

TYT TH-UV8800

ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

Ruční dvoupásmová radiostanice • 200 pamětí • Dual PTT

České zpracování anglického návodu V1.31 dodaného uživatelem. Připraveno pro Yachtmeni, září 2026.

Co tento návod obsahuje

Ovládání, práci s pamětmi, úplný přehled položek menu uvedených v předloze, skenování, CTCSS/DCS, převaděčový odskok, FM rozhlas, signalizaci DTMF / 2-Tone / 5-Tone a technické údaje. Opakující se tabulky originálu jsou sloučeny a nejasnosti jsou výslovně označeny.

Nejdříve ověř verzi stanice

Rozhodující je nabídka skutečně dostupná v rádiu. Výrobní a firmwarové varianty se mohou lišit. Přiložená předloha uvádí C-B RPT v menu 37 a volitelné potlačení hluku RX/TX ENC v menu 46/47. Jejich popis není potvrzením, že je podporuje každý kus TH-UV8800.

Letecké pásmo: dodaná předloha neobsahuje postup pro příjem Airband AM ani jeho specifikace. Tento postup proto není domýšlen. Návod pro poslech letectví bude nutné doplnit podle konkrétního přístroje a firmwaru.

Jak číst označení

[F] = vstup do menu / potvrzení; **[A/B]** = volba řádku / návrat; **[▲]** a **[▼]** = horní a dolní navigační tlačítko; **[*]** = LOCK; **[#]** = RADIO. Zápis [F] → 2 → 4 znamená postupné stisky, nikoli současné držení.

Toto je redakčně upravený český návod podle výrobní předlohy, nikoli výrobcem schválená česká příručka. Postupy nebyly fyzicky ověřeny na stanici. Přehled oprav a nejasností najdeš na konci dokumentu.

Obsah

Oddíl	Obsah
1-3	Bezpečnost a nabíjení; ovládání; první kroky
4-5	Kompletní přehled menu
6-10	Skenování, zvuk, tóny, převaděče, paměti a pokročilé funkce
11-14	Signalizace, tabulky tónů, parametry a programování
15	Prohlášení výrobce a poznámky k předloze

1 / Bezpečnost a příprava

Bezpečné zacházení

Před použitím se seznam s místními pravidly rádiového provozu. Stanici vypni před vstupem do prostředí s hořlavinami či nebezpečím výbuchu, v blízkosti trhacích prací a tam, kde je použití rádiových zařízení zakázáno. V nebezpečném prostředí nenabíjej ani nevyměňuj baterii.

Nepoužívej poškozenou anténu. Stanici nerozebírej; servis svěř kvalifikované osobě. V autě ji neukládej do prostoru rozvinutí airbagu. Chraň ji před přímým sluncem a přehřátím. Výrobce požaduje při vysílání odstup alespoň 5 cm od antény. Dlouhé nepřetržité vysílání způsobuje zahřívání. Při zápachu nebo kouři stanici ihned vypni a obrať se na prodejce.

Kontrola balení a montáž

Originální návod uvádí stanici, anténu, Li-ion akumulátor 2 800 mAh, nabíječku, klip na opasek a návod. Při chybějící nebo poškozené položce kontaktuj prodejce.

Baterii usaď do vodítek na zadní straně a zajisti západkou podle konstrukce přístroje. Při demontáži nejprve stanici vypni a uvolni pojistku. Anténu našroubuj po směru hodinových ručiček a dotáhni rukou. Klip připevni dodanými šrouby M2,5 × 5. Externí mikrofon, sluchátko nebo programovací kabel se připojují pod boční krytkou MIC/SP.

Akumulátor a nabíjení

Předloha uvádí Li-ion akumulátor **7,4 V / 2 800 mAh**, nabíjení ve stolní nabíječce a USB-C konektor na baterii. Před prvním použitím baterii nabij. Použij nabíječku a napájecí zdroj určený pro daný akumulátor. Po výrazném poklesu provozní doby zvaž výměnu baterie.

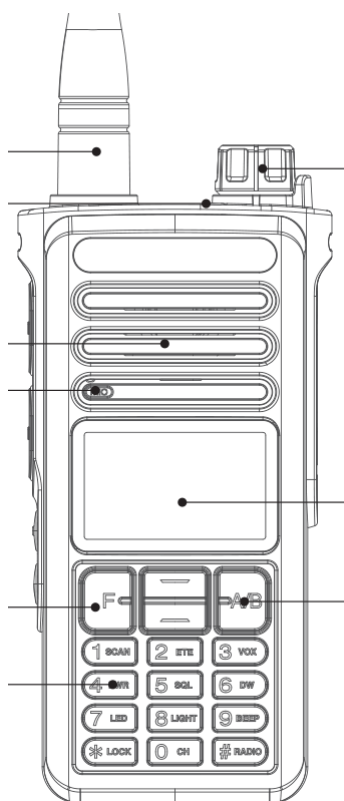
Výrobce zmiňuje přibližně 300 nabíjecích cyklů a poté možné snížení kapacity. Originál doporučuje dva až tři úvodní nabíjecí/vybíjecí cykly. **Redakční poznámka:** z tohoto doporučení nevyplývá požadavek baterii úmyslně hluboce vybíjet.

Neúplnost předlohy: tabulka nabíječky obsahuje červenou a zelenou kontrolku, ale chybí přiřazení jejich významu. Konkrétní signalizaci a parametry USB-C zdroje proto ověř podle označení nabíječky a baterie; předloha je nestanovuje.

Teplota

Technická tabulka uvádí –10 až +50 °C; úvodní bezpečnostní text –10 až +40 °C. Kvůli rozporu používej konzervativnější rozsah –10 až +40 °C, dokud výrobce nepotvrdí jiný. Rozsah teplot pro nabíjení v předloze není uveden.

2 / Ovládací prvky



Horní část

Anténa; vedle ní vypínač spojený s regulátorem hlasitosti.

Přední část

Kontrolka, reproduktor, mikrofon, LCD, [F], [A/B], dvě navigační klávesy a číselná klávesnice.

Levý bok

Dvě tlačítka PTT, boční tlačítko 1 a MONI.

Pravý bok

Konektor MIC/SP pro zvukové příslušenství a programovací kabel.

Obrys stanice převzat z dodaného návodu. Podoba popisků kláves a displeje se může mezi verzemi lišit.

Prvek	Funkce podle předlohy
PTT	Drž pro vysílání, uvolni pro příjem. Dvě PTT umožňují práci se dvěma kanály; přiřazení horní/dolní tlačítko k řádkům A/B předloha jednoznačně neurčuje.
Boční tlačítko 1	Svítilna; delší stisk může vyvolat vysílání tónu 1 750 Hz. PTT + toto tlačítko vysílá nastavenou selektivní signalizaci.
MONI	Krátký stisk otevře umlčovač šumu pro poslech slabých signálů. Dlouhý stisk v režimu FM rozhlasu spustí skenování.
LCD	Zobrazuje sílu signálu / výkon, dual watch, úsporný režim, skenování, šířku kanálu, odskok, zámek, typ signalizace, baterii a číslo paměti/menu.

3 / První kroky a klávesnice

1. Připoj anténu a nabitou baterii. Otočením horního ovladače zapni stanici a nastav hlasitost.
2. Klávesou [A/B] zvol pracovní řádek. Krátkým [#] přepínej frekvenční a paměťový režim, případně zvol režim v menu 34 DIS MD.
3. Ve VFO zadávej frekvenci číslicemi nebo ji měň navigačními tlačítky. V paměťovém režimu vyber uložený kanál.
4. Při komunikaci drž příslušné PTT; po domluvení je uvolni a poslouvej. Před prvním použitím ověř, který řádek ovládá každé PTT.

Režimy

FRE / VFO: přímá práce s frekvencí. **MR:** uložená paměť se zobrazenou frekvencí a číslem kanálu, případně názvem. **CH:** zobrazení čísla nebo názvu kanálu. Pro MR/CH musí být alespoň jedna paměť obsazená. **FM:** příjem rozhlasových stanic; vstup a výstup dlouhým [#] podle přehledu kláves.

Práce s menu

1. Stiskni [F]. Vyber položku navigačními tlačítky nebo jejím číslem.
2. Dalším [F] otevři nastavení, navigací změň hodnotu a [F] ji potvrd.
3. Klávesou [A/B] se vrať; podle úrovně menu může být nutný druhý stisk. Říd' se názvem položky na displeji.

Zkratka	Otevře / provede
[F] → 1 / 2 / 3	SCAN / STE (také ETE) / VOX LEV
[F] → 4 / 5 / 6	POWER / SQL / D.WAIT
[F] → 7 / 8 / 9 / 0	LED / LIGHT / BEEP / DT/2T/5T CH
[F] → [*]	Společné nastavení CTCSS/DCS pro TX a RX
Drž [*] asi 2 s	Zamknutí / odemknutí podle LOCK MD
[F] → [#]	Spuštění poplachu; ukončení PTT
Drž [A/B] ve VFO	Vyhledání a kopírování frekvence blízké stanice
Drž [F] ve VFO	Volba paměti pro uložení nebo smazání

Poplach podle originálu vysílá výstražný tón. Nejde o záruku přivolání pomoci ani o náhradu DSC.

4 / Menu: základní nastavení

Číslování je převzato z hlavní tabulky V1.31. Čísla 15 a 18 v ní chybí; nejsou doplňována odhadem. Zobrazené názvy ponecháváme v angličtině pro snadné vyhledání.

Č. / název	Volby a význam
1 SCAN	Skenování frekvencí nebo pamětí. [F] spustí skenování.
2 STE / ETE	120 / 180 / 240 / FREQUENCY. Potlačení zvuku při ukončení relace; předloha nevysvětluje jednotky hodnot.
3 VOX LEV	1-7; u varianty s potlačením hluku 1-3. Citlivost hlasového spínání.
4 POWER	HIG / MID / LOW. V textu návodu 10 / 5 / 2 W.
5 SQL	0-9. Úroveň umlčovače šumu.
6 D.WAIT	ON / OFF. Sledování hlavního i vedlejšího řádku.
7 LED	ON / OFF / 5S / 10S / 15S / 20S / 25S / 30S. Režim a doba podsvícení.
8 LIGHT	1-7. Jas displeje.
9 BEEP	ON / OFF. Zvuk tlačítek.
10 DT/2T/5T CH	1-16. Výběr předvolby signalizace nakonfigurované v PC.
11 TOT	OFF / 30 / 60 / ... / 270 s. Omezení souvislého vysílání.
12 BCLO	OFF / SUB / Carrier. Blokování vysílání při obsazeném kanálu.
13 VOX.SW	ON / OFF. Zapnutí hlasového spínání.
14 ROGER	ON / OFF. Tón při ukončení vysílání.
16 RX.SAV	OFF / 1:1 / 1:2 / 1:4. Úspora energie přijímače.
17 SCAN.S	TO / CO / SE. Chování při nalezení signálu.
19 AUTOLK	ON / OFF. Automatické zamknutí po nečinnosti.
20 VOICE	ON / OFF. Hlasové potvrzování.
21 OPENSET	OFF / DC / MEG / CHAR. Informace při zapnutí.
22 DC VOLT	Zobrazení napětí baterie.
23 OFFSET / DIS.NM	Ve VFO: velikost odskoku, VHF 0-40 MHz / UHF 0-120 MHz. V CH: zapnutí zobrazení názvu ON / OFF.

5 / Menu: rozšířené funkce

Č. / název	Volby a význam
24 C-CDC	OFF / CTCSS / DCS. Společný tón nebo kód pro TX i RX.
25 R-CDC	OFF / CTCSS / DCS. Tón nebo kód pro příjem.
26 T-CDC	OFF / CTCSS / DCS. Tón nebo kód pro vysílání.
27 S-D	OFF / + / -. Směr převaděčového odskoku.
28 STEP	2,5 / 5 / 6,25 / 10 / 12,5 / 25 / 50 / 100 kHz. Krok ladění.
29 N/W	WIDE / MIDD / NARR: 25 / 20 / 12,5 kHz.
30 SEEK 67.0	Vyhledání přijímaného tónu CTCSS.
31 SEEK D023N	Vyhledání přijímaného kódu DCS.
32 Scrambler	OFF / 1-8 podle tabulky. Dostupnost závisí na variantě.
33 LOCK MD	ALL / PTT / KEY / KEY+S. Rozsah zamykání; význam S není v originálu přesně vymezen.
34 DIS MD	FRE / CH / MR. Režim zobrazení a práce.
35 DW	ON / OFF. Sledování provozního kanálu při FM rozhlasu.
36 CH.NAME	Úprava názvu paměti.
37 C-B RPT	OFF / UNIDIR / BIDIR. Cross-band převádění, pokud je podporováno.
38 MICLEV	1-8. Citlivost mikrofону.
39 RX BACKLED	ALW.ON / CODE.ON / OFF. Podsvícení při příjmu.
40 TX/RX LED	ON / OFF. Kontrolka vysílání a příjmu.
41 ZONE SET	Zone List / New Zone / OFF. Skupiny kanálů.
42 SCAN LIST	Seznam skenovaných kanálů. Předloha uvádí OFF a nastavení přes PC.
43 Start frequency	Dolní mez skenování; zobrazený příklad 400,00000 MHz.
44 End frequency	Horní mez skenování; zobrazený příklad 480,00000 MHz.
45 Battery display	Icon / Voltage / Icon&Volt.; Ikona, napětí nebo obojí.
46 RX ENC	ON / OFF. Volitelné potlačení hluku přijímaného zvuku.
47 TX ENC	ON / OFF. Volitelné potlačení hluku vysílaného zvuku.
48 Reset	ALL / VFO / FULL. Obnovení nastavení.
49 Radio Ver	Verze a datum firmwaru; příklad M 1.31.

6 / Skenování a příjem

Skenování frekvencí a pamětí

1. Vyber FRE/VFO pro skenování frekvencí nebo MR/CH pro skenování pamětí.
2. V menu 17 SCAN.S zvol způsob zastavení.
3. Otevři menu 1 SCAN a potvrď [F]. Navigační tlačítka mění směr skenování.
4. Skenování ukonči tlačítkem [F] podle kapitoly SCAN v originálu.

Režim	Chování
TO	Na signálu se na určitou dobu zastaví a potom pokračuje, i když signál trvá. Délka prodlevy není v předloze uvedena.
CO	Zůstává na kanálu, dokud trvá nosná. Po jejím skončení pokračuje.
SE	Na nalezeném signálu skončí. Další skenování je nutné spustit ručně.

Menu 43 a 44 vymezují počáteční a koncovou frekvenci pro prohledávání. Seznam pamětí ke skenování se nastavuje v programovacím softwaru; menu 42 jej zpřístupňuje podle verze.

SQL a monitorování

SQL, menu 5: potlačuje šum v nepřítomnosti signálu. Výrobce uvádí výchozí hodnotu 5 a rozsah 0-9. Pokud neslyšíš slabou stanici, sniž práh nebo použij MONI. Vyšší práh může slabší signály umlčet.

MONI: dočasně obejde umlčovač. Při vyhledávání tónu podle návodu umožní poslech umlčeného signálu; po uvolnění pokračuje hledání.

Dvě různé funkce sledování

D.WAIT, menu 6: sleduje hlavní a vedlejší pracovní řádek; v předloze výchozí ON. **DW, menu 35:** umožňuje zachytit volání na provozním kanálu při poslechu FM rozhlasu; výchozí OFF. Tyto dvě položky nejsou totožné.

Úsporný režim RX.SAV

Menu 16 nastavuje OFF / 1:1 / 1:2 / 1:4. Úspora snižuje spotřebu při čekání. Výrobce upozorňuje, že přijímač nemusí zachytit celý krátký datový impulz. Výchozí nastavení v předloze je OFF.

7 / Vysílání, zvuk a zámek

Výkon, omezení délky relace a obsazený kanál

POWER, menu 4: podle textu V1.31 HIGH 10 W, MID 5 W a LOW 2 W. Nastavení se ukládá do paměti. Hodnota LOW se může mezi verzemi lišit; zde nepřebíráme odlišnou hodnotu z prodejního popisu.

TOT, menu 11: omezuje délku nepřerušného vysílání na 30 až 270 s po 30 s, nebo OFF. Pomáhá při omylem stisknutém PTT a omezuje vybíjení baterie. Výchozí OFF.

BCLO, menu 12: OFF vypne blokování; Carrier blokuje PTT při obsazené frekvenci; SUB podle originálu blokuje při shodné frekvenci a odpovídajícím tónu/kódu. Výchozí OFF.

VOX a mikrofon

VOX.SW v menu 13 zapíná hlasové spínání. Není nutné držet PTT ani používat speciální VOX soupravu. Citlivost nastavuje VOX LEV v menu 3. Předloha uvádí, že vyšší číslo znamená vyšší citlivost; rozsah je 1-7, případně 1-3 u verze s potlačením hluku. Výchozí úroveň je 2 a VOX je vypnutý. Doběh po skončení řeči se nastavuje v PC.

MICLEV v menu 38 nastavuje citlivost mikrofonu v osmi stupních. RX ENC a TX ENC v menu 46/47 jsou volitelné funkce potlačení okolního hluku zvuku. Zapínají se nezávisle, pokud je daná verze podporuje.

Tóny, svícení a zámek

STE/ETE v menu 2 potlačuje nepříjemný zvuk na konci relace; výchozí 120. ROGER v menu 14 přidává závěrečný tón vysílání; výchozí OFF. BEEP v menu 9 ovládá pípání kláves a VOICE v menu 20 hlasové pokyny; obě mají podle předlohy výchozí ON.

LED v menu 7 řídí podsvícení a jeho prodlevu. LIGHT v menu 8 nastavuje jas 1-7. RX BACKLED v menu 39: ALW.ON reaguje na příjem obecně, CODE.ON podle textu při odpovídající tónové/kódové signalizaci, OFF funkci vypne. TX/RX LED v menu 40 vypíná či zapíná indikační LED.

Dlouhým [*] asi 2 s zamkne nebo odemkne ovládání. LOCK MD v menu 33 volí ALL / PTT / KEY / KEY+S. AUTOLK v menu 19 zamkne ovládání po přibližně 10 s bez stisku. Přesný rozsah KEY+S a ALL ověř na konkrétním přístroji; originál jej nerozepisuje.

8 / CTCSS, DCS a převaděče

Nastavení tónu nebo kódu

CTCSS přidává k vysílání nízkofrekvenční tón. DCS používá digitální kód. Příjemci dekodér může otevřít zvuk jen při odpovídajícím tónu/kódu. **Redakční vysvětlení:** nejde o utajení komunikace; jiný příjemce s vypnutým dekodérem může relaci slyšet.

1. Otevři C-CDC (menu 24) pro společné nastavení TX/RX, R-CDC (25) jen pro příjem nebo T-CDC (26) jen pro vysílání.
2. Stiskni [F]. Klávesou [*] podle originálu přepínej OFF / CTCSS / DCS. Navigací vyber tón nebo kód.
3. Pro změnu normální/invertované varianty DCS použij [#] podle symbolu v předloze; variantu zkontroluj na displeji (N/I). Potvrď [F] a vrať se [A/B].

Pokud se místo 67.0 zobrazuje D023N, originál doporučuje opakovat [*] do OFF a poté navigací zvolit CTCSS. Tabulka tónů uvádí 50 hodnot od 67,0 do 254,1 Hz, zatímco menu zmiňuje také 62,5 Hz. Říd' se skutečnou nabídkou stanice.

Vyhledání neznámého tónu

Menu 30 spustí hledání CTCSS a menu 31 DCS. Hledání funguje ve VFO i MR. Pokud protistanice tón nevysílá, může pokračovat bez výsledku. Podle originálu jej zastaví PTT; MONI umožní poslech během hledání.

Převaděčový odskok

1. Ve VFO nastav přijímací frekvenci.
2. V menu 23 OFFSET nastav rozdíl RX a TX: pro VHF až 40 MHz, pro UHF až 120 MHz.
3. V menu 27 S-D vyber + (TX výše), – (TX níže), nebo OFF (simplex).
4. Podle potřeby nastav vysílací tón v T-CDC, šířku kanálu N/W a výkon POWER.

Početní příklad z předlohy: RX 445,050 MHz, OFFSET 0,600 MHz a S-D = – znamenají TX 444,450 MHz. Jde o ukázkou výpočtu, nikoli doporučení provozní frekvence.

Opravené odkazy: na straně 45 originálu jsou stará čísla 22/26/27; hlavní tabulka a jiné kapitoly uvádějí OFFSET 23, S-D 27 a STEP 28. V této příručce používáme poslední uvedenou trojici.

Přístupový tón 1 750 Hz

Podle předlohy drž boční tlačítko 1 přibližně 2 s. Stanice začne vysílat nosnou s tónem 1 750 Hz. Po otevření převaděče tlačítko uvolni a pro řeč používej PTT. Funkce bočního tlačítka závisí na nastavení přístroje.

9 / Paměti, názvy a reset

Uložení kanálu

1. Ve VFO nastav požadovanou frekvenci, případný odskok, tóny, výkon a šířku kanálu.
2. Dlouze stiskni [F]. Začne blikat číslo paměti vpravo na displeji.
3. Číslo zadej klávesnicí nebo vyber navigačními tlačítky. Předloha uvádí, že blikající číslo může označovat již obsazenou paměť; před přepsáním ověř její obsah.
4. Pro uložení stiskni [#]. Stanice podle předlohy přejde do MR a zobrazí uložený kanál.

Příklad: zadej 450325 pro 450,325 MHz. V C-CDC nastav 151,4 Hz. Vrať se [A/B], drž [F], vyber 05 a ulož [#]. Příklad je převzat z originálu a slouží k vysvětlení ovládání.

Smazání paměti

1. Ve VFO dlouze stiskni [F].
2. Vyber číslo kanálu určeného ke smazání.
3. Stiskni [*]. Podle originálu se paměť smaže a nabídne se další číslo.

Pozor na rozdíl: v této volbě [#] ukládá, zatímco [*] maže. Nejde o běžné potvrzení tlačítkem [F].

Název kanálu a zobrazení

DIS.NM, menu 23 v CH, zapíná zobrazení názvu. CH.NAME v menu 36 upravuje jeho text. Navigací vyber znak a [*] přesouvej kurzor podle ikony v předloze. Názvy lze pohodlněji zadat přes programovací software. DIS MD, menu 34, volí FRE / CH / MR.

Informace při zapnutí a baterie

OPENSET v menu 21 nabízí OFF / DC / MEG / CHAR. DC zobrazí napětí; MEG zprávu při zapnutí, upravitelnou pomocí softwaru. Význam CHAR není v textu blíže vysvětlen. Menu 22 DC VOLT zobrazuje aktuální napětí. Menu 45 umožňuje trvale zobrazit ikonu baterie, napětí nebo obojí.

Obnovení nastavení

Otevři **menu 48 Reset** podle hlavní tabulky. Originál popisuje ALL jako inicializaci všech nastavení, VFO jako reset frekvenčního režimu a FULL jako reset frekvenčního i kanálového režimu. Rozdíl ALL/FULL však není dostatečně vymezen. Před resetem si zazálohuj konfiguraci; může dojít ke ztrátě nastavení i pamětí. Odkaz na menu 46 v úvodu originálu je chybný pro tabulku V1.31.

10 / FM a další funkce

FM rozhlas

Předloha uvádí rozsah **64-108 MHz** a až 24 rozhlasových pamětí. Podle přehledu kláves se FM zapíná a vypíná dlouhým [#]. Krátké [#] v režimu FM přepíná ladění a paměti, jsou-li nějaké uloženy. Frekvenci zadej číslicemi nebo vyber navigací. Dlouhý MONI v režimu FM spouští skenování.

Pro uložení rozhlasové stanice při ladění dlouze stiskni [F], vyber číslo a potvrď [#]. Pro smazání ve stejné volbě použij [*]. Menu 35 DW může při poslechu rozhlasu sledovat provozní volání. **Rozpor předlohy:** kapitola FM nerozlišuje krátký a dlouhý stisk u zapnutí; zde upřednostňujeme výslovné rozlišení z přehledu kláves.

Kopírování blízké stanice

1. Na TH-UV8800 přejdi do VFO a podrž [A/B]. Ozve se tón a zelená kontrolka pomalu bliká.
2. Na stanici, jejíž nastavení kopíruješ, drž PTT až do dokončení vyhledání frekvence a CTCSS/DCS.
3. Předloha uvádí potvrzovací tón a trvalé zelené světlo při úspěšném uložení. Pro další kanály postup opakuj; nakonec stanici vypni a znovu zapni.

Předloha připouští kopírování mezi různými značkami. Předčasné ukončení vysílání může způsobit zachycení závěrečného tónu. Není popsáno, kam se výsledek automaticky ukládá; výslednou paměť proto ověř. Nejde o kopii celé konfigurace.

Zóny, šířka kanálu a scrambler

ZONE SET v menu 41 nabízí seznam, novou zónu a OFF. Podle předlohy lze nastavit až 10 zón po nejvýše 100 kanálech; jejich obsah se spravuje v PC. Jde o seskupení existujících pamětí, nikoli zvýšení celkové kapacity 200 kanálů.

N/W v menu 29 volí WIDE 25 kHz, MIDD 20 kHz nebo NARR 12,5 kHz. Výrobce uvádí nedostupnost WIDE u verze USA/Kanada. STEP v menu 28 upravuje krok ladění, nikoli šířku kanálu.

Scrambler v menu 32 mění zvuk pro ztížení srozumitelnosti bez odpovídajícího nastavení. Tabulka uvádí OFF / 1-8, text však jednu skupinu a omezení na verzi s 2/5-Tone. Funkci používej jen podle skutečné nabídky. COMP je v seznamu funkcí zmíněn bez samostatného postupu nastavení.

Cross-band repeater: podmíněná funkce

Pokud stanice obsahuje funkční menu 37 C-B RPT: **UNIDIR** přijímá na hlavním pásmu a vysílá na vedlejším; **BIDIR** převádí v obou směrech podle přijatého signálu; **OFF** převádění vypne. Předloha nepopisuje další podmínky aktivace. Pokud položka chybí, nelze dostupnost odvodit z tohoto návodu ani doporučit neověřenou změnu firmwaru.

11 / Selektivní signalizace

DTMF, 2-Tone a 5-Tone se připravují v programovacím softwaru. Menu 10 vybírá jednu z 16 předvoleb. Podle originálu se nastavené volání vyše současným stiskem PTT a bočního tlačítka 1. Funkce musejí být shodně nakonfigurovány u obou stanic.

DTMF a identifikace ANI

1. V nastavení DTMF zvol typ kódování ANI.
2. Zadej ID volané stanice. Příklad výrobce používá vlastní ID 001 a volané ID 003.
3. Vyber předvolbu / kanál a nastav signalizaci dané paměti na DTMF.
4. PTT + boční tlačítko 1 vyše nastavené volání; odpovídající přijímač může zobrazit ANI.

Stun, Kill a Waken

Funkce	Význam podle originálu
Stun	Přijetí odpovídajícího kódu zablokuje vysílání cílové stanice.
Kill	Přijetí odpovídajícího kódu zablokuje vysílání i příjem.
Waken / Wake	Obnoví činnost po předchozím zablokování.
Select Ch	Výchozí předvolba použitá při DTMF volání.

Pro ruční vyslání kódu předloha uvádí typ DTMF Encode = OFF a zadání kódu během vysílání. Obnovovací sekvenci popisuje jako kód Stun doplněný o #, respektive kód Kill doplněný o #. Skutečné řetězce závisí na konfiguraci přijímače; originál nedává univerzální kód.

Příklad rozdělení předvoleb: 1 = ANI; 2 = Stun; 3 = probuzení ze Stun; 4 = Kill; 5 = probuzení z Kill. Po výběru předvolby 4 v softwaru nebo menu 10 a stisku PTT + bočního tlačítka 1 se odešle příslušný kód. Obdobně fungují ostatní předvolby. Tyto funkce používej pro stanice, které spravuješ; chybná konfigurace může zablokovat provoz.

2-Tone

Při kódování zadej frekvenci prvního a druhého tónu. Podle výrobce by si neměly být příliš blízké, aby nedocházelo k chybám dekódování. Při příjmu zvol správné pořadí, například A-B: první tón musí odpovídat A, druhý B. Ostatní kombinace fungují obdobně.

5-Tone a PTT ID

Kód 5-Tone se zadává obdobně jako DTMF. Přijetí odpovídajícího kódu může otevřít umlčovač (Select), zablokovat stanici (Stun/Kill) nebo ji obnovit (Wake). PTT ID je uvedeno v seznamu funkcí, ale předloha nepodává samostatný postup ani výčet voleb; nastavení ověř v příslušném softwaru.

12 / Tabulky CTCSS a DCS

CTCSS: frekvence tónů v Hz

Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
67,0	69,3	71,9	74,4	77,0	79,7
82,5	85,4	88,5	91,5	94,8	97,4
100,0	103,5	107,2	110,9	114,8	118,8
123,0	127,3	131,8	136,5	141,3	146,2
151,4	156,7	159,8	162,2	165,5	167,9
171,3	173,8	177,3	179,9	183,5	186,2
189,9	192,8	196,6	199,5	203,5	206,5
210,7	218,1	225,7	229,1	233,6	241,8
250,3	254,1				

DCS: normální a invertovaná varianta

DCS	DCS	DCS	DCS	DCS	DCS	DCS
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Kódy ponechány s počáteční nulou. Výrobce uvádí 104 kódů, ale jeho tabulka obsahuje 106 hodnot; všechny jsou zde zachovány. Rozsah skutečně dostupný v menu může záviset na verzi.

13 / Technické údaje

Údaje níže jsou převzaté z V1.31. Nejde o výsledky měření. Frekvenční variantu ověř podle konkrétního přístroje; technická schopnost není oprávněním k vysílání.

Obecné parametry	Hodnota v předloze
Počet pamětí / napájení	200 / 7,4 V DC
Akumulátor	Li-ion 2 800 mAh
Rozměry / hmotnost	121 × 58 × 42 mm / 268 g s baterií a anténou
Provozní teplota	Tabulka –10 až +50 °C; úvod –10 až +40 °C
Frekvence TX i RX	USA: 144-148 / 420-450 MHz; EU: 144-146 / 430-440 MHz; další uvedená varianta: 136-174 / 400-480 MHz
FM rozhlas	64-108 MHz podle kapitoly obsluhy
Airband AM	V této předloze není rozsah ani postup uveden.

Vysílač	Hodnota v předloze
Výkon / modulace	Max. 10 W / FM; popis výkonů 10 / 5 / 2 W
Frekvenční stabilita / zdvih	5 ppm / nejvýše ±5 kHz
Odběr proudu	Nejvýše 1 600 mA
Zkreslení modulace	Méně než 5 %
Modulační šum	Méně než –40 dB
Nežádoucí vyzařování	Originál „Spurious Power ≤–15 dB“; chybí referenční veličina, údaj je neúplný.
Potlačení sousedního kanálu	≥65 dB podle tabulky výrobce
Zvuková odezva 300-3 400 Hz	+6,5 až –14 dB

Přijímač	Hodnota v předloze
Citlivost / selektivita	≤0,2 μV / ≥65 dB
Intermodulační parametr	≥55 dB (v originálu chybně „Intermediation“)
Zvukový výkon / zkreslení	Více než 500 mW / ≤10 %
Frekvenční stabilita	5 ppm
Odběr	Pohotovost 60 mA; provoz 250 mA
Obsazená šířka pásma	≤16 kHz; takto uvedeno v části Receiver
Zvuková odezva 300-3 400 Hz	+7 až –12,5 dB

14 / Programování z počítače

Redakční doplněk: následující část je obecný pracovní postup. Originální V1.31 odkazuje na programovací software, ale neobsahuje kompletní návod jeho instalace ani detailní postup přenosu.

1. Použij program určený přímo pro TH-UV8800 a odpovídající variantu. Nezaměňuj konfigurace pro TH-UV99, TH-UV88 nebo TH-UV8000 jen kvůli podobnému názvu.
2. Připoj kompatibilní programovací kabel do konektoru MIC/SP. Podle kabelu nainstaluj potřebný ovladač a v programu zvol příslušný COM port.
3. Nejprve načti konfiguraci z připojené stanice a ulož ji jako zálohu.
4. Uprav frekvence RX a TX, tóny, šířku kanálu, výkon, názvy, skenování a případné zóny. Před zápisem ověř, že soubor patří správnému modelu.
5. Zapiš konfiguraci do stanice podle pokynů programu. Během přenosu neodpojuj kabel ani napájení.
6. Po zápisu ověř zobrazení a nastavení několika pamětí. Pokud je to možné, načti obsah zpět a porovnej jej.

Kde hledat software

Výrobce zveřejňuje soubory na www.tyt888.com/download.html. Programovací software (CPS) a firmware jsou různé věci. Pro běžnou úpravu kanálů nepředpokládej nutnost aktualizace firmwaru. Použitelnost balíčku ověř podle modelu a verze přístroje.

Když něco nefunguje

Projev	Co zkontrolovat
Stanice se nezapne	Nabití a správné zajištění baterie; vypínač.
Neslyšíš známou stanici	RX frekvenci, SQL, R-CDC, zvolený řádek a anténu. Pro rozlišení použij MONI.
Nelze vysílat	Zámek PTT, BCLO, TOT a nastavenou TX frekvenci; příslušnou variantu stanice.
Počítač stanici nevidí	Ovladač kabelu, COM port, správný model v programu, zasunutí konektoru a zapnutí stanice.
Menu nesouhlasí s návodem	Vyhledávej podle názvu, zkontroluj Radio Ver. Nepoužívej číselné zkratky naslepo.
Chybí C-B RPT nebo ENC	Může jít o nepodporovanou variantu. Samotný návod dostupnost nepotvrzuje.

Servisní záznam

Model: _____ Výrobní číslo: _____
Verze firmware: _____ Datum nákupu: _____
Prodejce / kontakt: _____

15 / Předloha a její nejasnosti

Prohlášení a servisní text originálu

Originál obsahuje americké prohlášení FCC Part 15 pro zařízení třídy B: zařízení může vytvářet rádiové rušení; při jeho výskytu doporučuje změnu polohy přijímací antény, větší vzdálenost od přijímače, jiný napájecí okruh nebo pomoc technika. Uvádí podmínky nezpůsobovat škodlivé rušení a přijímat rušení včetně rušení s nežádoucím účinkem. Neautorizované úpravy mohou podle tohoto prohlášení zrušit oprávnění k provozu.

Dále předloha deklaruje shodu se směrnicí 2014/53/EU, uvádí provoz pod 2 000 m nad mořem a zkoušky SAR podle EN 62209-2:2010. Popisuje zkoušku před obličejem ve vzdálenosti 25 mm a u těla 0 mm, s příslušenstvím i bez něj. **Jde o podmínky zkoušek, nikoli náhradu pokynů pro zacházení.** Předloha neuvádí konkrétní výsledné hodnoty SAR ani úplné identifikační údaje prohlášení; český text není samostatným dokladem shody.

Seřizování vysílače a výměny jeho součástí má podle výrobce provádět odborně způsobilá osoba. Záruční karta originálu zmiňuje jednoletou záruku výrobce s výlukami pro nabíječku, baterii, sluchátko, anténu a kabel; požaduje vyplněnou a potvrzenou kartu a shodné výrobní číslo. Jako servisní cestu uvádí prodejce, místního servisního zástupce nebo výrobce. **Tento popis nepředstavuje záruční podmínky Yachtmeni.** Konkrétní nákup a reklamaci řeš s prodejcem.

Redakční opravy a omezení

Místo v předloze	Jak je řešeno v českém návodu
Počet položek menu	Text uvádí 47, tabulka končí číslem 49 a vynechává 15 a 18. Zachována skutečně uvedená čísla.
Reset a odskok	Použito Reset 48; OFFSET 23; S-D 27; STEP 28; tóny 24/25/26 podle hlavní tabulky.
LIGHT	Opraveno na jas; jinde chybně označeno jako barva nebo úroveň VOX.
LOW, teplota, rozměry	Převzaty hodnoty předlohy a označeny rozpory; nejsou sjednoceny s prodejním popisem odhadem.
FM a CTCSS	Rozlišen krátký/dlouhý stisk dle přehledu kláves. U CTCSS označen rozpor 62,5 vs. 67,0 Hz.
C-B RPT, ENC, Scrambler	Popsány podmíněně; dostupnost ověřit na konkrétní variantě.
Airband a další mezery	Chybějící postup AM, přesné přiřazení Dual PTT, význam S a indikace nabíječky nejsou domyšleny.

Zdroj: „TYT TH-UV8800 V1.31.pdf“, 35 PDF stran / tištěné číslování do strany 58; metadata vytvoření 24. 7. 2026. Česká redakce: 21. 9. 2026. Obrázek ovládání je převzat z této předlohy.