

**BAOFENG<sup>®</sup>**

**User Manual**

***FCC***

***série k6***

***Amatérské rádio***

## PŘEDMLUVA

Děkujeme vám za zakoupení tohoto produktu. což je dual band/dual display/dual watch. Toto snadno použitelné rádio vám poskytne bezpečnou, okamžitou a spolehlivou komunikaci se špičkovou účinností. Před použitím si prosím pečlivě přečtete tento návod. Zde uvedené informace vám pomohou získat maximální výkon vašeho rádia.



**VAROVÁNÍ!** Evropsští uživatelé by si měli uvědomit, že provoz této jednotky ve vysílacím režimu vyžaduje, aby operátor měl platnou licenci pro amatérské rádio od příslušné země licenčního úřadu pro amatérské rádio pro frekvence a úroveň výkonu vysílače, na kterých toto rádio vysílá. Nedodržení může být nezákonné a může vést k trestnímu stíhání. Na toto téma se podívejte do příručky „EU“ specifikace 2014/53/EU.



**POZOR!** Při programování rádia začněte načtením dat továrního softwaru a poté přepište tato data s vaší frekvencí atd. do nového uloženého kódového konektoru, jinak může dojít k chybám. Programovací kabel můžete použít s PC k naprogramování autorizované frekvence, šířky pásma, napájení atd. vaše programování musí odpovídat vaší licenční certifikaci FCC (nebo jiné země EU).



**POZOR!** *Před použitím tohoto produktu si přečtete Příručku o vystavení vysokofrekvenční energii a bezpečnosti produktu dodávanou s rádiem, která obsahuje pokyny pro bezpečné použití a povědomí o vysokofrekvenční energii a kontrolu pro shodu s platnými normami a předpisy.*



### PMR446, FRS, GMRS, MURS

Můžete být v pokušení používat frekvence PMR446 (v Evropě) nebo FRS, GMRS, MURS (v USA). Uvědomte si však, že na tato pásma existují omezení, která znemožňují použití tohoto transceiveru.

# Obsah

## **Kapitola 1. Začínáme**

1.1 Předpisy a bezpečnostní upozornění

1.2 Obsah balení

1.3 Hlavní rysy

## **Kapitola 2. Nabíjení baterie**

2.1 Nabíjení baterie

2.2 Nabíječka je dodávána

2.3 S Li-ion baterií postupujte opatrně

2.4 Jak nabíjet

2.5 LED indikátor

## **Kapitola 3. Instalace příslušenství**

3.1 Instalace/odstranění antény

3.2 Instalace spony na opasek

3.3 Instalaci baterie

3.4 Další reproduktor/mikrofon (volitelné)

## **Kapitola 4. Přehled rádia**

4.1 Tlačítka a ovládací prvky rádia

4.2 Displej rádia

4.3 Indikace stavu

4.4 Ovládání hlavní klávesnice

## **Kapitola 5. Základní operace**

5.1 Zapněte rádio

5.2 Nastavení hlasitosti

5.3 Výběr hlavního pásma/podpásma

5.4 Přepínač VFO/kanál

5.5 Frekvenční režim (VFO).

5.6 Režim kanálu (MR) a výběr kanálu

5.7 Uskutečnění hovoru

5.8 Použití svítilny

5.9 Nouzové upozornění

5.10 FM rádio

5.11 Monitor

5.15 Vyhledávání frekvence jedním

dotykem **Kapitola 6. Pokročilé funkce**

6.1 Práce se systémem menu

6.2 Snímání

6.3 Ruční programování (paměť kanálů)

6.4 Programování opakovačů

6.5 VOX

6.6 Dvojité hodinky

6.7 Stopky časovač

6.8 DTMF

6.9 Přizpůsobení

Dodatek A. - Technické specifikace Dodatek B. -

Průvodce odstraňováním problémů Dodatek C. -

- Operace pomocí místní nabídky

# Kapitola 1. Začínáme

## 1.1 Předpisy a bezpečnostní upozornění

### ■ FCC Part 15/IC Compliance

#### Shoda s FCC Částí 15

Toto zařízení vyhovuje části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zneplatnit vaše oprávnění provozovat zařízení.

Avis de conformité à la FCC : Ce dispositif a été testé et s'avère conforme à l'article 15 des règlements de la Commission fédérale des communications (FCC). Ce dispositif est soumis aux conditions suivantes: 1) Ce dispositif ne doit pas être la cause d'interférences nuisibles et; 2) Il doit pouvoir supporter les parasites qu'il reçoit, incluant les parasites pouvant nuire à son fonctionnement.

Too much change nebo modifikace non approuvée expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

#### Soulad s IC

Toto zařízení je v souladu se standardem RSS bez licence Industry Canada. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí činnost zařízení.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zneplatnit vaše oprávnění provozovat zařízení.

Cet appareil est conforme aux normes RSS osvojené od licenci d'Industrie Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2), il doit pouvoir recevoir les interférences, incluant celles pouvant nuire à son fonctionnement normal.

Too much change nebo modifikace non approuvée expressément par la partie responsable pourrait annuler le droit à l'utilisateur de faire fonctionner cet équipement.

## **■ FCC RF expozice**

**VAROVÁNÍ!** Je na uživateli, aby správně obsluhoval tento rádiový vysílač, aby byl zajištěn bezpečný provoz. Dodržujte prosím následující:

Nepoužívejte rádio s poškozenou anténou. Pokud se poškozená anténa dostane do kontaktu s pokožkou, může dojít k lehkému popálení.

Požádejte svého místního prodejce o náhradní anténu.

### **Ruční ovládání (držení tváří v tvář)**

Toto zařízení bylo vyhodnoceno pro typické ruční operace (držení tváří v tvář) se vzdáleností 1 palec od přední části rádia. Při ručním ovládání by rádio mělo být drženo 1 palec od obličeje uživatele, aby byly splněny požadavky FCC na vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

### **Provoz na těle**

Toto zařízení bylo vyhodnoceno z hlediska operací nošení na těle s dodaným příslušenstvím na opasek. (Všechno potřebné příslušenství je zahrnuto v balení; žádné další nebo volitelné příslušenství není nutné pro splnění směrnic.) Je třeba se vyvarovat příslušenství třetích stran (pokud není schváleno výrobcem), protože nemusí vyhovovat směrnici FCC pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

Při nošení na těle bylo toto zařízení testováno a splňuje směrnice Industry Canada pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření při použití s příslušenstvím naší společnosti dodávaným nebo určeným pro tento produkt. Použití jiného příslušenství nemusí zajistit shodu se směrnicemi Industry Canada pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

Fonctionnement de l'appareil, lorsque porté sur le corps. Cet appareil a été testé et est conforme aux normes d'Industrie Canada et approuvé pour le port sur le corps à l'aide des accessoires de notre société inclus et conçus pour cet appareil. L'utilisation d'accessoires nerespectant pas les exigences d'exposition RF d'Industrie Canada doit être évitée.

## **■ Bezpečnostní opatření pro přenosné terminály**

### **Provozní zákazy**

Abyste byli chráněni před ztrátou majetku, tělesným zraněním nebo dokonce smrtí, dodržujte následující bezpečnostní pokyny: 1. Neprovozujte výrobek v místě, kde se vyskytují paliva, chemikálie, výbušné atmosféry a jiné hořlavé nebo výbušné materiály. Na takovém místě je povoleno používat pouze schválený model s Ex-ochranou, ale jakýkoli pokus o montáž nebo demontáž je přísně zakázán.

2. Neprovozujte výrobek v blízkosti nebo v žádné oblasti odstřelu.
3. Nepoužívejte výrobek v blízkosti jakéhokoli lékařského nebo elektronického zařízení, které je citlivé na vysokofrekvenční signály.
4. Nedržte výrobek za jízdy.
5. Neprovozujte výrobek v žádné oblasti, kde je použití bezdrátového komunikačního zařízení zcela zakázáno.

### **Důležité tipy**

Abyste mohli výrobek lépe využívat, dodržujte následující pokyny: 1. Nepoužívejte žádné neautorizované nebo poškozené příslušenství.

2. Během přenosu držte výrobek alespoň 2,5 centimetru od těla.
3. Nenechávejte produkt přijímat při vysoké hlasitosti po dlouhou dobu.
4. U vozidel s airbagem neumísťujte výrobek do oblasti nad airbagem nebo do oblasti rozvinutí airbagu.
5. Udržujte výrobek a jeho příslušenství mimo dosah dětí a domácích zvířat.
6. Provozujte výrobek ve specifikovaném teplotním rozsahu.
7. Nepřetržitý přenos po dlouhou dobu může vést k akumulaci tepla ve výrobku. V takovém případě jej uchovávejte na vhodném místě pro chlazení.
8. S výrobkem zacházejte opatrně.
9. Produkt a jeho příslušenství bez oprávnění nerozebírejte, neupravujte ani neopravujte.

### **■opatření pro baterie**

#### **Zákazy nabíjení**

Abyste byli chráněni před ztrátou majetku, zraněním nebo dokonce smrtí, dodržujte následující bezpečnostní pokyny: 1. Nenabíjejte ani nevyměňujte baterii na místě, kde se nacházejí paliva, chemikálie, výbušné atmosféry a jiné hořlavé nebo výbušné materiály.

2. Nenabíjejte baterii, která je mokrá. Před nabíjením jej osušte měkkým a čistým hadříkem.
3. Nenabíjejte baterii, která utrpí deformaci, vytečení a přehřátí.
4. Nenabíjejte baterii neschválenou nabíječkou.
5. Nenabíjejte baterii na místě, kde je silné záření.
6. Přebíjení by mělo být vždy zakázáno, protože by mohlo zkrátit životnost baterie.

#### **Pokyny pro údržbu**

Chcete-li, aby vaše baterie fungovala normálně nebo prodloužila její životnost, dodržujte následující pokyny:

1. Nahromaděný prach na nabíjecím konektoru může ovlivnit normální nabíjení. Pravidelně jej otírejte čistým a suchým hadříkem.
2. Doporučuje se nabíjet baterii pod 5°C~40°C. Porušení tohoto limitu může způsobit snížení životnosti baterie nebo dokonce vytečení baterie.
3. Chcete-li nabít baterii připojenou k produktu, vypněte ji, abyste zajistili úplné nabití.
4. Během nabíjení nevyjímejte baterii ani neodpojujte napájecí kabel, aby byl proces nabíjení hladký.
5. Nevhazujte baterii do ohně.
6. Nevystavujte baterii po delší dobu přímému slunečnímu záření ani ji neumísťte do blízkosti jiných zdrojů tepla.
7. Baterii nemačkejte a nevnikejte do ní, ani nevyjímejte její kryt.

## **Převravní pokyny**

1. Poškozené baterie se nesmí přepravovat.
  2. Abyste zabránili zkratu, oddělte baterii od kovových částí nebo od sebe, pokud jsou přepravovány dvě nebo více baterií v jednom balení.
  3. Rádio musí být vypnuto a zajištěno proti zapnutí, pokud je připojena baterie.
- Obsah zásilky musí být deklarován v přepravních dokladech a přepravním štítkem baterie na obalu. Pro místní předpisy a další informace kontaktujte svého dopravce.

## **Údržba**

Vaše obousměrné rádio je elektronický výrobek přesné konstrukce a mělo by se s ním zacházet opatrně.

Níže uvedená doporučení vám pomohou splnit veškeré záruční povinnosti a užívat si tento produkt po mnoho let.

- Nepokoušejte se z žádného důvodu otevřít rádio! Přesná mechanika a elektronika rádia vyžadují zkušenosti a specializované vybavení; ze stejného důvodu by nemělo být rádio za žádných okolností přestavováno, protože již bylo zkalibrované pro maximální výkon. Neoprávněné otevření transceiveru způsobí ztrátu záruky.
- Neuchovávejte rádio na přímém slunci nebo v horkých místech.
- Vysoké teploty mohou zkrátit životnost elektronických zařízení a deformovat nebo roztavit některé plasty.
- Neskladujte rádio v prašných a špinavých prostorách.
- Udržujte rádio v suchu. Dešťová voda nebo vlhkost způsobí korozi elektronických obvodů.
- Pokud se zdá, že se z rádia šíří zvláštní zápach nebo kouř, okamžitě jej vypněte a vyjměte z rádia nabíječku nebo baterii.
- Nevysílejte bez antény.

## 1.2 Obsah balení

- 1 Rádio
- 1 Rychlá stolní nabíječka
- 1 Anténa
- 1 Li-Ion akumulátor
- 1 Spona na opasek

*Pokud některá položka chybí, ověřte si ji u svého prodejce.*

## 1.3 Hlavní vlastnosti

• Frekvenční rozsah skenovacího přijímače: FM 65-108 MHz; AM 108-136MHz, VHF 136-174MHz, 200-260MHz, UHF 350-390 MHz, 400-600 MHz

Přenosová frekvence 144-148 a 420-450 MHz(americká verze)  
144-148 a 430-450 MHz(kanadská verze)

- Frekvence vyhledávání jedním dotykem, snadné párování a seskupování (kopírování parametrů konfigurace kanálu)
- Frekvenční krok, volitelný mezi 2,5K | 5,0 tis. | 6,25 tis. | 10,0 tis. | 12,5 tis. | 20,0 tis. | 25,0 tis. | 50,0 tis
- Funkce frekvenčního přeskakování a kódování pro zachování důvěrnosti vašich hovorů
- Velká obrazovka, plná klávesnice, ovládání plně otevřené nabídky
- Skenování kanálů, skenování frekvence a tři způsoby skenování a obnovy: TO, CO a SE
- Až 999 paměťových kanálů.
- Funkce správy hesla při zapnutí
- DTMF kodér a DTMF manuální volba
- VOX (hlasem aktivovaný přenos).
- Funkce alarmu.
- Možnost volby vysokého nebo nízkého výkonu.
- Programovatelný offset opakovače.
- Časovač časového limitu přenosu.
- LED svítilna.
- Tón konce přenosu, známý jako „Roger Beep“
- Vysílací FM rozhlasový přijímač 65-108 MHz
- Duální hodinky / Duální příjem/ Dvoupásmový ruční transceiver
- Vysokokapacitní lithium-iontová baterie.
- Funkce stopek
- Osvětlení displeje programovatelné pomocí klávesnice.
- Funkční pípnutí na klávesnici.
- Funkce úspory baterie.
- Zablkování obsazeného kanálu.
- Deset (10) úrovní nastavení squelch.
- Dva (2) kolíky pro port příslušenství Kenwood



## Kapitola 2. Informace o baterii

### 2.1 Nabíjení baterie

Li-ion baterie není z výroby nabitá; před použitím jej prosím nabijte. První nabití baterie po zakoupení nebo delší skladování (více než 2 měsíce) nemusí přinést baterii na její normální maximální provozní kapacitu. Nejlepší provoz bude vyžadovat plné nabití/vybití baterie dvakrát nebo třikrát, než provozní kapacita dosáhne svého nejlepšího výkonu. Životnost baterie může být vyčerpána, když se její provozní doba sníží, i když byla plně a správně nabitá. V takovém případě vyměňte baterii.

### 2.2 Nabíječka je součástí dodávky

Použijte prosím specifikovanou nabíječku dodanou naší společností. Jiné modely mohou způsobit výbuch a zranění osob. Po vložení baterie a pokud rádio zobrazí vybitou baterii s hlasovou výzvou, nabijte baterii.

### 2.3 S Li-ion baterií zacházejte opatrně

- A. Nezkratujte kontakty baterie a nevhazujte baterii do ohně. Nikdy se nepokoušejte odstranit kryt z baterie, protože naše společnost nemůže být zodpovědná za jakoukoli nehodu způsobenou úpravou baterie.
- b. Okolní teplota by měla být mezi 5°C-40°C (40°F - 105°F) při nabíjení baterie. Nabíjení mimo tento rozsah nemusí baterii plně nabit.
- C. Před vložení rádia do nabíječky vypněte. Jinak by to mohlo narušit správné nabíjení.
- d. Aby nedošlo k narušení nabíjecího cyklu, neodpojujte napájení ani nevyjímejte baterii během nabíjení, dokud se nerozsvítí zelené světlo.
- E. Nenabíjejte baterii, pokud je plně nabitá. To může zkrátit životnost baterie nebo poškodit baterii.
- F. Nenabíjejte baterii ani rádio, pokud je vlhké. Před nabíjením jej vysušte, aby nedošlo k poškození.

### **VAROVÁNÍ!**

*Když se klíče, ozdobný řetízek nebo jiné elektrické kovy dotknou terminálu baterie, baterie se může poškodit nebo zranit člověka. Pokud jsou svorky baterie zkratovány, bude generovat velké množství tepla. Při přenášení a používání baterie buďte opatrní. Nezapomeňte vložit baterii nebo rádio do izolované nádoby. Nedávejte jej do kovové nádoby.*

## 2.4 Jak nabíjet

- A. Zapojte AC adaptér do AC zásuvky a poté zapojte kabel AC adaptéru do DC konektoru na zadní straně nabíječky. Kontrolka bliká oranžově a je připravena k nabíjení baterie.
- b. Zapojte baterii nebo rádio do nabíječky. Ujistěte se, že kontakty baterie jsou v dobrém kontaktu s nabíjecími svorkami. Kontrolka se rozsvítí červeně --- začne nabíjení.
- C. Plné nabití baterie trvá přibližně 2-5 hodin. Když se kontrolka rozsvítí zeleně, nabíjení je dokončeno. Vyměňte baterii nebo rádiovou jednotku s baterií ze zásuvky.

*Při nabíjení rádia (baterii) se kontrolka nerozsvítí zeleně, aby ukazovala stav plného nabití, pokud je rádio zapnuté. Pouze když je rádio vypnuté, bude kontrolka indikovat normální provoz. Rádio spotřebovává energii, když je zapnuté, a nabíječka nemůže detekovat správné napětí baterie, když je baterie plně nabitá. Nabíječka tedy nabíjí baterii v režimu konstantního napětí a neindikuje správně, kdy je baterie plně nabitá.*

## 2,5 LED indikátor

POSTAVENÍ	LED
Žádná baterie	Střídavě bliká zelená a červená
Nabíjete normálně	<i>Červený</i>
Plně nabito	Zelený
Problémy	Červená po dlouhou dobu rychle bliká

**POZNÁMKA:** *Problém znamená, že baterie je příliš horká, zkratovaná baterie nebo nabíječka.*

## 2.6 Skladování baterie

- A. Pokud je třeba baterii uskladnit, udržujte ji ve stavu 80% vybití.
- b. Měl by být skladován v suchém a nízkoteplotním prostředí.
- C. Udržujte jej mimo horká místa a přímé sluneční světlo. » Nezkratujte kontakty baterie.
- » Nikdy se nepokoušejte sejmout kryt z baterie.
  - » Nikdy neskladujte baterii v nebezpečném prostředí, protože zkrat může způsobit výbuch.
  - » Baterii nedávejte do horkého prostředí ani ji nevhazujte do ohně, protože by mohla způsobit výbuch.

## 2.7 Použití USB nabíječky typu C

Nabíječka micro-USB je praktický port, který vám umožní pohodlně nabíjet baterii Li-ion. 1.

Ujistěte se, že je vaše rádio vypnuté.

2. Zapojte kabel USB typu C do nabíjecího portu USB typu C na baterii. Připojte druhý konec nabíječky micro-USB do elektrické zásuvky.

3. Prázdná baterie se plně nabije za 4 hodiny.

4. Ukazatel baterie na LCD se bude pohybovat, aby indikoval nabíjení baterie. *Poznámka:*

*• Během nabíjení se doporučuje rádio VYPNOUT. Pokud je však napájení zapnuto během nabíjení, nemusí být možné odeslat zprávu, pokud je baterie zcela vybitá. Před pokusem o odeslání zprávy počkejte, než se baterie nabije na 1 bar.*

*• Pro optimální životnost baterie vyjměte rádio z nabíječky do 6 hodin. Neukládejte rádio, pokud je připojeno k nabíječce.*

## Kapitola 3. Instalace příslušenství

Než bude rádio připraveno k použití, musíme připojit anténu a baterii a nabít baterii.

### 3.1 Instalace/demontáž antény

A. Zasuňte baterii do rámu rádia, dokud západka ve spodní části rádia nezapadne na místo.

b. Chcete-li vyjmout baterii, zvedněte západku, která je na spodní straně rádia, a vysuňte baterii z rádia.

OZNÁMENÍ:

Při vyjímání baterie se ujistěte, že je rádio vypnuté.

### 3.2 Instalace spony na opasek

A. Vyrovnajte drážky spony na opasek s drážkami na rádiu a zatlačte dolů, dokud neuslyšíte cvaknutí.

b. Chcete-li sponu sejmout, pomocí plochého předmětu odlaďte západku spony na opasek směrem od rádia. Potom posuňte klip nahoru a pryč od rádia.

### 3.3 Instalace baterie

Před připojením nebo vyjmutím baterie se ujistěte, že je rádio vypnuté otočením knoflíku napájení/hlasitosti až na doraz proti směru hodinových ručiček. A. Ujistěte se, že je baterie vyrovnána paralelně s tělem rádia se spodním okrajem baterie asi 1-2 cm pod okrajem rádia.

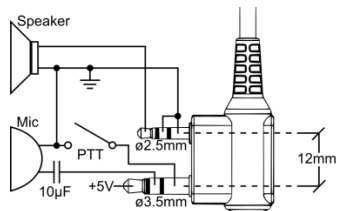
b. Jakmile je baterie zarovnána s vodicími kolejnicemi, posuňte baterii nahoru, dokud neuslyšíte cvaknutí a baterie zapadne na místo.

### Vyjměte baterii

Chcete-li vyjmout baterii, stiskněte uvolňovač baterie nad baterií a posuňte baterii směrem dolů.

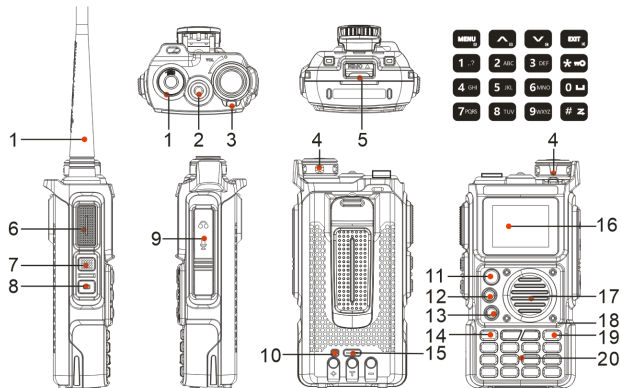
### 3.4 Instalace přidavného reproduktoru/mikrofonu (volitelné)

Zkuste otevřít gumový konektor MIC-Headset a poté zasuňte konektor reproduktoru / mikrofonu do konektoru.



## Kapitola 4. Přehled rádia

### 4. Tlačítka a ovládací prvky rádia



#### 1. Anténa

4. Ovladač napájení / hlasitosti

7. SK1-Programovatelný klíč (spínač baterky/alarm)

10. Indikátor nabíjení typu C

13. Tlačítko SWEEP

16. Barevný LCD

19. Klávesa EXIT

#### 2. LED svítlna

5. Západa pro uvolnění baterie

8. SK2-programovatelný klíč (rádio/monitor)

11. Tlačítko režimu V/M-VFO/MR

14. Tlačítko MENU

17. Mluvčí

20. Klávesnice

3. Stavová LED

6. PTT – Push to talk



9. Zvedák příslušenství

12. Tlačítko výběru A / B

15. Nabíjecí port typu C

18. Mikrofon

## 4.2 LCD displej




Ikona	Popis	Ikona	Popis
<b>Mxxx</b>	Paměťový kanál	<b>DW</b>	Duální hodinky povoleny
<b>VFO</b>	Frekvenční režim	<b>TX</b>	Vysílání
<b>VOX</b>	VOX povoleno	<b>RX</b>	Příjem
<b>CTC</b>	CTCSS povoleno	<b>R</b>	Reverzní funkce povolena
<b>DCS</b>	DCS povoleno	-	Označuje aktivní pásmo nebo kanál
<b>N</b>	Úzké pásmo povoleno	<b>+ /-</b>	Směr posunu frekvence, pokud je povolen ve VFO
<b>H/L</b>	Indikátor úrovně vysílacího výkonu podle výkonu (vysoký/nízký)		Indikátor stavu baterie
			Indikátor otevření/zavření squelch

## 4.3 Indikace stavu

Stavová LED má velmi jednoduchý a tradiční design. Když přijmete signál, zezelená, když vysíláte červeně, a v pohotovostním režimu je vypnutý.

LED indikátor	Stav rádia
Konstantní červená	Vysílání
Konstantní zelená	Příjem

## 4.4 Ovládací prvky hlavní klávesnice

- V/M: Krátkým stisknutím přepnete mezi režimem frekvence a režimem kanálu. Stiskněte a podržte pro přepínání mezi režimy zobrazení kanálu: CH/FREQ/NAME.
- A/B: Krátkým stisknutím přepnete mezi horní obrazovkou (A)/dolní obrazovkou (B). Stisknutím a podržením vypnete režimy Double Wait/ Signal Wait/ Dual Watch.
- : Tlačítko vyhledávání jedním dotykem: Stisknutím a podržením vstoupíte do režimu vyhledávání jedním dotykem.
- EXIT: Krátkým stisknutím se vrátíte do nabídky nebo do předchozí nabídky. (Stisknutím a podržením vstoupíte do režimu frekvenčního rozmtání).
- : Krátkým stisknutím zamknete nebo odemknete klávesnici.
- : Krátkým stisknutím vstoupíte do funkce vytáčení DTMF. Stisknutím a podržením zapnete/vypnete skenování.
- 0/[mezera]: Stiskněte a podržte pro vstup do menu počasí a výběr kanálu počasí.

- **Tlačítko [MENU]:** Použijte pro aktivaci MENU, výběr možností a potvrzení parametrů.
- **klm:** Stisknutím a podržením déle než 2 sekundy rychle posunete kanál a frekvenci nahoru. V režimu SCAN použijte tento ovladač k posunutí skenování nahoru.
- **kNž:** Stisknutím a podržením déle než 2 sekundy rychle posunete kanál a frekvenci směrem dolů. V režimu SCAN použijte tento ovladač k posunutí skenování směrem dolů.

- **Tlačítko [EXIT]**

Stisknutím opustíte nabídku a funkce. Stisknutím a podržením aktivujete funkci vyhledávání jedním dotykem.

- **Numerická klávesnice**

Pomocí těchto tlačítek můžete zadat informace nebo provést výběr na rádiu. V režimu TX odešlete pomocí číselných tlačítek odpovídající DTMF kódy.

## Programovaný klíč

Je možné nastavit odlišněn tfpomazání sfÓ r [SK1] , [SK2] k oči. Metoda : In Nabídka rádia – 48/49/50: PF1 Stiskněte/PF1 LongPre / PF2 Stiskněte.

Žádný	Žádná funkce
Zapnutí/vypnutí pochodně	Rychloupínací svítlna
Výběr napájení	Rychlé přepínání mezi vysokým a nízkým vysílacím výkonem
Skenování zapnuto/vypnuto	Rychle zapněte nebo vypněte funkci skenování
VOX Zapnuto/Vypnuto	Rychlé zapnutí/vypnutí funkce VOX
Zapnutí/vypnutí alarmu	Rychlé naváže tísňové volání
Zapnutí/vypnutí rádia	Rychlé zapnutí nebo vypnutí funkce FM rádia

## Kapitola 5. Základní operace

### 5.1 Zapněte rádio

Chcete-li jednotku zapnout, jednoduše otočte **Hlasitost/Napájení** otáčejte knoflíkem ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte „cvaknutí“. Pokud se vaše rádio správně zapne, mělo by se asi po jedné sekundě ozvat dvojitý pípnutí a na displeji se zobrazí zpráva nebo bude blikat LCD v závislosti na nastavení po dobu asi jedné sekundy. Poté se zobrazí frekvence nebo kanál. Pokud je povolena hlasová výzva, hlas oznámí „režim frekvence“ nebo „režim kanálu“.

Otočte **Hlasitost/Napájení** otáčejte knoflík proti směru hodinových ručiček až na doraz, dokud neuslyšíte „cvaknutí“. Jednotka je nyní vypnutá.

- *Nastavení hlasové výzvy: Stiskněte [MENU] pro vstup do Menu>>30 VOICE.*

- *Nastavení typu zapnutí: stiskněte [MENU] pro vstup do nabídky>>34 Typ zapnutí pro výběr Obraz, Zpráva, Napětí.*

- *Pokud je nastaveno heslo pro spuštění, musíte zadat správné heslo. Stiskněte [MENU] pro vstup do nabídky >>37 Power-on PWD*

### 5.2 Nastavení hlasitosti

Chcete-li zvýšit hlasitost, otočte ovladačem hlasitosti/vypínače ve směru hodinových ručiček. Chcete-li snížit hlasitost, otočte knoflíkem Volume/Power proti směru hodinových ručiček. Dávejte pozor, abyste jej nenatočili příliš daleko, mohli byste nechtěně vypnout rádio.

*Pomocí funkce monitoru, kterou aktivujete tlačítkem [FM broadcast/Monitor] pod PTT, můžete snadněji upravit hlasitost tím, že ji upravíte na neztlumený statický náboj.*

### 5.3 Výběr hlavního pásma/podpásma

V pohotovostním režimu stiskněte **[A/B]** pro přepínání mezi horní obrazovkou (A)/dolní obrazovkou (B). Frekvence nebo kanál na vybraném displeji se stane aktivní poslechovou a vysílanou frekvencí nebo kanálem.

*Stiskněte a podržte klávesu [A/B] pro rychlé přepínání* Režimy vypnutí Double Wait/ Signal Wait/ Dual Watch.

### 5.4 Přepínač režimu VFO/kanál


Stiskněte tlačítko **[V/M]** pro přepínání mezi zobrazením VFO a režimu kanálu.

- V režimu kanálu (MR) se číslo kanálu zobrazí vlevo.
- Ve frekvenčním režimu (VFO) se nalevo zobrazí 'VFO'.

*V režimu MR stiskněte a podržte tlačítko [V/M] pro přepínání mezi režimy zobrazení frekvence, kanálu a názvu.*



## 5.5 Frekvenční režim (VFO).

V režimu frekvence (VFO) se můžete pohybovat nahoru a dolů v pásmu pomocí  klíče. Každé stisknutí zvýší nebo sníží vaši hodnotu frekvence podle frekvenčního kroku, na který jste nastavili váš transceiver.

Můžete také zadávat frekvence přímo na numerické klávesnici s přesností na kilohertz.

Následující příklad předpokládá použití frekvenčního kroku 12,5 kHz.

### Příklad. Zadání frekvence 436,61250 MHz na displeji A

(1) V pohotovostním režimu stiskněte [V/M] pro přepnutí do režimu frekvence (VFO).

(2) Vstupte [4][3][6][1][2][5] [0] na numerické klávesnici.

#### VAROVÁNÍ!


*To, že můžete programovat na kanálu, neznamená, že jste automaticky oprávněni tuto frekvenci používat. Vysílání na frekvencích, na kterých nemáte oprávnění, je nezákonné a ve většině jurisdikcí jde o závažný trestný čin. Ve většině jurisdikcí je však legální poslouchat. Další informace o tom, jaké zákony, pravidla a předpisy platí pro vaši oblast, získáte od svého místního regulačního orgánu.*

*Funkce skenování a příjmu leteckého frekvenčního pásma (AM108-136MHz) a policejního frekvenčního pásma (350-390MHz) je omezena na použití v režimu VFO a umožňuje ruční zadání těchto frekvencí. Zakázat použití v režimu kanálu.*


## 5.6 Režim kanálu (MR) a výběr kanálu

Existují dva provozní režimy: režim frekvence (VFO) a režim kanálu nebo paměti (MR).

Pro každodenní použití bude režim Channel (MR) mnohem praktičtější než režim Frequency (VFO). Režim Frequency (VFO) je však velmi užitečný pro experimentování v terénu. Frekvenční režim (VFO) se také používá pro programování kanálů do paměti.

V režimu Channel (MR) můžete procházet kanálem nahoru a dolů pomocí tlačítek  nebo kodéru. Nakonec, který režim nakonec použijete, bude zcela záviset na vašem případě použití.

Stiskněte [V/M] pro přepnutí rádia mezi režimem VFO a Channel, vyberte Channel mode.

- **Provoz 1:** Stisknutím  tlačítka / vyberte kanál.
- **Provoz 2:** Pomocí klávesnice zadejte číslo kanálu. Chcete-li například přepnout na kanál 12, zadejte [0][1][2]. Rádio se poté přepne na kanál 12.

*Když je aktivována funkce hlasové výzvy, příslušný kanál bude vysílán hlasem.*

## 5.7 Uskutečnění hovoru

*POZNÁMKA: Stiskněte tlačítko [A/B] pro přepnutí hlavního kanálu na druhý kanál, pokud jsou na displeji zobrazeny dva kanály. V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko [V/M] pro přepínání mezi režimem frekvence (VFO) a režimem kanálu (MR).*

- **Volání režimu kanálu:** Po výběru kanálu zahájíte hovor podržením tlačítka [PTT]. Mluvte do mikrofonu normálním tónem. Při volání se rozsvítí červená LED.
- **Volání ve frekvenčním režimu:** Stiskněte tlačítko [V/M] pro přepnutí do režimu frekvence zadejte pracovní frekvenci v povoleném rozsahu a stiskněte a podržte tlačítko [PTT] k vysílání na aktuální frekvenci. Mluvte do mikrofonu normálním tónem. Při volání se rozsvítí červená LED.
- **Přijmout hovor:** Když uvolníte [PTT] můžete přijímat příchozí přenosy bez jakékoli další akce. Při příjmu hovoru se rozsvítí zelená LED.

*POZNÁMKA: Aby byla zajištěna optimální hlasitost příjmu, dodržujte během přenosu vzdálenost 2,5 cm až 5 cm mezi mikrofonem a vašimi ústy.*

## 5.8 Použití svítilny

Toto rádio můžete použít v případě nouze, stiskněte tlačítko [SK1] tlačítko pro aktivaci vysoce intenzivní LED svítilny na vašem rádiu.

- Vaše rádio funguje normálně, když je aktivován nouzový stroboskop.

(1) Stiskněte tlačítko [SK1] jednou pro aktivaci svítilny v režimu Always On.

(2) Stiskněte tlačítko [SK1] znovu přepnete do nouzového režimu Strobe, který vydává nouzový signál.

(3) Stiskněte tlačítko [SK1] ještě jednou pro vypnutí světla.

## 5.9 Nouzové upozornění

Funkce nouzového upozornění signalizuje pomoc ve vaší skupině.

(1) Chcete-li aktivovat funkci nouzového varování, stiskněte a podržte tlačítko [SK1] po dobu 3 sekund. Rádio vydá hlasitou sirénu a svítilna bude blikat.

(2) Stiskněte tlačítko [SK1] znovu stiskněte pro ukončení funkce nouzového varování.

**VAROVÁNÍ:** Funkce Emergency Alert by se měla používat pouze v případě skutečné nouze.

## 5.10 FM rádio (FM)

Frekvenční rozsah FM rádia je 65-108MHz.

(1) V režimu frekvence nebo kanálu stiskněte tlačítko [SK2] tlačítko pro zapnutí FM rádia.

(2) Vyberte požadovanou rádiovou frekvenci pomocí tlačítka [Z] nebo zadejte frekvenci. Nebo stiskněte [Z] pro automatické vyhledání rozhlasové stanice.

(3) Stiskněte tlačítko [SK2] stiskněte znovu pro ukončení FM rádia.

**Poznámka:** když posloucháte rádio, frekvence nebo kanál přijímaného signálu A/B se automaticky přepne na režim frekvence nebo kanálu pro normální vysílání a příjem.

*Jakmile signál zmizí, rádio se automaticky vrátí do režimu rádia FM.*

## 5.11 Monitor

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte [SK2] pro vstup do Monitoru. Při příjmu přizpůsobené nosné, ale signalizace nebo signál je příliš slabý, tato funkce umožňuje monitorovat slabý signál.

Uvolněte [SK2] tlačítko pro vypnutí reproduktorů a návrat do pohotovostního režimu. » Pokud není signál, po stisknutí klávesy [SK2] bude vydávat šum.

## 5.12 Zámek klávesnice

Rádio je vybaveno zámkem klávesnice, který uzamkne všechna tlačítka kromě tří bočních.

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat funkci zámku klávesnice, stiskněte a podržte klávesu po dobu asi dvou sekund.

Rádio můžete také nastavit tak, aby po deseti sekundách z nabídky automaticky uzamklo klávesnici.

na okamžik stiskněte a obrátíte přenos a

## 5.13 Reverze frekvence

Stiskněte tlačítko [R] tlačítko pro aktivaci funkce zpětného chodu

Pokud chcete místo toho poslouchat vstupní frekvenci opakováče, stiskněte tlačítko [R] pro přepnutí mezi vysílací a přijímací frekvencí.



» Po aktivaci funkce změny frekvence se na prvním řádku obrazovky zobrazí „R“

## 5.14 Tón opakováče TX

Stiskněte tlačítko [PTT] + [SK2] k odeslání 1750Hz opakovacího tónu. Tato funkce usnadňuje komunikaci přes opakováče.

*Pokud je aktivován zámek klávesnice, můžete stále vysílat tón 1750 Hz bez odemknutí rádia.*








### 5.15 Vyhledávání frekvence jedním dotykem F

- (1) Rádio bude fungovat jako přijímač. Stiskněte a podržte tlačítko  a na obrazovce se zobrazí „HLEDAT SWEK...“
- (2) Pokud vysílač pokračuje ve vysílání a jednotka detekuje silný a stabilní signál, zobrazí se přijímaná frekvence. Pokud je přítomen CTCSS nebo DCS, zobrazí se odpovídající hodnota; pokud není detekováno ani jedno, zobrazí se „NONE“. (3) Stiskněte tlačítko  pro uložení detekované frekvence a CTCSS nebo DCS do kanálu.

*Poznámka: Během vyhledávání frekvence stiskněte tlačítko  na rádiu pro přepínání mezi pásmy UHF nebo VHF.*

### 5.16 Weather Radio/Scan Weather Channel

Vaše rádio je vybaveno funkcí NOAA Weather Radio, která vám umožňuje přijímat zprávy o počasí z určených stanic NOAA. Obsahuje také funkci NOAA Weather Scan, která vám umožní vyhledat aktualizace všech 10 kanálů NOAA Weather Radio.

- (1) Stiskněte tlačítko  na 3 sekundy pro zapnutí funkce NOAA Weather Scan,  se objeví ikona . Rádio přejde do režimu pásma počasí.
- (2) Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu 3 sekund spustíte automatické vyhledávání všech 10 kanálů počasí NOAA a zastavíte se na aktivních kanálech. Stiskněte a podržte tlačítko  znovu na 3 sekundy, abyste zastavili skenování.
- (3) Po zastavení vyhledávání počasí NOAA je povoleno ručně vybrat kanál počasí stisknutím tlačítka  klíč.
- (4) Stiskněte tlačítko  klíč popřípadě tlačítko  klíč pro ukončení režimu vysílání meteorologického rádia.

#### Frekvence a názvy meteorologických kanálů

Číslo kanálu	RX frekvence MHz	Číslo kanálu	RX frekvence MHz
<i>Sx-01</i>	162,550	<i>Sx-06</i>	162 500
<i>Sx-02</i>	162,400	<i>Sx-07</i>	162,525
<i>Sx-03</i>	162,475	<i>Sx-08</i>	161,650
<i>Sx-04</i>	162,425	<i>Sx-09</i>	161,775
<i>Sx-05</i>	162,450	<i>Sx-10</i>	163,275

*POZNÁMKA: Weather Channels Wx-01 až Wx-10 jsou kanály pouze pro příjem pro NOAA a kanadské meteorologické vysílání. Na těchto kanálech není přenos možný.*

## Kapitola 6. Pokročilé funkce

### 6.1 Práce se systémem nabídek

#### 6.1.1 Základní použití

Použití nabídky pomocí kláves se šípkami

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do menu.
2. Stisknutím klávesy **↔** se můžete pohybovat mezi položkami nabídky.
3. Jakmile najdete požadovanou položku nabídky, stiskněte **[MENU]** znovu jej vyberte.
4. Pomocí klávesy **←/→** vyberte požadovaný parametr.
5. Jakmile vyberete parametr pro položku nabídky;
  - A. Stiskněte tlačítko **[MENU]** potvrďte svůj výběr. Tím se nastavení uloží a vrátíte se do hlavní nabídky,
  - b. Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** tlačítko pro zrušení změn. Tím resetujete položku nabídky a opustíte nabídku.
6. Nabídku můžete kdykoli opustit stisknutím tlačítka **[VÝSTUP]** klíč.

#### 6.1.2 Použití zkratk

Jak je podrobně popsáno v Příloze B, Definice nabídek, každá položka nabídky má odpovídající číselnou hodnotu pro přímý přístup. Nabídka je uspořádána s deseti nejběžnějšími funkcemi uvedenými v horní části pro snadné použití.

Parametrům jsou navíc přiřazena čísla, která jsou rovněž uvedena v příloze B pro referenci.

#### Použití nabídky se zkratkami

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do menu.
2. Pomocí numerické klávesnice zadejte číslo položky nabídky.
3. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do položky nabídky.
4. Chcete-li zadat požadovaný parametr, máte dvě možnosti:
  - A. Použijte klávesy se šípkami, jak je popsáno v předchozí části;
  - b. Pomocí numerické klávesnice zadejte číselný zkratkový kód.
5. A stejně jako v předchozí části;
  - A. Pro potvrzení výběru stiskněte **[MENU]** a tím se uloží vaše nastavení a vrátí se do hlavní nabídky.

b. Chcete-li změny zrušit, stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** a resetuje položku nabídky a opustí nabídku.

6. Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** pro opuštění nabídky kdykoli.

7. Všechny další příklady a postupy v této příručce budou používat číselné zkratky nabídky.

## 6.2 Skenování

Rádía mají vestavěný skener pro pásma VHF a UHF. V režimu Frequency (VFO) bude skenovat v krocích podle vašeho nastaveného frekvenčního kroku. V režimu Channel (MR) prohledá vaše kanály. Při přibližně třech frekvencích za sekundu to nemusí být nejrychlejší skener, ale stále je to užitečná funkce.

Pamatujte, že funkce Dual Watch je během skenování

zakázána. Chcete-li skener aktivovat, stiskněte a podržte  asi na dvě sekundy. Stiskněte a podržte



stiskněte znovu pro ukončení režimu skenování.

### 6.2.1 Režimy skenování

Skener lze konfigurovat na jeden ze tří způsobů provozu: Čas, dopravce nebo vyhledávání, přičemž každý z nich je podrobněji vysvětlen v příslušné části níže.

#### Nastavení režimu skeneru

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do menu.
2. Zadáním 1 9 na numerické klávesnici přejděte do režimu skenování.
3. Stiskněte tlačítko **[MENU]** znovu stiskněte pro výběr.
4. Pomocí kláves **←** / **→** vyberte režim skenování.
5. Stiskněte tlačítko **[MENU]** stiskněte znovu pro potvrzení a uložení.
6. Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** tlačítko pro opuštění nabídky.


#### • Časový provoz

V režimu Time Operation (TO) se skener zastaví, když detekuje signál, a po uplynutí továrního nastavení skenování obnoví.

#### • Provoz nosiče

V režimu Carrier Operation (CO) se skener zastaví, když detekuje signál, a po uplynutí továrně nastavené doby bez signálu skenování obnoví.



#### • Operace vyhledávání

V režimu operace vyhledávání (SE) se skener zastaví, když detekuje signál. Chcete-li pokračovat ve skenování, musíte  znovu stisknout a podržet klávesu.

### 6.2.2 Skenování frekvence

Tato funkce může skenovat frekvenci.

A. V režimu frekvence stiskněte tlačítko na déle než 2 sekundy. Rádio začne skenovat frekvenci podle nastaveného frekvenčního kroku.

b. Směr skenování můžete změnit pomocí kláves  



C. Stisknutím tlačítka zastavíte skenování.

*Poznámka: pro režim skenování viz Menu č. 19.*

### 6.2.3 Skenování kanálů

Tato funkce může vyhledávat kanály.

A. V režimu kanálů stiskněte tlačítko na déle než 2 sekundy. Rádio začne vyhledávat podle vámi nastaveného kanálu.

b. Směr skenování můžete změnit pomocí kláves  

C. Stisknutím tlačítka zastavíte skenování.

*Poznámka: pro režim skenování viz Menu č. 19.*

### 6.2.4 Skenování CTCSS

Funkce umožňuje skenování frekvencí s povoleným tónem CTCSS.

A. V pohotovostním režimu stiskněte [MENU] a poté stiskněte numerickou klávesnici [1][6], „Skenujte CTCSS“ se objeví na displeji.

b. Stiskněte tlačítko [MENU] pro zahájení skenování tónů CTCSS.

*POZNÁMKY: Funkci nelze aktivovat, když je rádio nastaveno v režimu kanálů. Skenování se spustí pouze tehdy, když přijímací pásmo detekuje signál.*

### 6.2.5 Skenování DCS

Tato funkce umožňuje skenování frekvencí s povoleným kódem DCS.

A. V pohotovostním režimu stiskněte [MENU] a poté stiskněte numerickou klávesnici [1][7]; na displeji se zobrazí „Skenujte DCS“.

b. Stiskněte tlačítko [MENU] pro zahájení skenování kódů DCS.

*POZNÁMKY: Funkci nelze aktivovat, když je rádio nastaveno v režimu kanálů. Skenování se spustí pouze tehdy, když přijímací pásmo detekuje signál.*

## 6.3 Ruční programování (paměť kanálů)

Paměťové kanály představují snadný způsob, jak uložit běžně používané frekvence, aby je bylo možné později snadno načíst.

Rádio obsahuje 999 paměťových kanálů, z nichž každý může pojmut: Přijímací a vysílací frekvence, vysílací výkon, skupinové signalizační informace, šířka pásma, nastavení ANI/PTT-ID a šestimístný alfanumerický identifikátor nebo název kanálu.

### Režim frekvence vs. režim kanálu

**V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko [V/M] pro přepínání mezi režimem frekvence (VFO) a režimem kanálu (MR).** Tyto dva režimy mají různé funkce a jsou často zaměňovány.

**Frekvenční režim (VFO):** Používá se pro dočasné přiřazení frekvence, jako je zkušební frekvence nebo rychlé programování pole, je-li povoleno. **Režim kanálu (MR):** Používá se pro výběr předprogramovaných kanálů.

**Příklad 1. Programování posunu opakovače kanálu pomocí tónu CTCSS**

PŘÍKLAD Nová paměť v kanálu 10:

RX =**432,55000**MHz

TX =**437,55000**MHz (Toto je posun (+ 5)) TX

CTCSS tón 123,0

**A.** Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** pro přepínání mezi nabídkami.

**b.** Stiskněte **[V/M]** pro nastavení rádia do režimu VFO a ikona VFO se zobrazí vlevo.

**C.** **[MENU] [1][4] [MENU] [1] [0] [MENU] [KONEC]**

Vymaže předchozí data v kanálu (Příklad 10)

**d.** **[MENU] [0][5] [MENU] 123,0 [MENU] [KONEC]**

Vybere požadovaný tón kódování TX

**E.** Zadejte frekvenci RX (např. **43255000**)

**F.** **[MENU] [1][3] [MENU] [1][0] [MENU]**

Zadejte požadovaný kanál (Příklad 10) RX byl přidán

-->> **[KONEC]**

**G.** Zadejte frekvenci vysílání (např. **43755000**)

**h.** **[MENU] [1][3] [MENU] [1][0] [MENU]**

Zadejte stejný kanál (Příklad 10) Bylo přidáno VY

-->> **[KONEC]**

**i.** Stiskněte **[V/M]** pro návrat do režimu MR a znovu se zobrazí číslo kanálu.

**Příklad 2. Programování simplexního kanálu s tónem CTCSS**

PŘÍKLAD Nová paměť v kanálu 10:

RX =**432,6625**MHz

TX CTCSS tón 123.0

**A.** Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** pro přepínání mezi nabídkami.

**b.** Stiskněte **[V/M]** pro nastavení rádia do režimu VFO a ikona VFO se zobrazí vlevo.

**C.** **[MENU] [1][4] [MENU] [1] [0] [MENU] [KONEC]**

Smaže předchozí data v kanálu (Příklad 10)



d. [MENU] [0][5] [MENU] 123.0 [MENU] [KONEC]

-->> Použití[VÝSTUP]vyberte Horní displej

Vyberte požadovaný tón kódování TX (Ex 123 CTCSS)

E. Zadejte frekvenci RX (např. 43266250)

F. [MENU] [1][3] [MENU] [1][0] [MENU]

-->> [KONEC]

Zadejte požadovaný kanál

(Příklad 10) Kanál byl přidán

G.Stiskněte[V/M]pro návrat do režimu MR a znovu se zobrazí číslo kanálu.

## 6.4 Programování opakovačů

Následující pokyny předpokládají, že znáte vysílací a přijímací frekvence, které váš opakovač používá, a že jste oprávněni je používat.

A.Stiskněte tlačítko[V/M]pro nastavení rádia do režimu VFO a ikona VFO se zobrazí vlevo.

b.Pomocí numerické klávesnice zadejte výstupní frekvenci opakovače (vaše přijímací).

C.Stiskněte tlačítko[MENU]pro vstup do menu.

d.Vstupte[1][2]na numerické klávesnici se dostanete na frekvenční offset.

E.Stiskněte tlačítko[MENU]tlačítko pro výběr.

F.Pomocí numerické klávesnice zadejte zadaný frekvenční posun. Viz část s názvem „12 OFFSET-Množství posunu frekvence“ pro podrobnosti.

G.Stiskněte tlačítko[MENU]pro potvrzení a uložení.

h.Vstupte[1][1]na numerické klávesnici se dostanete do směru odsazení.

i.Použijte  $\wedge/\vee$  klávesy pro výběr+(pozitivní) popř-(záporný) offset.

j.Stiskněte tlačítko[MENU]pro potvrzení a uložení.

k.Volitelný:

A). Uložte do paměti, podrobnosti naleznete v části „Ruční programování“.

b). Nastavit CTCSS; podrobnosti naleznete v části nazvané „CTCSS“.

I.Stiskněte tlačítko[VÝSTUP]tlačítko pro opuštění nabídky. Pokud vše proběhlo v pořádku, měli byste být schopni provést zkušební hovor přes opakovač. POZNÁMKA:

*Pokud máte problémy s připojením k opakovači, zkontrolujte nastavení a/nebo projděte postup znovu.*

*Některé amatérské rozhlasové opakovače (zejména v Evropě) používají k otevření opakovače 1750Hz tónovou dávku. Chcete-li vidět, jak se to dělá u rádií, podívejte se na část nazvanou „1750Hz Tone-burst“.*

*Pokud se vám stále nedaří navázat spojení, kontaktujte osobu odpovědnou za rádiový systém se svým zaměstnavatelem nebo místním amatérským radioklubem, podle okolností.*

*Pokud chcete místo toho poslouchat vstupní frekvenci opakovače, stiskněte tlačítko*



*pro změnu vysílacích a přijímacích frekvencí.*

To je indikováno na LCD na rádiu pomocí R v horní řadě vedle + a - pro směr posunu.

## 6,5 VOX

Tato funkce umožňuje konverzaci handsfree: stačí mluvit ve směru mikrofonu a komunikace se automaticky aktivuje.

V pohotovostním režimu stiskněte **[MENU]**klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[2][5]**. Na obrazovce se zobrazí „**Přepínač VOX**“. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do funkce VOX. Stiskněte tlačítko



klíčs pro vypnutí/zapnutí funkce VOX

V pohotovostním režimu stiskněte **[MENU]**klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[2][6]**. Na obrazovce se zobrazí „**Úroveň VOX**“. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko



klíčs pro výběr úrovně VOX (1-9), poté stiskněte **[MENU]**klíč potvrdit.

Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]**klíč to návrat do pohotovostního režimu.

**POZNÁMKA: Úroveň 1 je nejméně citlivá, zatímco úroveň 9 je nejcitlivější. Když je rádio v režimu Scan nebo FM Radio, VOX není povolen.**

## 6.6 Duální hodinky

V určitých situacích může být schopnost monitorovat dva kanály najednou cenným přínosem. Toho lze dosáhnout jedním ze dvou způsobů. Bud můžete mít ve svém rádiu jeden přijímač a klopný obvod mezi dvěma frekvencemi v pevném intervalu (známé jako Dual Watch), nebo můžete rádio vybavit dvěma přijímači (známými jako Dual Receive nebo Dual VFO). První metoda je levnější na implementaci a mnohem běžnější než druhá. Rádio je vybaveno funkcí Dual Watch (jeden přijímač) se schopností uzamknout vysílací frekvenci na jeden ze dvou kanálů, které monitoruje.

### Povolení nebo zakázání režimu duálních hodin

1. Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do menu.
2. Chcete-li se dostat, zadejte na numerické klávesnici 3 8 **Dvojitě hodinky**.
3. Stiskněte tlačítko **[MENU]** tlačítko pro výběr.
4. Pomocí **tlačítek** / vyberte mezi funkcemi Double Wait/ Signal Wait/ OFF.
5. Stiskněte tlačítko **[MENU]** tlačítko pro potvrzení.
6. Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** tlačítko pro opuštění nabídky.

## 6.7 Časovač stopek

V pohotovostním režimu stiskněte **[MENU]**klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[5][7]**. Na obrazovce se zobrazí „**ZASTAVTE SLEDOVÁNÍ**“.

Stiskněte tlačítko **[MENU]** pro vstup do této funkce.

 aktivujte (ZAPNUTO) a poté stiskněte **[MENU]** znovu stiskněte pro potvrzení.

Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** klíč to návrat do pohotovostního režimu. Použití stopek:

Když je tato funkce zapnutá, stiskněte tlačítko **[MENU]** klíč pro zahájení počítání; Stiskněte tlačítko **[MENU]** znovu spustíte počítání.

Chcete-li funkci opustit, nejprve zastavte počítání a poté stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** klíč.

## 6.8 DTMF


DTMF je metoda vnitropásmové signalizace využívající duální sinusové signály pro libovolný daný kód. Původně vyvinutý pro telefonní systémy se ukázal jako velmi univerzální nástroj v mnoha dalších oblastech.

V obousměrných rádiových systémech se DTMF nejčastěji používá pro automatizační systémy a dálkové ovládání. Běžným příkladem by byly radioamatérské opakače, kde jsou některé opakače aktivovány odesláním DTMF sekvence (obvykle jednoduchá jednociferná sekvence).

### DTMF frekvence a odpovídající kódy

	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D

Rádía mají plnou implementaci DTMF, včetně kódů A, B, C a D.

Číselné klávesy, stejně jako klávesy **[\*]** a **#[#]**, odpovídají odpovídajícím DTMF kódům, jak byste očekávali. Kódy A, B, C a D jsou umístěny v **[MENU]**, a **[VÝSTUP]** klíče .

Chcete-li odeslat DTMF kódy, stiskněte klávesu (tlačítka) odpovídající zprávě, kterou chcete odeslat, a zároveň podržte klávesu PTT.


*Pokud máte na rádiu povolený zámek klávesnice, můžete stále odesílat tóny DTMF běžným způsobem, aniž byste museli rádio odemknout.*

## 6.9 Přizpůsobení

Rádio vám umožňuje definovat vizuální a zvukové funkce, jako je doba osvětlení displeje, formát zobrazení režimu MR/kanál, zpráva při zapnutí, heslo při zapnutí, pípnutí klávesnice, pípnutí Roger, hlasová výzva atd., aby vyhovovaly vašim zvyklostem při používání.

### 6.9.1 Podsvícení displeje (ABR) - MENU 51

V pohotovostním režimu, stiskněte tlačítko **[MENU]** klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[5][1]**. Na obrazovce se zobrazí „**ABR**“.

Stiskněte tlačítko[MENU]pro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko  tlačítka pro výběr režimu podsvícení: vždy zapnuto/požadovaná doba zpoždění (ON/5sec/10sec/15sec /20 s) a poté stiskněte[MENU]potvrďte svůj výběr. Chcete-li se vrátit do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítko[VÝSTUP]klíč.

### 6.9.2 Pípnutí VÝZVA (PÍPNUTÍ) - MENU 32

Pokud tuto funkci povolíte, při každém stisknutí tlačítka uslyšíte pípnutí.

V pohotovostním režimu stiskněte[MENU]klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici[3][2]. Na obrazovce se zobrazí „VÝZVA PÍPNUTÍ“. Stiskněte tlačítko[MENU]klíčpro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko  tlačítka pro zapnutí/vypnutí funkce pípnutí.

Stiskněte tlačítko[MENU]klíčpro potvrzení a ukončení pro návrat do pohotovostního režimu.

### 6.9.3 Hlasová funkce (VOICE) - MENU 30

V pohotovostním režimu stiskněte[MENU]klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici[3][0]; na obrazovce se zobrazí „HLAS“. Stiskněte tlačítko[MENU]klíčpro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko  tlačítka až pro zapnutí/vypnutí funkce HLAS. Stiskněte tlačítko[MENU]klíčpotvrďte a stiskněte[VÝSTUP]klíč to návrat do pohotovostního režimu.

### 6.9.4 Jazyk MENU (LANGUAGE) - MENU 29

Tato část zobrazuje jazyk MENU (angličtina).


V pohotovostním režimu stiskněte[MENU]klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici[2][9]. Na displeji se zobrazí „JAZYK“.

### 6.9.5 Pracovní režim (MDF-A) - MENU 39

Rádio má k dispozici čtyři pracovní režimy:

- Frekvenční režim (FREQ)
- Režim kanálu (CH)
- Název kanálu (NAME)

Chcete-li přejít z jednoho režimu do druhého:

V pohotovostním režimu stiskněte[MENU]klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici[3][9]; vyberte požadovaný pracovní režim stisknutím  klíče. tlačítka[MENU]stiskněte znovu pro potvrzení výběru.

### 6.9.6 Pípnutí Roger, tón ukončení vysílání (ROGER) - MENU 33

Roger Beep lze povolit/zakázat:

- OFF: Roger Beep zakázán

- BEEP: Roger Beep tón na konci přenosu

V pohotovostním režimu stiskněte **[MENU]** klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[3][3]**; na obrazovce se zobrazí „ROGER“. Stiskněte

**[MENU]** pro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko



výberte OFF/ON. Stiskněte tlačítko **[MENU]** stiskněte znovu pro potvrzení výběru.

Stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** klíč to návrat do pohotovostního režimu.

## 6.9.7 Zpráva o zapnutí (POWER ON MSG) - MENU 40

Pomocí této nabídky můžete upravit uvítací zprávu, která se zobrazí na displeji po zapnutí rádia. Vyberte si z následujících možností:

- NAPĚTÍ (na chvíli se zobrazí napájecí napětí)
- MESSAGE (uvítací zpráva)
- LOGO (Vlastní obrázky)


V pohotovostním režimu stiskněte **[MENU]** klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[4][0]**. Na displeji se zobrazí „ZAPNĚTE MSG“.

Stiskněte **[MENU]** pro vstup do funkce. Pomocí tlačítek /  vyberte požadovanou možnost a potvrďte pomocí MENU. Chcete-li se vrátit do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** klíč.

## 6.9.8 Heslo pro zapnutí (PWD pro zapnutí) – Nabídka 37

Pomocí této nabídky můžete požádat o správné heslo, když je rádio zapnuté.

V pohotovostním režimu stiskněte **[MENU]** klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[3][7]**. Na displeji se zobrazí „ZAPNUTÍ PWD“

Stiskněte **[MENU]** pro vstup do funkce. Stisknutím kláves /  deaktivujte (ON/OFF) heslo pro zapnutí, stiskněte tlačítko **[MENU]** stiskněte znovu pro potvrzení výběru. To se vrátíte do pohotovostního režimu, stiskněte tlačítko **[VÝSTUP]** klíč.

*Povolte funkci hesla pro zapnutí. Pokaždé, když se rádio zapne, zobrazí se „Zadejte heslo“, které vás vyzve k zadání správného hesla.*

*Výchozí heslo pro spuštění je 000000*

## 6.10 Reset - MENU 56

Tento transceiver má k dispozici dva režimy resetování: VFO a ALL.

- Reset VFO: všechna nastavení kromě kanálů se vrátí na výchozí nastavení.
- Reset ALL: všechna nastavení se vrátí na výchozí nastavení.

### Resetovat VFO

V pohotovostním režimu, stiskněte **[MENU]** klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici **[5][6]**; na obrazovce se zobrazí „RESETOVAT“.

Stiskněte [MENU] pro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko



vyberte VFO a poté stiskněte [MENU] tlačítko pro potvrzení.

Na displeji se zobrazí „Určitě resetovat?“. Stiskněte [MENU] znovu pro potvrzení a na obrazovce se zobrazí „Počkejte...“. Poté se transceiver vypne a znovu se restartuje.

#### Resetovat VŠECHNY

V pohotovostním režimu, stiskněte [MENU] klíč, poté stiskněte numerickou klávesnici [5][6]. Na obrazovce se zobrazí „RESETOVAT“.

Stiskněte [MENU] pro vstup do této funkce. Stiskněte tlačítko  vyberte VŠECHNY a poté stiskněte [MENU] potvrdit.

Na displeji se zobrazí „Určitě resetovat?“. Stiskněte [MENU] znovu pro potvrzení; na obrazovce se zobrazí „Počkejte...“. Poté se transceiver vypne a znovu se restartuje.

## Dodatek A. – Průvodce řešením problémů

Jevy	Analýza	Řešení
Nemůžete zapnout rádio.	Baterie může být nainstalována nesprávně.	Vyjměte a znovu připojte baterii.
	Může dojít k vybití baterie.	Nabijte nebo vyměňte baterii.
	Baterie může trpět špatným kontaktem způsobeným znečištěnými nebo poškozenými kontakty baterie.	Vyčistěte kontakty baterie nebo vyměňte baterii.
Během příjmu je hlas slabý nebo přerušovaný.	Napětí baterie může být nízké.	Nabijte nebo vyměňte baterii.
	Úroveň hlasitosti může být nízká.	Zvyšte hlasitost.
	Anténa může být uvolněná nebo možná nesprávně nainstalovaná.	Vypněte rádio a poté sejměte a znovu připojte anténu.
	Reproduktor je možná zablkovaný.	Očistěte povrch reproduktoru.
Nemůžete komunikovat s ostatními členy skupiny.	Frekvence nebo typ signalizace může být v rozporu s ostatními členy.	Ověřte, že vaše frekvence TX/RX a typ signalizace jsou správné.
	Možná jste příliš daleko od ostatních členů.	Pohybuje se směrem k ostatním členům.
Slyšíte neznámé hlasy nebo hluk.	Mohou vás rušit rádia používající stejnou frekvenci.	Změňte frekvenci nebo upravte úroveň potlačení.
	Rádio v analogovém režimu může být nastaveno bez signalizace.	Požádejte svého prodejce o nastavení signalizace pro aktuální kanál, aby se zabránilo rušení
Nikoho neslyšíte kvůli příliš velkému hluku a syčení.	Možná jste příliš daleko od ostatních členů.	Pohybuje se směrem k ostatním členům.
	Můžete být v nevhodné pozici. Vaše komunikace může být například blokována vysokými budovami nebo blokována v podzemní oblasti.	Přesuňte se na otevřené a rovné místo, restartujte rádio a zkuste to znovu.
	Může to být důsledek vnějšího rušení (jako je elektromagnetické rušení).	Držte se dále od zařízení, které může způsobovat rušení.
Rádio vysílá dál.	VOX může být zapnutý nebo náhlavní souprava není nainstalována na místě	Vypněte funkci VOX. Zkontrolujte, zda jsou sluchátka na svém místě.

**POZNÁMKA: Pokud výše uvedená řešení nemohou vyřešit vaše problémy nebo máte nějaké další dotazy, obraťte se na svého prodejce pro další technickou podporu.**

## Příloha B. - Technická specifikace

Frekvenční pásmo	Scan Receiver: FM 65-108 MHz; AM 108-136 MHz, VHF 136-174 MHz, 220-260MHz, UHF 350-390MHz, 400-520MHz Přenos: 144-148 & 420-450 MHz(americká verze) 144-148 a 430-450 MHz(kanadská verze)
Paměťové kanály	999
Napájení	Li-Ion baterie 7,4V/2600mAh
Provozní teplota	- 10 °C až + 45 °C
Pracovní režim	monoband/dualband
Modulace	F3E(FM)
Max. frekvenční odchylka	≤ ±5 kHz
Falešné záření	< -60 dB
Kmitočtová stabilita	±2,5 ppm
Rx citlivost	< 0,2μV
Výstupní výkon zvuku	≥ 500 mW
Rozměry	64x121x35mm (DxAxP)
Hmotnost	240 g

*Specifikace se mohou bez upozornění změnit.*

***VAROVÁNÍ.*** Pro odpojení transceiveru od sítě musí být použit přímý zásuvný AC/DC zdroj; stolní nabíječka musí být umístěna blízko jednotky a snadno přístupná.

## Dodatek C. - Operace pomocí místní nabídky



MENU	Jméno (celé jméno)	Nastavení	Popis
00	Název CHL	CH-1	Nastavte alias kanálu. 1 až 16 znaků (jeden čínský znak zabírá dva znaky)
01	RX frekvence	430 000 000	Zobrazuje aktuální přijímanou frekvenci a umožňuje resetování frekvence
02	TX frekvence	430 000 000	Zobrazuje aktuální vysílací frekvenci a umožňuje resetování frekvence
03	R-CTCS - Přijímač CTCSS	VYP   viz tabulka CTCSS v příloze C	Ztlumí reproduktor transceiveru při nepřítomnosti specifického a nepřetržitého dlížho slyšitelného signálu. Pokud stanice, kterou posloucháte, tento specifický a nepřetržitý signál nevysílá, neuslyšíte nic.
04	R-DCS - Přijímač DCS	VYP   viz tabulka DCS v příloze C	Ztlumí reproduktor transceiveru při absenci specifického nízkourovňového digitálního signálu. Pokud stanice, kterou posloucháte, tento specifický signál nevysílá, neuslyšíte nic.
05	T-CTCSS - Vysílat CTCSS	VYP   viz tabulka CTCSS v příloze C	Ztlumí reproduktor transceiveru při nepřítomnosti specifického a nepřetržitého dlížho slyšitelného signálu. Pokud stanice, kterou posloucháte, tento specifický a nepřetržitý signál nevysílá, neuslyšíte nic.
06	T-DCS - Vysílat DCS	VYP   viz tabulka DCS v příloze C	Ztlumí reproduktor transceiveru při absenci specifického nízkourovňového digitálního signálu. Pokud stanice, kterou posloucháte, tento specifický signál nevysílá, neuslyšíte nic.
07	Šířka pásma - Širokopásmové/úzkopásmové	ŠIROKÝ   NARR	Širokopásmové (šířka pásma 25 kHz) nebo úzkopásmové (šířka pásma 12,5 kHz).
08	TXP - Vysílat energii	VYSOKÁ NÍZKÁ	Vybírá mezi VYSOKÝM a NÍZKÝM výkonem vysílače v režimu VFO/Frekvence. Použijte minimální výkon vysílače nezbytný k provedení požadované komunikace.
09	Tichý režim	CTDCS   CTDCS * Signál	
10	TX Zakázat	<small>VYPNUTO ZAPNUTO</small>	
11	Shift D1R	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VYP [0]: TX = RX (simplexní)</li> <li>• + [1]: TX bude frekvenčně posunuto výše než RX</li> </ul>	Umožňuje přístup opakovačů v režimu VFO/Frekvence



		• - [2]: TX bude frekvenčně posunuto níže než RX	
12	OFFSET	00,000,....,99,999	Určuje rozdíl mezi frekvencemi TX a RX
13	MEMCH	001,....,999	Tato nabídka se používá k vytvoření nových nebo k úpravě stávajících kanálů (001 až 999), aby k nim bylo možné přistupovat z režimu MR/Channel.
14	DELCH	001,....,999	Tato nabídka se používá k vymazání naprogramovaných informací ze zadaného kanálu (001 až 999), takže je lze buď znovu naprogramovat, nebo je nechat prázdné.
15	VFO FreqRang	Horní/Spodní	Nastavení horní a dolní meze rozsahu skenovací frekvence
16	Skenujte CTCSS	67,0 Hz,...., 254,1 Hz	Skenování se automaticky zastaví, když přijme odpovídající analogový signál CTCSS a zapne reproduktor
17	Skenujte DCS	OFF,D023N,....,D754I	Skenování se automaticky zastaví, když přijme odpovídající analogový signál DCS a zapne reproduktor
18	CDCSS ULOŽIT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VŠE: Uloženo v CTDS pro vysílání a příjem.</li> <li>• RX: Ukládá se pouze do přijímacího CTDS.</li> <li>• TX: Ukládá se pouze do vysílacího CTDS.</li> </ul>	Ukládání naskenovaných CTCSS a DCS.
19	Režim skenování	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TO: Časová operace - skenování bude pokračovat po uplynutí stanoveného času</li> <li>• CO: Carrier Operation - skenování bude pokračovat, jakmile signál zmizí</li> <li>• SE: Vyhledávání - skenování nebude pokračovat</li> </ul>	Metoda obnovení skenování
20	DTMFST	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Nejsou slyšet žádné boční tóny DTMF</li> <li>• DT-ST: Boční tóny jsou slyšet pouze z ručně zadaných kódů DTMF</li> <li>• ANI-ST: Postranní tóny jsou slyšet pouze z automaticky zadaných DTMF kódů</li> <li>• DT+ANI: Jsou slyšet všechny vedlejší tóny DTMF</li> </ul>	Určuje, kdy lze z reproduktoru transceiveru slyšet boční tóny DTMF.

21	ID PTT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Žádné ID není odesláno</li> <li>• BOT: Vybraný S-KÓD je odeslán na začátku</li> <li>• EOT: Vybraný S-KÓD je odeslán na konci</li> <li>• BOTH: Vybraný S-KÓD je odeslán na začátku a na konci</li> </ul>	Kdy odeslat PTT-ID Kódy jsou odesílány buď na začátku nebo na konci přenosu.
22	PTT-LT	0 100 200 400 600 800 1000 ms	Zpoždění PTT-ID (milisekundy)
23	Squelch - Squelch Level	[0-9] Nastavení squelch na 0 otevře squelch zcela.	Squelch umlčí přijímač, když není žádný signál. - Citlivost se může měnit od 0,1 do 0,3 mV na UHF Citlivost se může měnit od 0,1 do 0,2 mV na VHF
24	RX Uložit	VYP  1:1  1:2  1:4	Vybírá poměr cyklů spánku k cyklům bdění (1:1, 2:1, 3:1, 4:1). Čím vyšší číslo, tím déle baterie vydrží. Vyšší číslo zvyšuje spánkový cyklus RX, ale může vám uniknout prvních několik slabik, než se RX otevře.
25	Přepínač VOX	VYP ON ZAPNUTO	Když je povoleno, není nutné stisknout tlačítko [PTT] na transceiveru.
26	Úroveň VOX	1,2,...9	Nastavte úroveň zisku na vhodnou citlivost, abyste umožnili hladký přenos.
27	Zpoždění VOX	0,5 s, ...,2,0 s	Poté, co je funkce VOX povolena a uživatel přestane mluvit, rádio zůstane v režimu TX po zde definovanou dobu.
28	TX v průběhu času	VYP 15,30,...180S	Tato funkce poskytuje bezpečnostní spínač, který omezuje dobu přenosu na naprogramovanou hodnotu. To podpoří úsporu baterie tím, že vám neumožní provádět příliš dlouhé přenosy a v případě zaseknutého přepínače PTT může zabránit rušení ostatních uživatelů a také vybití baterie.
29	Jazyk	ANGLICKY 中文	Nastavte typ jazyka nabídky a hlasové výzvy. • ENGLISH: Zobrazí se jako anglická nabídka s anglickými výzvami k obsluze. • Čínština: Zobrazí se jako čínská nabídka a výzva k operaci v čínštině.
30	HLAS	VYP [0]   ON [1]	Umožňuje hlasové potvrzení stisknutí tlačítka

31	Nabídka HangTim	5,10,15.....50sec	Definuje čas mezi vstupem a výstupem z menu. Počítadlo se aktivuje poté, co rádio přejde do menu. Pokud do vypršení počítadla nedojde k fyzickému ovládní rádia, rádio opustí nabídku.
32	VÝZVA PÍPNUTÍ	VYP   NA	Umožňuje slyšitelné potvrzení stisknutí tlačítka
33	Roger Beep	OFF BEEP Tón 1200	Odešle tón konce přenosu, aby ostatním stanicím oznámil, že přenos skončil.
34	Zapnutí Typ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LOGO: Předdefinované logo.</li> <li>• MESSAGE: Přednastavené zprávy se zobrazí při zapnutí. Zprávu o zapnutí lze upravit pomocí nabídky 36.</li> <li>• NAPĚTÍ: Napětí baterie zobrazené při zapnutí: např. DC 8,2V, 100%</li> </ul>	Řídí chování displeje, když je transceiver zapnutý.
35	Zapnout Tuna	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žádný: Žádný tón při zapnutí</li> <li>• Tón: Pípnutí při zapnutí</li> <li>• Hlas: Uvítací hlasová výzva při zapnutí</li> </ul>	Nastavení pípnutí při zapnutí
36	Zapněte MSG	VÍTEJTE	Umožňuje přizpůsobení úvodní zprávy na tomto rádiu. Stisknutím EXIT odstraníte přesměrování a zadáte text nebo písmena pomocí klávesnice.
37	Zapněte PWD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Deaktivuje heslo pro spuštění.</li> <li>• ON: Povolí heslo pro spuštění.</li> </ul>	Povolte funkci hesla pro spuštění, heslo pro spuštění je naprogramováno softwarem CPS
38	Dvojitě hodinky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Vypnutí funkce Dual Watch, aby se zobrazilo pouze číslo kanálu a frekvence pracovního kanálu.</li> <li>• Dvojitě čekání: Sledujte [A] a [B] současně. Vybraným zobrazením se stane displej s poslední aktivitou ([A] nebo [B]).</li> <li>• Signal Wait: Zobrazení [A] a [B] současně. Sledujte pouze hlavní pásmo [A] nebo [B].</li> </ul>	Sledujte současně [A] a [B]. Vybraným zobrazením se stane displej s poslední aktivitou ([A] nebo [B]).
39	MDF-A	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FREQ: Zobrazuje naprogramovanou frekvenci</li> <li>• NAME: Zobrazí název kanálu.</li> <li>• CH: Zobrazí číslo kanálu</li> </ul>	[A] Formát zobrazení režimu MR/kanál Poznámka: Poznámka: Názvy lze zadávat v MENU 1 jednotky nebo pomocí softwaru.
40	MDF-B	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FREQ: Zobrazuje naprogramovanou frekvenci</li> <li>• NAME: Zobrazí název kanálu.</li> <li>• CH: Zobrazí číslo kanálu</li> </ul>	[B] Formát zobrazení režimu MR/kanál Poznámka: Poznámka: Názvy lze zadávat v MENU 1 jednotky nebo pomocí softwaru.

41	RP_STE	VYP   1s,2s,3s... 10s	Tato funkce se používá k odstranění umlčovacího hluku při komunikaci přes opakače.
42	RPT-RL	VYP   1s,2s,3s... 10s	Zpoždění koncového tónu opakače (X100 milisekund)
43	ALERT- 1750Hz Tónový výbuch	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000Hz: PTT + SK1 = Přenáší 1000Hz tónový shluk</li> <li>• 1450Hz: PTT + SK1 = Přenáší 1450Hz tónový shluk</li> <li>• 1750Hz: PTT + SK1 = Přenáší 1750Hz tónový shluk</li> <li>• 2100Hz: PTT + SK1 = Přenáší 2100Hz tónový shluk</li> </ul>	Vysílá 1000Hz, 1450Hz, 1750Hz tónové dávky pro aktivaci spící opakače. Vysílat tónovou dávku; současně stisknete klávesu a zároveň podržíte PTT.
44	Frekvenční krok	2,5, 5,0, 6,25, 10,0, 12,5, 20,0, 25,0, 50,0 kHz	Vybírá míru změny frekvence v režimu VFO/Frekvence při skenování nebo stisknutí kláves /  
45	Busy Lockout	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: uživatel může vysílat neustále.</li> <li>• ON: rádio může vysílat, pouze pokud je kanál volný.</li> </ul>	Tato možnost zabrání uživateli ve vysílání na kanálech, které jsou již používány.
46	Postranní tón	VYPNUTO/ZAPNUTO	Tato funkce se používá k odstranění umlčovacího hluku mezi kapesními počítači BaoFeng, které komunikují přímo (bez opakače). Příjem 55 Hz nebo 134,4 Hz tónového shluku ztlumí zvuk na dostatečně dlouhou dobu, aby bylo zabráněno slyšení umlčovacích zvuků.
47	Režim alarmu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NA MÍSTĚ: Budík zazní pouze prostřednictvím reproduktoru rádia</li> <li>• ODESLAT ZVUK: Vysílá cyklický tón vzduchem</li> <li>• ODESLAT KÓD: Vysílá '119' (911 obráceně?) následované ANI kódem vzduchem</li> </ul>	SITE: Zvukový alarm pouze prostřednictvím vašeho rádiového reproduktoru TONE: Vysílá cyklický tón vzduchem CODE: Vysílá '119' (911 obráceně?) následované ANI kódem vzduchem
48	PF1 Stiskněte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žádná: Žádná funkce</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí pochodek</li> <li>• Výběr napájení</li> <li>• Stejnou funkci zapnutí/vypnutí</li> <li>• VOK Zapnuto/Vypnuto</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí alarmu</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí rádia</li> </ul>	Tyto klávesy můžete naprogramovat pro různé funkce

49	PF1 LongPre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žádná: Žádná funkce</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí pochoďná</li> <li>• Výběr napájení</li> <li>• Skenování zapnuto/Vypnuto</li> <li>• VOK Zapnuto/Vypnuto</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí alarmu</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí rádia</li> </ul>	Tyto klávesy můžete naprogramovat pro různé funkce
50	PF2 Stiskněte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Žádná: Žádná funkce</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí pochoďná</li> <li>• Výběr napájení</li> <li>• Skenování zapnuto/Vypnuto</li> <li>• VOK Zapnuto/Vypnuto</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí alarmu</li> <li>• Zapnutí/Vypnutí rádia</li> </ul>	Tyto klávesy můžete naprogramovat pro různé funkce
51	ABR - Osvětlení displeje Čas	ON 5 10 15 20	Časový limit pro podsvícení LCD. (sekundy)
52	Jas	1-5	Nastavení jasu LCD obrazovky
53	LCD Reflex	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normální: Normální pozadí</li> <li>• Reflex: Šedé pozadí</li> </ul>	Nastavení efektu propustného displeje LCD
54	AUTOLK – Automaticky Zámek klávesnice	VYP  5   10   15	Nastavte prodlevu automatického zámku klávesnice. Aby se zabránilo náhodnému spuštění klávesnice. Po zapnutí, pokud není klávesnice používána během předem stanovené doby zpoždění, klávesnice
55	Rádio Interr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Při použití rádia FM rádio neumožní vysílání ani příjem.</li> <li>• ON: Při použití FM rádia můžete stále přijímat nebo vysílat na kanálu.</li> </ul>	Nastavte funkci rádiového monitoru, abyste poslouchali hovory chodce nebo ne v režimu rádia FM.
56	Reset - Obnovení výchozích nastavení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VFO: Pouze reset frekvence</li> <li>• ALL: Resetuje frekvenci a funkce nabídky</li> </ul>	Obnoví výchozí tovární nastavení rádia, s některými výjimkami.
57	ZASTAVTE SLEDOVÁNÍ		Aktivujte funkci stopek. Stisknutím tlačítka MENU spustíte měření času.
58	VERZE	Firmware	Přístup k informacím o hardwaru a firmwaru pro rádio

## Disclaimer

The accuracy and completeness of the contents are sought in the process of compilation, but we do not bear any responsibility for the possible errors or omissions. With the continuous development of technology, we reserve the right to change the design and specification of the product without notice. No copy, modification, translation and dissemination of this handbook may be made in any form without the prior written authorization of our department.

**FIND TUTORIALS, SUPPORT AND MORE**

[www.baofengradio.com](http://www.baofengradio.com)

---

 <https://www.facebook.com/BaofengOfficial>



Vyrobeno v Číně

