

OBOUSMĚRNÝ RÁDIO

Uživatelská příručka

Vícepásmové vysílání/přijem v celém pásmu,
přijem v leteckém pásmu AM/FM

10-skupinový scrambler

Přijem počasí NOAA

Rychlá kopie, jednobandová

bezdrátová replikace rádia, funguje

jako měřič frekvence, nabíjení typu C a

nabíjecí základna

Číslo kanálu/Frekvence kanálu/Název kanálu Režim vícenásobného zobrazení

VAROVÁNÍ FCC

■ Prohlášení o shodě s předpisy FCC:

Toto zařízení splňuje část 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 s

předpisy, mohou vést k zrušení oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální

zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby

poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích.

Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat rádiové frekvenční energii a pokud

není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení

rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci

nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního

příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se doporučuje pokusit se

rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

— Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.

— Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

— Zapojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je
připojen přijímač.

— Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného technika pro rádia/televize.

Toto zařízení splňuje limity vystavení záření stanovené FCC pro nekontrolované
prostředí. Nepoužívejte toto zařízení, pokud anténa vykazuje zjevné poškození.

Držte tento vysílač přibližně 25 mm od obličeje a mluvte normálně s anténou
namířenou nahoru a od sebe. Pro konfiguraci nošení na těle použijte dodaný
klip na opasek, protože jiné příslušenství nemusí splňovat limity.

**VAROVÁNÍ: ÚPRAVY TOHOTO ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍJEM SIGNÁLŮ
MOBILNÍCH RADIOTELEFONNÍCH SLUŽEB JE ZAKÁZÁNO PODLE
PRAVIDLA FCC A FEDERÁLNÍ ZÁKONY.**

■ Informace o licencování

Používání našeho rádia v USA podléhá pravidlům a předpisům FCC. Změny nebo
úpravy, které nejsou výslovně schváleny námi, mohou zrušit oprávnění uživatele
udělené FCC k provozování tohoto rádia a neměly by být prováděny. Aby byly splněny
požadavky FCC, měly by být úpravy vysílače prováděny pouze osobou s technickou
kvalifikací k provádění údržby a oprav vysílačů v soukromých pozemních mobilních a
pevných službách nebo pod jejím dohledem, a to osobou s certifikací organizace
zastupující uživatele těchto služeb. Výměna jakékoli součásti vysílače (krystal,
polovodič atd.)

Zařízení, která nejsou schválena FCC pro toto rádio, by mohla porušovat pravidla
FCC.

Poznámka: Používání tohoto rádia mimo zemi, kde bylo určeno k jeho distribuci, podléhá vládním předpisům a může být zakázáno.

Důležité: Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu s předpisy, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení.

Vaše rádio je nastaveno tak, aby vysílalo regulovaný signál na přidělené frekvenci. Je protiprávní měnit nebo upravovat nastavení uvnitř rádia tak, aby překračovalo tato omezení. Veškeré úpravy vašeho rádia musí provádět kvalifikovaní technici.

VAROVÁNÍ CE:

Používejte obousměrnou vysílačku v prostředí s teplotou 0–40 °C, jinak může dojít k poškození vysílačky. Může fungovat v nadmořské výšce do 2000 m.

Tímto prohlašujeme, že rádiové zařízení typu obousměrná radiostanice je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. U tohoto zařízení byla provedena měření SAR hlavy a těla s konfigurovaným zařízením v polohách dle normy EN62209-2-2010, přičemž SAR čelní stranou nahoru byla provedena se zařízením ve vzdálenosti 25 mm od fantomu a SAR těla byla provedena se zařízením ve vzdálenosti 0 mm od fantomu. SAR těla byla provedena také s připojenými sluchátky a sponou na opasek a bez nich.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘED POUŽITÍM

Toto rádio v sobě spojuje vynikající design a nejmodernější pokročilou technologii. Následující rady vám pomohou splnit vaše záruční podmínky. A poskytnou vám důležité informace o bezpečném používání tohoto přenosného rádia.

- ◆ Rádio a příslušenství umístěte mimo dosah dětí.
- ◆ Údržbu mohou provádět pouze odborní technici.
- ◆ Používejte prosím standardní baterii a nabíječku, abyste nepoškodili rádio.
- ◆ Používejte prosím standardní anténu, abyste nezkrátili komunikační dosah.
- ◆ Nevystavujte rádio delší dobu slunečnímu záření ani jej nedávejte do blízkosti zdrojů tepla.
- ◆ Nevkládejte jej do extrémně prašného nebo vlhkého prostředí.
- ◆ Nečistěte rádio agresivními chemickými výrobky, čistícími prostředky ani silnými mycími prostředky.
- ◆ Nevysílejte, pokud není nainstalována anténa.
- ◆ Pokud ucítíte nepříjemný zápach nebo smog, okamžitě rádio vypněte. Vyjměte z rádia baterii a poté kontaktujte zástupce.

Poznámky k nabíjení:

- ◆ Akumulátory nejsou při dodání nabité. Před použitím je nabijte.
- ◆ První nabití baterie po zakoupení nebo delším skladování (déle než 2 měsíce) nedosáhne maximální kapacity baterie ani jejího normálního nabití, čehož lze dosáhnout pouze po opakovaném nabití a vybití dvakrát nebo třikrát.

- ◆ Nepoužívejte rádio během nabíjení. Ovlivní to normální nabíjení baterie a způsobí poškození rádia a nehody.
- ◆ Po úplném nabití baterie ji vyjměte z nabíjecí základny. Nenabíjejte ji znovu, dokud se baterie zcela nevybíje. Jinak by se zničil paměťový efekt baterie.
- ◆ I když používáte správné způsoby nabíjení, baterie nezískává kapacitu nebo nevydrží. Znamená to, že se její životnost blíží ke konci. Vyměňte baterii za novou.
- ◆ Používejte prosím originální tovární baterii a nabíječku. Jsou k dostání u vašeho místního prodejce.
- ◆ Pokud máte dotazy ohledně neoriginálních baterií a příslušenství od výrobce, nepoužívejte je. Mohlo by dojít k nebezpečným úrazům.

Pokyny k nabíjecí základně:

- ◆ Zapojte lithiovou baterii nebo rádio vybavené lithiovou baterií do nabíjecí základny a ujistěte se, že je baterie v normálním kontaktu s nabíjecí základnou.
- ◆ Zelené světlo svítí trvale, když je nabíjecí základna prázdná; Když svítí červené světlo, začíná nabíjení; Když je plná, svítí zelené světlo trvale.
- ◆ Po úplném nabití lithiové baterie ji vyjměte z nabíječky.

Pokyny pro nabíjení přes USB-C:

- ◆ Nabíjení přes konektor typu C se používá pouze pro nouzové nabíjení. Pro běžné nabíjení použijte nabíjecí základnu.
- ◆ Vypnutí neovlivňuje nabíjení Type-C.
- ◆ Během nabíjení bude modré světlo svítit dlouho a modré světlo bude blikat, což signalizuje, že nabíjení se blíží k dokončení. V tomto případě se jedná o nabíjení malým proudem.
- ◆ Po nabití kabelu Type-C modré světlo zhasne.
- ◆ Nevyjímejte baterii při nabíjení přes konektor typu C.

Existují dvě verze této série:

(A) tělo s nabíjením typu C; (B) tělo nemá nabíjení typu C. Konfigurace produktu odpovídá vašemu skutečnému nákupu.

Poznámka:

1. Během nabíjení rádia (nabíjení přes nabíječku / typ C) je zakázáno vysílat, aby se zabránilo poškození rádia a nebezpečí náhodného zásahu.
2. Nabíjení rádia (nabíjení přes nabíječku / typ C) ovlivní příjem.
3. Nezkratujte svorky baterie ani ji nevhazujte do ohně.
4. Neodstraňujte kryt bateriového bloku bez dovolení.

Hlavní rys

- ☐ 10 nouzových meteorologických kanálů
- ☐ Vícepásmové vysílání a celopásmový příjem 50~600MHz
- ☐ AM/FM letecký pásmový příjem
- ☐ mezipásmového interkomu
- ☐ Rychlé přizpůsobení frekvence
- ☐ funguje jako měřič frekvence,
- ☐ bezdrátová replikace rádia,
- ☐ nouzové upozornění
- ☐ FM rádio
- ☐ 10-skupinový scrambler
- ☐ Vícenásobné skenování
- ☐ CTCSS/DCS
- ☐ Vysokokapacitní baterie/dlouhá pohotovostní doba Kanál
- ☐ pro volání jedním tlačítkem
- ☐ Nabíjecí konektor typu C a
- ☐ základna
- ☐ Selektivní VOX pro výstupní výkon
- ☐ H/M/L
- ☐ Provoz s dvojitým sledováním
- ☐ Nastavení kódu pro příjem/vysílání Samostatné
- ☐ nastavení offsetové frekvence Nastavení směru
- ☐ Volání DTMF
- ☐ DTMF ANI
- ☐ DTMF výběr hovoru (jednotlivý hovor, skupinový hovor,
- ☐ všechny hovory) Ochrana heslem při zapnutí
- ☐ Funkce reverzní frekvence
- ☐ Vícestupňová frekvence
- ☐ Nastavení offsetové frekvence,
- ☐ uzamčení obsazeného kanálu
- ☐ Časový limit
- ☐ Číslo kanálu/Frekvence kanálu/Název kanálu
- ☐ Režim vícenásobného
- ☐ zobrazení Široké/úzké pásmo
- ☐ Funkce resetování
- ☐ Volací tón 1750 Hz
- ☐ Nastavitelná úroveň umlčování,
- ☐ programování na místě
- ☐ Zámek klávesnice pro posun frekvence a
- ☐ režimu kanálu
- ☐ Vyhledávání kanálů a
- ☐ přidání 200 kanálů
- ☐ Programovatelné z počítače
- ☐ Velký LCD displej
- ☐ Hlasové pokyny
- ☐ Připomínající spínač
- ☐ Podsvícení, Automatické vypnutí, Selektivní
- ☐ opakovací, Funkce potvrzení přeměrování,
- ☐ Automatické vyhledávání kódu
- ☐ Vzdálené zabití/oživení
- ☐ Vlastní úvodní obrazy
- ☐ Upravitelný název podpůrného kanálu

OBSAH

1. Kompletní rádiové příslušenství	01
2. Schéma rádia	02
3. LCD displej	03
4. Klíč	04
1. Tlačítko PTT (vysílací tlačítko)	04
2. Programovatelná funkční klávesa a její funkce	04
3. Klávesa na klávesnici	04
5. Informace o nabídce	06
6. Úvod do běžného provozu	09
(1) Ochrana heslem při zapnutí	09
(2) Přepněte hlavní kanál	09
(3) Dvoupásmový přepínač pro jedno/dvě hodinky	09
(4) Přepínač režimu frekvence/kanálů	09
(5) Příjem/vysílání napříč pásmy	10
(6) Upravte název kanálu	10
(7) Uložení kanálu	10
(8) Smazání kanálu	11
(9) Nastavení CTCSS/DCS pro příjem/vysílání	11
(10) Měřič frekvence/rychlá kopie, jeden kanál	11
(11) Automatické vyhledávání CTCSS/DCS	12
(12) DTMF	12
12-1 Volání DTMF	12
12-2 PTT-ID	13
(13) Skenování	13
(14) Nouzový alarm	14
(15) FM rádio	15
(16) Příjem NOAA	15
(17) Zamykání klávesnice	15
(18) Resetovat	15
(19) Kanál pro volání s jedním tlačítkem	16
(20) Příjem leteckého pásma	16
(21) Bezdrátová replikace rádia	16
7. Specifikace (1)	17
Specifikace (2)	18 let

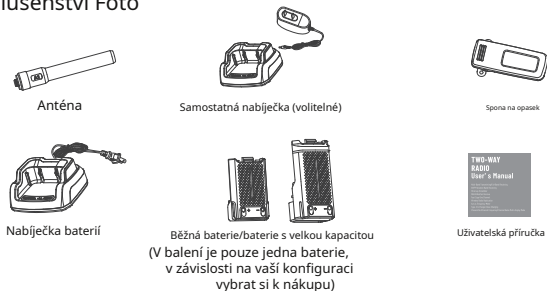
Kompletní příslušenství k rádiu

Přenosné rádio opatrně vybalte. Před vyhozením obalového materiálu doporučujeme zkontrolovat následující položky.

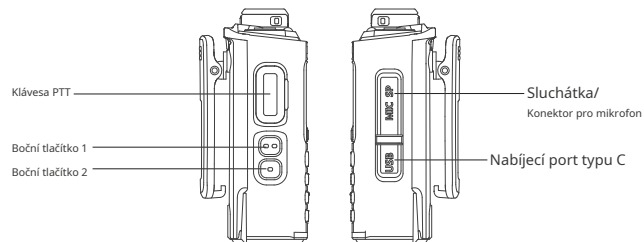
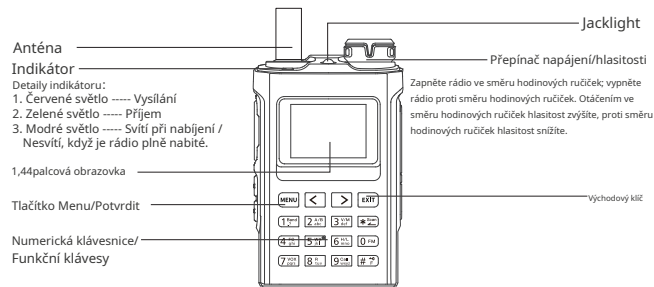
Seznam náhodného příslušenství

Položka	Množství
Přenosné rádio	1
Anténa	1
Lithium-iontová baterie	1
Nabíječka baterií	1
Spona na opasek	1
Uživatelská příručka	1

Příslušenství Foto



Rádiový diagram



LCD displej

Můžete si prohlédnout různé symboly na LCD displeji.

Následující tabulka vám pomůže s jejich pochopením.



	Síla signálu. Čím menší je počet mřížek, tím slabší je signál.
HML	Indikátor vysílacího výstupního výkonu. Aktuální vysílací výstupní výkon je vysoký (H), střední (M) nebo nízký (L).
CT DCS	CT se zobrazí, pokud je aktuální kód CTCSS. DCS se zobrazí, pokud je aktuální kód DCS.
	Hlasové pokyny jsou zapnuté.
N	Rádio pracuje v úzkopásmovém režimu.
VOX	Funkce VOX. Jakmile akustický tlak dosáhne nastavené hodnoty, spustí se přenos. Tuto funkci lze nastavit v menu.
+ -	+ To znamená, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci plus frekvenční odchylka - To znamená, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci minus frekvenční odchylka
DTMF	Dekódování signálu DTMF je zapnuto.
DW	Duální sledování frekvence je zapnuté. Mohlo by se na displeji zobrazit duální sledování obou frekvenčních pásem?
	Zamykání klávesnice.
	Zobrazení aktuálního stavu baterie. Když je baterie téměř vybitá, zobrazí se . To znamená, že je třeba nabít baterii a rádio bude pravidelně vysílat alarm nízkého nabití.
	Hlavní kanál indikuje, že klávesnice a všechny operace v menu budou fungovat na hlavním kanálu.
SCR	Šířování hlasu na tomto kanálu je zapnuté.
R	Reverzní režim. Reverzní frekvence příjmu a vysílání.
	Skenování. část v seznamu skenování 1. část v seznamu skenování 2.
WX	Příjem/vysílání napříč pásmy.
RX	Příjem.
TX	Vysílání.
AM	Značka příjmu AM
NS	Automatické skenování kanálů NOAA
>	Dočasný vysílací kanál. Když subkanál přijme hovor, stane se z něj dočasný vysílací kanál.

Klíč

Tlačítko PTT (vysílací tlačítko)

- Přepínač vysílání/příjmu. Stiskněte tlačítko „PTT“ pro vysílání a mluvení do mikrofону. Uvolněte tlačítko „PTT“ pro příjem.

Programovatelná funkční klávesa a její funkce

- Počáteční funkce
Boční tlačítko 1: Krátkým stisknutím zapnete funkci monitoru.
Dlouhým stisknutím zapnete frekvenci 1750 Hz.
Boční tlačítko 2: Krátkým stisknutím zapnete Jacklight.
Dlouhým stisknutím zapnete nouzový alarm.

Funkce bočního tlačítka, kterou lze nastavit pomocí programového softwaru:

Stav nouze Režim Zapnuto/Vypnuto	Stisknutím zapnete nouzový alarm. Spustí se alarm dle nastavení softwaru programu.
Výstupní výkon Výběr	Umožňuje uživateli přepínat mezi NÍZKÝM/STŘEDNÍM/VYSOKÝM výstupním výkonem.
Monitor	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci monitoru. Rádio bude ignorovat všechny přijímané signály CTCSS/DCS a bude monitorovat aktuální kanál. Hlasitost můžete upravit poslechem monitorovacího šumu.
FM rádio	Zapnutí/vypnutí režimu FM rádia.
Skenování Zapnuto/Vypnuto	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci skenování.
VOX Zapnuto/Vypnuto	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci VOX.
Vysílání 1750	Zapnete nepřetržitý přenos 1750.
Jacklight	Zapnutí/vypnutí Jacklightu

Klávesa na klávesnici

- Tlačítko Menu / Potvrzení
A. Na hlavní stránce krátce stiskněte tlačítko pro vstup do menu, vyberte položku menu a stisknutím tlačítka MENU potvrďte parametry.
B. Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka vstoupíte do poslední položky nastavení.
C. V rámci funkce DTMF to znamená kódové slovo.

- Tlačítko Konec/Vymazat

A. V režimu úprav krátkým stisknutím ukončíte nabídku a vrátíte se do horního menu; dlouhým stisknutím ukončíte nabídku a vrátíte se na hlavní stránku.

B. Ve stavu vstupu stiskněte pro vymazání vstupních informací.

C. V rámci funkce DTMF to znamená kódové slovo D.

- Levá klávesa Shift

A. Pohybuje se doleva.

B. Představuje kód „B“ v režimu DTMF.

- Pravá klávesa Shift

A. Pohybuje se doprava.

B. Představuje kód „C“ v režimu DTMF.

- * Klíč

A. Krátkým stisknutím tlačítka * přejdete k manuálnímu vytáčení a vyvolání stránky

B. V rámci funkce DTMF to znamená * kódové slovo.

C. Dlouhým stisknutím tlačítka * spustíte vyhledávání frekvencí nebo kanálů.

- F-klávesa

A. mohlo by to fungovat s 0-9 a * pro rychlé přepínání funkcí.

B. Dlouhým stisknutím této klávesy zamknete nebo odemknete klávesnici.

C. V DTMF kódu představuje kódové slovo #.

Klávesová zkratka	Funkce	Popis funkce
F+1	KAPELA	(F1-F7) Přepínač frekvence
F+2	A/B	Přepínač hlavního kanálu
F+3	VFO/MR	Přepínání mezi režimy VFO a MR
F+4	Měřič frekvence	Spustit rychlé kopírování jednoho kanálu
F+5	Nouzový meteorologický kanál	Spuštění nebo ukončení poslouchání
F+6	V/M/L	Výstupní výkon přepínače
F+7	VOX	Přepněte na VOX
F+8	R	Přepnout na funkci reverzace
F+9	VOLÁNÍ	Přepněte na tísňové volání jedním tlačítkem
F+*	SER	Spuštění vyhledávací funkce CTCSS/DCS
F+0	FM	Spuštění nebo ukončení FM

Informace o nabídce

Stiskněte tlačítko Menu pro vstup do výběru menu; stisknutím tlačítka Vlevo/Vpravo vyberte číslo menu a stisknutím tlačítka MENU potvrďte výběr; stisknutím tlačítka EXIT se vraťte do horního menu. Dlouhým stisknutím tlačítka EXIT se vraťte na hlavní stránku.

(Může se to vyskytnout u některých modelů, viz konkrétní rádio).

Název položky	Žadný	Popis funkce	Rozsah hodnot
SQL	01	Úroveň umlčování	0-9
KROK	02	Kroková frekvence (2,5K/5K/6,25K/10K/12,5K/25K)	0-5
TXP	03	Výstupní výkon (NÍZKÝ/STŘEDNÍ/VYSOKÝ)	0-2
R_DCS	04	Přijem DCS (VYP, 1-104: DCS, 105-208: reverzní DCS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování DCS.	0-208
R_CTCSS	05	Přijem CTCSS (VYP, 1-50: CTCSS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování CTCSS.	0-50
T_DCS	06	Vysílání DCS (VYP, 1-104: DCS, 105-208: reverzní DCS)	0-208
T_CTCSS	07	Vysílání CTCSS (VYP, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Nastavení frekvenční odchylky (VYP: TX frekvence = RX frekvence; ADD: TX frekvence = RX frekvence + frekvenční odchylka; SUB: TX frekvence = RX frekvence - frekvenční odchylka)	0-2
ODSAZENÍ	09	Frekvence odchylky frekvence (0-999,9999 M)	
B/N	10	Konfigurace široké/úzké šířky pásma: 0: ŠIROKÁ , 1: ÚZKÁ)	0-1
SCR (povolení skenování kanálů)	11	Šifrovaná komunikace (VYP, 1-10: 1 až 10 typů kódovacích frekvencí.)	0-10
BCL	12	Zámek obsazeného kanálu (VYP, ZAP)	0-1
JMÉNO CHANGELA	13	Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte a upravíte název kanálu a stisknutím tlačítka # přepnete způsob zadávání.	
MEM-CH	14	Uložení kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro uložení kanálu.)	
ULOŽIT	15	Úspora baterie (VYP/1,1/1,2/1,3/1,4) Poměr mezi dobou aktivity a dobou spánku.	0-4
VOX	16	Nastavení VOX (VYP: vypnutí VOX, 1-10: stupeň 1 až 10.)	0-10

Informace o nabídce

Název položky	Žadný.	Popis funkce	Rozsah hodnot
ABR	17	Automatické podsvícení (VYP: vypnout podsvícení; 1-5: vypnout podsvícení za 1-5 sekund)	0-5
TDR	18 let	Duální sledování Zapnuto/Vypnuto (VYPNUTO: CHAN_A: Výchozí vysílací kanál je kanál A, CHAN_B : Výchozí vysílací kanál je kanál B.)	0-2
WX	19	Přijem/vysílání napříč pásmem (VYP: CHAN_A: TX kanál je kanál A, CHAN_B: TX kanál je kanál B.)	0-2
PÍPNUTÍ	20	Ovládání pípnutí (VYP, ZAP)	0-1
Časem	21	Časový limit (1-10 min)	1-10
HLAS	22	Hlasové pokyny (VYP, ZAP)	0-2
SC-REV	23	Režim obnovení skenování (TO: Obnovení skenování po 5sekundové pauze; CO: Obnovení skenování po zmizení signálu; SE: Po přijetí signálu zastavení skenování.)	0-2
MDF	24	Režim zobrazení kanálu (FREQ: Zobrazení frekvence, CH: Zobrazení čísla kanálu, NAME: Zobrazení názvu kanálu)	0-2
AUTOLK	25	Automatické zamykání klávesnice (VYP, ZAP)	0-1
S-ADD1	26	Zda se účastnit skenování seznamu 1 (VYP: neúčast, ZAP: účast)	0-1
S-ADD2	27	Zda se účastnit skenování seznamu 2 (VYP: neúčast, ZAP: účast)	0-1
STE	28	Eliminace ocasního tónu (VYP, ZAP)	0-1
RP-STE	29	Eliminace koncového tónu opakováče (VYP, ZAP)	0-1
Mikrofon	30	Citlivost mikrofonu (0-4: úroveň 0-4)	0-4
1-VOLÁNÍ	31	Kanál s jedním tlačítkem (Vyberte kanál pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo a číselných tlačítek)	
S-LIST	32	Výběr seznamu prohlédávání kanálů (SEZNAM1: Seznam prohlédávání 1 ; SEZNAM2: Seznam prohlédávání 2)	1-2
SEZNAM1	33	Konfigurace seznamu skenování kanálů 1	
SEZNAM2	34	Konfigurace seznamu skenování kanálů 2	

Informace o nabídce

Název položky	Žadný.	Popis funkce	Rozsah hodnot
AL-MOD	35 let	Režim alarmu (SITE: lokální alarm; TONE: Vzdálený + lokální alarm)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF komunikační rádiové ID	
UPCODE	37	DTMF KÓD NAHORU	
DWCODE	38 let	DTMF KÓD SNÍŽENÍ	
D-ST	39	Boční přepínač tónů DTMF (VYP, ZAP)	0-1
D-RSP	40	Dekódovací odpověď DTMF (NULL: Zavřeno, Ring: Lokální vyzvánění, REPLY: odpověď, obojí: lokální vyzvánění + odpověď)	0-3
D-HOLD	41	Doba automatického resetu DTMF (5 s - 60 s)	5-60
D-PRE	42	Doba předběžného načítání DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	43	Režim DTMF PTT-ID TX (VYP: Zavřeno, BOT: Stiskněte PTT pro odeslání UP CODE, EOT: Uvolněte PTT pro odeslání DOWN CODE, BOTH: Stiskněte nebo uvolněte PTT pro odeslání.)	0-3
D-DCD	44	Signál pro povolení dekódování DTMF (VYP, ZAP)	0-1
D-LIST	45 let	Seznam kontaktů DTMF (Vyberte kontakt pomocí tlačítek vlevo/vpravo a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro výběr kontaktu a přímé volání.)	1-16
PONMSG	46	Zobrazení při zapnutí (FULL: Zobrazení na celou obrazovku, MSG: Vlastní uvítací zpráva, VOL: Napětí, Obrázek PIC)	0-2
ROGER	47	Připomenutí konce hovoru (VYP: bez připomenutí, ROGER: s připomenutím, MDC: tón ocasu žáby)	0-2
OBJEM	48	Napětí baterie	0-1
MOD	49	Přepnout režim modulace. ZAP: AM VYP: FM (používá se pouze pro 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	Automatické vyhledávání kanálů NOAA Zapnuto/Vypnuto	
LOGO1	51	Podporuje editaci z klávesnice.	
LOGO2	52	Podporuje editaci z klávesnice.	
Verze	53	Zobrazit informace o verzi softwaru.	
DEL_CH	54	Smazání kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro smazání kanálu.)	
RESET	55	Reset (VFO: Reset parametrů kromě parametrů kanálu; ALL: Reset všech parametrů).	0-1

Úvod do běžné operace

◆ (1) Ochrana heslem při zapnutí

- Otočte „Přepínač napájení/hlasitosti“ ve směru hodinových ručiček pro zapnutí rádia. Pokud je v programu nastavena ochrana heslem při zapnutí, zobrazí se na obrazovce „LOCK“. Uživatel musí nejprve zadat heslo. Poté lze rádio normálně používat.

◆ (2) Přepněte hlavní kanál

- Stisknutím kláves F+2 přepnete hlavní kanál. Plná šipka ukazuje na hlavní kanál. Stisknutím tlačítka PTT ukazuje na hlavní kanál. Stisknutím tlačítka PTT ukazuje na hlavní kanál.
- spustíte vysílání na hlavním kanálu.
- Pokud subkanál přijme hovor, zobrazí se na něm > a dočasně se stane vysílacím kanálem. Po zmizení symbolu > se primární kanál opět stane vysílacím kanálem.

◆ (3) Dvoupásmový přepínač hodinek s jedním/dvou pásmem

- Režim duálního sledování lze nastavit pomocí menu. Postup je následující: MENU →18→TDR, stiskněte MENU pro vstup a stiskněte levé a pravé tlačítko pro výběr. CHAN_A: Výchozí vysílací kanál je kanál A, nebo CHAN_B: Výchozí vysílací kanál je kanál B. Na obrazovce se zobrazí „DW“.

◆ (4) Přepínač režimu frekvence/kanálů

- Na hlavní stránce stiskněte klávesy F+3 pro přepínání mezi režimem frekvence a režimem kanálů.
- Frekvenční režim: V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat frekvenci přijímače. Nebo mohou stisknutím tlačítek vlevo/vpravo nastavit frekvenci krok za krokem. Parametr lze upravit pomocí menu. V tomto režimu nemohou uživatelé zadávat frekvenci vysílače. Můžete nastavit offsetovou frekvenci nebo směr offsetové frekvence pro změnu frekvence vysílače.
- Režim kanálu : Zobrazuje aktuální číslo kanálu. V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat číslo kanálu. Nebo můžete kanál přepnout stisknutím tlačítek Vlevo/Vpravo. Parametr lze upravit pomocí menu.

Úvod do běžné operace

◆ (5) Příjem/vysílání napříč pásmy

Metoda je následující: MENU→19→WX , stiskněte MENU pro vstup do nastavení. VYP: Hlavní kanál TX: Když KANÁL_A nebo B přijme platný hovor, kanál se automaticky stane vysílacím kanálem, dokud hovor neukončí. KANÁL_A: Bez ohledu na to, které kanály přijímají platné hovory, výchozí TX

Kanál je kanál A, zobrazující znak „WX“. CHAN_B: Bez ohledu na to, které kanály přijímají platné hovory, výchozí TX
Kanál je kanál B, zobrazuje znak „WX“.

◆ (6) Upravte název kanálu

- Upravte název kanálu v režimu kanálů, stiskněte MENU->13->CHANNAME a znovu stiskněte MENU pro vstup, pomocí numerické klávesnice vyberte požadovaný znak, stiskněte tlačítko EXIT pro smazání předchozího znaku a po dokončení stiskněte MENU pro potvrzení a návrat do horní nabídky.

◆ (7) Uložení kanálu

- V režimu MR je funkční ukládání kanálů. Můžete zkopírovat aktuální kanál na nový kanál.
- V režimu VFO byste měli nastavit parametry RX frekvence, směru frekvenční odchylky, širokého/úzkého pásma, RX/TX CTCSS/DCS, výstupního výkonu vysílače, zda se má účastnit skenování apod. DTMF kód, scrambler atd. Nejprve stiskněte MENU→14→MEM-CH, poté znovu stiskněte MENU pro vstup do uložení kanálů. Vyberte kanál pomocí tlačítek vlevo/vpravo. Nebo můžete použít číselná tlačítka pro zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU, na LCD displeji se zobrazí „SURE?“. A můžete stisknout tlačítko MENU pro uložení kanálu.
- Pokud vyberete uložený kanál a zobrazuje se CH-XXX, je kanál uložen. Pokud se zobrazuje XXX, je kanál prázdný.

Úvod do běžné operace

◆ (8) Smazání kanálu

- Stiskněte MENU→54→DEL-CH a poté znovu stiskněte MENU pro vstup do režimu Smazání kanálu. Vyberte kanál, který chcete smazat, pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo. Nebo můžete použít klávesnici k zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU. Na LCD displeji se zobrazí „SURE?“. Stisknutím tlačítka MENU můžete kanál smazat.

◆ (9) Nastavení CTCSS/DCS pro příjem/vysílání

Tok procesu:

- MENU→4→R-DCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód RX DCS, který chcete nastavit, ze seznamu DCS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.
- MENU→5→R-CTCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód RX CTCSS, který chcete nastavit, ze seznamu CTCSS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.
- MENU→6→T-DCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód TX DCS, který chcete nastavit, ze seznamu DCS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.
- MENU→7→T-CTCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód TX CTCSS, který chcete nastavit, ze seznamu CTCSS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.
- CTCSS/DCS se používá k odstranění nežádoucího šumu při příjmu.

◆ (10) Měřič frekvence/rychlá kopie, jeden kanál

- Rychlé kopírování vyžaduje silný signál. Vysílač i přijímač by měly mít nainstalovanou anténu. A jejich vzdálenost by neměla být příliš velká.
- Stiskněte F+4, přijímač se přepne do rozhraní měřiče frekvence. Pokud přijme silný signál, LCD displej zobrazí nosnou frekvenci signálu a vysílací kanál (CTCSS nebo DCS). Stiskněte klávesu * pro opětovné změření frekvence.
- Po změření efektivní frekvence stiskněte tlačítko MENU pro uložení aktuálně naměřené frekvence a vysílacího CTCSS/DCS na určený kanál.
- Během měření frekvence stiskněte EXIT nebo PTT pro ukončení měření frekvence.

Úvod do běžné operace

◆ (11) Automatické vyhledávání CTCSS/DCS

- Nejprve nastavte správnou přijímací frekvenci a poté stiskněte F+* pro spuštění vyhledávání. Jakmile rádio přijme platný signál CTCSS/DCS, zobrazí se vyhledaný vysílací signál CTCSS/DCS. Stisknutím tlačítka MENU uložíte vyhledaný signál CTCSS/DCS na aktuální kanál.
- Pokud se na displeji zobrazí SCAN CMP, znamená to, že rádio vyhledalo platný signál CTCSS/DCS a automatické vyhledávání se zastavilo.
- Pokud se na displeji zobrazí SCAN FAIL (SELHÁNÍ SKENOVÁNÍ), znamená to, že rádio nevyhledalo platný signál CTCSS/DCS a automatické vyhledávání se zastavilo.

◆ (12) DTMF

◇ (12-1) Volání DTMF

DTMF výběr hovoru:

- Manuální vytáčení: Stiskněte PTT a číselné tlačítko na klávesnici pro uskutečnění hovoru.
- Automatické vytáčení: Stiskněte *, zadejte 3 číslice, krátce stiskněte PTT pro spuštění DTMF volání. Při přenosu automaticky odešle své vlastní identifikační číslo.
- Jednoduchý hovor: Odešle ID druhé strany a náš vlastní identifikační kód. například 123 * 100. ID 100 zavolá ID 123.
- Skupinové volání: Použitím kódu skupinového volání namísto jednoho nebo více kódových slov v ID číslu můžete volat komunikační skupinu. Kód skupinového volání je nastaven softwarem programu. Například kód skupinového volání je nastaven na A, odesláním kódu 12A můžete volat 10 rádií s ID číslem 120 ~ 129 a odesláním kódu 1AA můžete volat 100 rádií s ID číslem 100~199.
- Všechny hovory: Odešle 3 ID skupinového hovoru, lze volat všem uživatelům.

Úvod do běžné operace

Přijem DTMF:

Postup: Stiskněte MENU→44→D-DCD ON. Pokud je přijato kódové slovo DTMF osobním identifikačním kódem, dekodování je úspěšné a komunikace s druhou stranou proběhne v době resetování. Po uplynutí doby resetování je nutné dekodování zopakovat.

- MENU→41→D-HOLD 5S Nastavuje čas automatického resetu. Počáteční hodnota je 5 sekund.
- MENU→40→D-RSP Nastavuje automatickou odpověď po přijetí volání DTMF. NULL: vypnuto, RING: místní vyzvánění. REPLY: Automatické zpětné volání;
OBE: místní vyzvánění + automatické zpětné volání

◇(12-2)PTT-ID

Iniciativa: Online a offline kód DTMF můžete nakonfigurovat pomocí programového softwaru. Pokud je online a offline kód povolen, toto rádio odešle online kód při stisknutí tlačítka PTT a offline kód odešle při uvolnění tlačítka PTT.

◆(13)Skenování

Spustit skenování:

- Metoda 1: Dlouhým stisknutím tlačítka * spustíte skenování nebo jej ukončíte. Metoda 2:
- Nastavení bočního tlačítka jako skenování. Přepnutí frekvence skenování: Během skenování
- můžete změnit směr skenování pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo. Stisknutím tlačítka PTT nebo tlačítka Konec skenování ukončíte nebo dlouhým stisknutím tlačítka * skenování ukončíte.
- Skenování kanálů: Po zahájení skenování systém postupně detekuje kanály v seznamu. Během procesu skenování můžete přijmout přichozí hovor stisknutím tlačítka PTT.

Úvod do běžné operace

- Proces: Stiskněte MENU → 32 → S-LIST , LIST1 nebo LIST2 a prohledejte zadaný seznam kanálů; Proces: Stiskněte MENU → 33 →SLIST1 pro zobrazení kanálu uvedeného v LIST1;
- Proces: Stiskněte MENU → 34 →SLIST2 pro zobrazení kanálu uvedeného v LIST2; Proces:
- Stiskněte MENU → 26 → S-ADD1 pro přidání aktuálního kanálu do skenovaného LIST1;
- Proces: Stiskněte MENU → 27 → S-ADD2 pro přidání aktuálního kanálu do skenovaného LIST2; Proces: Stiskněte MENU → 23 → SC-REV pro výběr režimu skenování
- Prioritní skenování: Můžete specifikovat kanál s prioritním skenováním. Během procesu skenování je 50 % skenování lokalizováno na členech s prioritou 1. Pokud je přítomen člen s prioritou 2, rychlost skenování člena s prioritou 1 se sníží z 50 % na 25 %. I když je skenování lokalizováno na kanálu bez priority nebo na členech s prioritou 2, rádio bude pokračovat ve skenování aktivity člena s prioritou 1. Pokud rádio zjistí aktivitu členů s prioritou 1, zastaví aktuální vysílání a zavolá členům s prioritou 1.

◆(14) Nouzový alarm

- Nouzový alarm se používá k signalizaci nouzových situací. Tísňová volání můžete zahájit kdykoli, na jakékoli obrazovce nebo i v případě aktivity na aktuálním kanálu. Uživatelé musí nakonfigurovat tlačítko nouzového alarmu pro toto rádio pomocí programovacího softwaru. Stisknutím tlačítka nouzového alarmu se spustí místní zvukový alarm a odešle
- se vzdálený alarm. Typ alarmu lze nastavit jako místní alarm/vzdálený alarm. Režim alarmu ukončíte libovolným tlačítkem.
-
- Postup: Stiskněte MENU → 35 → AL-MOD TONE, toto rádio spustí alarm a odešle signál dálkového alarmu.
- Postup: Stiskněte MENU → 35 → AL-MOD SITE, toto rádio spustí alarm.

Úvod do běžné operace

◆ (15) FM rádio

- Stisknutím tlačítek F+0 vstoupíte do režimu FM rádia, stisknutím tlačítek Vlevo/Vpravo změníte frekvenci nebo přednastavené FM kanály. Pro zadání FM frekvence nebo přednastavených FM kanálů můžete použít klávesnici.
- Stisknutím kláves F+1 přepínáte mezi režimy VFO a MR.
- Stisknutím kláves F+2 spustíte automatické vyhledávání kanálů FM rádia. Tento proces automaticky uloží vyhledané kanály FM, lze uložit až 20 kanálů FM.
- Stisknutím kláves F+3 spustíte proces ručního vyhledávání FM kanálů. V tomto procesu musí uživatelé ručně uložit vyhledané FM kanály. Tlačítko
- MENU se používá k uložení FM kanálu;
- Tlačítko EXIT se používá k ukončení procesu vyhledávání FM kanálů;
- tlačítka vlevo/vpravo se používají k přepínání směru skenování.
- V režimu FM, pokud rádio přijímá aktivní hovory nebo stisknete tlačítko PTT pro zahájení hovorů, dočasně ukončí režim FM a přejde do komunikačního stavu. Po dokončení interkomu se rádio vrátí do režimu FM rádia. Stisknutím tlačítka EXIT
- nebo kláves F+O ukončíte režim FM.

◆ (16) Příjem NOAA

- Stisknutím kláves F+5 vstoupíte do režimu meteorologického
- upozornění NOAA nebo jej ukončíte. Toto rádio dokáže přijímat 10
- kanálů NOAA. Tento režim lze nastavit v nabídce 50 NOAA_S.

◆ (17) Zamykání klávesnice

- Dlouhým stisknutím klávesy # zamknete nebo odemknete všechny klávesy na klávesnici. Boční klávesy lze při zamykání klávesnice normálně používat.

◆ (18) Resetovat

- Postup: Stiskněte MENU→55→RESET VFO:
- Rezervujte všechny paměťové kanály.

Úvod do běžné operace

- VŠE: Resetuje všechny parametry, včetně paměťových kanálů.
- Na LCD displeji se zobrazí „Jste si jisti?“. Stiskněte tlačítko MENU a počkejte, až se rádio restartuje. Veškeré menu rádia se vrátí na původní hodnoty nastavení z výroby.

◆ (19) Kanál pro volání s jedním tlačítkem

- F+9 okamžitě přeskočí na jeden kanál volání klávesou a důležitý kanál můžete nastavit na jeden kanál volání pomocí MENU→31→1-VoláníVšechny.

◆ (20) Příjem leteckého pásma

- Zadejte přijímací frekvenci. Pokud není místní letecká frekvence volná, funkce skenování může prohledat celé frekvenční pásmo 108–136. MENU
- →49→MOD ON nastavte metodu modulace kanálu na AM a poslouchejte letecký interkom.
- MENU→49→MOD OFF nastaví metodu modulace kanálu na FM.
- Nastavení MENU49 platí pouze pro frekvenční pásmo 108–136.

◆ (21) Bezdrátová replikace rádia

- Podržte stisknuté tlačítko PTT + boční tlačítko 2 pro vstup do rozhraní bezdrátové replikace rádia. Na LCD displeji se zobrazí AIR COPY (RDY). Vysílající i přijímající rádio mohou pomocí numerické klávesnice nastavit frekvenci bezdrátové replikace. Frekvence vysílacího a přijímacího rádia musí být shodné. Výchozí přijímací/vysílací frekvence je 410,0125 MHz.
- Stiskněte tlačítko EXIT na přijímací rádiové stanici pro vstup do režimu příjmu a na jejím LCD displeji se zobrazí AIR COPY. Stiskněte tlačítko MENU na vysílací rádiové stanici pro spuštění přenosu dat o frekvenci. Na LCD displeji se zobrazí AIR COPY. Během procesu kopírování se na LCD displeji bude
- zobrazovat průběh kopírování.
- RCV:XX E:XX. E:XX označuje počet chyb kopírovaných dat. Po dokončení kopírování se na displeji vysílače zobrazí SND: 120.

Specifikace (1)

Obecné specifikace

Číslo kanálu:	200
Úložiště FM rádia:	20
Kanál NOAA:	10
Frekvenční stabilita:	±1 ppm
Modulace:	FM: 11KΦF3E (12,5 kHz), 16KΦF3E (25 kHz) 98
Velikost:	mm x 59 mm x 33,8 mm (Velká baterie: 120,3 x 59 mm x 35,8 mm)
Hmotnost:	190 g (Velká baterie: 260 g)
Provozní teplota:	-20°C~60°C
Impedance antény:	50Ω

PŘÍJEM

Referenční citlivost: FM (12dB SINAD)		F1(50~76)	- 121 dBm
		F2(108~135,9975)	- 121 dBm
		F3(136~173,9975)	- 123 dBm
		F4(174~349,9975)	- 123 dBm
		F5(350~399,9975)	- 123 dBm
		F6(400~469,9975)	- 123 dBm
		F7(470~599,9975)	- 121 dBm
	Širokopásmový signál (20dB SINAD)	WFM(76~108)	- 110 dBm
	AM (10 dB signál/šum)	F2(108~135,9975)	- 113 dBm
Výkon zvuku:	≥ 0,5 W		
Zkreslení zvuku:	≤ 10 %		

Specifikace (2)

VYSÍLÁNÍ

● Vysílací pásmo verze FCC		
Frekvence:	UHF 420~450MHz	VHF 144~148 MHz
● Vysílací pásmo verze CE/UKCA		
Frekvence:	UHF 430~440MHz	VHF 144~146 MHz
● Vysílací pásmo verze NORMAL		
Frekvence:	UHF 400~470MHz	VHF 136~174MHz
	UHF 350~400MHz	
● Vysílací pásmo verze IC		
Frekvence:	UHF 430~450MHz	VHF 144~148 MHz
Výstupní výkon:	≤5 W	≤5 W
Emisní proud:	≤1,5 A	≤1,5 A
Maximální odchylka frekvence:	≤5 kHz (25 kHz), ≤2,5 kHz (12,5 kHz)	≤5 kHz (25 kHz), ≤2,5 kHz (12,5 kHz)
Modulační zkreslení:	≤5 %	≤5 %
Rozptýlená energie:	≤7,5 μW	≤7,5 μW
Výkon sousedního kanálu:	70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)	70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)
Zbytková modulace:	40 dB	40 dB

Veškeré uvedené specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění a závazků.