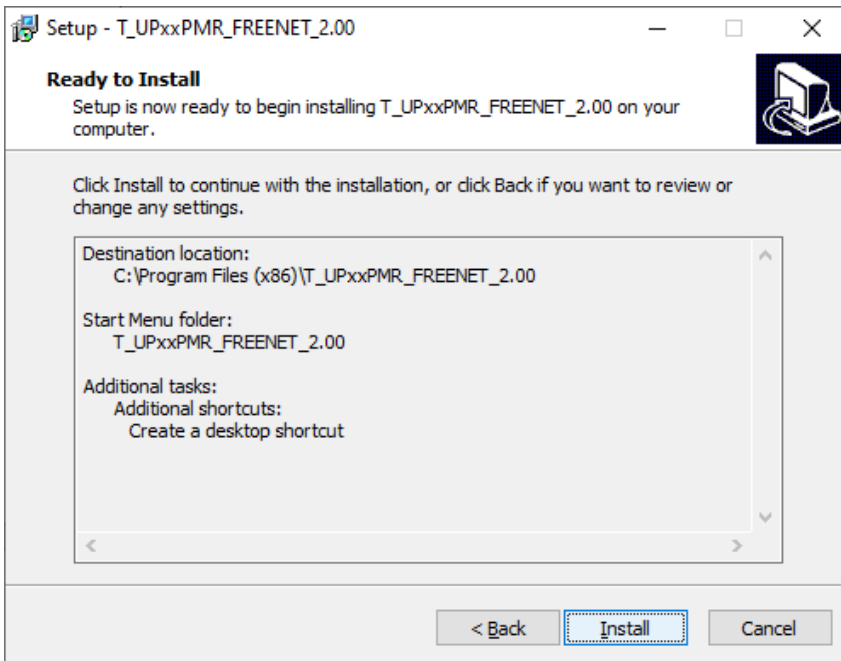


Next

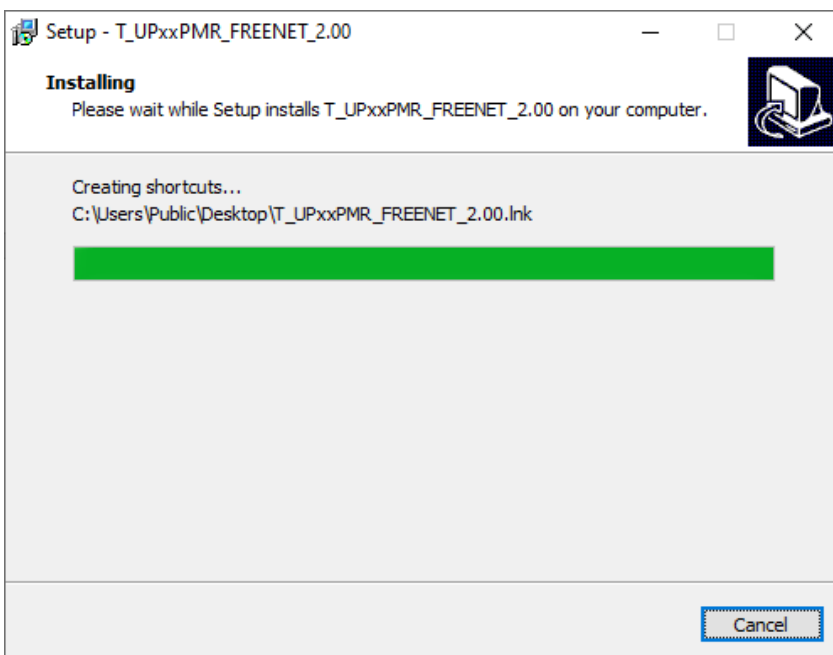


Shortcut je nach Wunsch aktivieren

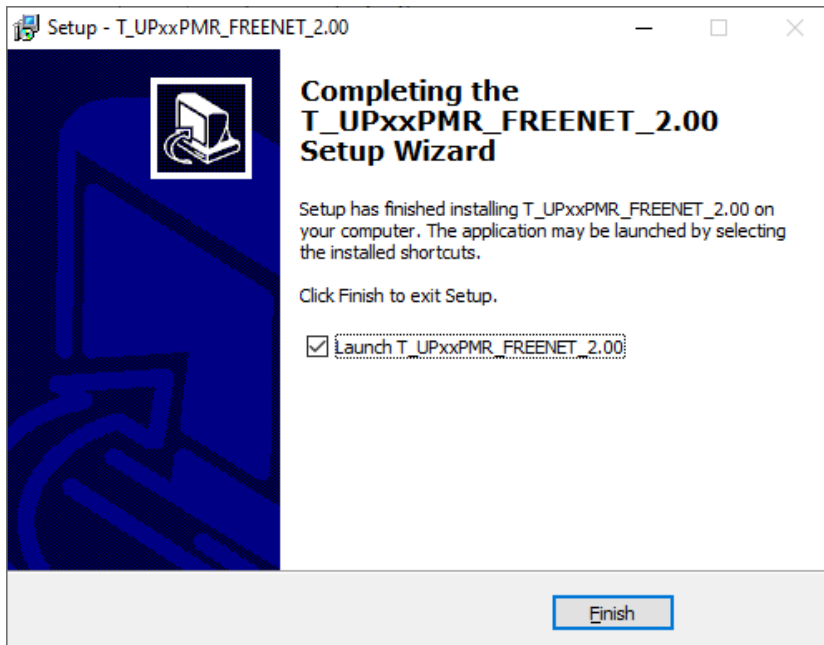
Next



Install



Warten bis ...



Finish

Funktionen und Einstellungen im Menü

Startansicht

CH	RX Frequency	TX Frequency	CH Name	Step	Channel Spacing	TX Power	Special DCS	CTCSS/DCS Decode	CTCSS/DCS Encode	Optional Signaling	More
1	149.02500	149.02500		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
2	149.03750	149.03750		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
3	149.05000	149.05000		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
4	149.08750	149.08750		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
5	149.10000	149.10000		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
6	149.11250	149.11250		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
7	446.00625	446.00625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
8	446.01875	446.01875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
9	446.03125	446.03125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
10	446.04375	446.04375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
11	446.05625	446.05625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
12	446.06875	446.06875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
13	446.08125	446.08125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
14	446.09375	446.09375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
15	446.10625	446.10625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
16	446.11875	446.11875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
17	446.13125	446.13125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
18	446.14375	446.14375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
19	446.15625	446.15625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
20	446.16875	446.16875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
21	446.18125	446.18125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
22	446.19375	446.19375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
23											>>
24											>>
25											>>

File-Menü

Save Settings abspeichern

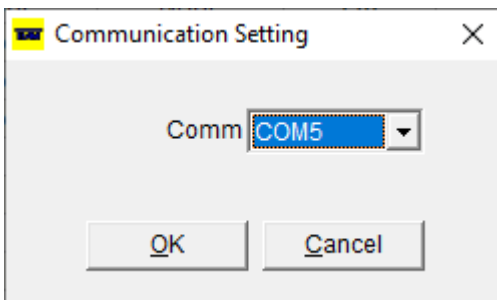
Open Laden abgespeicherter Settings (z.B. für verschiedene Benutzergruppen)

Edit Menü

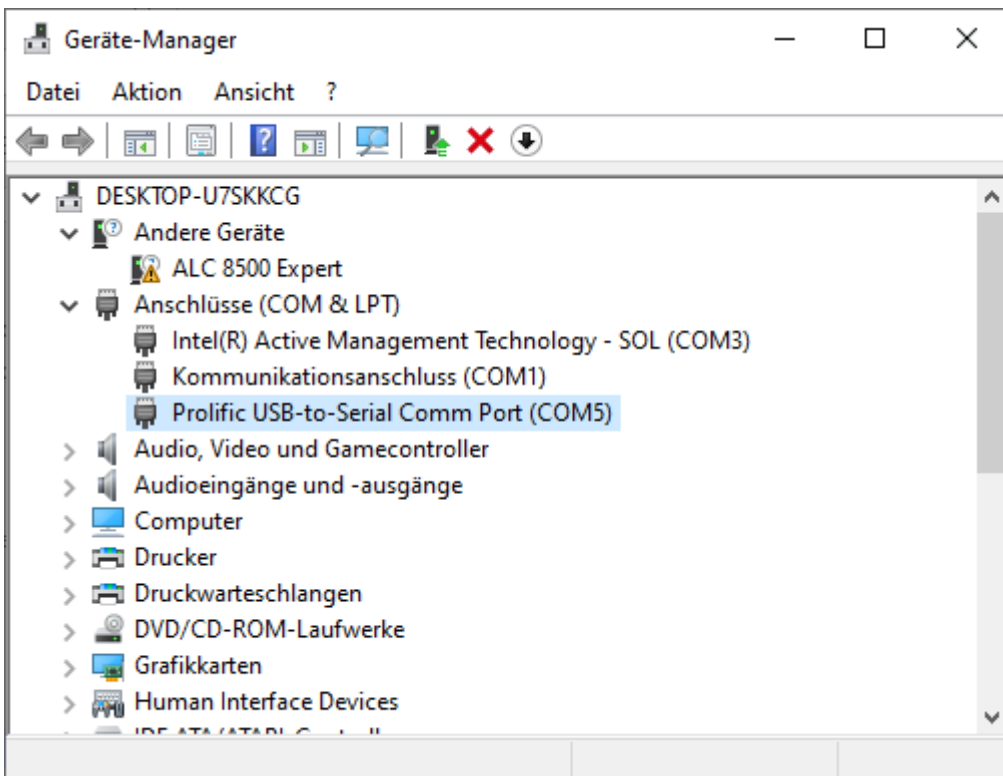
Hier können die (meisten der) Bereiche aufgerufen werden, die auch in der linken Leiste sind.

Set Menü

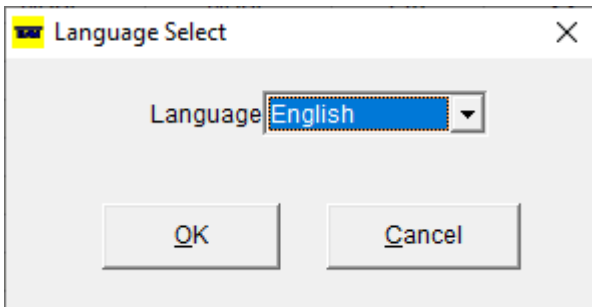
Set COM Hier wird der USB-Port ausgewählt, an dem das Gerät angeschlossen ist:



Dieser muss im „**Geräte Manager**“ von Windows eingesehen werden:



Set Language



Deutsch steht nicht zur Verfügung, nur **englisch** und **chinesisch**

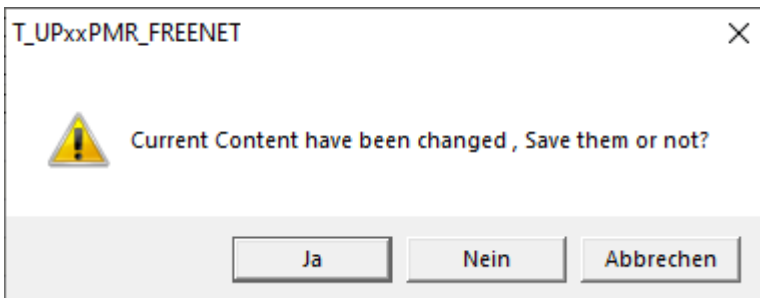
Set Initialization

Löscht alle Daten (nur im PC-Programm! Erst nach „**Write to Radio**“ würde dies auch ins Funkgerät geladen)

Program Menü

Read from Radio

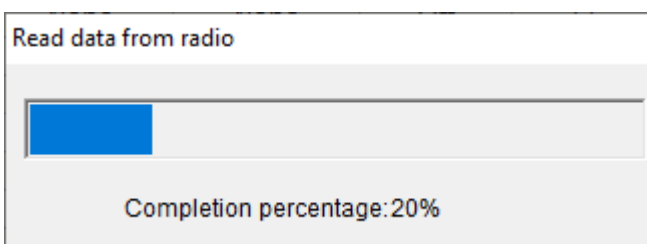
Erst kommt eine Sicherheitsabfrage, weil sonst alle im PC-Programm eingegebenen Daten durch die gelesenen Daten im Funkgerät ersetzt werden:



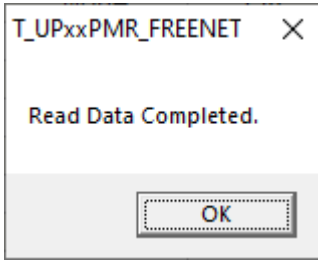
Dann:



OK

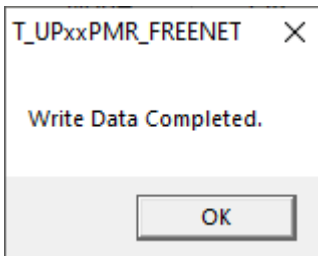
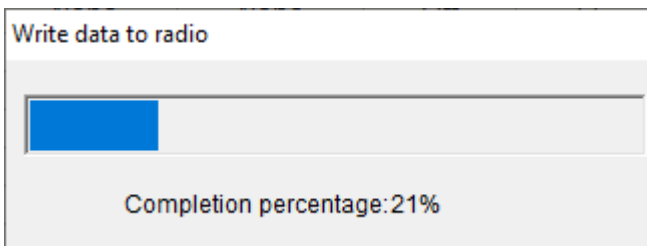
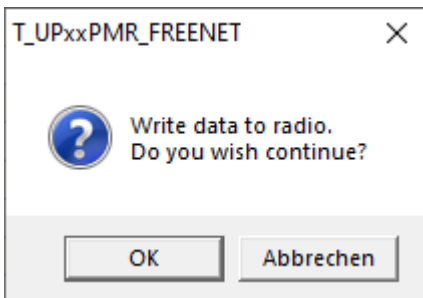


Und anschließend:



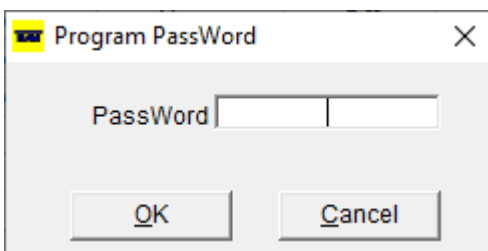
Write to Radio

Die (geänderten) Settings werden auf das Funkgerät übertragen



Password

Bei gesetztem Passwort kann nur noch mit diesem das Lesen und Beschreiben des Funkgeräts durchgeführt werden.



View Menü

Die Toolbar oben und die Statusleiste unten können ein- und ausgeschaltet werden

Linke Leiste

CH (Pro Kanal einstellbare Werte)

CH	RX Frequency	TX Frequency	CH Name	Step	Channel Spacing	TX Power	Special DCS	CTCSS/DCS Decode	CTCSS/DCS Encode	Optional Signaling	More
1	149.02500	149.02500		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
2	149.03750	149.03750		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
3	149.05000	149.05000		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
4	149.08750	149.08750		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
5	149.10000	149.10000		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
6	149.11250	149.11250		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
7	446.00625	446.00625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
8	446.01875	446.01875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
9	446.03125	446.03125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
10	446.04375	446.04375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
11	446.05625	446.05625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
12	446.06875	446.06875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
13	446.08125	446.08125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
14	446.09375	446.09375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
15	446.10625	446.10625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
16	446.11875	446.11875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
17	446.13125	446.13125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
18	446.14375	446.14375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
19	446.15625	446.15625		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
20	446.16875	446.16875		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
21	446.18125	446.18125		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
22	446.19375	446.19375		12.5K	12.5K	Low	STANDARD	None	None	Off	>>
23											>>
24											>>
25											>>
26											>>
27											>>
28											>>
29											>>
30											>>
31											>>
32											>>
33											>>
34											>>
35											>>
36											>>
37											>>
38											>>

Die einzelnen Kanäle mit ihren (wichtigsten) Parametern werden hier angezeigt
Lediglich CH Name kann hier direkt editiert werden.

Channel edit

Durch einen Doppelklick auf das >> Button kommt man in das Editierfenster des jeweiligen Kanals

Channel Edit

RX Frequency 149.02500

TX Frequency 149.02500

CH Name

Step 12.5K

Channel Spacing 12.5KHz

TX Power Low

Special DCS STANDARD DCS

CTCSS/DCS Decode None

CTCSS/DCS Encode None

Optional Signaling Off

Squelch Mode Carrier

DTMF PTT ID Off

5Tone PTT ID Off

Busy Channel Lock-out Off

Scrambler Switch Off

Compander OFF

TX Off

Scan Skip

NC

Define Scramble[Hertz] 3300

OK Cancel

RX Frequency

Empfangsfrequenz

Die Frequenz ist manuell einzugeben, bitte verwenden Sie als Dezimaltrennzeichen einen Punkt.

TX Frequency

Sendefrequenz

Die Frequenz ist manuell einzugeben, bitte verwenden Sie als Dezimaltrennzeichen einen Punkt.

CH Name

Der Kanalname kann 8-stellig benannt werden. Zulässig sind A-Z, a-z und 0-9

Step

Frequenzschritte (2.5K bis 50K)

Channel Spacing

Bandbreite: 12.5kHz.

TX Power

Sendeleistung: Low Middle High

Special DC

Digital Coded Squelch „digital kodierte Rauschsperr
„STANDARD DCS“ und „SELF-DEFINE 0“ bis „SELF-DEFINE 2“

CTCSS/DCS Decode

Kodierung für Empfangsfrequenz
Bestimmen Sie die gewünschte Kodierung: 62,5Hz-254.1Hz, 000N-777I

CTCSS/DCS Encode

Kodierung für Sendefrequenz
Bestimmen Sie die gewünschte Kodierung: 62,5Hz-254.1Hz, 000N-777I

Optional Signaling

DTMF, 2Tone, 5Tone und Off

Squelch Mode

Carrier und wenn programmiert ist in 5Tone oder 2Tone sind diese auch wählbar

DTMF PTT ID

Begin, End, Begin and End und Off

5Tone PTT ID

Begin, End, Begin and End und Off

Busy Channel Lock-out

Sendesperre auf besetztem Kanal BCL (OFF, BUSY, REPEATER)

Scrambler Switch

Keine Funktion in der HAM-Version nicht zugelassen

Compander

zum Aktivieren wählen Sie ON

TX Off

Transmit off. Kanal kann nur gehört werden

Scan skip

Sender im Suchlauf nicht berücksichtigen

NC

Noise cancelling (Rauschunterdrückungsverbesserung)

Define Scramble(Hz)

Keine Funktion in der HAM-Version nicht zugelassen

Function Setup (Geräteebene)

Function Setup

Define Starting Display: T E A M
T - U P P F

Display Mode: Frequency

Main: Up

Up VFO/MR: MR.

Down VFO/MR: MR.

Up MR Channel: 2

Down MR Channel: 1

Squelch Level: 2

Scan Pause Time: 5s

Backlight: 5

Squelch Tail Elimination: 259.2Hz

DCS Squelch Tail Elimination: 134.4

MONI Key Function: Squelch Off Momentary

Menu Language: English

TBST Frequency: 1750 Hz

Tail Eliminator Type: Off

Vice-Machine Display: Frequency/Channel

Inhibit To Setup Function Menu

Inhibit To Initialize Operation

Alarm Function Off

Beep

OK Cancel

Define Starting Display (Startanzeige definieren)

2 Zeilen zu je 8 Zeichen sind nicht einstellbar.

Display Mode (Anzeigemodus)

Frequency / Channel /Name

Main (Hauptseite)

Up/Down

Up VFO/MR

VFO/MR (VFO = freie Frequenzwahl mit den UP/DOWN-Tasten) (MR = Kanalvorwahlliste)

Down VFO/MR

VFO/MR

Up MR Channel

1-22

Down MR Channel

1-22

Squelch Level (Rauschsperrren Pegel)

0-9

Scan Pause Time (Scan-Pausenzeit)

5s/10s/15s/SCP2s

Backlight (Hintergrundbeleuchtung)

1-5

Squelch Tail Elimination (Rauschsperrrenunterstützung)

Off/55.2Hz/259.2Hz

DCS Squelch Tail Elimination (DCS-Rauschsperrren-Eliminierung)

134.4/55.0

MONI Key Function (Fuktion der MON Taste auf der Front)

Squelch Off Momentary/ Squelch Off

TBST Frequency (Ruftonfrequenz)

Off/1750Hz/2100Hz/1000Hz/1450Hz

Tail Eliminator Type (Phasenwinkelbeginn)

Off/120 Degree/180 Degree/240 Degree/55Hz

Vice-Machine Display (Zweitdisplayanzeige (untere Displayhälfte!))

Frequency/Channel, Battery Voltage, Off

Inhibit to Setup Function Menu (Sperrre für des Funktionsmenüs)

Häkchen: Yes/Leer: No

Inhibit to Initialize Operation (Sperre zur Initialisierung des Betriebs)

Häkchen: Yes/Leer: No

Alarm Function Off

Häkchen: Yes/Leer: No

Beep

Häkchen: Yes/Leer: No

DTMF

VORHER:

DTMF

DTMF Transmitting Time: 50 Millisecond

DTMF Self ID: 001

DTMF Interval Character: *

Group Code: A

Decoding: None

First Digit Time[ms]: 200

Pretime[ms]: 500

Auto Reset Time[s]: 10.0

Time-Lapse After Encode[ms]: 200

PTT ID Pause Time[s]: Off

Side Tone

PTT ID Starting(BOT):

PTT ID Ending(EOT):

Remotely Stun:

Remotely Kill:

DTMF Encode

M1

M2

M3

M4

M5

M6

M7

M8

M9

M10

M11

M12

M13

M14

M15

M16

Please Input 0~9,A,B,C,D,*,#

OK Cancel

NACHHER:

M	DTMF Encode
M1	002
M2	003
M3	
M4	
M5	
M6	
M7	
M8	
M9	
M10	
M11	
M12	
M13	
M14	
M15	
M16	

DTMF Transmitting Time (Doppeltonmodulationsverfahren Impulsdauer)

50/100/200/300/500ms

DTMF Self ID (eigener Ruf)

0-999

DTMF Interval Character (DTMF Intervall abfolge)

A/B/C/D/*/#

Group Code (Gruppenruf Codierung)

Off/ A/B/C/D/*/#

Decoding (Auswerterfolge)

None/Beep Tone/Beep Tone & Respond

First Digit Time[ms] (erste Tondauer)

10-2500 in 10er Schritten

Preamble[ms] (Sendervorlaufzeit)

10-2500 in 10er Schritten

Auto Reset Time[s] (Rücksetzzeit)

0.0 bis 25.0 in 0.1er Schritten

Time-Lapse After Encode[ms] (Zeitdauer nach dem Auswerten)

10 bis 2500 in 10er Schritten

PTT ID Pause Time[s] (Sendetastzeit zur Aussendung der Kennung)

Side Tone (Mithörton)

PTT ID Starting(BOT)

PTT ID Ending(EOT)

Remotely Stun (Sendesperre)

Das Funkgerät kann aus der Ferne in den Nur-Empfang Modus geschaltet werden

Remotely Kill (Sende- und Empfangssperre)

Bei einem Funkgerät kann aus der Ferne das Senden und Empfangen ausgeschaltet werden

DTMF Encode (M1-M16) (DTMF Partneradressen)

Nur 0-9, A, B, C, D und # und * sind erlaubt

DTMF Auslösen

1. DTMF Daten (M1-M16, BOT, EOT etc.) editieren und ins Funkgerät schreiben
2. Am Mikrofon(!) [A FUN] und dann [D DIL] drücken, um in die Liste der DTMF-Codes (M1-M16 im PC) zu kommen
3. Mit dem Mikrofon [Up] und [Down] Tasten den gewünschten DTMF wählen
4. PTT-Taste drücken

2Tone

2Tone Auslösen: FUN – 18 [2Tone] – Mit [Pfeil hoch] und [Pfeil runter] den Adressaten auswählen und PTT-Taste drücken

NO.	1st Tone Frequency[Hz]	2nd Tone Frequency[Hz]	Name
0	321.7	928.1	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			

Reiter Encode

1st Tone Duration[s]

Dauer des 1. Wahltons: 0.5-10s

2nd Tone Duration[s]

Dauer des 2. Wahltons: 0.5-10s

Long Tone Duration[s]

0.5-10s

Gap Time[ms]

Dauer der Pause zwischen den Tönen: 0-2000ms

Auto Reset Time[s]

0-25s

Side Tone

Hörbarer Wahlton: Ja/Nein

Tabelle NO. Zeilen 0-31

1st Tone Frequency[Hz]

Erster Wahlton: 288-3116Hz

2nd Tone Frequency[Hz]

Zweiter Wahlton: 288-3116Hz

Name

Name des Benutzers

Reiter Decode

The screenshot shows a window titled '2Tone' with a 'Decode' tab selected. The '2Tone Call Format' dropdown is set to 'A-B'. The 'Decoding Response' dropdown is set to 'None'. The frequency fields are: ATone Frequency: 321.7, BTone Frequency: 928.1, CTone Frequency: 626.5, and DTone Frequency: 2043.8. The 'Ok' and 'Cancel' buttons are at the bottom.

2Tone Call Format (2 Ton Ruffformat)

Ruffformat. Jede Kombination aus A / B / C / D und Long A / B / C

Decoding Response (Auswertefunktionsauswahl)

None / Beep Tone / Beep Tone & Response

ATone Frequency (respektive B / C / D)

Jeweilige Frequenz einstellbar: 288-3116Hz

Auslösen der Tonfolgen

1. Mit dieser Software die Tonfolgen vorgeben.
2. Am Gerät die Fun-Taste betätigen und mit V/M oder Main die 5 TONE SUCHEN:
3. Die Tonfolge mit den UP/Down-Tasten auswählen.

4. Die PTT betätigen zum Auslösen.

5Tone

5Tone

Self ID: 12345

Decode Standard: ZVEI1

Decoding Response: None

Time Of Decode Tone[ms]: 70

Pertime[ms]: 500

Auto Reset Time[s]: 10.0

Time-Lapse After Encode[ms]: 200

PTT ID Pause Time[s]: Off

First Delay[ms]: 200

Stop Code: F

Stop Time[ms]: 200

Information ID NO.: 1

Information Code Function1

Function Option: Squelch Off

Decoding Response: None

Information ID:

Function Name:

Decode Time[ms]: 0

Side Tone

NO.	Special Call	Encode ID	Encode Standard	Time Of Encode Tone[ms]	Name
1		12345	ZVEI1	70	
2			ZVEI1	70	
3			ZVEI1	70	
4			ZVEI1	70	
5			ZVEI1	70	
6			ZVEI1	70	
7			ZVEI1	70	
8			ZVEI1	70	
9			ZVEI1	70	
10			ZVEI1	70	
11			ZVEI1	70	

Special Call: [] Ok: [] Cancel: []

PTT ID Starting(BOT)

Encode ID: []

ZVEI1 70 Special Call

PTT ID Ending(EOT)

Encode ID: []

ZVEI1 70 Special Call

ZVEI1
TONE FREQ(Hz)
0 2400
1 1060
2 1160
3 1270
4 1400
5 1530
6 1670
7 1830
8 2000
9 2200
A 2800
B 810
C 970
D 885
E 2600
F 680
LENGTH(ms) 70
GROUP TONE A
REPEAT TONE E

Links oben:

5Tone

Self ID	<input type="text" value="12345"/>
Decode Standard	<input type="text" value="ZVEI1"/>
Decoding Response	<input type="text" value="None"/>
Time Of Decode Tone[ms]	<input type="text" value="70"/>
Preamble[ms]	<input type="text" value="500"/>
Auto Reset Time[s]	<input type="text" value="10.0"/>
Time-Lapse After Encode[ms]	<input type="text" value="200"/>
PTT ID Pause Time[s]	<input type="text" value="Off"/>
First Delay[ms]	<input type="text" value="200"/>
Stop Code	<input type="text" value="F"/>
Stop Time[ms]	<input type="text" value="200"/>

Self ID (Eigene Ruffolge)

5-stellig

Decode Standard (Standard Auswahlmöglichkeit)

Standards ZVEI1 / 2 / 3 / PZVEI / DZVEI / PDZVEI / CCIR1 / CCIR2 / PCCIR / EEA / EURO SIGNAL / NATEL / MODAT / CCITT. Details wie Frequenzen werden auf der rechten Seite eingeblendet:

ZVEI1
0 2400
1 1060
2 1160
3 1270
4 1400
5 1530
6 1670
7 1830
8 2000
9 2200
A 2800
B 810
C 970
D 885
E 2600
F 680
LENGTH(ms) 70
GROUP TONE A
REPEAT TONE E

Decoding Response (Auswerteantwort)

None / Beep Tone / Beep Tone & Response

Time Of Decode Tone[ms] (Tonlängenauswertezeit)

Sendedauer 30-100ms

Preamble[ms] (Sendervorlaufzeit)

Vorlaufzeit 10-2550ms

Auto Reset Time[s] (Rücksetzzeit)

Rückstellung 0-25s in 0,1 s Schritten

Time-Lapse After Encode[ms] (Zeitdauer nach Erkennen der Tonfolge)

0-2550ms in 10ms Schritten

PTT ID Pause Time[s] (Sendesperre nach dem Erkennen)

Off, 5-75s

First Delay[ms] (Quittungsruf Vorlaufzeit)

10-2550ms

Stop Code (Unterbrechungscode)

Off, B, C, D, F

Stop Time[ms]

0-2550ms

Auslösen der Tonfolgen

5. Mit dieser Software die Tonfolgen vorgeben.
6. Am Gerät die Fun-Taste betätigen und mit V/M oder Main die 5 TONE SUCHEN:
7. Die Tonfolge mit den UP/Down-Tasten auswählen.
8. Die PTT betätigen zum Auslösen.

Mitte oben

Information ID NO.

Max. 8 Dekodierungen möglich

Einstellungen zu Information ID:

Function Option

Squelch off, Call All, Emergency Call, Remotely Kill, Remotely Stun, Remotely Wake Up, Group Call

Decoding Response

None / Beep Tone / Beep Tone & Response

Information ID

12-stellig. Erlaubte Zeichen A, B, C, D, E, F, 0-9

Function Name

Namensgebung der Teilnehmer

Unten (oberer Teil)

NO.	Special Call	Encode ID	Encode Standard	Time Of Encode Tone[ms]	Name
1	ANI	12345B	ZVEI1	70	
2	PTTID		DZVEI	70	Fnf
3			ZVEI1	70	
4			ZVEI1	70	
5			ZVEI1	70	
6			ZVEI1	70	
7			ZVEI1	70	
8			ZVEI1	70	
9			ZVEI1	70	
10			ZVEI1	70	
11			ZVEI1	70	

Special Call Ok Cancel

Special Call (in Tabelle)

Encode ID

Encode Standard

Time of Encode Tone[ms]

Name

Special Call (Button)

The image shows three instances of the 'Special Call' dialog box. Each instance has a title bar with 'Special Call' and a close button. The first instance is for 'Send Message', with 'Choose Encoding Group NO.' set to 5 and 'Choose Calling Type' set to 'Send Message'. Below, 'The Other Side ID' is 12345 and 'Message' is 'TEST'. The second instance is for 'ANI', with 'Choose Encoding Group NO.' set to 6 and 'Choose Calling Type' set to 'ANI'. Below, 'The Other Side ID' is 12345 and 'Interval Character' is 'No Stop'. The third instance is for 'PTTID', with 'Choose Encoding Group NO.' set to 7 and 'Choose Calling Type' set to 'PTTID'. Each instance has 'Ok' and 'Cancel' buttons.

Choose Encoding Group NO.

Choose Calling Type

Send Message

The Other Side ID

Message

Interval Character

Unten (unterer Teil)

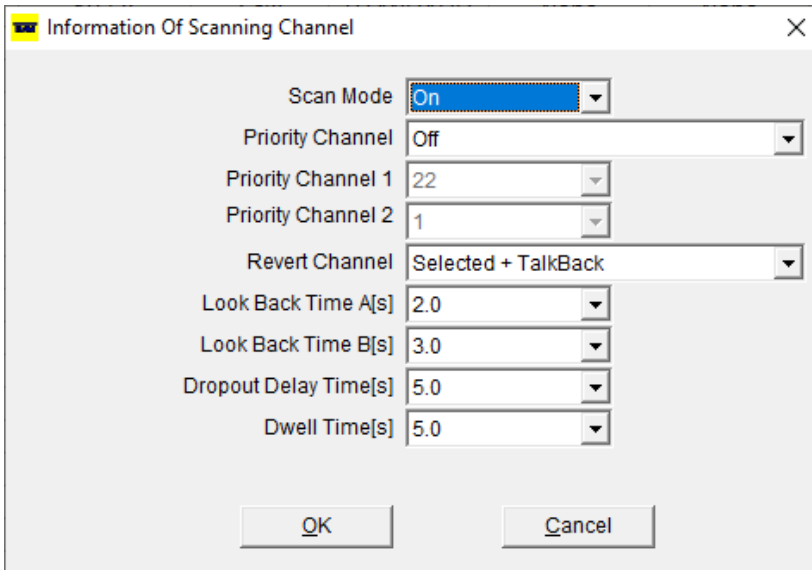
The image shows two instances of the 'Special Call' dialog box. The first is for 'PTT ID Starting(BOT)', with 'Encode ID' set to 'E1E2345E54455354'. Below, 'ZVEI1' and '70' are selected in dropdown menus, and there is a 'Special Call' button. The second is for 'PTT ID Ending(EOT)', with 'Encode ID' set to '12345C12345'. Below, 'ZVEI1' and '70' are selected in dropdown menus, and there is a 'Special Call' button.

Encode ID

Sendekodierung

Siehe Special Call (Button)

Information Of Scanning Channel (Scannliste)



Scan Mode	On
Priority Channel	Off
Priority Channel 1	22
Priority Channel 2	1
Revert Channel	Selected + TalkBack
Look Back Time A[s]	2.0
Look Back Time B[s]	3.0
Dropout Delay Time[s]	5.0
Dwell Time[s]	5.0

OK Cancel

Scan Mode

On / Off

Priority Channel (Vorrangkanal)

Off / Priority Channel 1 / Priority Channel 2 / Priority Channel 1 + Priority Channel 2

Priority Channel 1(Vorrangkanal 1)

Kanal (1 bis 22)

Priority Channel 2 (Vorrangkanal 2)

Kanal (1 bis 22)

Revert Channel (Rückrufkanal)

Selected / Selected + TalkBack / Priority Channel 1 / Priority Channel 2 / Last Called / Last Used / Priority Channel 1 + TalkBack / Priority Channel 2 + TalkBack

0,5 – 5,0sec

Dropout Delay Time[s] (Weiterschaltzeit)

0,1 – 5,0sec

Dwell Time[s] (Kanalverweilzeit)

0,1 – 5,0sec