

Bedienungsanleitung

Programmiersoftware

Duo Mobile 2/70



TEAM T-UP46 HAM-Version



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	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Model Menü.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Edit Menü.....	13
Set Menü.....	13
Set Language	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Set Initialization.....	Fehler! Textmarke nicht definiert.
Program Menü	13
Read from Radio	14
Write to Radio	14
Password	15
View Menü	16
Linke Leiste.....	16
CH (Pro Kanal einstellbare Werte)	16
Channel edit	17
RX Frequency (Empfangsfrequenz).....	17
TX Frequency (Sendefrequenz).....	17
CH Name (Kanalname)	17
Step	17
Channel Spacing	18
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.....	19
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	19
Up MR Channel (Kanal aufwärts).....	20
Down MR Channel (Kanal abwärts)	20
Squelch Level (Rauschsperrpegel).....	20
Scan Pause Time (Scan-Pausenzeit)	20
Backlight (Hintergrundbeleuchtung).....	20
Squelch Tail Elimination (Rauschsperrbeseitigung).....	20
DCS Squelch Tail Elimination (DCS-Rauschsperr-Eliminierung)	20
MONI Key Function (Funktion 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 (Sperrung für das Funktionsmenü).....	20
Inhibit to Initialize Operation (Sperrung zur Initialisierung des Betriebs)	20
Alarm Function Off.....	20
Beep	21
DTMF	21
DTMF Transmitting Time (Doppeltonmodulationsverfahren Impulsdauer).....	22
DTMF Self ID (eigener Ruf).....	22
DTMF Interval Character (DTMF Intervall abfolge).....	22
Group Code (Gruppenruf Codierung)	22
Decoding (Auswertfolge).....	22
First Digit Time[ms] (erste Tondauer)	23
Pretime[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
2Tone	24
Reiter Encode (Teilnehmerliste)	24
Auslösen der Tonfolgen	25
Reiter Decode.....	25
2Tone Call Format (2 Ton Rufformat)	25
Decoding Response (Auswertefunktionsauswahl)	25
ATone Frequency (respektive B / C / D).....	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** 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

Alle in den Bildern gezeigten Software entspricht auch der HAM-Version.

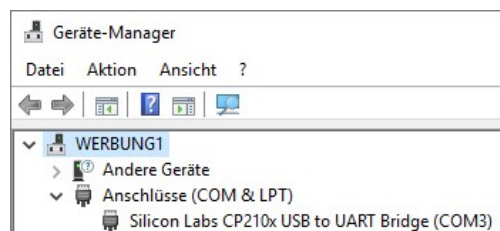
Systemvoraussetzungen:

- > 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 Modemerkenung das Kabel (ohne Gerät) an den USB-Anschluss an und öffnen den *Gerätmanager* in der *Systemsteuerung* (in Windows 10 einfach zur Textsuche *Gerätmanager* 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 *Gerätmanager* in der *Systemsteuerung* (in Windows 10 einfach zur Textsuche *Gerätmanager* 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.

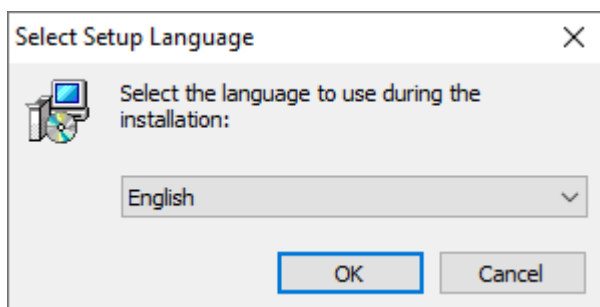
Hierzu im Gerätmanager auf den USB-Anschluss gehen, per Rechtsklick das Menü öffnen und unter *Eigenschaften / Port Settings / Advanced* eine andere, nicht belegte, Schnittstelle auswählen.

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

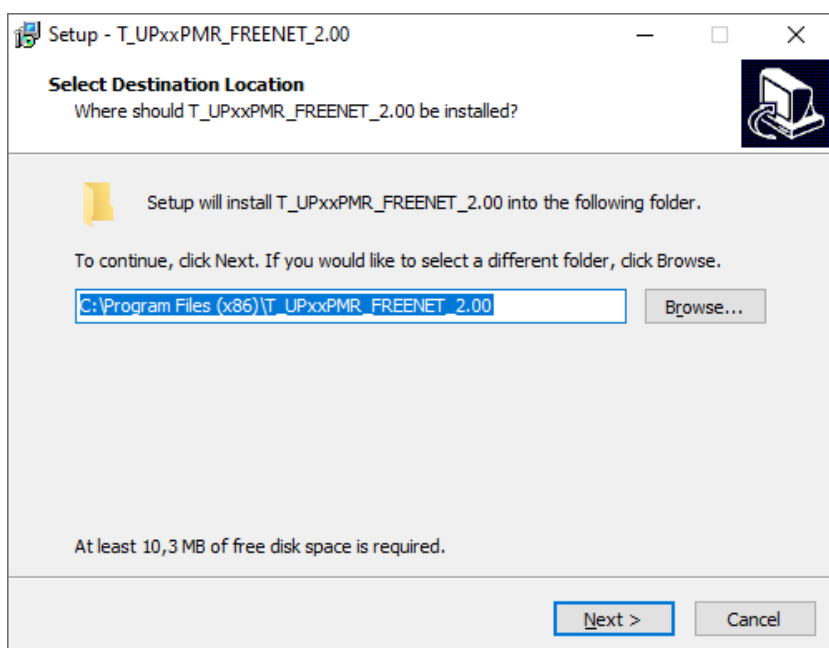
Für alle weiteren Fehlermeldungen bitten wir Sie unseren Support unter der Rufnummer 069-3009500 zu kontaktieren.

Installieren der Software

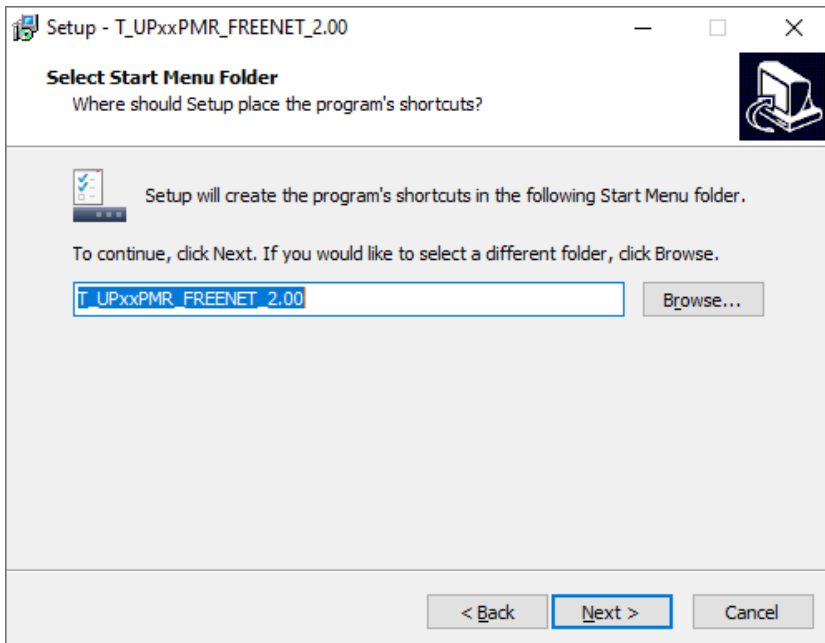
Doppelklick auf „T_UP46 Ham_Setup_2.00.exe“



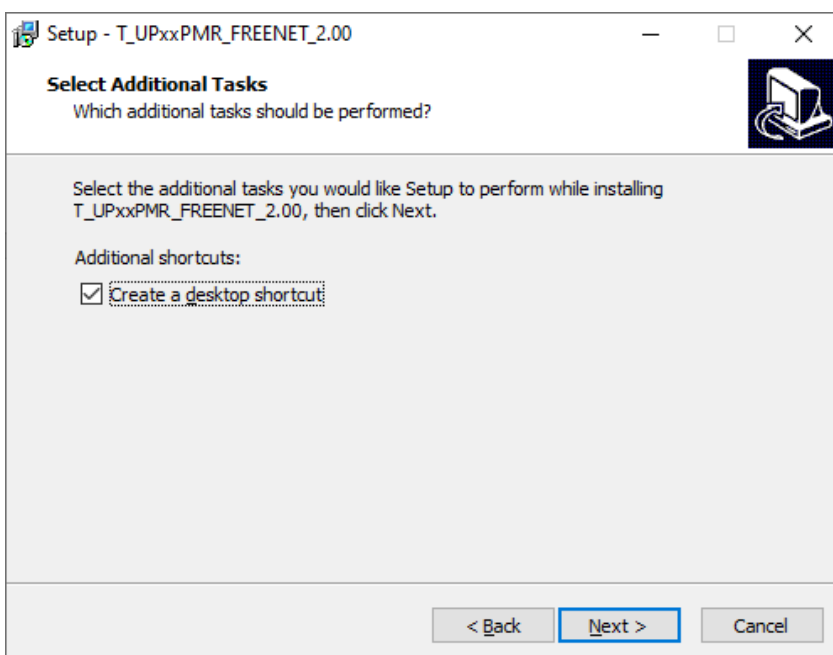
OK



Next

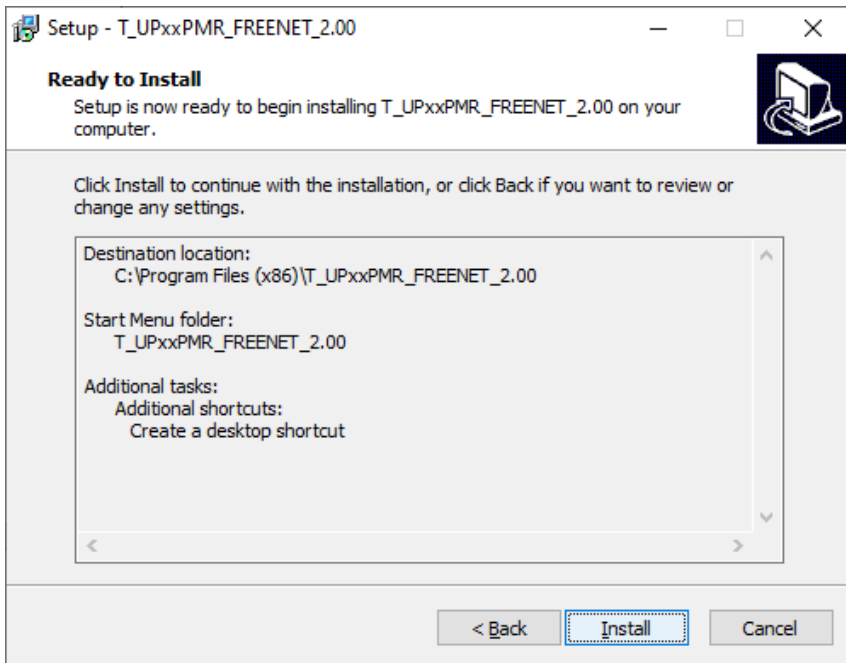


Next

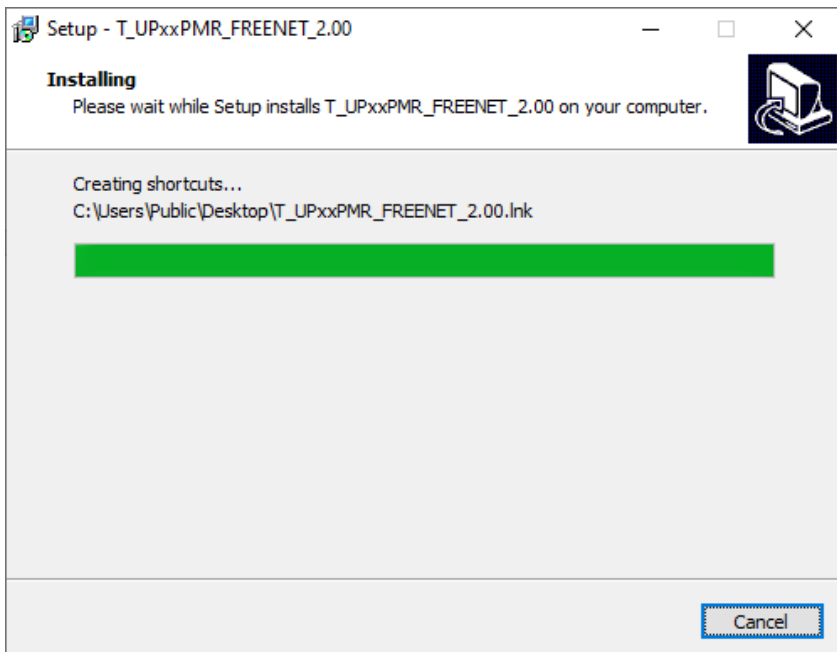


Shortcut je nach Wunsch aktivieren

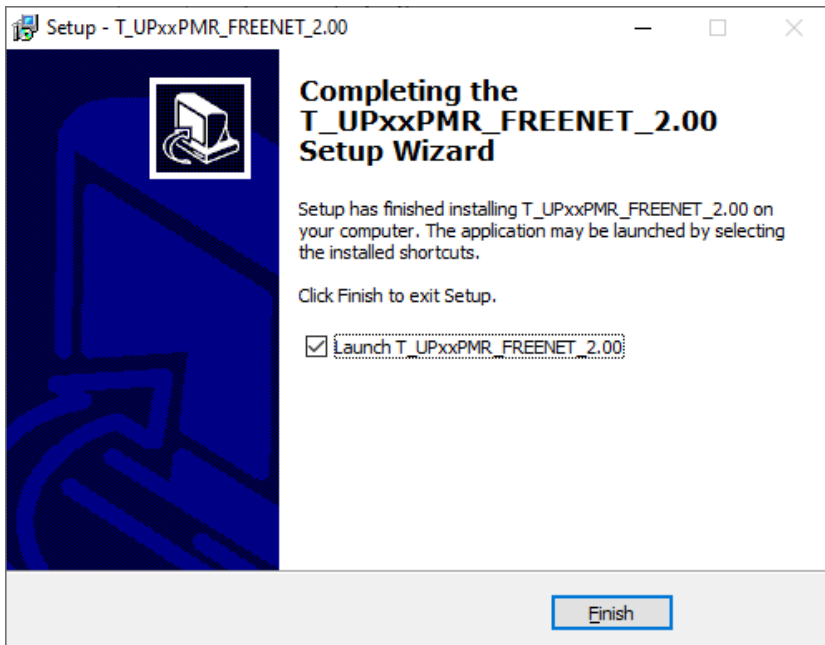
Next



Install



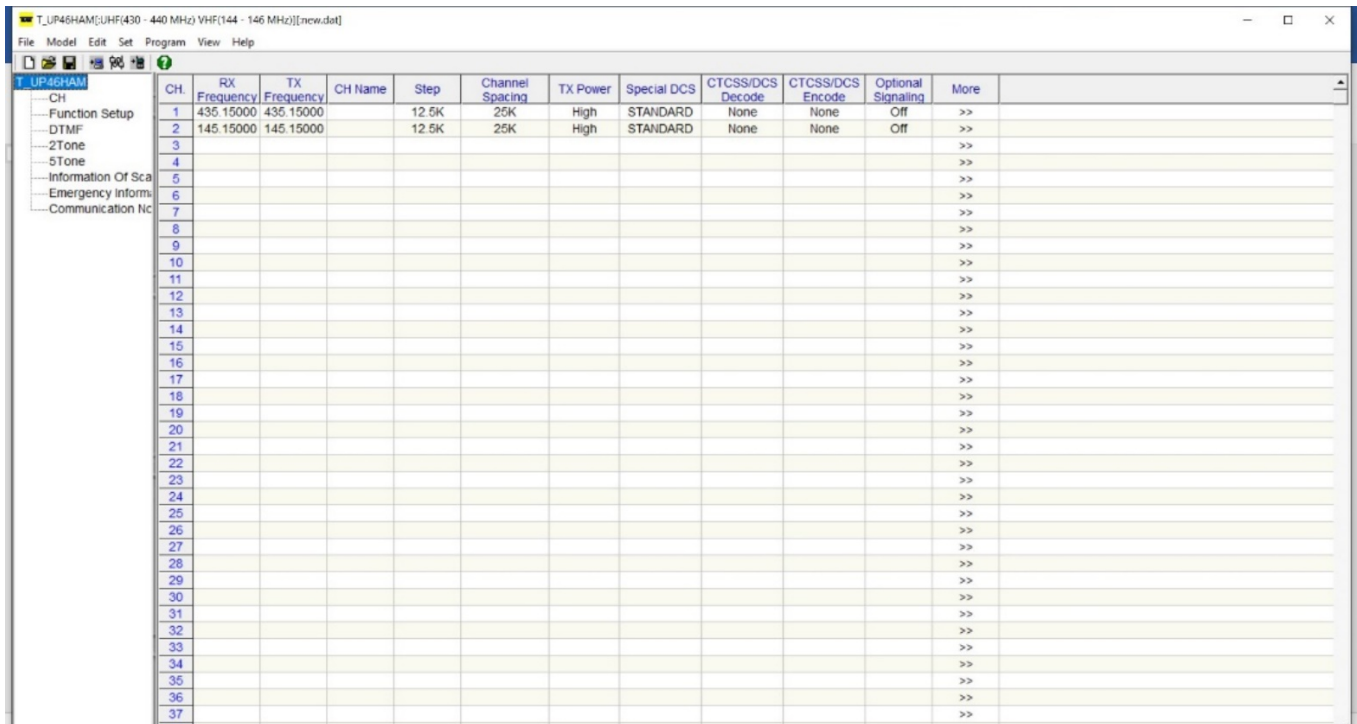
Warten bis ...



Finish

Funktionen und Einstellungen im Menü

Startansicht



The screenshot shows the 'T-UP46HAM' software window. The title bar reads 'T-UP46HAM[UHF(430 - 440 MHz) VHF(144 - 146 MHz)][new.dat]'. The menu bar includes 'File', 'Model', 'Edit', 'Set', 'Program', 'View', and 'Help'. A toolbar with various icons is located below the menu bar. On the left, a tree view shows the following menu items: '-CH', '-Function Setup', '-DTMF', '-2Tone', '-5Tone', '-Information Of Sca', '-Emergency Inform', and '-Communication Nc'. The main area is a table with the following columns: 'CH.', 'RX Frequency', 'TX Frequency', 'CH Name', 'Step', 'Channel Spacing', 'TX Power', 'Special DCS', 'CTCSS/DCS Decode', 'CTCSS/DCS Encode', 'Optional Signaling', and 'More'. The table contains two rows of data for channels 1 and 2, and the rest of the rows are empty with a '>>' symbol in the 'More' column.

CH.	RX Frequency	TX Frequency	CH Name	Step	Channel Spacing	TX Power	Special DCS	CTCSS/DCS Decode	CTCSS/DCS Encode	Optional Signaling	More
1	435.15000	435.15000		12.5K	25K	High	STANDARD	None	None	Off	>>
2	145.15000	145.15000		12.5K	25K	High	STANDARD	None	None	Off	>>
3											>>
4											>>
5											>>
6											>>
7											>>
8											>>
9											>>
10											>>
11											>>
12											>>
13											>>
14											>>
15											>>
16											>>
17											>>
18											>>
19											>>
20											>>
21											>>
22											>>
23											>>
24											>>
25											>>
26											>>
27											>>
28											>>
29											>>
30											>>
31											>>
32											>>
33											>>
34											>>
35											>>
36											>>
37											>>

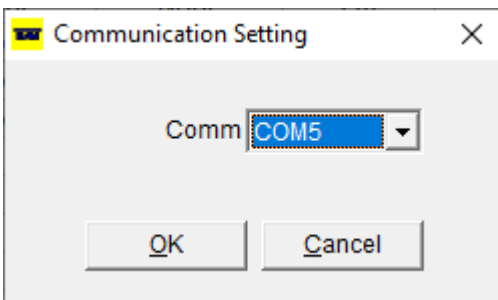
Edit Menü

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

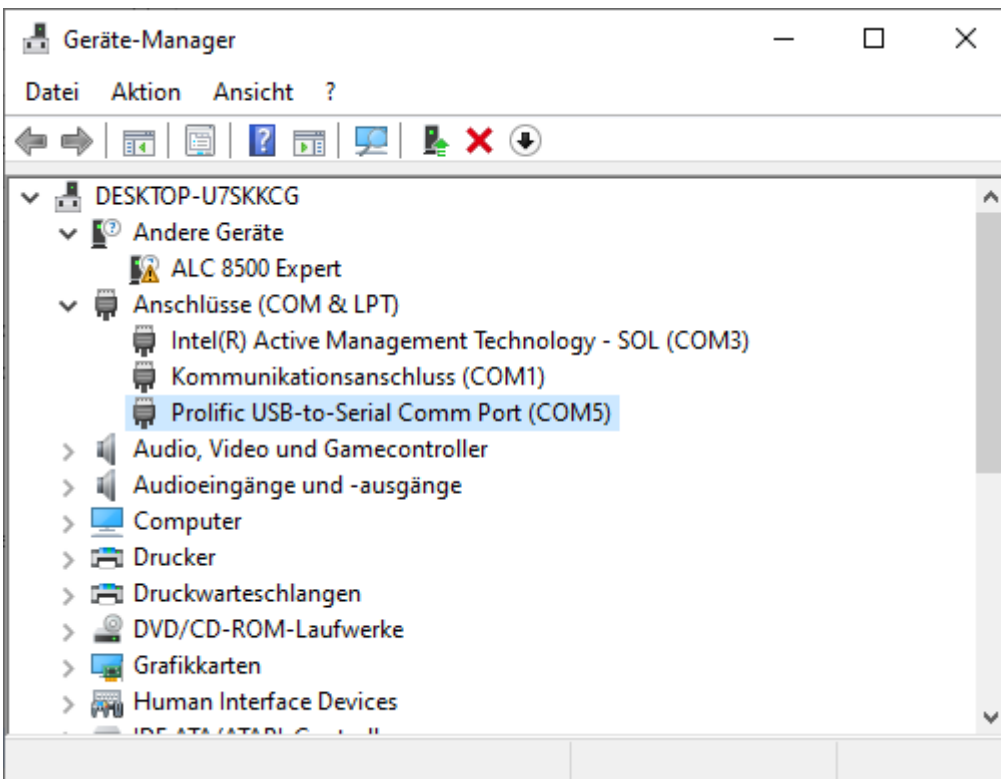
Set Menü

Set COM

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



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



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:

T_UP46HAM ×



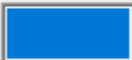
Read data from radio.
Do you wish continue?

OK

Abbrechen

OK

Read data from radio



Completion percentage: 20%

Und anschließend:

T_UP46HAM ×

Read Data Completed.

OK

Write to Radio

Die (geänderten) Settings werden auf das Funkgerät übertragen

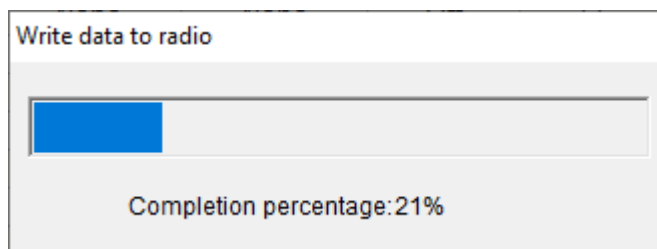
T_UP46HAM ×



Write data to radio.
Do you wish continue?

OK

Abbrechen



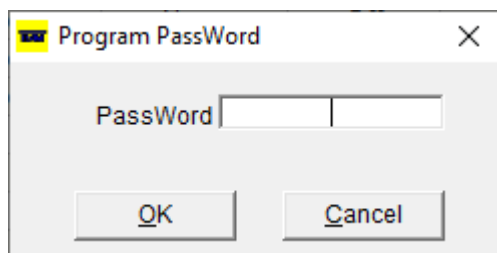
T_UP46HAM ×

Write Data Completed.



Password

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



View Menü

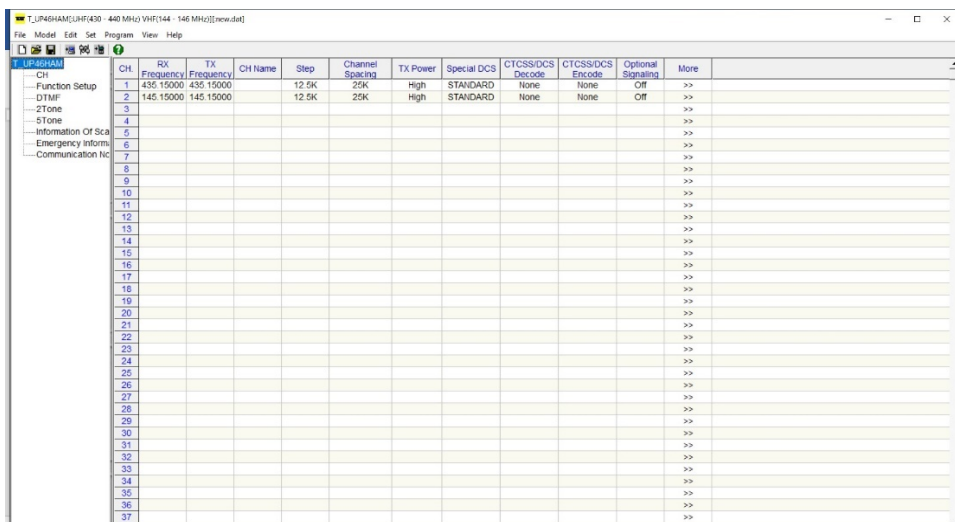
Die Toolbar oben und die Statusleiste unten können ein- und ausgeschaltet werden

Linke Leiste

CH (Pro Kanal einstellbare Werte)

Die einzelnen Kanäle mit ihren (wichtigsten) Parametern werden hier angezeigt

Lediglich CH Name kann hier direkt editiert werden.



The screenshot shows a software window titled "T-UP46HAM(UHF)430 - 440 MHz(VHF)144 - 146 MHz(new.dat)". The main area contains a table with the following columns: CH, RX Frequency, TX Frequency, CH Name, Step, Channel Spacing, TX Power, Special DCS, CTCSS/DCS Decode, CTCSS/DCS Encode, Optional Signaling, and More. The table lists channels 1 through 37. Channel 1 has RX and TX frequencies of 435.15000 and 435.15000, a step of 12.5K, a channel spacing of 25K, and a TX power of High. Channel 2 has RX and TX frequencies of 145.15000 and 145.15000, a step of 12.5K, a channel spacing of 25K, and a TX power of High. All other channels (3-37) have empty cells for the first four columns. The 'More' column for all channels contains a double right-pointing arrow (»).

CH	RX Frequency	TX Frequency	CH Name	Step	Channel Spacing	TX Power	Special DCS	CTCSS/DCS Decode	CTCSS/DCS Encode	Optional Signaling	More
1	435.15000	435.15000		12.5K	25K	High	STANDARD	None	None	Off	»
2	145.15000	145.15000		12.5K	25K	High	STANDARD	None	None	Off	»
3											»
4											»
5											»
6											»
7											»
8											»
9											»
10											»
11											»
12											»
13											»
14											»
15											»
16											»
17											»
18											»
19											»
20											»
21											»
22											»
23											»
24											»
25											»
26											»
27											»
28											»
29											»
30											»
31											»
32											»
33											»
34											»
35											»
36											»
37											»

Channel edit

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

Channel Edit

RX Frequency

TX Frequency

CH Name

Step

Channel Spacing

TX Power

Special DC

CTCSS/DCS Decode

CTCSS/DCS Encode

Optional Signaling

Squelch Mode

DTMF PTT ID

5Tone PTT ID

Busy Channel Lock-out

Compander

TX Off

Scan Skip

Reverse

Talk Around

NC

RX Frequency (Empfangsfrequenz)

Empfangsfrequenz

Die Frequenzen können nicht verändert oder verschoben werden.

TX Frequency (Sendefrequenz)

Sendefrequenz

Die Frequenzen können nicht verändert oder verschoben werden

CH Name (Kanalname)

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. Nicht editierbar in der PMR/Freenet Version

TX Power

Sendeleistung: Low. Nicht editierbar in der PMR/Freenet Version

Special DC

Digital Coded Squelch „digital kodierte Rauschsperre
„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

Nur Carrier anwählbar

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

Sprachverschleierungsart. 1-11, Define, Off
Ist nicht mit anderen Geräten kompatibel!

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 (Rauschunterdrückung)

Define Scramble(Hz)

Nur wenn „Scrambler Switch“ auf „Define“ steht, dann kann hier die Tonfrequenz 1200-4100Hz wählbar

Function Setup (Geräteebene)

Function Setup

Define Starting Display [T E A M]
[U P 4 6 H A M]

Display Mode Frequency

Main Up

Up VFO/MR VFO

Down VFO/MR VFO

Up MR Channel 1

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

Time Out Timer 3minute

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-Modus hat keine Funktion, da hier nicht zugelassen)

Down VFO/MR

VFO/MR (VFO-Modus hat keine Funktion, da hier nicht zugelassen)

Up MR Channel (Kanal aufwärts)

1-22

Down MR Channel (Kanal abwärts)

1-22

Squelch Level (Rauschsperrpegel)

0-9

Scan Pause Time (Scan-Pausenzeit)

5s/10s/15s/SCP2s

Backlight (Hintergrundbeleuchtung)

1-5

Squelch Tail Elimination (Rauschsperrbeseitigung)

Off/55.2Hz/259.2Hz

DCS Squelch Tail Elimination (DCS-Rauschsperr-Eliminierung)

134.4/55.0

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

Squelch Off Momentary/ Squelch Off

TBST Frequency (Rufftonfrequenz)

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 (Sperrung für das Funktionsmenü)

Häkchen: Yes/Leer: No

Inhibit to Initialize Operation (Sperrung 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

Pertime[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

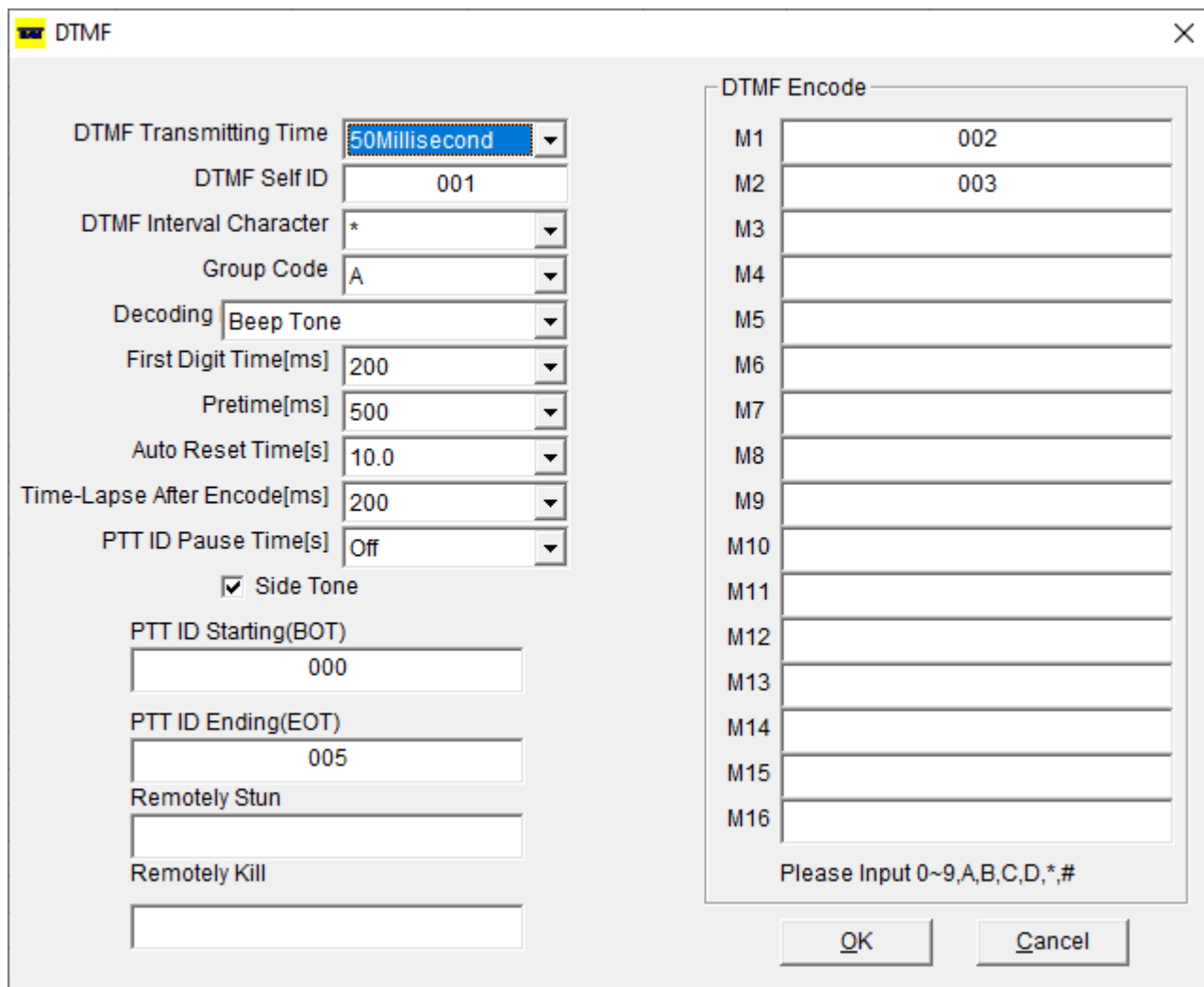
M15

M16

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

OK Cancel

NACHHER:



DTMF Transmitting Time (Doppeltonmodulationsverfahren Impulsdauer)

50/100/200/300/500ms

DTMF Self ID (eigener Ruf)

0-999

DTMF Interval Character (DTMF Interwall 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

Pretime[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)

Beim Betätigen der PTT wird der Ruf ausgelöst.

PTT ID Ending(EOT)

Beim Lösen der PTT wird der Ruf ausgelöst

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.) in der Software 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) auf zu rufen
3. Mit dem Mikrofon [Up] und [Down] Tasten den gewünschten DTMF wählen
4. PTT-Taste drücken zum Auslösen

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 (Teilnehmerliste)

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] (Langtonzeit)

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

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.

Reiter Decode

The screenshot shows the '2Tone' software window with the 'Decode' tab selected. The '2Tone Call Format' is set to 'A-B' and 'Decoding Response' is set to 'None'. The frequencies for tones A, B, C, and D are 321.7 Hz, 928.1 Hz, 626.5 Hz, and 2043.8 Hz respectively. The 'Ok' and 'Cancel' buttons are visible at the bottom.

2Tone Call Format (2 Ton Rufformat)

Rufformat. 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

5Tone

5Tone

Self ID: 12345

Decode Standard: ZVEI1

Decoding Response: None

Time Of Decode Tone[ms]: 70

Pretime[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: Special Call

PTT ID Ending(EOT)

Encode ID: 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: 12345

Decode Standard: ZVEI1

Decoding Response: None

Time Of Decode Tone[ms]: 70

Pretime[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

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	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

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

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.

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

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 a close button. The first instance has 'Choose Encoding Group NO.' set to 5 and 'Choose Calling Type' set to 'Send Message'. Below this, there are 'Ok' and 'Cancel' buttons. The second instance has 'Choose Encoding Group NO.' set to 6 and 'Choose Calling Type' set to 'ANI'. Below this, there are 'Ok' and 'Cancel' buttons. The third instance has 'Choose Encoding Group NO.' set to 7 and 'Choose Calling Type' set to 'PTTD'. Below this, there are '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 dialog boxes. The first is titled 'PTT ID Starting(BOT)' and contains an 'Encode ID' field with the value 'E1E2345E54455354', a 'ZVEI1' dropdown menu, a '70' dropdown menu, and a 'Special Call' button. The second is titled 'PTT ID Ending(EOT)' and contains an 'Encode ID' field with the value '12345C12345', a 'ZVEI1' dropdown menu, a '70' dropdown menu, and a 'Special Call' button.

Encode ID

Sendekodierung

Siehe Special Call (Button)

Information Of Scanning Channel (Scannliste)

Information Of Scanning Channel

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