

TO CUSTOMERS

Thank you very much for using our two way radio. This radio of modern design is reasonable structure with stable functions. It is designed to meet different customers' need for high quality with easy operation and perfect capability. We believe you are pleased with its nice shape and excellent performance. This manual is suitable for using the model of UV8000E.

Welcome to use **TYT** two-way radio

<http://www.tyt888.com>

Main Functions

Dual band, dual display, dual standby

2*128 channels to store

FM radio receiver and 25 channels

Channel spacing selectable(25/12.5kHz)

Hand free VOX function

CTCSS/DCS encoding and decoding

Cross band function

Low battery alarm

Emergency Alarm

Shift repeater function

ANI function

DTMF &Remote kill/stun function

Reverse frequency function

Tri-color background light selectable

Chinese & English prompt

MSK

1750 Tone



Contents

- 01 *Using tips*
- 02 *Unpacking and checking equipments*
- 04 *Battery*
- 07 *Antenna*
- 08 *Installing and Uninstalling of supplied accessories*
- 13 *Getting familiar*
- 18 *Working mode*
- 27 *Detailed Function Descriptions*
- 35 *Basic Operations*
- 46 *Optional Accessories*
- 47 *Trouble shooting guide*
- 48 *Specifications*
- Warranty card*

Using tips

Unpacking and checking equipments

<http://www.tyt888.com>

Using tips

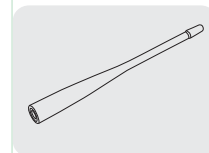
Please read the following brief instructions, non-compliance with these rules may cause danger or violate the law.

- Obey the local government regulation before using this radio, improper use may violate the law and be punished.
- Turn off the radio before entering flammable or explosive areas.
- Do not charge or change the battery in flammable or explosive areas.
- Turn off the radio before getting close to the blasting zone or detonator areas.
- Do not use radio whose antenna is damaged, touching of damaged antenna will cause heat injury.
- Do not attempt to open the radio; the maintenance work should be done by technical expert only.
- To avoid troubles caused by electromagnetic interference or electromagnetic compatibility, please turn off the radio in places where have the banner "Do not use wireless equipment", such as hospital and other healthcare places.
- In the car with an airbag, do not put the radio within the scope of the airbag deployment.
- Do not store the radio under the direct sunshine or in hot areas.
- When you transmit with the radio, do keep away from its antenna for 5cm at least.
- If the radio appears smelly or smoke, please shut off its power immediately and contact with your local dealer.
- Do not transmit too long, for the radio may heat and hurt the user.

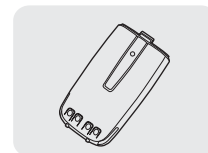
Unpacking and checking equipments

Carefully unpack the radio. We recommend you check the items listed in the following table before discarding the package. If any item is missing or has been damaged during shipment, please contact us immediately.

Supplied accessories:



Antenna (1)



Li-ion battery (1)



Belt Clip (1)



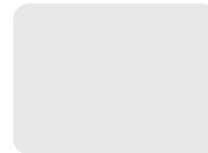
Charger (1)



Charger Adapter (1)



Verification (1)



User's Manual (1)

Note: The antenna frequency range please refers to the annular label at the bottom of antenna.

Battery Antenna

Installing and Uninstalling of supplied accessories

<http://www.tyt888.com>

Battery

Please use **TYT** designated battery; other batteries can cause explosion and hurt people.

Notice: 1. Please do not short-circuit the battery terminals or expose of in fire. Do not disassemble the battery by yourself.

2. Charge the battery between temperature 0* and 45*. The battery can not be fully charged beyond this temperature range.

3. Please turn off the power when you charge the radio with battery. Transmit with the radio in charge will affect its correct charge.

4. Do not unplug the power or battery when it is charged.

5. The operating time becomes short even the battery is fully charged, the battery is exhausted, please replace battery.

6. Please do not charge when the battery or the radio is wet. Please dry it with a cloth before charging to avoid any danger.

Warning: When the conductive metals such as jewelery, key or decorative chains touch the battery terminals, all the batteries are likely to cause damage to the items or personal injury. These conductive metals may form a short circuit and generates much heat. Do deal with any battery carefully, especially when put it into pocket, wallet or other metallic containers.

Charging operations:

Charge the battery as follows:

- 1) Power off
- 2) Insert the DC adaptor plug in the DC jack on the back of charger
- 3) Insert the AC adaptor plug in the AC power output socket
- 4) Insert the battery or radio with battery vertically in a charger, to check whether the battery and charger terminal is in normal contact.
- 5) Make sure the battery and charger terminal is in good contact, when the charging indicator light turns red, it starts charging.

Note: 1. Before inserting the battery, it is abnormal if the charging indicator blinks
2. To change the battery for charging, please wait until the indicator is stable.
3. When the battery is well inserted, the indicator turns red and the charging is on the process, if the indicator blinks, then the battery is damaged or the temperature is too high or too low.

Self-testing

When the charger powers up, if the orange indicator lights for one second and then goes out, entering the standby mode, the charger passes the self-testing and can charge the battery. If the orange indicator blinks constantly, the charger fails to pass the self-testing, and can not charge the battery.

Normal charging indicator

When charging the battery, if the indicator light turns red, the battery is on the normal charge; if the red indicator light blinks constantly, the battery capacity is too low, and is on the trickling charge, and after the battery capacity reaches a certain level, it will switch to the normal charge.

Note: Trickling charge does not exceed 30 minutes, if the red indicator light blinks after 30 minutes, it means the charger can not charge battery, please check whether the battery or the charger has been damaged.

Charging precautions:

- 1) The battery is not fully charged in factory, please charge before using it.
- 2) Charge and discharge the battery for two or three times, the battery capacity will reach the best condition. When the battery capacity is low, please charge or change the battery.
- 3) The battery lasts shortly even if it is fully charged, the battery is exhausted, please contact your local dealer to buy a new authentic TYT battery.

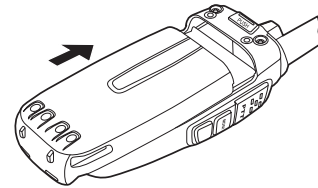
Antenna

- Short thick antenna is suitable for short-distance communication, while long thin antenna will offer you a better communication effect. Wearing the radio in your waist will not make you feel uncomfortable.
- The communication range will be shortened in bad weather or among the trees, please prepare in advance to avoid any inconvenience of your communication and security.

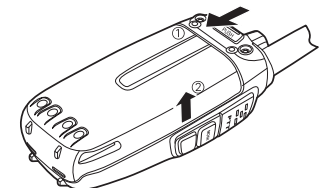
Installing and uninstalling of the accessories

Installing/Removing the battery

- 1) Align the two grooves of battery and the guide rail on the back of aluminum shell, ensuring full contact and in parallel, then push the battery up to the radio base along the rail on the back of aluminum shell, until the battery latch locks up. (picture 1)
- 2) To remove the battery, please make sure the radio is closed, push the battery latch down, and make sure the radio and battery is on the releasing state, and then push the battery out from the radio. (picture 2)



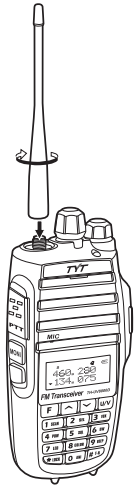
(picture 1)



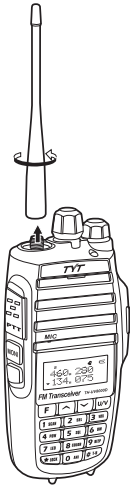
(picture 2)

Installing and removing the antenna

- 1) Align the threaded end of antenna and the threaded hole at the top of radio, rotate the antenna clockwise until it is tight. (picture 3)
- 2) To remove the antenna, rotate it counter-clockwise until the antenna spirals out. (picture 4)



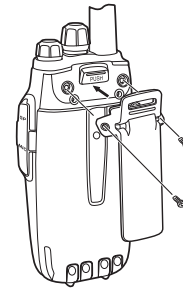
(picture 3)



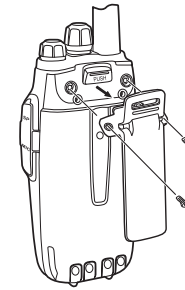
(picture 4)

Installing/removing the belt clip

- 1) Align the two holes of belt clip and the two holes of the radio, fix them with the supplied M2.5x5 screw. (picture 5)
- 2) Loosen the screw set to remove the belt clip (picture 6)



(picture 5)

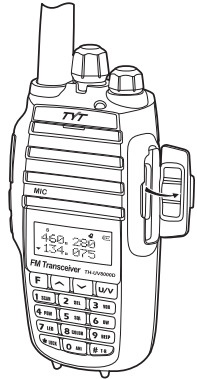


(picture 6)

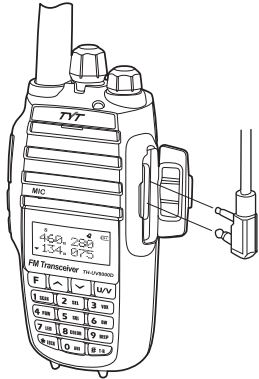
Installing external headset

Reveal (do not remove) the mic/speaker jack cover (picture 7), insert the headset into the mic/speaker jack (picture 8).

Note: Using the external headset will affect the water-tightness performance of radio.



(picture 7)

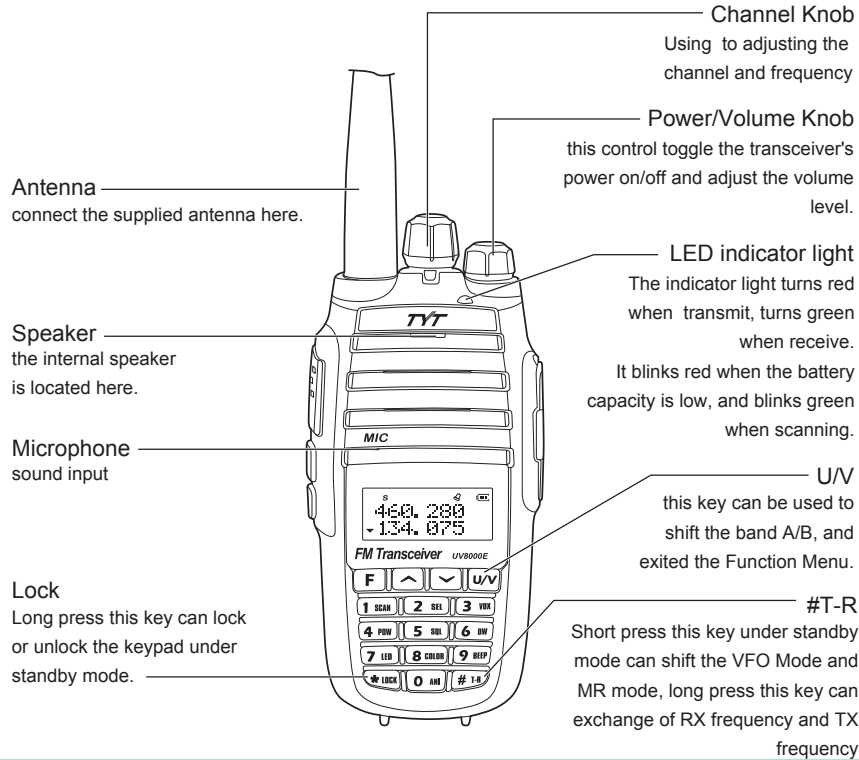


(picture 8)

Getting familiar

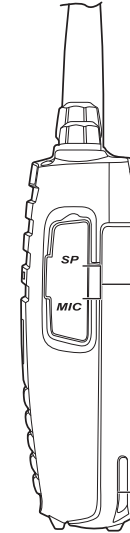
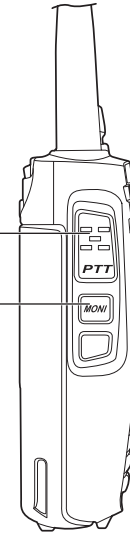
<http://www.tyt888.com>

Getting familiar



PTT
press it to transmit and release it to receive after your transmission is completed.

MONI
Press and hold this key disables the noise squelching action ,allowing you to hear very weak signals near the back-ground noise level.



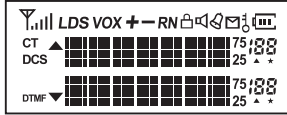
Belt clip
You can clip the radio in the belt and is easy to take.

Mic/speaker jack/programming port
Used to connect headset or external programming cable.
Programmable via PC programming software.

Li-ion battery
For charging the radio.

LCD DISPLAY

You will see various icons shown on the screen when power on. The following table can help you identify icons' meaning which display on LCD.



Icons	Description of functions
	Operating band signal & power meter
L	Low TX power active
D	Dual watch/standby active
S	RX power save active
VOX	VOX active
+ -	Repeater shift direction
R	Reverses the transmit and receive frequency active
N	Narrow band mode active
	Keypad lock active

Icons	Description of functions
	Squelch active
	Beep tone active
	Receive calling ID or MSG
	Scrambler active
	Battery power indicator
CT	Set CTCSS tone
DCS	Set DCS code
DTMF	DTMF signaling active
▲	Operating A band indicator
▼	Operating B band indicator
75 25	Frequency mantissa indicator
88	Channel number/Menu items number indicator
▲	Busy channel indicator
★	Channel scanned available under CH mode

Working mode

<http://www.tyt888.com>

Working mode

Frequency Mode(VFO)

Under this mode, you can use **U/V** key to change the frequency, then press **▲** or **▼**, or the channel knob or input the frequency by keypad directly and store channel.

Frequency Channel (MR) Mode

When you have stored a memory channel at least and under VFO mode, press **#1#** key to enter MR mode.

The frequency will be indicated on the display and the channel No. will be indicated at the right side. If the transceiver display name option is ON and the channel name edited, it will show the name of the channel.

Channel Mode(CH)

When you have stored a memory channel at least, it can work in CH mode, Channel NO, will be indicated on the display. Press **#1#**, then turn on the radio, it will enter CH mode, Press **#1#**, then turn on the radio, it will exit CH mode.

SET MENU MODE

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
01	SCAN	/	Frequency/Channel Scan
02	TX.SEL	EDIT / BUSY	Priority Transmit
03	VOX	1-8	VOX Level Setting
04	POWER	LOW / HIGH	High/Low TX Power
05	SQL	0-9	SQL level setting
06	D.WAIT	ON / OFF	Dual Wait/Standby
07	LED	ON / AUTO / OFF	LED Display mode
08	LIGHT	COLOR1 / COLOR2 / COLOR3	Background Light Color
09	BEEP	ON / OFF	Keypad Beeper Setting
10	ANI	ON / OFF	Automatic Number Identity
11	Turn	ON/OFF	Repeater frequency setting
12	ID	0-9	ID
13	PTT ID	BOT/EOT/BOTH/OFF	Code
14	TOT	OFF/30/60/...../360	Transmitter Time-Out Timer
15	BCLO	OFF / WAVE / CALL	OFF / WAVE / CALL

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
16	VOX.SW	ON / OFF	VOX Switch ON/OFF
17	ROGER	ON / OFF	Transmit Over Beeper
18	DW	ON / OFF	Dual Watch/Monitor
19	RX.SAV	ON / OFF	Receive Saver
20	SCAN.S	TO / CO / SE	Scan Mode
21	AUTOLK	ON / OFF	Auto Keypad Lock
22	VOICE	ON / OFF	Voice Prompt
23	TALK	ON/OFF	End-tone elimination
24	OPNSET	OFF / DC / MSG	Power-on Display
25	VTL	/	Battery Power Voltage
26	MSGSET	-1A, @	Power-on Message
27	DIS.NM	ON/OFF	Display channel name
28	CHNAME	-1A, @	Channel Name Editing
29	C-CDC	OFF / 67.0 / D023N	TX/RX Tone coder
30	R-CDC	OFF / 67.0 / D023N	RX Tone coder
31	T-CDC	OFF / 67.0 / D023N	TX Tone coder

No.	LCD Display	Available Values	Description of Function
32	S-D	+ / - / OFF	Shift Direction
33	OFFSET	0.000-99.995MHz	Repeater Shift (Under VFO mode)
34	STEP	2.5K / 5K / 6.25K / ... / 25K	VFO Step
35	N/W	WIDE/NARROW	Select Channel Spacing
36	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
37	SEEK D023N	/	DCS Scanning

Menu Operation

- Under standby mode, press **F** to enter menu setting, LCD displays "MENU"
- Press **▲** or **▼**, or rotate the channel knob to select the desired menu item, LCD display current setting of selected item.
- Press **F** to enter and then press **▲** or **▼** to select the desired setting.
- Press **u/v** to exit and return to the standby mode.

SHORTCUS MENU OPERATION

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
1)	Frequency /Channel scan	F + 1 SCAN	Y.M.F. SCAN 0.0	Press ▲ or ▼ or rotate the channel knob to change the frequency	PTT/MONI/U/V	F	u/v
2)	Priority Transmit	F + 2 TX	Y.M.F. TX SEL EDIT	Press ▲ or ▼ to select available values	EDIT / BUSY	F	u/v
3)	VOX level setting	F + 3 VOX	Y.M.F. VOX 4	Press ▲ or ▼ to select available values	VOX level: 1-9	F	u/v
4)	TX power setting	F + 4 POW	Y.M.F. POW LOW	Press ▲ or ▼ to select available values	High / Low	F	u/v
5)	SQL level setting	F + 5 SQL	Y.M.F. SQL 5	Press ▲ or ▼ to select available values	SQL level: 0-9	F	u/v
6)	Dual wait/standby	F + 6 DW	Y.M.F. D. WAIT ON	Press ▲ or ▼ to select available values	ON / OFF	F	u/v
7)	LED display mode	F + 7 LED	Y.M.F. LED AUTO	Press ▲ or ▼ to select available values	ON / AUTO / OFF	F	u/v
8)	Background light color	F + 8 COLOR	Y.M.F. LIGHT COLOR1	Press ▲ or ▼ to select available values	1/2/3	F	u/v
9)	Keypad beeper	F + 9 BEEP	Y.M.F. BEEP ON	Press ▲ or ▼ to select available values	ON / OFF	F	u/v
10)	Automatic Number Identity	F + 1 SCAN 0 ANI	Y.M.F. ANI ON	Press ▲ or ▼ to select available values	ON / OFF	F	u/v

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return	Standby
11)	Repeater frequency setting	F + 1 SCAN → 1 SCAN	TURN 00	Press [] or [] OR channel knob to select available values	ON / OFF	F	F	W/V
12)	ID	F + 1 SCAN → 2 ID	ID 00	input 0-9	F to confirm, *lock to delete	F	F	W/V
13)	PTT ID	F + 1 SCAN → 3 PTT	PTT ID 00	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	BOT/EOT/BOTH/OFF	F	F	W/V
14)	Transmitter time-out timer	F + 1 SCAN → 4 TOT	TOT OFF	Press [] or [] to select available values	OFF / 30... / 270s	F	F	W/V
15)	Busy channel lock-out	F + 1 SCAN → 5 BCL	BCL OFF	Press [] or [] to select available values	OFF/WAVE/CALL	F	F	W/V
16)	VOX switch	F + 1 SCAN → 6 VOX	VOX SW OFF	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F	F	W/V
17)	Transmit over beeper	F + 1 SCAN → 7 ROGER	ROGER OFF	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F	F	W/V
18)	Monitor	F + 1 SCAN → 8 MON	MON OFF	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON / OFF	F	F	W/V
19)	Receive saver	F + 1 SCAN → 9 RX SAV	RX SAV ON	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F	F	W/V
20)	Scan mode	F + 2 SCAN → 0 AM	SCANS CO	Press [] or [] to select available values	TO / CO / SE	F	F	W/V

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return	Standby
21)	Auto keypad lock	F + 2 SCAN → 1 SCAN	AUTOLK OFF	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F	F	W/V
22)	Voice prompt	F + 2 SCAN → 2 VOICE	VOICE ON	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F	F	W/V
23)	End-tone elimination	F + 2 SCAN → 3 TALK	TALK 00	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON / OFF	F	F	W/V
24)	Power-on display	F + 2 SCAN → 4 PWR	OPN SET OFF	Press [] or [] to select available values	OFF / DC / MSG	F	F	W/V
25)	Battery power voltage	F + 2 SCAN → 5 BATT	BATT 7.6V	Press [] or [] to select available values	Show current voltage	F	F	W/V
26)	MSG setting	F + 2 SCAN → 6 MSG	MSG.SET 00	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	*LOCK/#T-R/U/V	F	F	W/V
27)	Display the name	F + 2 SCAN → 7 DIS	DIS.NM 00	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON/OFF	F	F	W/V
28)	Channel Name	F + 2 SCAN → 8 CHN	CHNAME 00	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	*LOCK/#T-R/U/V	F	F	W/V
29)	TX/RX tone coder	F + 2 SCAN → 9 TX/RX	C-CDC 254.1	Press [] or [] to select available values	OFF / QT / DCS	F	F	W/V
30)	RX tone coder	F + 3 SCAN → 0 RX	R-CDC 254.1	Press [] or [] to select available values	OFF / QT / DCS	F	F	W/V

Item No.	Item Name	Enter item	Screen Display	Select parameter	Parameter Explanation	Confirm	Return Standby
31)	TX tone coder	F + 3 1		F	Press [] or [] to select available values	OFF / QT / DCS	F w/v
32)	Shift direction	F + 3 2		F	Press [] or [] to select available values	+ / -	F w/v
33)	Repeater Shift	F + 3 3		F	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	0.000-99.9975MHz	F w/v
34)	VFO step	F + 3 4		F	Press [] or [] to select available values	2.5K / 5K / 6.25K / 10K...100K	F w/v
35)	Wide/Narrow band	F + 3 5		F	Press [] or [] to select available values	Wide/Narrow	F w/v
36)	CTCSS scan	F + 3 6		F	Press [] or [] to select available values	Press [] key to start scan	F w/v
37)	DCS scan	F + 2 31		F	Press [] or [] to select available values	Press [] key to start scan	F w/v

Detailed Function Descriptions

Basic Operations

<http://www.tyt888.com>

DETAILED FUNCTION DESCRIPTIONS

1) Scan & Scan Mode setting (SCAN&SCANS---MENU 1&20)

Functions: under VFO/MR/CH mode, TH-UV8000D allows you to scan the entire current operating band and memory channels.

Enter Menu 1st and press [F] key to start scanning.

When you have started scanning, press [↵] / [⏏] key to change direction. And it will halt on a signal it encounters, press **PTT** key to stop scanning; Press **MONI** key to stop scanning temporarily; Press [F] key again to exit the scanning function.

Scanning operation is basically the same in each of the above modes. Before you begin, take a moment to select the way in which you would like the scanner to halt on a signal.

Enter Menu 20th to set scan mode. Default: TO.

Three options for the scan mode are available under VFO mode:

TO: In this mode, the scanner will halt on a signal it encounters, and will hold there for some time. If you do not take action to disable the scanner within the time period, the scanner will resume even if the stations are still active.

CO: In this mode, the scanner will halt on a signal it encounters, and will hold there if the stations are still active. And after the carrier has dropped, the scanner will resume.

SE: In this mode, the scanner will halt on a signal it encounter, it will not restart automatically; you must manually re-initiate scanning if you wish to resume.

2) Priority Transmit (TX.SEL---MENU 2)

Functions: UV8000E allows you to transmit on the sub band even if you are working on the operating band.

Enter Menu 2nd to select priority transmit band. Default: EDIT.

EDIT: It will transmit on the operating band.

BUSY: It will transmit on the band last talking used.

3) VOX Level & VOX Switch (VOX&VOX.SW---MENU 3&16)

Functions: the VOX function provides automatic transmit/receive switching based on voice input to the microphone. With the VOX switch ON, you do not need to press **PTT** switch in order to transmit, and it is not necessary to use a VOX headset in order to utilize VOX operation.

Enter Menu 16th to set VOX switch. Default: OFF.

When the VOX is activated, the “VOX” icon will appear on the display.

Enter Menu 3rd to set VOX level. It has 9 grades.

The higher level is, the more sensitive will be.

UV8000E provides for adjustment of “Hang-Time” of the VOX (the transmit-receive delay after the cessation of speech) via program software.

Default: 2s.

4) TX Power setting (POW---MENU 4)

Functions: you can select high/low TX power according to your talking environment and need. When you store memories, you can store High and Low power

settings separately in each memory.

Enter Menu 4th to set TX power.

High: 10W

Low: 5W, when you select Low power, the “L” icon will appear on the display.

5) Squelch Adjustment (SQL---MENU 5)

Functions: UV8000E’s Squelch system allows you to mute the background noise when no signal is being received. Not only does the Squelch system “standby” operation more pleasant, it also significantly reduces battery current consumption.

Enter Menu 5th to set SQL level. Default: 5.

6) Dual Wait/Standby (D.WAIT---MENU 6)

Functions: UV8000E allows you to receive the sub band signal even if you are working on the operating band. It could monitor the signal under both master and sub band at the same time.

Enter Menu 6th to set Dual Wait. Default: ON.

7) LED Display Mode (LED---MENU 7)

Function: select the LED/Keypad Lamp mode.

Enter Menu 7th to select LED display mode. Default: AUTO.

ON: LED display lights all the time.

AUTO: Illuminates the LED when any key is pressed and after 3s the light is off.

OFF: Disable the LED lamp.

8) Background Light Color (LIGHT---MENU 8)

Functions: choose LED background light color.

Enter Menu 8th to select background light color. Default: Default1.

1: Purple.

2: Orange.

3: Blue.

9) Keypad Beeper setting (BEEP---MENU 9)

Functions: enable/disable the keypad beeper.

Enter Menu 9th to set keypad beeper. Default: ON.

10) Automatic Number Identity (ANI---MENU 10)

Functions: sending ID code when UV8000E transmits, the others can receive it directly on the display if they also have ANI function.

Enter Menu 10th to set ANI. Default: OFF.

11) Repeater frequency setting

Enter Menu 11th to turn on/off the setting.

12) ID setting

Enter Menu 12th to set the ID number.

13) PTT ID setting

Enter Menu 13th to set the PTT ID

14) Transmitter Time-Out Timer (TOT---MENU 14)

Functions: the TOT feature provides a safety switch which limits transmission to a pre-programmed value. This will promote battery conservation by not allowing you to make excessively-long transmissions, and in the event of a stuck PTT switch it can prevent interference to other users as well as battery depletion.

Enter Menu 14th to set TOT. Default: OFF.

15) Busy Channel Lock-Out (BCLO---MENU 15)

Functions: the BCLO feature prevents the radio's transmitter from being activated if a signal strong enough to break through the "noise" squelch is present. On a frequency where stations using different CTCSS or DCS codes may be active, BCLO prevents you from disrupting their communications accidentally (because your radio may be muted by its own tone decoder).

Enter Menu 15th to set BCLO. Default: OFF.

OFF: Disable BCLO feature.

WAVE: the radio's PTT will be prevented only if the frequency is busy used.

CALL: the radio's PTT will be prevented only the frequency and tone coder is the same.

16) VOX Switch

Enter Menu 16th to switch on /off the Vox function.

17) Transmit Over Beeper (ROGER---MENU 17)

Functions: sending a beeper to inform the receiver TX is over.

Enter Menu 17th to set ROGER. Default: OFF.

18) Dual Watch/Monitor (DW---MENU 18)

Functions: Dual Watch feature makes TH-UV8000D can monitor the calling signal when FM radio is on and you won't miss any calling.

Enter Menu 18th to set DW. Default: OFF.

19) Receive Saver (RX.SAV---MENU 19)

Functions: this feature significantly reduces quiescent battery drain, and you may not receive the full data burst.

Enter Menu 19th to set RX.SAV. Default: OFF.

20) Scan Mode Setting

Enter Menu 20th to set the scan mode.

21) Auto Keypad Lock (AUTOLK---MENU 21)

Functions: in order to prevent accidental frequency change or inadvertent transmission, various aspects of the TH-UV8000D's keys and switches may be locked out.

Enter Menu 21th to set AUTOLK. Default: OFF.

When you switch AUTOLK ON, the keypad will be locked automatically if there is no key operation for 5 second.

If the radio is locked, press [] key to unlock it. Also you can lock it using [] key

by manual.

22) Voice Prompt (VOICE---MENU 22)

Functions: enable/disable voice prompt.

Enter Menu 22th to set VOICE.

23) End-tone elimination

Enter Menu 23th to switch on/off the tail elimination function

24) Power-on Display setting (OPN.SET&VLT&MSG.SET---MENU 24&25&26)

Functions: choose power-on display mode and edit power-on message

Enter Menu 24th to set OPN.SET. Default: OFF.

OFF: display model version

DC: battery power voltage

MSG: power-on message

Enter Menu 25st to check battery voltage.

Enter Menu 26nd to edit power-on message, also you can edit it directly by

25) Display the name (DIS.NM&CH.NAME)

Functions: switch channel name display mode ON/OFF and edit channel name under MR/CH mode .

26) Tone coder & Tone Search Scanning & Tone calling (C-CDC& R-CDC& T-CDC

Function 1: CTCSS/DCS Operation

Operation: Press **F** + **2** **MEM** **9** **MEM** to enter the CTCSS setting, Press **F** to confirm, then press **MEM** to enter 32nd Menu.

OFF: Disable the CTCSS/DCS.

67.0: the CTCSS number.

D023N: DCS number.

Many repeater systems require that a very-low-frequency audio tone be superimposed on your FM carrier in order to activate the repeater. This helps prevent false activation of the repeater by radar or spurious signals from other transmitters.

Enter Menu 29th/30th/31th to set TX&RX Tone coder/ RX Tone coder/ TX Tone coder.

If the Tone scan feature does not detect a tone or code, it will continue to scan indefinitely. When this happens, it may be that the other station is not sending any tone.

You can press **PTT** key to halt the scan at any time.

You also can press **MONI** key during Tone scanning to listen to the (muted) signal from the other station. When you release the **MONI** key, Tone scanning will resume.

Tone Scanning works either in the VFO or MR modes.

27) Offset frequency and direction setting(S-D&OFFSET--MENU 32 & 33)

Functions: Under VFO mode, you can set the offset frequency and direction to connect with repeater.

Enter Menu 32nd to set offset direction.

Default: OFF

Enter Menu 33rd to set offset frequency.

Available values: 0.000-99.995MHz

28) VFO Step setting (STEP---MENU 34)

Functions: setting of the synthesizer steps

Enter Menu 34th to set VFO step.

Available Values: 0.5/2.5/5/6.25/10/12.5/25/37.5/50/100K.

Basic Operations

Turning the Radio On/Off

Rotate the Radio On-Off/Volume Control knob clockwise/counter-clockwise until a click is heard to turn the radio on/off.

Adjusting the Volume

After turning the radio on, rotate the Radio On-Off/Volume Control knob clockwise to increase the volume, or counter-clockwise to decrease the volume.

Channel Knob

After turning on the radio, rotate the channel knob clockwise or counter-clockwise to adjust the step frequency.

PTT


PTT: press it to transmit and release it to receive after your transmission is completed.

Locking/Unlocking the Keypad

When the keypad is not in use, you can lock the keypad to prevent accidental keypad operation. Three methods are available for you to lock

or unlock the keypad:

1. Through  key

Short press  key for 2s to lock or unlock the keypad.

Reverse the frequency

Under standby mode, long press **#1*** to turn on this function, "R" will displayed at the top of LCD when you turn on this function. At this time, radio's transmitting frequency is its receiving one, and its receiving frequency is its transmitting one. If it is been set the CTCSS/DCS, the code will also been exchanged.

MONI

MONI: Press and hold this key disables the noise squelching action ,allowing you to hear very weak signals near the back-ground noise level.

FM radio

Under standby mode, press **F**+MONI, you can input the frequency of radio or press,then 1 to search the FM, it will stop when the FM found, if you want to continue to search the FM, press **F** then 1. can turn off the radio by pressing the PTT, press **F**+MONI, can exit the FM radio function.

Tone Calling(1750Tone)

To access a repeater, press and hold in "call" key for the amount of the time specified by the repeater. The transmitter will automatically be activated, and a 1750Hz audio tone will be superimposed on the carrier. Once access to the repeater has been gained, you may release "Call" key and use PTT for activating the transmission.

Emergency Alarm

Under standby mode, press **F**+CALL, to activate this function, until you press PTT, it will exit.

Remote Stun/Kill and Activated

If you want to use this function, please program signaling via programming software:

Remote Stun

DTMF >Decode>-Stun Type->TX Inhibit->Stun Code

Remote Kill

DTMF >Decode->Stun Type->TX/RX Inhibit->Stun Code

A, To input stun code of radio you want to stun/kill.

B, Remote Activated: to input stun code+# to activate the stunned/killed radio.

eg. Stun code of A is 12345678, and if you want to remote kill A, please use the same frequency of B, press and hold on PTT, key input 12345678, A will be killed and if you want to activate A, please key input 12345678+# to activate it.

C, you also can press **F** + **u/v** , then key input 12345678, press PTT, radio will be killed and then key input 12345678+# to activate it.

DTMF
12345678

DTMF

Channel Name storage and delete

• Channel Storage

Under VFO mode, input desired frequency by keypad directly, press **F**, then press **# 18**, the digits blink at the right top of the LCD, press number to input desired channel directly or press **▲** or **▼** or the channel knob to choose desired one, then press **F** for storage.

Note: After you input desired channel number, if it is blinks, it means that this channel is already occupied, you can choose another one.

e.g. to store the frequency:450.325MHz to the channel 05, the step are as follows

- 1) under VFO mode, input 4-5-0-3-2-5
- 2) press **F** + **# 18**, press **▲** or **▼** the step dial to choose number .5
- 3) press **F** to confirm.

• Channel delete

- 1) Under MR or CH mode, press **u/v** to turn on the radio, LCD displays "DEL?" and channel number blinks at the right top of LCD.
- 2) Press **▲** or **▼** or input channel number you want to delete, then press **F** to confirm
- 3) After delete, it will skip into next channel, if you want to delete it, repeat above operation.

FM RADIO FUNCTION

1) On/off radio receiver

Under standby mode, press **F**+MONI to open FM radio function, LCD display "76.00M", press **F** +MONI to exit DFM radio function.

Note: Under FM radio mode, if receiving the signal, the radio will be out of FM mode, after 5s, it will back to FM mode when the signals disappear.

2) FM Radio storage

It is the same as the channel storage.

Or you can storage the channel by software.

3) FM radio channel delete

Under FM memory mode, turn off the radio, press **u/v** key to turn on the radio, you will see "DEL" in the screen and the channel number blinks, press **▲** OR **▼** to choose the channel number you want to delete, press **F** to confirm. Repeater this operation, you can delete all memory channel, 25 in maximum.

DTMF Encoding

1. Press PTT and hold one, then key input DTMF code to send DTMF signaling, release PTT to pause, after 2S, it will exit.
2. When transmitting part transmits with self ID, and receiving part decodes this ID. It will save this ID automatically.

eg: ID for receiving one is 123 and for transmitting one is 456, press **F** of transmitting one and then press **u/v**, LCD will display



CALL
456

when receiving one receives this signaling and decodes successfully, it will save this ID



DTMF
123_____

3. Press **F** , then press **u/v** , if radio has saved last calling ID, it will display this ID, if no, it is none, then key input DTMF code, 16 digits in maximum, then press PTT to send this ID.



Note:

1. when key input code, press MONI to delete last digit, short press CALL to be back to standby mode.
2. in MR mode or CH mode, long press CALL to get ID of respective channel of others.
3. when key input code, if you end it as #*, the code will be changed into XX#123, self ID is 123, eg, if input 78945#*, self ID is 123, you can call the radios with ID as 78945, whose LCD will display DTMF, if you want to check self ID, please press **F** , then press **u/v** , LCD will display ID.

DTMF selective call

1. Signal call

Code of calling part is 456(Radio A), and called one is 123(Radio B), press **F** , then press **u/v** and key input 1,2,3,#,*, then press PTT to call radio B.

After sending, LCD of radio B will display DTMF;

Press **F** , then press **u/v**, LCD of radio A will display



Note:

if radio A transmit 1,2,3 or 1,2,3,# or 1,2,3,#,X,X, radio B also can receive and decode.

2. Group call

Code of calling one is 456, press **F** , then press **u/v** , then key input 1,1,A,#, press PTT to transmit, the actual transmitting code is 1,1,A,#,4,5,6.

Key input by sequence	The radios you can call
11A#* or 11A#456	110*119(10 pcs)
15A#* or 15A#456	150*159(10 pcs)
1AA#* or 1AA#456	100*199(100 pcs)
5AA#* or 5AA#456	500*599(100 pcs)
AAA#* or AAA#456	000*999(1000 pcs)

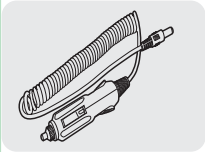
CTCSS/DCS

CTCSS									
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	162.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

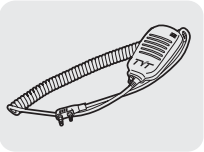
DCS

1	017	18	073	35	165	52	261	69	356	86	464	103	632
2	023	19	074	36	172	53	263	70	364	87	465	104	645
3	025	20	114	37	174	54	265	71	365	88	466	105	654
4	026	21	115	38	205	55	266	72	371	89	503	106	662
5	031	22	116	39	212	56	271	73	411	90	506	107	664
6	032	23	122	40	217	57	274	74	412	91	516	108	703
7	036	24	125	41	223	58	305	75	413	92	523	109	712
8	043	25	131	42	225	59	306	76	423	93	526	110	723
9	047	26	132	43	226	60	311	77	425	94	532	111	731
10	050	27	134	44	243	61	315	78	431	95	534	112	732
11	051	28	135	45	244	62	325	79	432	96	546	113	734
12	053	29	143	46	245	63	331	80	445	97	565	114	743
13	054	30	145	47	246	64	332	81	446	98	606	115	754
14	055	31	152	48	251	65	343	82	452	99	612	116	765
15	065	32	155	49	252	66	345	83	454	100	624		
16	071	33	156	50	254	67	346	84	455	101	627		
17	072	34	162	51	255	68	351	85	462	102	631		

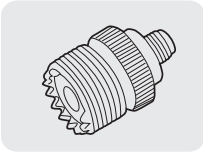
Optional Accessories



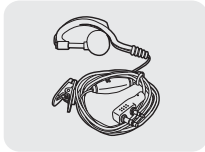
Vehicle Charger



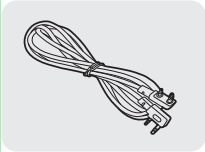
Speaker



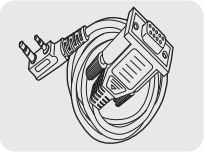
Antenna Adapter



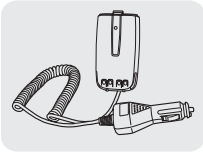
Earphone



Clone Cable



Program Cable



Eliminator



Software CD

Optional Accessories
Trouble shooting guide
Specifications

<http://www.tyt888.com>

Trouble shooting guide

<i>Troubles</i>	<i>Solution</i>
No Electrical Source	<ul style="list-style-type: none"> ● The battery has been exhausted. Replace or recharge the battery. ● The battery is installed incorrectly. Remove it and install again.
The operating time becomes short, even the battery is fully charged.	<ul style="list-style-type: none"> ● Replace the battery.
Not able to communicate with the transceivers of the same group.	<ul style="list-style-type: none"> ● Confirm the QT/DQT is the same. ● The distance is outside of range.
The voice of another group can be heard.	<ul style="list-style-type: none"> ● Change all QT/DQT of the group.
Other radios can not receive the TX signals or receive signals in a low volume.	<ul style="list-style-type: none"> ● Switch the volume knob to the highest level ● The microphone may be damaged, send it to the local dealer for check.
Noise is always heard.	<ul style="list-style-type: none"> ● The distance is outside of range. Turn on the radio in nearer range and try again.

Specifications

General

Frequency range	136-174MHz/220-260MHz 220-260MHz/400-520MHz 136-174MHz/400-520MHz
Frequency Stability	*2.5PPm
Operating voltage	DC 7.2V (Rechargeable Li-ion battery)
Channel No	128*2
Antenna	High gain antenna
Antenna impedance	50
Mode of operation	Simplex or semi-duplex
Battery capacity	3600mAh

Receiver

RF Sensitivity	-122dBm (12dB SINAD)
Audio power	>0.5W
Audio distortion	<10%
Blocking	*85dB
Intermediation	*60dB *55dB
Selectivity	*65dB *60dB
Spurious rejection	*65dB

Transmitter

Output power	*10W *5W
Modulation mode	16k*F3E / 11k*F3E
Maximum deviation	<5KHz / <2.5KHz
Adjacent Ch. power	*-65dB / *-60dB
Spurious radiation	<7 μ W
Pre-emphasis characteristics	6dB
Current	*2.8A(10W) *1.8A(5W)
CTCSS/DCS deviation	0.55KHz*0.15KHz 0.4KHz*0.1KHz
Intermediation sensitivity	8-12mV
Intermediation distortion	<5%

Note: Specifications will be revised without notice due to technical improvement. Thank you.



Warranty card

Note:

1. This warranty card is only applicable to two-way radio of the above-listed model and serial number.
2. The warranty card is an important document for the end-user to enjoy warranty service, please keep it well.
3. The warranty card shall be filled and chopped by the dealer, or it is invalid.

Customer's name: _____ Gender: _____

Add and postal code: _____

Customer's Tel: _____

Model: _____

Serial number: _____

Purchasing date: _____

Invoice No.: _____

Dealer: _____ Stamp: _____

Add and postal code of the dealer: _____

Contact Tel: _____

Handling people: _____

Thank you for buying TYT two-way radios, we will do our best to provide you with a stable, clear and efficient wireless communication services. In order for you to enjoy a better quality warranty service, please focus on the following information:

The products warranty period begins from the purchasing date, if product failure under normal use within warranty period occurs, according to the contents of this warranty, (the radio is guaranteed for 12 months, accessories 6 months), please carry the warranty card originals and purchase invoice to TYT designated authorized warranty repair station for warranty service.

The following situations occur during warranty period will be implemented in paid service:

- (1) Failure to produce the warranty card
- (2) The card has altered traces or inconsistent with the product
- (3) Defect or damage caused by abnormal or non-normal use
- (4) Defect or damage caused by misuse, accident, water or negligence
- (5) Defect or damage caused by improper testing, operation, maintenance, installation, disassembly or adjustment
- (6) Defect or damage caused by unauthorized repair or disassembly
- (7) Defect or damage caused by force majeure
- (8) Wear and tear under normal use

When you are in need of repair, please send the radio, warranty card and purchase invoice together by post or take directly to TYT designated authorized service stations, shipping costs should be borne by the user.

Maintenance record

Carry-in date			
Completion date			
Fault description			
Maintenance staff numbers			
Maintenance personnel No.			
Signature			

This warranty card to be kept by the user, no replenishment if lost

VORWORT

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf des UV8000E Sprechfunkgerät entschieden haben. Das moderne Gerät ist mit vernünftigen Struktur und stabilen Funktion. Es kann sich der verschiedenen Personen für hohe Qualität mit einfacher Bedienung und perfekte Funktion anpassen. Wir glauben, dass Sie zufrieden mit seiner schönen Form und exzellente Leistung werden. Die Informationen in diesem Dokument werden Ihnen helfen, größtmögliche Leistung mit dem Gerät UV8000E zu erzielen.

Willkommen auf **TYT** zu verwenden

<http://www.tyt888.com>

Hauptfunktionen

Dual-Band, Dual-Display, Dual-Standby

Bis zu 128 speicherbare Kanäle

FM-Radioempfänger und 25 Kanäle

Wählbare Frequenz in 12,5/25 kHz Schritten.

"VOX" Funktion (sprachbetriebene Übermittlung).

CTCSS/DCS codiert und decodiert

Crossband Funktion

Batterie-Alarm

Alarmfunktion

"OFFSET" Funktion

ANI Funktion

DTMF & Remote Killfunktion / Stunfunktion

Reversefunktion

dreifarbiges Hintergrundlicht wählbar

Chinesisch und Englisch prompt

MSK

1750 Töne



INHALT

01 HINWEIS

02 AUSPACKEN UND ZUBEHÖR

04 BATTERIE

07 ANTENNE

08 ZUBEHÖR ANBRINGEN UND ABMONTIEREN

13 EINGEWÖHNUNG

18 ARBEITSMODUS

27 DETAILIERTEN FUNKTIONSBESCHREIBUNGEN

35 GRUNDLEGENDE OPERATIONEN

46 OPTIONALES ZUBEHÖR

47 PROBLEMLÖSUNG

48 SPEZIFIKATIONEN

GARANTIEKARTE

HINWEIS

AUSPACKEN UND ZUBEHÖR

<http://www.tyt888.com>

HINWEIS

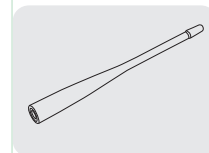
Die folgenden Hinweise sollten Sie während des Betriebes, des Service oder der Reparatur immer beachten.

- Sie müssen das Produkt in den zulässigen Grenzwerten benutzen. Bei unsachgemäßem Gebrauch kann gegen das Gesetz verstoßen.
- Schalten Sie das Gerät aus, wenn Sie leicht entzündliche oder explosive Gegenden betreten oder in die Nähe von solchem Material kommen.
- Laden Sie die Batterie nicht an leicht entzündlichen oder explosiven Orten.
- Schalten Sie das Gerät in Sprengzonen aus.
- Wenn eine defekte Antenne mit ihrer Haut in Berührung kommt, kann es zu Verbrennungen kommen.
- Bauen Sie das Gerät nicht um. Das Gerät soll nur von qualifiziertem Personal überprüft werden.
- Um dies zu vermeiden, schalten Sie das Gerät nicht in Bereichen ein, in denen dies gesondert verboten
- Platzieren Sie das Gerät nicht in der unmittelbaren Nähe von Airbags.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung über eine längere Zeit oder heißen Quellen aus..
- Halten Sie die Antenne mindestens 5 cm von ihrem Körper entfernt, wenn Sie es senden.
- Die richtige Antenne ist jene, die mit diesem Gerät vom Hersteller ausgeliefert wurde oder die speziell zum Betrieb mit dem Gerät zugelassen ist.
- Bitte verwenden Sie das Gerät nicht für eine lange Zeit.

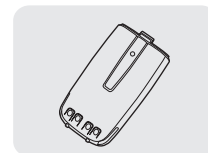
AUSPACKEN UND ZUBEHÖR

Packen Sie das Gerät vorsichtig aus. Wir empfehlen Ihnen, dass Sie das Zubehör anhand der unten stehenden Liste auf Vollständigkeit überprüfen, ehe Sie die Verpackung wegwerfen. Wenn ein Teil fehlt oder beim Versand beschädigt wurde, kontaktieren Sie sofort ihren Händler

Mitgelieferte Zubehör:



Antenne (1)



Li-ion Batterie (1)



Gürtelschnalle (1)



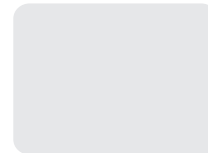
Ladegerät (1)



Ladegerät-Adapter (1)



Überprüfung(1)



Bedienungsanleitung (1)

Hinweis: Sie können auf diese Etikett verweisen, die an der Unterseite der Antenne, um der Frequenzbereich der Antenne zu bestätigen.

BATTERIE ANTENNE ZUBEHÖR ANBRINGEN UND ABMONTIEREN

<http://www.tyt888.com>

BATTERIE

Nutzen Sie **TYT** diese designend Batterie.; Andere Batterien können dazu führen, dass Menschen verletzt ..

Hinweis:

1. Schalten Sie das Gerät ab, wenn Sie leicht entzündliche Gegenden betreten.
2. Laden Sie die Batterie bei einer Temperatur von etwa 5 - 40° C.
Alles darunter oder darüber könnte die Batterie beschädigen
3. Wenn Sie die Batterie mit dem Gerät laden, stellen Sie es aus.
4. Unterbrechen Sie nicht die Stromzufuhr oder entfernen die Batterie, während das Gerät lädt.
5. Die Batterie ist ein Verschleißteil. Wenn Sie bemerken, dass sich die Sprech- oder Funkzeit verkürzt, ist es Zeit für einen Ersatz..
6. Laden Sie niemals eine feuchte Batterie. Trocknen Sie sie vor dem Laden ab.

Achtung:

Wenn die leitfähigen Metalle wie Schmuck, Schlüssel oder dekorative Ketten die Batteriepole berühren, dürften die Batterien beschädigen. Diese leitenden Metalle kann einen Kurzschluss bilden und viel Wärme erzeugen. Bitte seien Sie vorsichtig im Umgang mit diesen Batterien, besonders wenn es in einer Tasche, Geldbörse oder andere Metallcontainer gelegt.

BATTERIE LADEN:

Befolgen Sie folgende Schritte:

- 1) Schalten Sie das Produkt aus.
- 2) Stecken Sie den DC Connector in die Buchse des Ladegerätes.
- 3) Stecken Sie den AC Connector in die Stromausgangsbuchse.
- 4) Platzieren Sie das Gerät mit Batterie oder die Batterie allein im Ladegerät. Stellen Sie sicher, dass die Batterie guten Kontakt zum Ladegerät hat..
- 5) Der Ladevorgang beginnt, wenn die rote LED leuchtet.

Hinweis: 1. Es ist abnormal, wenn die Kontrolllampe blinkt, bevor Sie die Batterie einlegen.
2. Unterbrechen Sie nicht die Stromzufuhr oder entfernen die Batterie, während das Gerät lädt..
3. Der Ladevorgang beginnt, wenn die rote LED leuchtet. Wenn die Anzeige blinkt, dann ist die Batterie beschädigt oder die Temperatur zu hoch oder zu niedrig.

Selbsttest:

Die Batterie können aufgeladen werden, wenn die Orange LED in eine Sekunde leuchtet. (Dies bedeutet, dass das Produkt in den Standby-Modus geht.) Das Ladegerät hat den Test nicht bestanden, wenn die Orange LED ständig blinkt. In diesem Moment können Sie die Batterie nicht aufladen.

Normale Ladeanzeige:

Es ist normal, wenn die Rot LED während des Ladevorgangs leuchtet. Die Batteriekapazität ist zu gering und ist auf dem Rieseln Ladung, wenn die Rot LED ständig blinkt. Es wird auf die normale Lade wechseln, nachdem die Batteriekapazität ein bestimmtes Niveau erreicht.

Hinweis:

Es bedeutet, dass das Ladegerät die Batterie nicht aufladen kann, wenn die Rot LED nach 30 Minuten blinkt. Es bedeutet, dass das Ladegerät den Akku nicht aufladen kann. Bitte überprüfen Sie, ob die Batterie oder das Ladegerät beschädigt wurde..

Verlängern der Batterienutzung:

- 1) Die Batterie muß aufgeladen werden, bevor Sie das Gerät benutzen..
- 2) Nachdem die Batterie für zwei oder drei Mal aufgeladen und entladen worden ist, wird die Batteriekapazität dem besten Zustand erreichen. Bitte aufladen oder die Batterie wechseln, wenn die Akkukapazität niedrig ist.
- 3) Die Batterie ist ein Verschleißteil. Wenn Sie bemerken, dass sich die Sprech- oder Funkzeit verkürzt, ist es Zeit für einen Ersatz..
Bitte mit dem Händler vor Ort in Kontakt, eine neue authentische TYT Batterie zu kaufen..

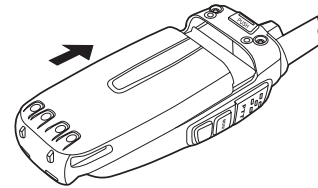
Antenne

- Kurze und dicke Antenne ist für die kurzen Kommunikationen geeignet. Aber die schmale Antenne wird Ihnen eine bessere Kommunikationswirkung bieten.
- Der Kommunikationsbereich wird durch das Wetter beeinflusst werden. Bitte vorbereiten im Voraus, um Unannehmlichkeiten zu vermeiden..

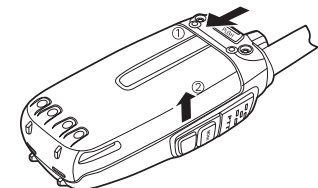
Aus- und Einbau von Zubehör

BATTERIE EINLEGEN

- 1) Wenn Sie die Batterie einlegen, stellen Sie sicher, dass sie richtig im Aluminiumgehäuse sitzt. Das untere Ende der Batterie sitzt etwa 2 bis 3 cm über dem unteren Rand des Gerätes. Setzen Sie die Batterie in die Führungsschienen und schieben Sie sie hoch, bis Sie ein "Klick" hören. Am unteren Ende wird sie verriegelt. (picture 1)
- 2) Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Batterie entfernen. Ziehen Sie die Batterie nach unten aus dem Gerät heraus, wie es der Pfeil auf der Abbildung zeigt. Schieben Sie die Batterie



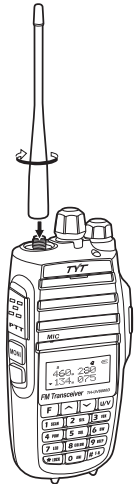
(picture 1)



(picture 2)

DIE ANTENNE ANBRINGEN

- 1) Bringen Sie die Antenne an, wie es abgebildet ist. Drehen Sie sie hierzu im Uhrzeigersinn, bis es fest ist. (picture 3)
- 2) Bringen Sie die Antenne an, wie es abgebildet ist. Drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, bis sie aufgemacht ist. (picture 4)



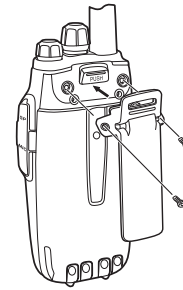
(picture 3)



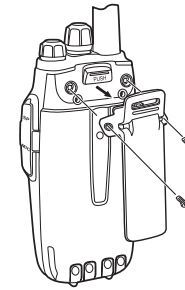
(picture 4)

DEN GÜRTELCLIP ANBRINGEN

- 1) Bringen Sie, wenn nötig, den Gürtelclip an. Befestigen Sie diesen hierzu, wie abgebildet, am Batterieschacht.. (picture 5)
- 2) Lösen Sie die Schraube, den Gürtelclip zu entfernen (picture 6)



(picture 5)

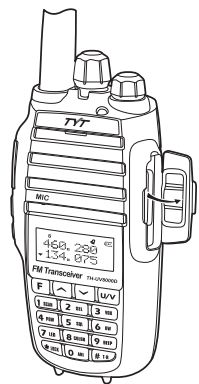


(picture 6)

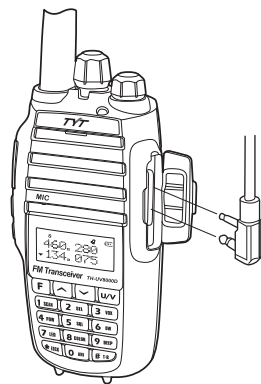
MICRO-HEADSET ANSCHLIEßEN

Stecken Sie das Headset in die dafür vorgesehene Buchse "SP / MIC". Die Abbildung zeigt wie.

Hinweis: Es wird die Wasserundurchlässigkeitswirkung beeinflussen, wenn Sie externe Kopfhörer verwenden..



(picture 7)

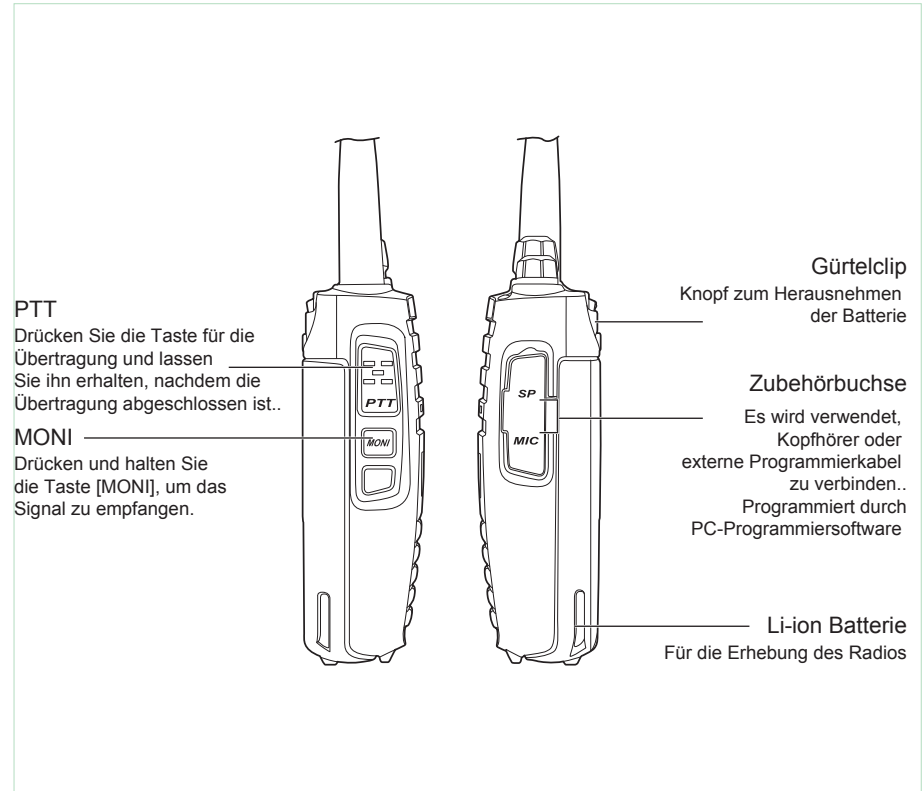


(picture 8)

EINGEWÖHNUNG

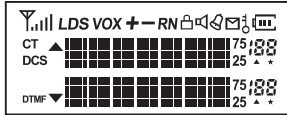
<http://www.tyt888.com>

Eingewöhnung



LCD ANZEIGE

Die Displaysymbole erscheinen je nach spezifischer Anwendung. Spezielle Anwendungen lassen ein Symbol erscheinen.



Symbole	Beschreibung der Funktionen
	Signalstärkeanzeige
L	geringe Übertragungsenergie
D	Dual Anzeige/stand-by aktiviert
S	RX power save aktiviert
VOX	Funktion 'VOX' aktiviert
+ -	Richtung der Offset Frequenz für den Verstärker
R	Reversefunktion aktiviert
N	Breitband gewählt
	Tasten aussperren

Symbole	Beschreibung der Funktionen
	Squelch aktiviert
	Tastenton beep aktiviert
	Aufruf-ID oder MSG erhalten
	Scrambler aktiviert
	Batteriestandsanzeige
CT	'CTCSS' aktiviert
DCS	'DCS' aktiviert
DTMF	DTMF-Signalisierung aktiviert
▲	MDF-A
▼	MDF-B
75 25	Mantisse Frequenzanzeige
188	Kanal Nr./Menü Nr.Anzeige
▲	Beschäftigt Kanal Anzeige
★	Kanal abgetastet unter CH Modus verfügbar

ARBEITSMODUS

<http://www.tyt888.com>

Arbeitsmodus

Frequenz Modus (VFO)

Unter diesem Modus können Sie **U/V** verwenden, um die Frequenz zu ändern. Dann drücken Sie **▲** oder **▼** der die Frequenz eingeben direkt und Kanal verwalten.

FrequenzkanalModus(MR)

Wenn Sie haben zumindest einen Speicherkanal gespeichert. Drücken Sie **# 1.8** um MR Modus zu gelangen.

Die Frequenz wird auf dem Display angezeigt. Und die Kanalnummer wird auf der rechten Seite angezeigt.

Kanalmodus (CH)

Es kann in CH Modus arbeiten, wenn Sie zumindest einen Speicherkanal gespeichert haben. Kanal Nr. wird auf dem Display angezeigt. Drücken Sie **# 1.8**, dann schalten Sie das Radio. Es wird die CH Modus hineingehen. Drücken Sie **# 1.9**, dann schalten Sie das Radio. Es wird CH Modus zu verlassen.

MENÜ-MODUS

No.	LCD Anzeigen	Verfügbare Werte	Beschreibung der Funktion
01	SCAN	/	Frequenz/Kanal Scan
02	TX.SEL	BEARBEITEN / GEBUCHEN	Priorität übertragen
03	VOX	1-8	sprachgesteuerte Übertragung
04	POWER	LOW / HIGH	High/Low TX Power
05	SQL	0-9	Squelch level
06	D.WAIT	AN / AUS	Dual Stand-by
07	LED	AN / AUTO / AUS	LED Display Modus
08	LIGHT	FARBE1 / FARBE2 / FARBE3	LED-Hintergrundlichtfarbe
09	BEEP	AN / AUS	Tastenton beep
10	ANI	AN / AUS	Automatische Identifikation
11	Turn	AN / AUS	Repeater-Frequenzeinstellung
12	ID	0-9	ID
13	PTT ID	AUS/BOT/EOT/BEIDES	Drücken oder loslassen = Code senden
14	TOT	AUS /30/60/...../360	Übertragungstimer
15	BCLO	OFF / WAVE / CALL	Beschäftigt Kanal Aussperrung

No.	LCD Anzeigen	Verfügbare Werte	Beschreibung der Funktion
16	VOX.SW	AN / AUS	VOX-Schalter ein/aus
17	ROGER	AN / AUS	Ton bei Übertragungsende
18	DW	AN / AUS	Dual Display
19	RX.SAV	AN / AUS	Empfang Saver
20	SCAN.S	TO / CO / SE	Scan Modus
21	AUTOLK	AN / AUS	Tastensperre automatisch
22	VOICE	AN / AUS	Sprachmeldung/Eingabe
23	TALK	AN / AUS	End-Ton Eliminierung
24	OPNSET	OFF / DC / MSG	Display einschalten
25	VTL	/	Batterie-Spannung
26	MSGSET	-1A, @	Power-on Message
27	DIS.NM	AN / AUS	Grafikkanal Name
28	CHNAME	-1A, @	Kanal Name bearbeiten
29	C-CDC	AUS / 67.0 / D023N	TX/RX Ton Programmierer
30	R-CDC	AUS / 67.0 / D023N	RX Ton Programmierer
31	T-CDC	AUS / 67.0 / D023N	TX Ton Programmierer

No.	LCD Anzeige	Verfügbare Werte	Beschreibung der Funktion
32	S-D	+ / - / AUS	Shift-Richtung
33	OFFSET	0.000-99.995MHz	Frequenzverschiebung (unter VFO Modus)
34	STEP	2.5K / 5K / 6.25K / ... / 25K	VFO Schritt
35	N/W	NAH/WEIT	Nahband/Weitband
36	SEEK 67.0	/	CTCSS Scanning
37	SEEK D023N	/	DCS Scanning

Menübedienung

- 1) Unter den Stand-by Modus drücken Sie **F**, um MENU zu hineingehen.
- 2) Drücken Sie **▲** oder **▼** dann drücken Sie die Taste für das gewünschte Menü.
- 3) Drücken Sie **F** einzugeben, dann drücken Sie **▲** oder **▼**, die gewünschte Einstellung auszuwählen.
- 4) Drücken Sie **W/V** zu verlassen und auf stand-by Modus zurückzukehren.

SHORTCUS MENÜBEDIENUNG

Artikel No.	Artikel Name	Artikel eingeben	Bildschirmanzeige	Select parameter	Parameter Explanation	Rückkehr bestätigen Standby
1)	Frequenz /Kanal Scan	F + 1 SCAN		F	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	PTT/MONI/U/V
2)	Priorität übertragen	F + 2 TX SEL		F	Press [] or [] to select available values	EDIT / BUSY
3)	Sprachgesteuerte Übertragung	F + 3 VOX		F	Press [] or [] to select available values	VOX level: 1~9
4)	TX power	F + 4 POW		F	Press [] or [] to select available values	High / Low
5)	Squelch level	F + 5 SQL		F	Press [] or [] to select available values	SQL level: 0~9
6)	Dual Standby	F + 6 DUAL		F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF
7)	LED Display Modus	F + 7 LED		F	Press [] or [] to select available values	ON / AUTO / OFF
8)	Hintergrundfarbe	F + 8 COLOR		F	Press [] or [] to select available values	1/2/3
9)	Tastenton Beep	F + 9 BEEP		F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF
10)	Automatic Nr Identity	F + 1 SCAN 0 ID		F	Press [] or [] to select available values	ON / OFF

Artikel No.	Artikel Name	Artikel eingeben	Bildschirmanzeige	Select parameter	Parameter Explanation	Rückkehr bestätigen Standby
11)	Repeater Frequenzeinstellung	F + 1 SCAN	TURN	Press [] or [] OR channel knob to select available values	ON / OFF	F U/V
12)	ID	F + 1 SCAN 2 MHz	ID	input 0-9	F to confirm, *lock to delete	F U/V
13)	PTT ID	F + 1 SCAN 3 MHz	PTT ID	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	BOT/EOT/BOTH/OFF	F U/V
14)	Übertragungstime	F + 1 SCAN 4 PWR	TOT OFF	Press [] or [] to select available values	OFF / 30... / 270s	F U/V
15)	Beschäftigt Kanal Aussperrung	F + 1 SCAN 5 MHz	BCLO OFF	Press [] or [] to select available values	OFF/WAVE/CALL	F U/V
16)	VOX Schalter	F + 1 SCAN 6 MHz	VOX SW OFF	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F U/V
17)	Ton bei Übertragungsende	F + 1 SCAN 7 LED	ROGER OFF	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F U/V
18)	Dual Display	F + 1 SCAN 8 CHAN	DW	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON / OFF	F U/V
19)	Empfang Saver	F + 1 SCAN 9 MTP	RX SAV ON	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F U/V
20)	Scan Modus	F + 2 MHz 0 AM	SCANS CO	Press [] or [] to select available values	TO / CO / SE	F U/V

Artikel No.	Artikel Name	Artikel eingeben	Bildschirmanzeige	Select parameter	Parameter Explanation	Rückkehr bestätigen Standby
21)	Tastensperre automatisch	F + 2 MHz 1 SCAN	AUTOLK OFF	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F U/V
22)	Sprachmeldung	F + 2 MHz 2 MHz	VOICE ON	Press [] or [] to select available values	ON / OFF	F U/V
23)	End-Ton Eliminierung	F + 2 MHz 3 MHz	TALK	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON / OFF	F U/V
24)	Power-on display	F + 2 MHz 4 PWR	OPN SET OFF	Press [] or [] to select available values	OFF / DC / MSG	F U/V
25)	Batterie Spannung	F + 2 MHz 5 MHz	ULT 7.6V	Press [] or [] to select available values	Show current voltage	F U/V
26)	MSG Einstellung	F + 2 MHz 6 MHz	MSG.SET	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	*LOCK/#T-R/U/V	F U/V
27)	Grafikkanal Name	F + 2 MHz 7 MHz	DIS.NM	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	ON/OFF	F U/V
28)	Kanal Name bearbeiten	F + 2 MHz 8 CHAN	CHNAME	Press [] or [] or rotate the channel knob to change the frequency	*LOCK/#T-R/U/V	F U/V
29)	TX/RX Ton Programmierer	F + 2 MHz 9 MTP	C-CDC 254.1	Press [] or [] to select available values	OFF / QT / DCS	F U/V
30)	RX Ton Programmierer	F + 3 MHz 0 MHz	R-CDC 254.1	Press [] or [] to select available values	OFF / QT / DCS	F U/V

Artikel No.	Artikel Name	Artikel eingeben	Bildschirmanzeige	Select parameter	Parameter Explanation	Rückkehr bestätigen	Standby
31)	TX Ton Programmierer	F + 3 ms / 1 ms		F	Press [☐] or [☑] to select available values	OFF / QT / DCS	F W/V
32)	Shift Richtung	F + 3 ms / 2 ms		F	Press [☐] or [☑] to select available values	+ / -	F W/V
33)	Frequenzverschiebung	F + 3 ms / 3 ms		F	Press [☐] or [☑] or rotate the channel knob to change the frequency	0.000-99.9975MHz	F W/V
34)	VFO Schritt	F + 3 ms / 4 ms		F	Press [☐] or [☑] to select available values	2.5K / 5K / 6.25K / 10K...100K	F W/V
35)	Nahband/Weitband	F + 3 ms / 5 ms		F	Press [☐] or [☑] to select available values	Wide/Narrow	F W/V
36)	CTCSS Scan	F + 3 ms / 6 ms		F	Press [☐] or [☑] to select available values	Press [F] key to start scan	F W/V
37)	DCS Scan	F + 2 ms		F	Press [☐] or [☑] to select available values	Press [F] key to start scan	F W/V

DETAILLIEREN FUNKTIONSBESCHREIBUNG GRUNDLEGENDE OPERATIONEN

<http://www.tyt888.com>

Detaillierte Funktionsbeschreibung

1) Scan & Scan Modus aufstellen (SCAN&SCANS---MENU 1&20)

Funktionen: Es ermöglicht, die gesamte aktuelle Betriebsband und Speicherkanäle unter VFO/MR/CH Modus zu scannen.

Geben Sie Menü 1st und drücken Sie [F] um das Scannen zu starten

Wenn Sie mit dem Scannen begonnen haben, drücken Sie [⏪]/[⏩] die Richtung zu ändern.Und es wird auf einem Signal stoppen , die es trifft. Drücken Sie [PTT] ,scan zu stoppen. Drücken Sie **MONI** , scan zu zeitweilig stoppen.Drücken Sie [F] erneut, um die Scan Funktion zu verlassen.

Geben Menü 20, Scan Modus einzustellen

Drei Optionen für den Scan Modus sind unter VFO Modus zur Verfügung:

TO: In diesem Modus wird für einige Zeit halten.Wenn Sie keine Maßnahmen ergreifen, den Scanner in der Zeitspanne zu deaktivieren, wird der Scanner wieder aufnehmen, auch wenn die Stationen noch aktiv sind.

CO: Der Scanner wird halten, wenn die Stationen noch aktiv in diesem Modus sind.Der Scanner wird wieder aufgenommen, nachdem der Träger fallen gelassen hat.

SE: Es wird nicht in diesem Modus automatisch neu starten.Sie müssen manuell Scannen einleiten, wenn Sie fortsetzen möchten.

2) Priorität übertragen (TX.SEL---MENU 2)

Funktionen: UV8000E ermöglicht, auf dem Unterband zu übertragen, auch wenn Sie auf dem Betriebsband arbeiten.

Geben Sie Menü 2., um Priorität Sendeband auszuwählen. Default: EDIT.

EDIT: Es wird auf dem Betriebsband übertragen..

BUSY: Es wird auf die zuletzt verwendeten Band übertragen.

3) VOX Level & VOX Schalter (VOX&VOX.SW---MENU 3&16)

Funktionen: Die VOX Funktion sorgt für die automatische Sende / Empfangsschaltung, die auf die Spracheingabe mit dem Mikrofon berechnet.

Geben Sie Menü 16, VOX Schalter einzustellen. Default: OFF.

Wenn die VOX aktiviert ist, wird der "VOX" Symbol auf dem Display angezeigt.

Geben Sie Menü 3., VOX Pegel einzustellen. Es verfügt über 9 Noten.

Der höhere Pegel ist, wird der empfindlicher sein.

UV8000E bietet für die Einstellung der "Hang-Time" des VOX über Programmsoftware.

Default: 2s.

4) TX Power einstellen (POW---MENU 4)

Funktionen: Sie können wählen high/low TX power entsprechend Ihrer sprechenden Umgebung und Nachfrage.

Geben Sie Menü 4, TX Power einzustellen.

High: 10W

Low: 5W, wenn Sie einen geringen Strom wählen, die "L 'Symbol wird auf dem Display angezeigt.

5) Squelch level (SQL---MENU 5)

Funktionen: UV8000E-Squelch System ermöglicht Ihnen, die Hintergrundgeräusche zu dämpfen, wenn kein Signal empfangen wird. Das Squelch System "Stand-by" -Betrieb ist nicht nur angenehmer, sondern auch kann der Stromverbrauch der Batterie reduziert.

Geben Sie Menü 5., SQL-Ebene zu setzen.. Default: 5.

6) Dual Standby (D.WAIT---MENU 6)

Funktionen: UV8000E ermöglicht Ihnen, die Bandsignal zu empfangen, auch wenn Sie auf dem Betriebsband arbeiten. Es könnte das Signal unter Master und Sub-Band in der gleichen Zeit zu überwachen.

Geben Sie Menü 6. ,Dual Warten einzustellen.. Default: ON.

7) LED Display Modus (LED---MENU 7)

Funktionen: Wählen Sie den LED -Lampe /Tastaturlampe Modus.

Geben Sie Menü 7. ,LED Display-Modus auszuwählen.. Default: AUTO.

ON: LED-Anzeige leuchtet ständig.

AUTO: Die LED leuchtet, wenn eine beliebige Taste gedrückt, und das Licht nach 3s ausgeschaltet ist.

OFF: Deaktivieren Sie die LED-Lampe.

8) die Farbe der Hintergrundbeleuchtung (LIGHT---MENU 8)

Funktionen: wählen die Farbe der Hintergrundbeleuchtung .

Geben Sie Menü 8. , die Farbe der Hintergrundbeleuchtung zu wählen.

Default: Default1

1: Lila.

2: Orange.

3: Blau.

9) Tastenton beep (BEEP---MENU 9)

Funktionen: der Tastenton beep aktivieren/deaktivieren.

Geben Sie Menü 9. , Tastenton beep einzustellen. Default: ON.

10) Automatische Identifikation (ANI---MENU 10)

Funktionen: Senden ID-Code, wenn UV8000E überträgt, können die anderen es direkt auf dem Display erhalten, wenn sie auch ANI Funktion haben.

Geben Sie Menü 10.,ANI einzustellen. Default: OFF.

11) Repeater-Frequenzeinstellung

Geben Sie Menü 11th, zum Ein- / Ausschalten der Einstellung.

12) ID Einstellung

Geben Sie Menü 12th, um die ID-Nummer einzustellen.

13) PTT ID Einstellung

Geben Sie Menü 13, die PTT-ID einzustellen.

14) Übertragungstimer (TOT---MENU 14)

Funktionen: Die TOT Funktion bietet einen Sicherheitsschalter, um ein vorgegebener Wert zu begrenzen. Dies wird die Batterie der Erhaltung fördern, indem es verhindert, übermäßig langen Übertragungen zu machen. Im Falle einer eingeklemmten PTT-Schalter kann es die Störungen bei anderen Nutzern verhindern.

Geben Sie Menü 14. ,TOT einzustellen. Default: OFF.

15) Beschäftigt Kanal Aussperrung (BCLO---MENU 15)

Funktionen: Die BCLO Funktion verhindert, dass das Gerät von einem Signal erfasst wird, welches stark genug ist, um die Geräuscherdrückung zu durchbrechen. Auf Frequenzen, die verschiedene CTCSS oder DCS Codes benutzen, sollte diese Funktion aktiviert sein. BCL verhindert, dass die dortige Kommunikation versehentlich unterbrochen wird. Ihr Gerät könnte nämlich vom eigenen Ton-Detektor stumm geschaltet sein.

Geben Sie Menü 15. ,BCLO einzustellen. Default: OFF.

OFF: BLOCK Funktion Deaktivieren.

WAVE: Die Funkgeräte PTT wird nur dadurch verhindert werden, wenn die Frequenz besetzt verwendet ist.

CALL: Die Funkgeräte PTT wird nur die Frequenz verhindern. Und die Ton-Codierer ist aufs gleiche.

16) VOX Schalter

Geben Sie Menü 16, der VOX Funktion ein- / ausschalten.

17) Ton bei Übertragungsende (ROGER---MENU 17)

Funktionen: Senden einen Piepser zu unterrichten, ob die Receiver TX vorbei ist.

Geben Sie Menü 17, Ton bei Übertragungsende einzustellen. Default: OFF.

18) Dual Display (DW---MENU 18)

Funktionen: Die Funktion kann das Rufsignal überwachen. Dadurch werden Sie keine Anrufe verpassen, wenn FM Radio eingeschaltet ist.

Geben Sie Menü 18, Dual Display einzustellen. Default: OFF.

19) Empfang Saver (RX.SAV---MENU 19)

Funktionen: Dieses Feature kann Stromverbrauch erheblich reduzieren. Und Sie können möglicherweise nicht die vollen Datenburst in Empfang nehmen.

Geben Sie Menü 19. , RX.SAV einzustellen. Default: OFF.

20) Scan Modus

Geben Sie Menü 20. , Scan Modus einzustellen.

21) Tastensperre automatisch (AUTOLK---MENU 21)

Funktionen: Die zugehörigen Funktionen können gesperrt werden, um Unfälle zu vermeiden.

Geben Sie Menü 21. , AUTOLK einzustellen Default: OFF.

Die Tastatur wird automatisch gesperrt, wenn es keine Tastenbedienung für 5

Sekunden läuft. Wenn das Radio gesperrt ist, drücken Sie [] um sie zu entriegeln.

22) Sprachmeldung/Eingabe (VOICE---MENU 22)

Funktionen: Ansage aktivieren/deaktivieren

Geben Sie Menü 22. , VOICE einzustellen.

23) End-Ton Eliminierung

Geben Sie Menü 23., die funktion ein- / auszuschalten .

24) Display einschalten (OPN.SET&VLT&MSG.SET---MENU 24&25&26)

Funktionen: Wählen Sie Einschalten der Anzeigemodus und bearbeiten Sie einschalten Meldung.

Geben Sie Menü 24. , OPN.SET&VLT&MSG.SET einzustellen. Default: OFF.

OFF: Anzeige Modellversion

DC: Batterie-Spannung

MSG: power-on message

Geben Sie Menü 25, die Batteriespannung zu überprüfen.

25) Grafikkanal Name (DIS.NM&CH.NAME)

Funktionen: Schalten Sie Kanal Name Anzeigemodus ON/OFF und Bearbeiten von Kanalnamen unter MR/CH-Modus .

26) Tone Encoder & Tone Search Scanning & Tone aufrufen (C-CDC&R-CDC&T-CDC)

Funktionen 1: CTCSS/DCS Betrieb

Drücken Sie [**F**] + [**2 ml**] [**9 mr**],um die CTCSS Einstellung einzugeben, drücken [**F**] um zu bestätigen und drücken [**★100**],32nd Menü zu gelangen.

OFF: Deaktivieren Sie die CTCSS / DCS.

67.0: the CTCSS Nr.,

D023N: DCS Nr.

Viele Repeater-Systeme erfordern, ein sehr niedriger Frequenz Audio-Ton auf dem FM-Träger, um den Repeater zu aktivieren. Dies kann falsche Aktivierung des Repeaters verhindert.

Geben Sie Menü 29th/30th/31th ,TX&RX Tone coder/ RX Tone coder/ TX Tone coder einzustellen.

Wenn das Tone-Scan-Funktion keinen Ton oder Code ermitteln, wird sie auch weiterhin auf unbestimmte Zeit zu scannen. Wenn dies geschieht, kann es sein, dass die andere Station wird jeder Ton nicht senden.

Sie können die **PTT-Taste** jederzeit drücken, den Scanvorgang zu stoppen.

Während Tone Scannen können Sie auch **MONI** Taste drücken, um das Signal von der anderen Station zu hören. Tone Scanning wird fortgesetzt, wenn Sie die **MONI** Taste loslassen. Tone Scanning arbeitet entweder in den VFO oder MR Modus.

27) Offset-Frequenz und Richtungseinstellung (S-D&OFFSET--MENU 32 & 33)

Funktionen: Unter VFO-Modus können Sie die versetzte Frequenz und Richtung Verbindung mit Repeater festlegen..

Geben Sie Menü 32nd S-D&OFFSET einzustellen.

Default: OFF

Available values: 0.000-99.995MHz

28) VFO Schritt einstellen (STEP---MENU 34)

Funktionen: Einstellung der Synthesizer-Schritte

Geben Menü 34th , VFO Schritt einzustellen.

Verfügbare Werte: 0.5/2.5/5/6.25/10/12.5/25/37.5/50/100K

Grundoperationen

Das Radio einschalten/ausschalten

Drehen Sie den Knopf im/entgegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein "Klick" hören, um das Gerät aus/anzuschalten. .

Verfügbare Werte:: 0.5/2.5/5/6.25/10/12.5/25/37.5/50/100K.

Volumen anpassen

Drehen Sie den Knopf im/entgegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein "Klick" hören, um die Lautstärke leiser/lauter stellen.

Kanal Knopf

Drehen Sie den Knopf im Uhrzeigersinn, um das Gerät anzuschalten. Dann drehen Sie den Knopf im/entgegen den Uhrzeigersinn, um die Trittfrequenz zu anpassen.

PTT

PTT: Drücken und halten Sie den Knopf [PTT], um zu senden. Lassen Sie ihn los, um zu empfangen.

der Tastatur sperren / entsperren

Wenn die Tastatur nicht in Gebrauch ist, können Sie die Tastatur sperren, um ein versehentliches Tastenbedienung zu verhindern. Drei Methoden stehen zur Verfügung, damit Sie die Tastatur zu sperren/entsperren:

1.durch [] key

2.Kurzes Drücken [] für 2s zu sperren oder die Tastensperre aufzuheben.

Umkehren der Frequen

Längerer Drücken [**#**] auf diese Funktion unter den Standby-Modus zu schalten."R" wird an der Spitze der LCD angezeigt, wenn Sie diese Funktion aktivieren. Die Senderfrequenz des Redio ist die empfangende eine zu diesem Zeitpunkt.Wenn es um die CTCSS / DCS eingestellt worden ist, wird der Code auch ausgetauscht.

MONI

MONI: Drücken Sie die [MONI] Taste, um die Taschenlampe zu aktivieren. Drücken Sie sie nochmals,damit die Lampe aus geht. Drücken und halten Sie die Taste [MONI], um das Signal zu empfangen.

FM radio

Unter stand-by Mous, drücken [**F**]+[MONI].Sie können die Frequenz eingeben und drücken. Dann 1 zu FM suchen,es werden stoppen, wenn der FM gefunden hat.Wenn Sie möchten, um weiterhin zu suchen.

Tone Calling(1750Tone)

Der Benutzer benötigt für die Langstreckenkommunikation ein verstärktes Signal, welches durch einen 1750 Hz Ton aktiviert wird. Drücken und halten Sie hierzu die Taste [PTT], dann drücken Sie [BAND], um ein 1750 Hz Signal auszusenden.

Notfallalarm

Unter den Standby-Modus, drücken [**F**]+[CALL], um diese Funktion zu aktivieren, bis Sie PTT drücken,wird es verlassen.

Entfernten Stun/Kill und aktiviert

Wenn Sie diese Funktion verwenden möchten, bitte Programm per Programmiersoftware markiert:

Remote Stun

DTMF >Decode>-Stun Type->TX Inhibit->Stun Code

Remote Kill

DTMF >Decode->Stun Type->TX/RX Inhibit->Stun Code

A, Zur Eingabe von Betäubungs Code von Radio wollen Sie zu töten/betäuben.

B, zur Eingabe von Betäubungs Code +#, um die betäubt / getötet Radio zu aktivieren.eg. Stun Code von A ist 12345678. Wenn Sie entfernte A wollen, bitte verwenden Sie die gleiche Frequenz von B, drücken und halten auf PTT,dann 12345678 eingeben und A geötet werden.Wenn

DTMF
12345678

Sie A aktivieren möchten, bitte 12345678+# eingeben, um A zu aktivieren.

DTMF

C.Sie können drücken [**F**]+[**uv**], dann 12345678 eingeben und drücken [PTT]. Das Radio werden getötet.Wenn Sie es aktivieren möchten, bitte 12345678+# eingeben, um A zu aktivieren.

Kanalname Speichersysteme und löschen

Kanal Storage

Unter VFO Modus, die Frequenz zu eingeben, und drücken **F**, dann drücken [U/V], die Ziffern blinkt oben rechts der LCD. Drücken Sie die Nummer zum gewünschten Kanal direkt eingeben, oder drücken **▲** oder **▼** oder drücken die Kanal Knopf, um das gewünschte zu wählen, dann drücken **F** für die Lagerung.
e.g. um die Frequenz zu speichern.: 450.325MHz zu die channel 05, der Schritt sind wie folgt:

1) unter VFO mode, 4-5-0-3-2-5 eingeben

2) drücken **F** + **# 10**, drücken **▲** or **▼**, Nummer .5 auszuwählen.

3) drücken **F** zum bestätige

Kanal löschen

1) Unter MR/CH Modus, drücken **U/V**, um das Radio einzuschalten, LCD zeigt "DEL" und die Kanalnummer blinkt auf der rechten Seite oben auf LCD.

2) drücken **▲** oder **▼** oder schreiben Sie die Kanal Nr, die Sie löschen möchten. Dann drücken **F** zu bestätigen.

3) Nach dem Löschen, wird es in die nächste Kanal zu überspringen, wenn Sie es löschen möchten, Bitte wiederholen Sie obigen Vorgang.

FM Radio Funktion

1) Ein / Aus-Funkempfänger

Unter standby Modus, drücken **F** + [MONI] zum FM radio Funktion öffnen, LCD zeigt

"76.00M", drücken **F** + [MONI], zu DFM Radio Function beenden.

2) FM Radio Storage

Es ist der gleiche wie der Kanal Storage.

3) FM Radiokanal löschen

Unter FM Modus, schalten Sie Radio aus, drücken **PTT**, um das Radio einzuschalten, Sie werden "DEL" auf dem Bildschirm und die Kanalnummer blinkt sehen. Drücken **▲** oder **▼** Kanal zu wählen, die Sie löschen möchte. Drücken **F**, um die zu bestätigen.
Repeater diesen Vorgang können Sie alle Speicherkanal (25 in maximal) löschen.

DTMF Encoding

1. Drücken und halten Sie PTT, dann eingeben DTMF-Code, um DTMF-Signale senden. Stoppen Sie die Taste drücken und es nach 2 Sekunde verlassen wird.



DTMF
123_____

2. Wenn ein Teil der Übertragung mit Selbst ID überträgt, und Partei erhalten diese ID. Es wird diese ID automatisch speichern.

eg: ID für eine Empfangs 123 und für eine Übertragung ist 456, drücken **F** einer Übertragung. Und dann drücken **U/V**, LCD wird zeigt



CALL
456

dann drücken [PTT] die ID code zu senden, ein Empfang einer diese Signalisierung empfängt und dekodiert erfolgreich, wird es diese ID speichern.

3. Drücken **F** , dann drücken **u/v** , wenn Radio zuletzt Rufer-ID gespeichert hat,wird es diese ID angezeigt werden . Wenn nein, dann eingeben Sie die DTMF-Code(16 Stellen in maximal), dann [PTT] drücken, um diese ID zu senden.

DTMF
123_____

Hinweis:

1. Drücken Sie[MONI], um die letzter Zahl zu auslassen , wenn Sie die Code eingegeben haben .Kurzer drücken [CALL],um die stand-by Modus zurück.
2. In MR/CH Modus, längerer drücken [CALL],um die ID erhalten .
3. Wenn Sie die Code eingegeben haben ,und Sie es als # * zu beenden,der Code wird in XX # 123 geändert werden und selbst ID ist 123 .Wenn Sie die self ID checken möchten, drücken **F** ,dann drücken **u/v** , LCD wirddie ID zeigt.

DTMF Selektivruf

1.Signal Aufruf

Die Code von Aufrufteile ist 456(Radio A), und andere ist 123(Radio B), drücken **F** ,dann drücken **u/v** und 1,2,3,#,* eingeben, dann drücken [PTT] ,Radio B zu anrufen. Nach gesandt, die LCD von Radio B wird DTMF zeigt.Drücken **F** , dann drücken **u/v** , die LCD von Radio A wird zeigt.

CALL
456

Hinweis:

Wenn Radio A 1,2,3 oder 1,2,3,# oder 1,2,3,#,X,X, übertragen,Radio B kann auch empfangen und entschlüsseln.

2. Gruppenruf

Die Code von calling is 456, drücken **F** , dann drücken **u/v** , dann 1,1,A,#,eingeben,drücken[PTT]zu übertragen.

Der eigentliche Übertragung Code ist 1,1,A,#,4,5,6.

Die Eingabesequenz	Die Radios
11A#* oder 11A#456	110*119(10 pcs)
15A#* oder 15A#456	150*159(10 pcs)
1AA#* oder 1AA#456	100*199(100 pcs)
5AA#* oder 5AA#456	500*599(100 pcs)
AAA#* oder AAA#456	000*999(1000 pcs)

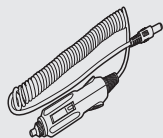
CTCSS/DCS

CTCSS									
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	162.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

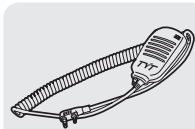
DCS

1	017	18	073	35	165	52	261	69	356	86	464	103	632
2	023	19	074	36	172	53	263	70	364	87	465	104	645
3	025	20	114	37	174	54	265	71	365	88	466	105	654
4	026	21	115	38	205	55	266	72	371	89	503	106	662
5	031	22	116	39	212	56	271	73	411	90	506	107	664
6	032	23	122	40	217	57	274	74	412	91	516	108	703
7	036	24	125	41	223	58	305	75	413	92	523	109	712
8	043	25	131	42	225	59	306	76	423	93	526	110	723
9	047	26	132	43	226	60	311	77	425	94	532	111	731
10	050	27	134	44	243	61	315	78	431	95	534	112	732
11	051	28	135	45	244	62	325	79	432	96	546	113	734
12	053	29	143	46	245	63	331	80	445	97	565	114	743
13	054	30	145	47	246	64	332	81	446	98	606	115	754
14	055	31	152	48	251	65	343	82	452	99	612	116	765
15	065	32	155	49	252	66	345	83	454	100	624		
16	071	33	156	50	254	67	346	84	455	101	627		
17	072	34	162	51	255	68	351	85	462	102	631		

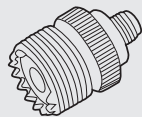
Optionales Zubehör



Kfz-Ladegerät



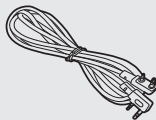
Lautsprecher



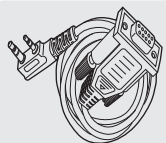
Antenne-Adapter



Ohrhörer



Klon-Kabel



Programm-Kabel



Eliminator



Software CD

Optionales Zubehör
Problemlösung
Spezifikationen

<http://www.tyt888.com>

Problemlösung

Probleme	Lösung
Das Gerät startet nicht	<ul style="list-style-type: none">• Ersetzen Sie sie durch eine geladene Batterie oder laden Sie die Leere.• Die Batterie ist nicht korrekt eingesetzt. Setzen Sie sie richtig ein.
Die Batterie entlädt sich schnell	<ul style="list-style-type: none">• Ersetzen Sie sie durch eine neue Batterie.
Die Kommunikation mit der eigenen Gruppe ist in schlechter Qualität.	<ul style="list-style-type: none">• Bestätigen Sie die QT / DQT gleich ist.• Sie sind zu weit voneinander entfernt.
Die Stimme einer anderen Gruppe kann gehört werden.	<ul style="list-style-type: none">• Ändern Sie alle QT/DQT der Gruppe.
Bei der Übertragung empfängt der Gesprächspartner das Signal nicht oder die Signale in ein geringes Volumen erhalten.	<ul style="list-style-type: none">• Wechseln Sie den Lautstärkeregler auf höchstem Niveau.• Das Mikrofon kann beschädigt werden. Schicken Sie es an den Händler vor Ort zu überprüfen.
Lärm wird immer gehört.	<ul style="list-style-type: none">• Sie sind zu weit voneinander entfernt. Schalten Sie das Radio in näheren Bereich und versuchen Sie es erneut.

Spezifikationen

Allgemeine

Frequenzbereich	136-174MHz/220-260MHz 220-260MHz/400-520MHz 136-174MHz/400-520MHz
Frequenzstabilität	*2.5PPm
Betriebsspannung	DC 7.2V (Rechargeable Li-ion battery)
Kanal Nr.	128*2
Antenne	High gain antenna
Antennen Impedanz	50Ω
Betriebsmodus	Simplex or semi-duplex
Akku-Kapazität	3600mAh

Receiver

RF- Empfindlichkeit	-122dBm (12dB SINAD)
Ausgangsleistung	>0.5W
Audioverzerrungen	<10%
Blocking	*85dB
Intermediation	*60dB *55dB
Selektivität	*65dB *60dB
Unechte Ablehnung	*65dB

Sender

Ausgangsleistung	*10W *5W
Modus der Modulation	16k*F3E / 11k*F3E
Maximale Abweichung	<5KHz / <2.5KHz
Adjacent Ch. power	*-65dB / *-60dB
Störende Strahlung	<7 μ W
Preemphasis-Merkmale	6dB
Strom	*2.8A(10W) *1.8A(5W)
CTCSS/DCS Abweichung	0.55KHz*0.15KHz 0.4KHz*0.1KHz
Vermittlung-Empfindlichkeit	8-12mV
Vermittlung-Verzerrung	<5%

Hinweis:

Technische Daten werden ohne vorherige Ankündigung geändert werden, wenn die Technik gesteigert hat. Vielen Dank.



Garantiekarte

Hinweis:

1. Diese Garantiekarte gilt nur für das Produkt wie oben aufgeführte Modell und Seriennummer.
2. Die Garantiekarte ist ein wichtiges Dokument für den Verbraucher, Garantieservice zu genießen..
3. Die Garantiekarte werden vom Händler ausgefüllt und ausgegeben,sonst ist es ungültig

Name des Käufers: _____ Geschlecht: _____

Adresse and PLZ: _____

Tel-Nr.: _____

Modell: _____

Serien-Nr.: _____

Kaufdatum: _____

Rechnung Nr.: _____

Händler: _____ Stempel: _____

Adresse and PLZ von der Händler: _____

Kontakt Tel: _____

Behandlung von Menschen: _____

Vielen Dank für den Einkauf.Wir werden unser Bestes versuchen, um einen guten Kundenservice bereitzustellen.Wenn weiterhin Probleme auftreten, kontaktieren Sie ihren Händler, den Vertrieb oderdas Service-Center.Bitte konzentrieren sich auf die folgenden Informationen:

Das beschriebene Gerät trägt das Garantiezertifikat für ein Jahr ab Kaufdatum zum Endkunden.Bitte bringen Sie die Garantiekarte und Quittung an eine bestimmte autorisierte Zweigniederlassung für iReparatur,wenn das Gerät Probleme innerhalb die Gewaehrleistung hat. (Das Produkt ist für 12 Monate garantiert.Aber das Zubehör ist nur für 6 Monate garantiert.)

Während Reparatur können die folgenden Situationen Gebühr anfallen.:

- (1) Sie können keine Garantiekarte vorzeigen.
- (2) Bei Geräten,die von jemandem anderen, als qualifizierten Servicemitarbeitern manipuliert wurden.
- (3) Abnorme Schaden
- (4) Schäden durch Missbrauch, Unfall, Wasser oder Fahrlässigkeit.
- (5)Schäden durch unsachgemäße Prüfung, Betrieb, Wartung, Installation, Demontage oder Anpassung,
- (6) Schäden durch nicht autorisierte Reparatur
- (7)Schäden durch höhere Gewalte

Die Garantie ist nur gültig, wenn das Zertifikat vollständig, richtig und klar leserlich ausgefüllt ist und die Bezeichnung des Händlers und dessen Stempel eingetragen sind. Es muss der Kaufnachweis angefügt sein.

Wartung-Datensatz

Carry-in datum			
Abschluss Datum			
Defekt Beschreibung			
Wartung Mitarbeiter Nr.			
Wartung Personal Nr..			
Unterschrift			

Diese Garantiekarte werden vom Benutzer gehalten .Wenn Sie es vergessen haben, gibt es keinen Nachschub.