



Übersetzt für unsere SHG Schulstation www.dl0shg.de
von OM DG1OBY / DN1DV Gerd Devriel (1942)
in der Zeit 10.11.2022 bis 12.11.2022 > 3 Nächte
also nennen wir das jetzt QYT KT Version 11.11.22
bitte denkt nicht an meine Fehler , sondern an die Mühe

der QYT KT 7900D ist somit zu 99% gleich mit QYT KT 8900

Tabelle der Erweiterungen

Auspacken und Prüfen	01
Überblick über die Frontplatte	02
Übersicht der hinteren Anschlüsse	04
Tasten und Beschreibung des Handmikrofons	05
Farbdisplay und Symbolbeschreibungen	07
Grundlagen der Antenne	09
Grundlegende Abkürzungen und Verwendung	11
Rautetaste # (Tastensperre)	11
Stern Taste	11
Einschalten des Geräts	11
Ausschalten des Geräts	11
Einstellen der Lautstärke	11
Einen Anruf tätigen	12
Kanalauswahl	12
Überwachung sowohl des VFO als auch des MR-Modus ..	13
Menü Schnellübersicht	14
Quick – Menü – Einstellungen	14
Menüdefinationen	21
Programmierung	28
Frequenzmodus vs. Kanalmodus	28
Andere Einstellungen	29
Umschalten von High auf Low Power um	29
Speichern eines UKW – Radiosenders und Scannen	29
Tastatursperre	29
PTT – ID Einstellungen	29
DTMF – RX Einstellungen	29
DTMF – TX Einstellungen	29
Remote Stillegen (standby).....	30
Remote Kill(ausschalten).....	30
Remote – Wiederbelebung	31
DTF – Empfangseinstellungen , Sendeeinstellungen	
Ruftaste ... (Call Taste).....	31
2 Ton – Empfangseinstellungen , Sendeeinstellungen	
Ruftaste ... (Call Taste).....	31
5 Ton – Empfangseinstellungen , Sendeeinstellungen	
Ruftaste ... (Call Taste).....	31
Scanmodi	32
Technische Spezifikationen	33

QYT KT 7900 D Bedienungsanleitung in Deutsch übersetzt

■ Unpacking and Inspecting

- Please check the packaging of your radio for any signs of damage.
- Carefully open the box, and confirm you received the items listed below.
- If you find the radio or the included accessories are damaged or lost, immediately contact your dealer.

What's in the Box



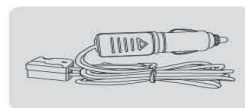
Mobile Radio



Microphone



Mounting Bracket



Power Cable



Mounting Screws
and Fuse

GETTING STARTED | 1

Bitte überprüfen Sie die Verpackung Ihres Funkgerät auf Anzeichen von Beschädigungen. Öffnen Sie vorsichtig das Paket und bestätigen Sie, dass Sie die aufgelisteten Artikel erhalten haben. Wenn Sie feststellen, dass Ihr Gerät oder das mitgelieferte Zubehör beschädigt sind oder verloren gehen, wenden Sie sich umgehend an uns !

Das Mobile Funkgerät

Das Mikrofon

Die Montagehalterung

Das 12 V Power Kabel

Befestigungsschrauben und Sicherung

ACHTUNG ACHTUNG :

in einigen Seiten steht nur was von Antennen wie man die anzuschließen hat, oder wie Endsorgen , sowie Sicherheits Anleitungen :

wer aber einiges doch übersetzt haben will, oder ich habe was vergessen, kann es mit jedem Google Handy sau einfach übersetzen : und so geht es :

Suche Deine Start-Seite vom Handy wo die Google Suche-Leiste ist :

Also das Weiße längliche Feld (links ist das „G“ Google Zeichen , dann etwas Freie Fläche rechts ist dann ja das Mikrofon und der Fotoapparat) Hoffe Du hast es gefunden ??

klicke auf den Fotoapparat und es geht ein Fenster auf „ mit der Kamera Suchen „

darunter kannst Du die Einstellungen verschieben , schiebe alles nach rechts :

nun sollte „ Übersetzen da stehen „ drücke jetzt auf den Grauen großen Punkt !

Der Übersetzungs-Modus ist eingeschaltet ,

halte nun Deine Kamera genau über den Text der übersetzt werden soll (höher oder Tiefer)

wenn der Text rein passt , drücke nun unten auf den großen weißen Punkt

jetzt wird alles übersetzt , Du kannst wie gewohnt alles mit den Fingern vergrößern.

Ach ja : das geht in allen Sprachen der Welt

klicke fast ,oben ins weiße Feld „ es sollte jetzt stehen English → Deutsch „

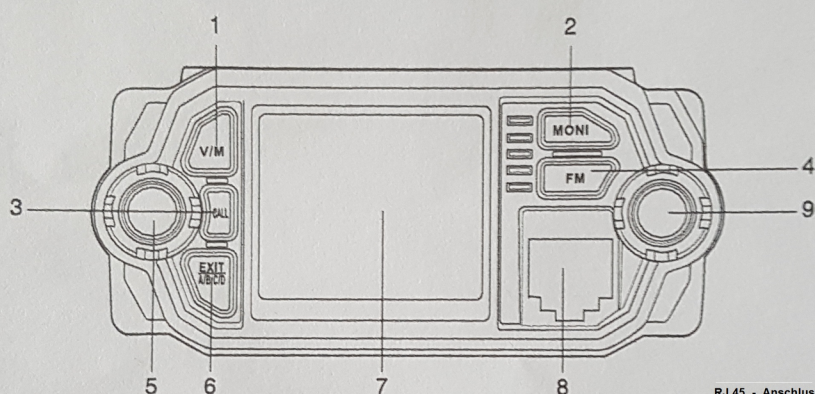
hier kannst Du alle Sprachen einstellen.

Der Begriff (SUCHE) ist , wenn Du nicht weist was das ist = ob Bild , Pflanze, oder Modell Google zeigt Dir alles auch mit Preis, das ist aber nichts neues.

QYT KT 7900D

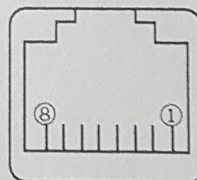
Ist in der Software gleich mit der

QYT KT 8900



- 1 Power ON / Off
Drücke auf den
Lautstärken Regler
- 2 V / M Moduswechsler
Kanal / Frequenz
- 3 Bestätigungs Taste +
Hauptauswahl (Menüknopf)
- 4 Monitor Funktion

- 5 FM Radio Funktion
- 6 Bildschirm Anruf Taste
- 7 Anzeige
- 8 Menü Verlassen +
A/B/C/D - Signalumschaltung +
Alarmfunktion
- 9 Mikrofon Anschluss RJ-45



RJ 45 - Anschluss

- ① Daten Eingang
- ② RPT - STRG GND
- ③ Mikro
- ④ Mikro GND
- ⑤ PTT
- ⑥ GND
- ⑦ + 8 Volt DC Ausgang
- ⑧ Null

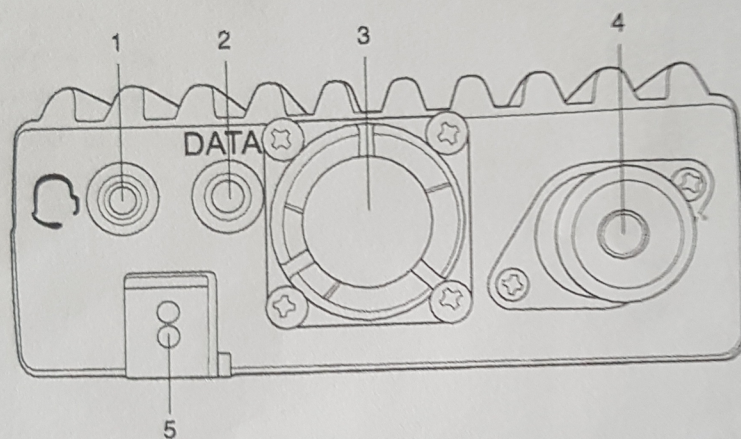
6

Übersetzt für die www.dl0shg.de

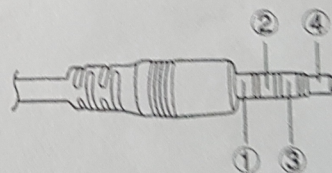
Gerd Devriel de DG1OBY / DN1DV 11.11.2022

QYT KT 7900D von hinten gesehen

DG1OBY / DN1DV für die www.dl0shg.de



- 1 PTT / Mikrofon / Masse / Headset
- 2 DATEN Software Überspielung
- 3 LÜFTER (Kühlung)
- 4 ANTENNEN ANSCHLUSS
- 5 12 V DC = Gleichstromversorgund



- 1 GND = Minus
- 2 SP = Lautsprecher
- 3 Mikrofon
- 4 PTT

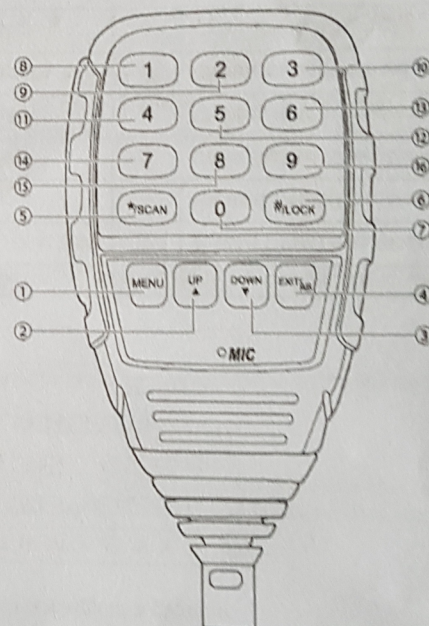
in's Deutsche übersetzt , Seiten Nr. kann sich verschieben , da es viele verschiedene Englische Bedienungs Anleitungen gibt . Ich habe daher nur die wichtigsten Seiten Übersetzt , die man zur Hand oder Software Programmierung braucht . Auch einige Fachausdrücke habe ich in „ Bauerndeutsch „ geschrieben , So das es auch unsere Freunde in Holland verstehen . 73 de Gerd Devriel

Bei QYT KT 7900D ist das Mikro etwas anders
Wie bei dem > 8900 die Tasten sind aber gleich

Übersetzt für User der www.dl0shg.de DG1OBY

Lautsprecher, Mikrofon, Beschreibung

- ① "MENU" : Menü Funktions Taste
- ② "UP" : "Up" Kanalschritt nach Oben abstimmen
- ③ "DOWN" : "Down" den Kanalschritt nach Unten
- ④ "EXIT" : Kanal Umschaltung A/B verlassen ,
Notfallalarm , usw.
- ⑤ "*/SCAN" : Offset-Funktion , Scan , Digital
- ⑥ "*/LOCK" : Tastatur Sperrfunktion , Digitales "#"
- ⑦ "0" : Number 0
- ⑧ "1" : Number 1
- ⑨ "2" : Number 2
- ⑩ "3" : Number 3
- ⑪ "4" : Number 4
- ⑫ "5" : Number 5
- ⑬ "6" : Number 6
- ⑭ "7" : Number 7
- ⑮ "8" : Number 8
- ⑯ "9" : Number 9



GETTING STARTED | 5

OPTIONAL

QYT KT 7900 D obere Display

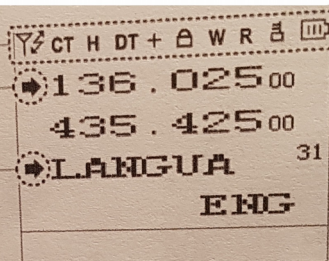
De DG1OBY / DN1DV

Farbdisplay und die Symbolbeschreibungen
Die Obere Zeile auf dem "LCD" zeigt die Einstellungen des aktuell ausgewählten Kanals auf einen Blick an !

Aktuelle Kanal Einstellung

Aktuell ausgewählter Kanal

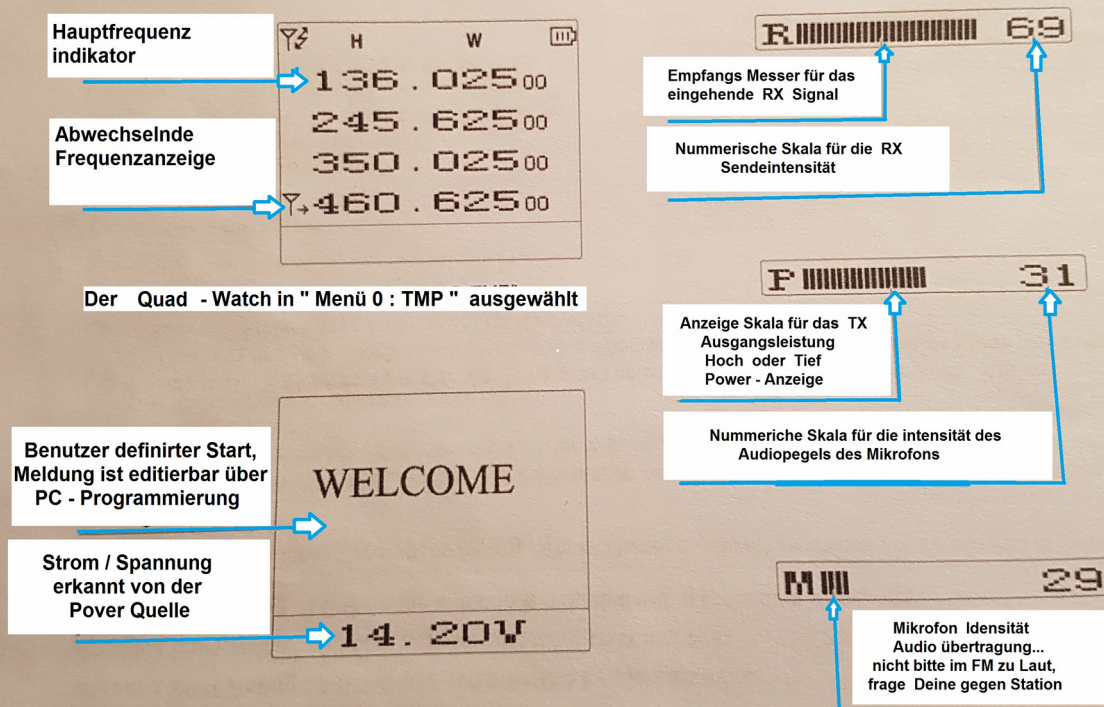
die Auswahl im Menü
gilt für den aktuell ausgewählten Kanal



Icon	Die Beschreibung	Icon	Beschreibung	Icon	Beschreibung
	Kanal erlaubt für TX & RX	DCS	DCS aktiviert (TX RX oder beides)	+	Positiver Offset Frequenzmodus
	T - Kanal nur für FOX erlaubt	L	Sendeleistung : Niedrig	-	Negativer Offset Frequenzmodus
	Kanal für TX zugelassen	H	Sendeleistung : Hoch	±	Offset aktiviert (Kanalmodus)
	Kanal für TX oder RX deaktiviert	2T	2-Ton Anrufe aktiviert	N	Kanal auf Schmalband eingestellt
	Tastatur ist gesperrt	5T	5-Ton Anrufe aktiviert	W	Kanal auf Breitband eingestellt
CT	CTCSS aktiviert (TX, FOX oder beides)	DT	DTMF Anrufe aktiviert	R	Kanal umkehr aktiviert
	Batteriestärke (Wochen-Batterie-Anzeige)				

QYT KT 7900D und TK 8900

Sind fast gleich



8 Erste Schritte - übersetzt - DG1OBY V 11.11.22

Grundlegende Abkürzungen und Verwendung

Raute Taste # => Tastatursperre , um Sperre An oder Aus zu schalten , halte die [# / **Lock**]
etwar 2 sec. lang

Ein **schnelles Umschalten** von # , wechselt die Leistungsstufen von Hoch zu Niedrige Leistung

Die # Tasten Sperre , sperrt nicht nur die Haupttasten sondern auch die Handhelds Tastatur

PTT / Monitor und Powertastatur werden nicht gesperrt wenn Aktiviert

Stern Taste : ein kurzes drücken der Taste aktiviert die Reverse-Funktion
(kehrt die TX / RX – Einstellung nach gemäß Offset-Einstellung)
beim hören von UKW-Sendungen startet ein kurzes drücken den Suchlauf.
Der Suchlauf im Rundfunk stoppt , sobald dein Aktiver Sender vorhanden (gefunden) wurde.
Halte zum Aktivieren des Scanners die TASTE : [* / SCAN] etwar 2 Sec. Lang gedrückt .

Einschalten des Geräts : Um das Gerät einzuschalten , halte einfach den Lautstärkenregler

Gedrückt , bis es sich einschaltet hat . Das Display zeigt Deine Programmierte Nachricht an .

Ausschalten des Gerätes , halte einfach den Lautstärken Regler gedrückt , es schaltet ab .

noch einige Tipps über das Funkgerät... 12 Grundlegende Verknüpfungen**Einen Anruf tätigen :**

Halte zum senden die PTT – Taste an der Seite des Handmikrofons gedrückt. Beim senden. Spreche etwa 3 bis 5 cm vom Mikrofon entfernt. Wenn die PTT losgelassen , kehrt der Transceiver in den Empfangsmodus zurück .

Kanalauswahl :

Es gibt zwei Betriebsmodi , der Frequenzmodus (VF'O) und Kanal – oder Speichermodus (MR). Für den täglichen Gebrauch ist der Kanalmodus (MR) viel praktischer als der Frequenzmodus (VFO). Der Frequenzmodus (VFO) ist jedoch sehr praktisch für Experimente im Feld , zum Beispiel zum Programmieren von Kanälen in den Speicher verwendet. Einzelheiten zum Programmieren findest Du im Kapitel „4“ Programmieren.

Frequenzmodus (VFO) :

Im Frequenzmodus (VFO) kannst Du mit den Tasten [UPA] und [DOWNV] oder durch drehen des Wahlknopfs im Band nach oben und unten drehen . Jedes drücken (oder drehen) erhöht oder verringert die Frequenz entsprechend Frequenz Schritt , auf dem der Transceiver eingestellt ist (Menüpunkt 1 :) (Step)
man kann auch Frequenzen direkt auf den Ziffernblock mit Khz Genauigkeit eingeben.
Das Funkgerät springt jedoch auf die nächste Frequenz , (STEP) die eingestellt wurde.
z.B. 145.6875 Mhz daher runde immer auf . Beispiel unten

Kanalmodus (MR) :

Die Verwendung des Kanalmodus (MR) hängt davon ab, ob tatsächlich einige zu verwendende Kanäle programmiert wurden. Weitere Info zum Programmieren von Kanälen findest Du im Kapitel Programmieren !

Sobald die Kanäle programmiert und bereit sind , kannst Du mit den Tasten [UPA] und [DOWN] zwischen den Kanälen navigieren (oder den Wahlknopf drehen)

Wenn Kanäle mit auf Niedrig eingestellter Sendeleistung programmiert haben, kannst Du die Taste verwenden, um kurzzeitig auf Hohe Sendeleistung umzuschalten , wenn Du Probleme hast durchzukommen !

Überwache sowohl den VFO als auch den MR – Modus :

Du kannst den VFO und MR-Modus (Memory Recall) umschalten indem Du entweder die [V/M] Taste auf der Vorderseite des Funkgerätes drücken , oder das Modi vom , Handmikrofon aus umschalten, indem Du lange auf die [Menü] Taste drücken tust.

Der VFO / MR -Modus schaltet nur auf der aktuell ausgewählten A / B / C / D – Leitung um während die anderen Kanalleitungen im Kanal oder Speichermodus bleiben , wie ausgewählt wurde. Dadurch kannst Du Kanal und Frequenzmodus gleichzeitig überwachen .

Die Menü Schell-Übersicht zur Hand Programmierung :**Quick – Menü :**

Um die Menü Optionen vom mobilen Gehäuse einzustellen , verwende „M“ oder die Menütaste am Mikrofon , um die Änderungen auszuwählen und zu bestätigen , währen Du den Auswahlknopf drehen (oder die Pfeiltasten des Mikrfons verwendest)

0: [Menü aufrufen] + [0] : TMR

Dieser Modus wählt aus , welche Displays neben dem primär Kanal im Hintergrund überwacht werden . Du kannst zwischen allen oder Teilkanälen mischen und anpassen um Dual – Tri – oder Quadwatch

1: [Menü aufrufen] + [1] : Schritt

Stell die Frrequenz-schrittweite im VFO-Modus ein : 2,5 – 5 – 6,25 – 10 – 12,5 - 25 ... ein

2: [Menü aufrufen] + [2] : SQL

Stell den Squelch – Pegel des Empfänger ein : „0“ ist AUS „1 bis 9“ FM habe ich auf „5“

3: [Menü aufrufen] + [3] : TXP

Setzt die Sendeleistungs Einstellung von High auf Low

4: [Menü aufrufen] + [4] : SCR

Der Scrambler sollte vorher überprüft werden (Anbieter) , ob die Funktion genutzt werden darf.

5: [Menü aufrufen] + [5] : TOT

Zeit-überschreitungs-timer für TOT , legt die maximale Sendezeit von 15 bis 600 Sekunden fest.

6: [Menü aufrufen] + [6] : APO

Auto-Power-Off schaltet das Funkgerät nach der eingestellten Zeit AUS: 30>300 Minuten

7: [Menü aufrufen] + [7] : W N

Wide oder Narrow Bandbreiten Einstellung (Breit oder Schmal Band => 12,5 / 25 Khz

8: [Menü aufrufen] + [8] : ABR

Unbenutzte Einstellungen

Die Menü Schell-Übersicht zur Hand Programmierung :**9 :[Menü aufrufen] + [9] BEEP :**

Schaltet Tastentöne AUS oder EIN .

10:[Menü aufrufen] + [1] + [0] R-DCS :

DCS Empfangs (RX) / Squelch-Einstellungen. Zu den Optionen gehören die Positive Sequenz D0231 – D754N und umgekehrt Sequenz D0231 – D 7541

11:[Menü aufrufen] + [1] + [1] R-CTCS :

(RX) Empfangs / Squelch-Einstellung. Wählbar von 67,0 Hz bis 254,1Hz Du kannst das Tastaturfeld verwenden, um die gewünschte Einstellung schnell einzugeben.

12:[Menü aufrufen] + [1] + [2] T-DCS :

(TX) Sendeeinstellungen. Zu den Optionen gehören die D023N-D7541 Positive Sequenz und die D0231-D7541 umgekehrte Reihenvolge.

13:[Menü aufrufen] + [1] + [3] T-CTCS :

Übertragungs Einstellungen . Wählbar von 67,0Hz bis 254,1Hz. Du kannst dazu die Tastatur verwenden um die Einstellungen schnell einzugeben.

14:[Menü aufrufen] + [1] + [4] DTMFST :

(TX) Sende Ton Einstellungen ...

OFF : beim senden sind keine Töne über den Lautsprecher zu hören.

Key : Nur manuell eingegebene DTMF - Codes sind zu hören.

ANI : Nur automatisch eingegebene DTMF – Codes sind zu hören.

15:[Menü aufrufen] + [1] + [5] BCL :

Sperrung des belegten Kanals. Wenn Du das eingeschaltet hast, sendet der Sender nicht, wenn gerade ein Kanal empfängt.

16:[Menü aufrufen] + [1] + [6] SC-ADD :

Hier werden die Scan Einstellungen vorgenommen ,

OFF : Dies entfernt den ,Kanal aus der Scan-Liste

ON : Dies fügt den Kanal zur Suchliste hinzu

17:[Menü aufrufen] + [1] + [7] SC-REV :

Scan Einstellungen ,

TO : Suchlauf nach Zeitüberschreitung, nach dem Stoppen bei einem aktiven Signal wird der Suchlauf nach einigen Sekunden fortgesetzt.

CO : Das Scannen stoppt auf einem Trägerkanal und wird nach dem Trägerwechsel fortgesetzt

SE : Das Scannen stoppt, sobald ein aktiver Träger Kanal gefunden wird.

Die Menü Schell-Übersicht zur Hand Programmierung :

18 [Menü aufrufen] + [1] + [8] : OPTSiG

Schalte die optionale Signalisierung ein .

AUS , der Kanal oder Modus verwendet keine optionale Signalisierung

DTMF , die Signalisierung ist erforderlich .

2 Ton , die Signalisierung ist erforderlich.

5 Ton , die Signalisierung ist erforderlich.

Die PC – Programmierung ist erforderlich, für die DTMF – 2Ton - 5Ton Einstellungen

19 [Menü aufrufen] + [1] + [9] : SPMUTE

Squelch – Einstellungen beim Kombinieren von Standard und optionale Tönen.

QT : die Rauschsperre öffnet sich nur für einen CTCSS oder DCS Empfangs-Ton

AND : dies erfordert, dass sowol die optionale Toneinstellung (Menü 20) als auch die CTCSS / DCS Einstellungen empfangen werden.

ODER: wenn entweder DCS / CTCSS oder optional Signalisierung , wird der Squelch (RX) offen

20 [Menü aufrufen] + [2] + [0] : PTT - ID

PTT – ID TX Sende – Einstellung.

AUS : beim Senden wird keine ID – Code gesendet.

BOT : ID – Code zu beginnender Übertragung senden.

EOT : ID – Code am Ende der Übertragung senden.

BEIDE : ID – Code sowol am Anfang als auch am Ende der Übertragung.

Info zu den ID-Codes , diese können nur via „PC“ Software eingestellt werden .

21 [Menü aufrufen] + [2] + [1] : PTT - LT

PTT – LT ist eine „ Sende Verzögerung Einstellung „ verzögerung Zeitbereich beträgt 0 bis 30 Sekunden.

Dies ist die Verzögerung vor dem Senden der PTT-ID

22 [Menü aufrufen] + [2] + [2] : S - Info

Signal Iformationen und automatischer Wählspeicher. 1 bis 15 Gruppensignal

Code / Decodierungs - Speicher. (die Speicher-Lister wird per Software programmiert)

23 [Menü aufrufen] + [2] + [3] : EMC - TP

Einstellungen das EMC – TP - Alarm Modus

ALARM : schaltet den Alarmton am Gerät selbst ein.

ANI : sendet den Alarm und die PTT-ID über den Sender aus

BEIDE : kobiniert beide optionen von oben.

AUS : Deaktiviert den Alarm .

24 [Menü aufrufen] + [2] + [4] : EMC - CH

Einstellung des Alarmkanals.

Dies ist der Kanal, auf dem der Alarm die PTT-ID und den Alarmton überträgt.

25 [Menü aufrufen] + [2] + [5] : SIG - BP

SIG-BP-Pager-Ring bei Empfang von passendem 2-Ton / 5-Ton / DTMF (AN / AUS)

26 [Menü aufrufen] + [2] + [6] : CHNAME

Bearbeiten des Kanalnamens .

27 [Menü aufrufen] + [2] + [7] : CA - MDF

Anzeigemodus (Anzeige (**A**))

FREQ : Zeigt die Frequenz an

CH : Zeigt die Kanal Nummer an.

NAME : Zeigt den zugewiesenen Kanalnamen an.

28 [Menü aufrufen] + [2] + [8] :CB - MDF

Anzeige Modus (Anzeige (**B**))

FREQ : Zeigt die Frequenz an.

CH : Zeigt die Kanalnummer an.

NAME : Zeigt den Kanalnamen an.

29 [Menü aufrufen] + [2] + [9] : CC - MDF

Anzeige Modus (Anzeige (**C**))

FREQ : Zeigt die Frequenz an.

CH : Zeigt die Kanalnummer an.

NAME : Zeigt den Kanalname an .

30 [Menü aufrufen] + [3] + [0] : CD – MDF

Anzeige Modus (Anzeige (**D**))

FREQ : Zeigt die Frequenz an.

CH : Zeigt die Kanalnummer an.

NAME : Zeigt den Kanalname an.

31 [Menü aufrufen] + [3] + [1] : LANGUA

Sprachanzeige Modus (Englisch oder Chinesisch)

32 [Menü aufrufen] + [3] + [2] : AUTOLK

Automatische Tastatursperr Funktion aktiviert, die die Tastatur nach 8 Sekunden nach

Nichtbenutzung sperrt ;durch 2 Sekundenlanges drücken der # - Taste wird die Sperre aufgehoben

33 [Menü aufrufen] + [3] + [3] : MAINFC

Haupt-LCD-Anzeige Vordergrund, Textfarbe , die Farboptionen sind :
Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau

34 [Menü aufrufen] + [3] + [4] : MAINBC

Haupt-LCD-Display Hintergrund Farbe sind die Farboptionen :
Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau.

35 [Menü aufrufen] + [3] + [5] : MENU FC
Die Menü LCD-Display Vordergrund, Textfarbe : sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
36 [Menü aufrufen] + [3] + [6] : MENU BC
Die Menü Hintergrundfarbe der LCD-Anzeige : sind die Frboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
37 [Menü aufrufen] + [3] + [7] : STA - FC
Die Statusleiste LCD-Display Vordergrund, Textfarbe : sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
38 [Menü aufrufen] + [3] + [8] : STA - BC
Die Statusleiste LCD-Anzeige Hintergrundfarbe: sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
39 [Menü aufrufen] + [3] + [9] : SIG - FC
Die Signalleiste vom LCD-Display Vordergrund, Textfarbe: sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
40 [Menü aufrufen] + [4] + [0] : SIG - BC
Die Hintergrundfarbe des Signalbalken LCD-Display :sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
41 {Menü aufrufen] + [4] + [1] : RX - FC
RX Empfang aktiver Kanal Vordergrund, Textfarbe : sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
42 [Menü aufrufen] + [4] + [2] : TX - FC
Aktiver Kanal Vordergrund, Text übertragen : sind die Farboptionen Schwarz, Weis, Rot, Blau, Grün, Gelb, Indigo, Lila, Grau
43 [Menü aufrufen] + [4] + [3] : Transmit Display
Statusleiste Nummerische Anzeigeoption = Power pegel oder Mikrofonpegel
44 [Menü aufrufen] + [4] + [4] : MEM - CH
Speichert den ausgewählten ,Kanal
45 [Menü aufrufen] + [4] + [5] : DEL - CH
Löscht den ausgewählten Kanal

46 [Menü aufrufen] + [4] + [6] SFT - D

Einstellung der Frequenz Richtung

OFF : keine Frequenz Richtung

(+) : Die Sende Frequenz ist höher wie RX (also positiver Offset)

(-) : Die Sende Frequenz ist niedriger wie RX (also negativer Offset)

47 [Menü aufrufen] + [4] + [7] OFFSET

Differenz zwischen Sende und Empfangs Frequenz (also -0.600 oder + 1,6 zum Beispiel)

48 [Menü aufrufen] + [4] + [8] ANI

Zeigt die Radio – ID – Code an (die Code kann nur via PC Software eingestellt werden.)

49 [Menü aufrufen] + [4] + [9] ANI - L

Länge des ANI-L-Codes. Länge = 3, 4, 5,

50 [Menü aufrufen] + [5] + [0] REP - S

Ton Einstellung für den Repeater, durch drücken der „CALL“ Taste wird ein vorher festgelegter Ton gesendet. Optionen sind : 1000 Hz, 1450 Hz, 1750 Hz, 2100 Hz

51 [Menü aufrufen] + [5] + [1] REP - M

Einstellung des Repeater-weiterleitung-Modus. (benutzt in Verbindung mit zwei Funken verbunden als 1 Repeater.

AUS : Ausgeschaltet , keine Weiterleitung

CARRI : leitet weiter, nachdem es einen Träger Aufruf empfangen hat.

CTDCS: leitet weiter, nachdem es korrekt empfangen hat den CT/DCS – Ton

TONE : leitet weiter, nach Empfang des 2Ton oder 5Ton.

DTMF : leitet weiter, nach Empfang des signierten DTMF-Codes

52 [Menü aufrufen] + [5] + [2] TMR - MR

Sende Verzögerung Rücklaufzeit. Verzögerungszeit vor der Rückkehr zum Primärkanal, nachdem das Sekundärsignal klar ist. (PTT – Rückkehrzeit)

53 [Menü aufrufen] + [5] + [3] STE

Squelch Tail Elimination am Ende eines RX-Signals. Benötigt beide Sender die auf ON stehen

54 [Menü aufrufen] + [5] + [4] RP - STE

Der Repeater Squelch Tail Elimination erfordert ein Repeater mit der EIN Funktion. (kehrt die CT/DCS-Einstellung am Ende einer Übertragung um, um die Rauschsperr schnell auszuschalten)

55 [Menü aufrufen] + [5] + [5] RPT - DL

Repeater Squelch Tail Eliminator Verzögerungszeit (mit Menü 46 verwenden)

56 [Menü aufrufen] + [5] + [6] DTMF - G

Stelle die Verstärkung der DTMF – Töne ein. Wählbar von 0 bis 60
dabei ist „ 0 „ die leiseste Stufe und „60“ die lauteste modulierten DTMF - Töne

57 [Menü aufrufen] + [5] + [7] RESET

ALLE , VFO Einstellungen werden zurück gesetzt. Alle Kanäle sind dann auch wieder leer !

Für Eigene Notizen :

M.	Primär Menü	Secundär Menü Symbol	Secondär Funktion Beschreibung	ok
0	TMR	Off M+A M+B M+C M+D M+A+B M+A+C M+A+D M+B+C M+B+D M+C+D M+A+B+C M+A+C+D M+B+C+D A+B+C+D	Ausgeschaltet TMR Mehrfach Standby Hauptfrequenz + „A“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „B“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „C“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „D“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „A+B“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „A+C“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „A+D“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „B+C“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „B+D“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „C+D“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „A+B+C“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „A+C+D“ Standby aktivieren Hauptfrequenz + „B+C+D“ Standby aktivieren Die TMR = „A+B+C+D“ Standby aktivieren	
1	STEP	2,50 K 5,00 K 6,25 K 10,00 K 12,50 K 25,00 K	In der Frequenz Modi drücke dann rauf oder runter für den Wert den Du willst !	
2	SQL	0, bis ,9	Stelle Den Wert vom Squelch hier ein 0-9	
3	TXP	High und Low	TX Power Stark und Schwach Einstellung	

4	SCR	OFF / ON	Den Scrambler an oder aus schalten
5	TOT	15,30 bis 600	Time out timer 15 – 600s der Takt ist 15 sek
6	APO	Aus 30, 60, 90, bis 300	Zeiteinstellung für Power Zeit (oder aus)
7	WN	Wide oder Narr	Breitband oder Schmalband
8	ABR	Einstellung bitte nicht	Verwenden
9	BEEP	An oder Aus	Sprachaufvorderung , Ton kommt am Ende TX
10	R-DCS	Aus D023N > D7541	Kein DCS – Ton programmiert Gewünschter DCS-Ton programmiert
11	R-CTCS	Aus 67,0 Hz bis 254,1 Hz	Kein CTCSS – Ton programmiert Gewünschter CTCSS – Ton programmiert und direkt eingebbar per Tastatur
12	T-DCS	Aus D023N > D7541	Kein DCS – Ton programmiert Gewünschter DCS – Ton programmiert
13	T-CTCS	Aus 67,0 Hz bis 254,1 Hz	Kein CTCSS Ton programmiert Gewünschtet CTCSS Ton programmiert und direkt eingebbar per Tastatur
14	DTMFST	Aus	Das Funkgerät gibt beim senden von DTMF keinen Codeton aus der Code

Zu 14	DT – ST	Das Funkgerät gibt einen Codeton aus, wenn es manuell DTMF sendet Code für den Schlüssel
Zu 14	ANI – ST	Das Funkgerät gibt einen Codeton aus, wenn es den DTMF- Code automatisch sendet .
Zu 14	DT + ANI	Funkgerät gibt einen Codeton in beiden Zuständen aus

15	BCL	AUS AN	Funkgerät kann jederzeit senden Funkgerät kann nicht senden, wenn der ausgewählte Kanal besetzt ist
16	SC - ADD	AN AUS	Löscht den Kanal aus der SCAN liste fügt den Kanal zur SCAN Liste hinzu
17	SC - REV	TO CO SE	Scannen Sie nach Zeit Scan nach Spediteur Durch suchen Scannen
18	OPTSIG	OFF DTMF 2 Ton 5 Ton	Optionale Signalisierung deaktivieren DTMF als optionale Signalisierung 2 Ton als optionale Signalisierung 5 Ton als optionale Signalisierung
19	SPMUTE	QT AND (und) OR (oder)	Lautsprecher wird Stumm geschaltet, wenn ein übereinstimmendes QT / DQT wird Empfangen , Lautsprecher wird stumm geschaltet wenn beide übereinstimmen optional Signalisierung und QT / DQT Der Lautsprecher wird stumm geschaltet, wenn beide übereinstimmen optional Signalisierung oder QT / DQT
Zu 19	QT UND ODER	Die Rauschsperr öffnet sich , nur für CTCSS / DCS – Töne Die Rauschsperr öffnet sich , wenn der CTCSS / DCS-Ton zusammen mit der optionalen Signallisierung erkannt wird. Die Rauschsperr öffnet , wenn entweder der CTCSS / DCS – Ton oder die optionale Signalisierung erkannt wird.	

20	PTT - ID	OFF (aus) BOT (bot) EOT (ende) BOTH (beide)	PTT-ID übertragung deaktiviert Drücke die PTT-Taste um den Signalisierungs Code zu senden , von der Software eingestellt Lasse die PTT-Taste los, um den Signalisierungs Code zu senden Drücke die PTT und lasse PTT los, um den Signalisierungs Code zu senden
21	PTT - LT	0, 1, 2, >, 30	Verzögerungszeit vor dem Senden der PTT-ID
22	S - Info	1, bis 15	Der Signalcode kann nur per Software Programmiert werden
23	EMC - TP	ALARM ANI BOTH	Das Funkgerät gibt einen Notfallalarmton aus Das Funkgerät gibt einen NotfallalarmCode und einen ANI-Code aus Funkgerät gibt einen Notfallalarmton, einen Alarmcode und einen ANI-code aus
24	EMC - CH	000, bis 199	Das Funkgerät gibt einen Notfallalarm von der angegebenen Stelle aus, Notrufkanal Signalisier.
25	SIG - BP	OFF ON	Verfügbar nicht Zeitnah Signalisierung vorhandener Promt
26	CHNAME	Im Kanalanzeigemodus	um den Kanalnamen zu bearbeiten
27	CA - MDF	FREQ CH NAME	Frequenzmodus Kanalanzeige Modus Kanalnamen – Anzeige Modus (Name per Software festgelegt)
28	CB - MDF	FREQ CH NAME	Frequenzmodus Kanalanzeige Modus Kanalnamen-Anzeigemodus (Name per Software festgelegt)

29	CC-MDF	FREQ CH NAME	Frequenz Modus Kanal Anzeige Modus Kanal Name Anteige (per Software festgelegt)
30	CD-MDF	FREQ CH NAME	Frequenz Modus Kanalanzeige Modus Kanalanzeige modus (per Software festgelegt)
31	LANGUA	ENG CHS	Englisches Menü Chinesisches Menü
32	AUTOLK	OFF ON	Automatische Tastatursperre deaktivieren Automatische Tastatursperre aktivieren
33	MANFC	Black - Schwarz White - Weiß Red - Rot Blue - Blau Green - Grün Yellow - Gelb Indigo - Dunkel Blau Purple - Lila Gray - Grau	Einstellen der Hauptfarbe der LCD - Anzeige
34	MANBC	Black , bis Gray	Einstellen der LCD Hintergrund Farbe
35	MANUFC	Bkack , bis Gray	Einstellen der Farbe der Menü Figur
36	MANUBC	Black , bis Gray	Einstellen der Hintergrund Farbe des Menüs
37	STA - FC	Black , bis Gray	Einstellen der Front Farbe der oberen Figur
38	STA - BC	Black , bis Gray	Einstellen der Rücken Farbe der oberen Figur
39	SIG - FC	Black , bis Gray	Farbe der unteren Signalfigur einstellen
40	SIG - BC	Black , bis Gray	Einstellen der Hintergrundfarbe der unteren Signal Figur

41	RX - FC	Black , bis Gray	Stelle die Farben der Empfangenen Figur ein
42	TX - FC	Black , bis Gray	Stelle die Farben der Sendefigur ein
43	TX DISP	Power MIC - V	Das untere Signal zeigt die Ausgangsleistung beim Senden an Das untere Signal zeigt die Lautstärke beim senden an
44	MEM - CH	000, bis 199	Wähle einen Kanal um gewünschte zu speichern die Frequenz war der Kanal mit ..CH.. bereits mit Frequenz Programmiert.
45	DEL - CH	000, bis 199	Löschen der Kanalinfo, wenn die Kanalnummer ohne ..CH.. bedeutet nicht Programmiert
46	SFT - D	OFF + -	Offset ist ausgeschaltet (RX Frequenz ist gleich) Frequenz wir Höher gesetzt wie RX Frequenz wird Tiefer gesetzt wie RX
47	OFFSET		Offset Frequenzbereich ist 00.000-69.990 Mhz
48	ANI		RX-ANI-CODE, nur per Software Programmiert
49	ANI - L	3, 4, 5,	Länge des ANI-Codes
50	REP - S	1000-1450-1750-2100	Beim Senden drücke CALL um den Wert zu Senden ... wird besonders für Repeater genutzt
51	REP - M	OFF CARRI CTDCS TONE DTMF	Repeater-Transponder-Funktion Deaktivieren Repeater-Transponder im Empfang Trägers Repaeter-Transponder im Empfang richtige code Repeater-Transponder im Matched Tone Repeater-Transponder passendenden DTMFcode

52	TMR-MR	OFF, 1, 2, 3, bis 50	Verzögerungszeit für Hauptfrequenz zurück , bei Multi - Standby
53	STE	OFF ON	Squelch-Tail-eliminierte Funktion Deaktivieren Squelch-Tail-Elimination-Funktion Aktivieren
54	RP-STE	OFF, 1, 2, 3, bis 10	Gebe die dauer für den Squelch an (rauschen)
55	RPT-DL	OFF, 1, 2, 3, bis 10	Verzögerung für RX von Repeater (rauschen)
56	DTMF-G	0, 1, 2, 3, bis 60	DTMF Verstärkung einstellen
57	PONKY	OFF ON	Das Funkgerät bleibt im Boot Zustand nach dem einschalten muss das Netzteil eingesch.
58	RESET	VFO ALL	Speicher und andere Einstellungen wieder auf Werkseinstellung zurück setzen !

Programming & Other Setting <> Programmierung und andere Einstellungen

Frequenzmodus / Kanalmodus :

Wechsel zwischen den Modi, indem Du die VIM-Frontplattentaste verwendest .
Diese beiden Modi haben unterschiedliche Auktionen und werden oft verwechselt !

Frequenzmodus (VFO)

Wird für eine vorübergehende Frequenz zugewiesen, z.B. eine Test Frequenz
oder eine schnelle gehaltene Programmierung, sofern dies zulässig ist .

Kanalmodus (MR)

Wird zur Auswahl von vorprogrammierter Kanäle verwendet.
Programmierkanäle unterscheiden sich von den VFO-Einstellungen, die Offset-Einstellungen werden nicht gespeichert, sondern Sie geben direkt eine TX-Frequenz ein
(z.B. Eingabe > **145.000** RX , mit einem Offset von + **600**
das wäre dann eine TX-Frequenz von **145.600**)
International im 2 m Band = - 0,600 Khz
International im 70cm Band = -7,600 Khz
Leider nur nicht in den Niederlande , da macht fast jedes Relais seine Eigene Ablage.

Schalte von High auf Low Power um => [Sendeleistung Hoch oder Tief]

Durch kurzes drücken der Mikrofon [# / Look] Taste , wechselt die Leistungs Stufe (H / L)

Speicher eines UKW – Radiosenders und Scannen :

Verwende eine PC-Software um den Sender zu Speichern. (Software – UKW-Option
oder drücke die [W / Scan] Taste, des Mikrofons um das UKW-Radio zu durchsuchen.

Tastatur Sperre

Halte die Mikrofon Taste [# / Look] im Standby Modus 2 sekunden lang gedrückt,
um die Tastatur sperr Funktion **EIN** oder **AUS** zu schalten.
Das Sperr-Symbol erscheint, wenn das Radio gesperrt ist.

PTT-ID – Einstellung :

1. verwende die PC- Software, um die PTT-ID-Code zu ändern.
2. Stelle die Einstellungen im [Menü 18] am Funkgerät ein, um das PTT - Signal einzustellen.
3. Lege die Einstellung in [Menü 20] fest, wann die PTT übertragen wird.
4. Lege die Einstellungen in [Menü 21] fest um die Sendeverzögerung einzustellen
5. Wenn alle Einstellungen vorgenommen sind, sendet das Funkgerät die PTTs

DTMF – RX Einstellungen :

Dieses Gerät verfügt über DTMF-Codierung und Decodierung. Verwende die PC – Software
um die Signal Einstellungen vorzunehmen zuerst.

DTMF – TX Einstellungen :

Im 2 Wege - Funk – Systemen wird DTMF am häufigsten für Automatisierung-Systeme
und Fernbedienungen verwendet.

Programming & Other Setting <> Programmierung und andere Einstellungen

DTMF – Frequenzen und entsprechende Code :

	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	[A – Menü]
770 Hz	4	5	6	[B – UP]
852 Hz	7	8	9	[C – DOWN]
941 Hz	*	0	#	[D - Exit/A-B]

Das Produkt verfügt über eine Vollständige Implementierung von DTMF , einschließlich

Der A, B, C und D-Codes. Die numerischen Tasten sowie die Tasten [* /Scan] und [# /Lock] entsprechen erwartungsgemäß den passenden DTMF-Codes. Die A, B, C, und D-Codes befinden sich jeweils in den Tasten [Menü] , [UPA], [Down] und [EXIT/AB] (+).

Manuelles Senden von DTMF Tönen :

Um DTMF Codes Manuell zu senden, drücke die Tasten, während Du die PTT-Taste festhältst.

DTMF – Töne automatisch Senden :

Im Speicher, speichern und sendeb : Du kannst auch einen DTMF-Ton in die Anrufliste Programmieren, das erfordert die PC-Software zu einer der 15 Speicherrufbänke im Funkgerät. In [Menü 22] und drücke dann die Anruftaste, um gespeicherte DTMF-Töne zu senden.

Fernbedienung : (Remote Stun :)

Stelle zu erst den DTMF fernbedienungs Ton und die Master Control – ID in der Software ein. Wenn das Funkgerät die DTMF Remot Tön Sequenz empfängt (erfordert [Menü 18 + 19]) um die Signalisierung zu akzeptieren, wrd es der Funke befehlen, die Übertragung zu Deaktivieren. Die Master-ID-Station muss zuerst die PTT ID identifizieren und senden (in der Master ID Software eingestellt) sobald sich die Master-Station das OK gibt, wird das Funkgerät auf dem Befehl der Empfangstönen eingestellt.

Fernbedienung Löschen : (Remote Kill)

Stelle zuerst die DTMF Kill Töne ein und die Master-Controll-ID in der Software ein : erforderlich ist [Menü 18 + 19] Also wenn alles richtig eingestell und die Master-Station die richtigen befehle bekommt , schaltet sie ab.

DTMF – Empfangseinstellungen :

1. drücke die Taste [Menü] wähle die (18 OPTSIG) drücke wieder [Menü] um die DTMF um die Funktion auszuwählen.
2. drücke die [Menü]-Taste um (22 S-Info) auszuwählen dann drücke die [Menü]-Taste um die vorcode-Signalgruppe (1 – 15) auszuwählen. Das Signal aber erst mit PC-Software einstellen
3. bei richtiger Einstellung (Menü18 + 19) öffnet das Funkgerät die Rauschsperre, wenn es das erforderliche DTMG-Signal empfängt.
4. drücke die Taste [CALL] um den selben DTMF zu senden, der in (Menü 22) eingestellt wurde.

2 Tone / 5 Tone Receiver Setting :

1. drücke [Menü] wähle (18 OPRSIG), drücke [Menü] um 2 Ton oder 5 Ton austzählen
2. drücke [Menü] wähle (22 S-Info) stelle dann die Vorcode ein 1 bis 15 . (PC-Software)
3. bei richtiger Einstellung in (Menü 18 + 19) öffnet sich dann die Rauschsperre

SCANNING Modes = Scan Modus :

Der Scanner kann in drei Betriebsarten eingestellt werden . (Zeit.) (Träger.) oder (Suche.)

1. drücke die [Menü] um das Menü aufzurufen .
2. gebe die [17] auf dein Ziffernblock ein , um auf Scannermodus zu kommen.
3. drücke zur Auswahl die (Menü – Taste)
4. Verwende zur Auswahl die Tasten [UPA] oder [Downv] .
5. drücke die [Menü] – Taste um zu bestätigen und zu speichern.
6. drücke die Taste [Exit / AB] um das Menü zu verlassen .

ZEIT-Betrieb :

Im Time-Operations-Modus (TO) stoppt der Scanner, wenn er ein Signal erkennt und geht nach Voreingestellte Zeit weiter , bis wieder ein Signal kommt.

Träger – Betrieb :

In Carrier-Operations-Modus (CO) stoppt der Scanner, wenn er ein Signal erkennt und setzt nach werkseitigen Voreinstellung Zeit ohne Signal den Scan Vorgang fort.

Such Vorgang :

Im Such-Operations-Modus (SE) stoppt der Scanner wenn er ein Signal erkennt. Um den Scanvorgang fortzusetzen, mußt Du die Taste erneut gedrückt halten.

TECHNICHE – DATEN – vom – QYT KT 7900D

Frequenz Bereich (Mhz)	RX : 136 - 174 / 220 - 260 / 350 - 390 / 400 - 480 Mhz TX : 144 – 148 / 222 – 225 / 420 – 450 Mhz
Speicher Kanäle	200
Frequenz Stabilität	+ 2,5 ppm
Frequenz schritt (Khz)	25 k / 5,0 k / 6,25 k / 10,0 k / 12,5 k / 25,0 k
Squelch – Setup	Carrier / CTCSS / DCS / 5 Tone / 2 Tone / DTMF
Antennen impedanz	50 Ohm
Betriebs Temperatur	- 20 °C bis + 60 °C
Versorgungs Spannung	13,8 Volt DC +/- 15%
Abmessungen	89 (B) X 43 (H) X 126 (T) mm (103(B)x47(H)x126(T)mm)
Gewicht	448 g
TX-Betriebstemperatur	- 5 °F + 140 °F