Přeloženo z angličtina do čeština - www.onlinedoctranslator.com

This package is
100% recyclable

DVOUSMĚRNÉ RÁDIO

Uživatelský manuál

Nouzový příjem meteorologických kanálů/rychlé kopírování Jeden kanál/VOX/ vícepásmové vysílání a 50~600MHz příjem/vzdálené zabití/oživení/TPYE-C a nabíjení základny nabíječky/200 kanálů

FCC FRS /GMRS/Amatérské VAROVÁNÍ

■ Prohlášení o shodě FCC:
Toto zařízení je v souladu s částí 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 zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

Poznámka:Toto zařízení bylo testováno a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při domácí instalaci. Toto zařízení generuje, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rádiového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli, aby se pokusil napravit rušení jedním nebo více z následujících opatření:

— Přeorientujte nebo přemístěte přijímací anténu.
— Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
— Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
— Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného rádiového/TV technika.

Toto zařízení vyhovuje limitům FCC pro vystavení radiaci stanoveným pro nekontrolované prostředí. Nepoužívejte toto zařízení, pokud anténa vykazuje zjevné poškození.
Držte tento vysílač přibližně 25 mm od vašeho obličeje a mluvte normálně s anténou namířenou nahoru a pryč. Pro konfiguraci pro nošení na těle použijte dodanou sponu na opasek, protože ostatní příslušenství nemusí limitům vyhovovat.

VAROVÁNÍ: ÚPRAVA TOHOTO ZAŘÍZENÍ PRO PŘIJÍMÁNÍ SIGNÁLŮ SLUŽBY CELKULÁRNÍCH RADIOTELEFONŮ JE ZAKÁZÁNA PODLE PRAVIDEL FCC A FEDERÁLNÍHO ZÁKONA.

■ Informace o licenci
Používání našeho rádia v USA podléhá pravidlům a předpisům FCC. Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny naší společností, mohou zrušit oprávnění uživatele udělené FCC k provozu tohoto rádia a neměly by být prováděny. Aby byly dodrženy požadavky FCC, nastavení vysílače by mělo být prováděno pouze osobou nebo pod dohledem osoby certifikované jako technicky způsobilá k provádění údržby a oprav vysílače v soukromých pozemních mobilních a pevných službách, jak je certifikováno organizací zástupce uživatele těchto služeb. . Výměna jakékoli součásti vysílače (krystal, polovodič atd.), která není schválena autorizací FCC pro zařízení pro toto rádio, by mohla porušovat pravidla FCC.

Poznámka:Použití tohoto rádia mimo zemi, kde bylo určeno k distribuci, podléhá vládním nařízením a může být zakázáno.

Důležité:Jakékoli změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat toto zařízení.

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

CE VAROVÁNÍ:

Používejte obousměrné rádio v prostředí s teplotou mezi 0-40 °C, jinak může dojít k poškození vašeho obousměrného rádia. Může pracovat pod 2000 m.

Tímto prohlašujeme, že rádiové zařízení typu obousměrného rádia je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. U tohoto zařízení byly SAR hlavy a SAR těla provedeny se zařízením nakonfigurovaným v polohách podle normy EN62209-2:2010 a SAR směrem nahoru se zařízením 25 mm od fantomu a SAR těla byla provedena se zařízením 0 mm od fantoma. Body SAR byla také provedena s připojenou náhlavní soupravou a sponou na opasek i bez.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘED POUŽITÍM

Toto rádio má vynikající design a nejnovější pokročilou technologii. Následující rady vám pomohou splnit vaše povinnosti v záruční doložce. A poskytuje vám důležité informace o tom, jak bezpečně ovládat toto přenosné rádio.

- Rádio a příslušenství umístěte tam, kde děti nedosáhnou.
- Údržbu mohou provádět pouze profesionální technici.
- Používejte prosím standardní baterii a nabíječku, abyste nezničili rádio.

- Použijte prosím standardní anténu, aby nedošlo ke zkrácení komunikační vzdálenosti.
- Nevystavujte rádio na dlouhou dobu slunečnímu záření ani jej neumisťujte do blízkosti tepla.
- Neumisťujte jej do extrémně prašného nebo vlhkého prostředí.
- Nečistěte rádio ostrými chemickými přípravky, čisticími prostředky nebo silnými mycími prostředky.
- Nevysílejte, pokud není nainstalována anténa.
- Pokud zjistíte zápach nebo smog, okamžitě vypněte rádio. A vyjměte baterii z rádia, pak kontaktujte agenta.

Poznámky k nabíjení:

- Baterie nejsou při přepravě nabité. Před použitím je nabijte.
- Počáteční nabíjení baterie po zakoupení nebo delší skladování (déle než 2 měsíce) nedosáhne maximální kapacity nebo normálního nabití baterie, což lze provést pouze po opakovaném nabití a vybití dvakrát nebo třikrát.

- Před nabíjením vypněte rádio. Během nabíjení nepoužívejte rádio. Nebo to ovlivní normální nabíjení baterie a způsobí nebezpečné nehody.
- Po úplném nabití baterie ji vyjměte ze základny nabíječky. Nenabíjejte jej znovu, dokud se baterie zcela nevybije. Nebo zničí paměťový efekt baterie.
- I když používáte správné způsoby nabíjení, ale baterie nezíská kapacitu nebo nevyužívá čas, znamená to, že životnost baterie se blíží ke konci, vyměňte prosím novou baterii.
- Přijměte prosím originální tovární baterii a nabíječku. Jsou k dispozici u vašeho místního zástupce.
- Máte-li dotazy ohledně neoriginální tovární baterie a příslušenství, nepoužívejte je. Nebo způsobí nebezpečné nehody.

Poznámka:

1. K nabíjení použijte originální tovární nabíječku a nabíjecí port Type-C na těle se používá pouze pro nouzové nabíjení.
2. Pro ochranu životního prostředí prosím recyklujte baterii.
3. Při nabíjení typu C nevyjímejte baterii.
4. Nikdy se nepokoušejte odstranit kryt z baterie.

Hlavní rys

- 200 kanálů
- Interkom přes pásmo
- Volací tón 1750 Hz
- Program na místě
- Nouzové upozornění
- FM rádio
- 10-skupinový scrambler
- Vícenásobné skenování
- CTCSS/DCS
- Vzdálené zabití/oživení
- Zámek klávesnice
- Jacklight
- Programovatelný PC
- Zámek obsazeného kanálu
- VOX
- Obsluha dvou hodinek
- Time-out-Timer
- Resetovat
- Velký LCD displej
- Hlasová výzva
- Přepínač připomenutí
- 10 nouzových meteorologických kanálů
- Ochrana heslem při zapnutí
- Příjem AM/FM leteckého pásma
- Funkce zpětné frekvence
- Nabíjení typu C a nabíječky
- Široká/úzká šířka pásma
- Nastavení směru posunu frekvence1
- Bezdrátová rádiová replikace
- Nastavitelná úroveň squelch
- Funkce potvrzení předávání opakovače
- Posun frekvence a režimu kanálu
- Nastavení offsetové frekvence
- Vyhledávání a přidávání kanálů
- Volání DTMF
- DTMF ANI
- Volání volby DTMF (jeden hovor, skupinový hovor, všechny hovory)
- Selektivní doba automatického vypnutí podsvícení
- Automatické vyhledávání signalizace
- Vícekroková frekvence
- One Key Call Channel
- Vícenásobné zobrazení čísla kanálu/frekvence kanálu/názvu kanálu
- H (vysoký), M (střední), L (nízký) výstupní výkon selektivní
- Vícepásmové vysílání a 50~600 MHz příjem
- Samostatné nastavení kódu pro příjem/vysílání
- Vysokokapacitní baterie\Dlouhá pohotovostní doba
- Rychlé kopírování jednoho kanálu

(FUNGOVAT JAKO MĚŘENÍ KMITOČTU (PRO DOBOUCESTNÉ RÁDIO A NĚKTERÁ DALŠÍ ZAŘÍZENÍ))

OBSAH

1. Dodávané příslušenství ---- 01
2. Rádiový diagram ---- 02
3.LCD displej ---- 03
4. Tlačítko ---- 04
   1. Tlačítko PTT (přenosové tlačítko) ---- 04
   2. Programovatelný klíč a jeho funkce ---- 04
   3. Tlačítko klávesnice ---- 04
5. Nabídka Info ---- 06
6. Úvod do běžné operace ---- 09
   6.1. Ochrana heslem při zapnutí ---- 09
   6.2. Přepnout hlavní kanál ---- 09
   6.3.Dual Band Single-Watch/Dual-Watch ---- 09
   6.4. Přepínač režimu frekvence/kanálu ---- 09
   6.5.Cross-band příjem/vysílání ---- 10
   6.6.Uložení kanálu ---- 10
   6.7.Smazání kanálu ---- 10
   6.8. Nastavení příjmu/vysílání CTCSS/DCS ---- 11
   6.9.Fast Copy One Channel/FREKVENCE METER ---- 11
   6.10.Automatické vyhledávání CTCSS/DCS ---- 12
   6.11.DTMF ---- 12
      6.11.1 Volání DTMF ---- 12
      6.11.2 PTTID ---- 13
   6.12. Skenování ---- 13
   6.13. Nouzový alarm ---- 14
   6.14.FM rádio ---- 15
   6.15. Nouzový příjem meteorologického kanálu ---- 15
   6.16.Zamykání klávesnice ---- 15
   6.17.Resetovat ---- 15
   6.18. One Key Call Channel ---- 16
   6.19.Příjem leteckého pásma ---- 16
   6.20. Bezdrátová rádiová replikace ---- 16
7. Specifikace ---- 17

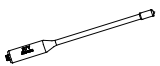
Dodávané příslušenství

Přenosné rádio opatrně vybalte. Před likvidací obalových materiálů vám doporučujeme zkontrolovat následující položky.

Standardní příslušenství

Položka	množství
Přenosné rádio	1
Anténa	1
Li-ion baterie	1
Nabíječka baterií	1
Spona na opasek	1
Uživatelský manuál	1

Příslušenství Foto



Anténa

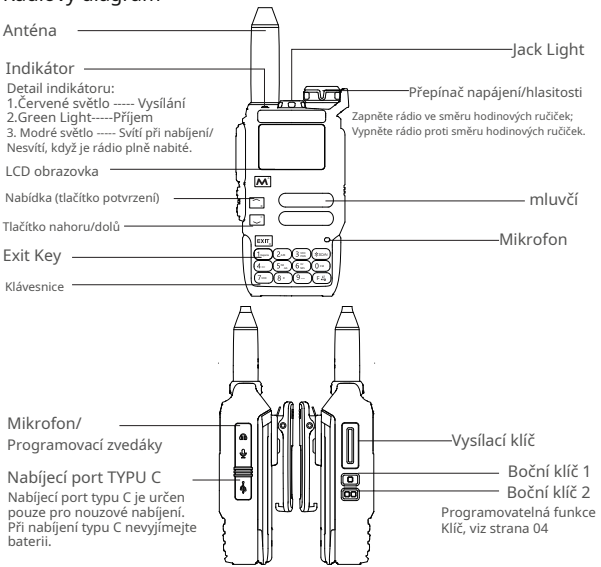
Li-ion baterie

Spona na opasek

Nabíječka baterií

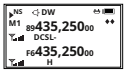
Uživatelský manuál

Rádiový diagram



LCD displej

Můžete zkontrolovat různé určené symboly na LCD. Následující tabulka vám pomůže jim porozumět.



	Síla signálu. Čím menší počet mřížek, tím slabší signál.
HML	Indikátor vysílacího výstupního výkonu. Aktuální vysílací výstupní výkon je vysoký (H), střední (M) nebo nízký (L).
CT DCS	CT se objeví, když je aktuální kód CTCSS kód. DCS se objeví, když aktuální kód je kód DCS.
	Hlasová výzva je zapnutá.
N	Rádio pracuje v úzkopásmovém režimu.
VOX	Funkce VOX. Když akustický tlak dosáhne nastavené hodnoty, spustí se přenos. Tuto funkci lze nastavit pomocí nabídky.
+ -	+ To znamená, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci plus frekvenční odchylka - To znamená, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci mínus frekvenční odchylka
DTMF	Dekódování signálu DTMF je zapnuto.
DW	Jsou zapnuté frekvenční duální hodinky. Mohl by duálně sledovat zobrazení dvou frekvenčních pásem na displeji
	Zamykání klávesnice.
	Zobrazení aktuální baterie. Když je baterie téměř vybitá, zobrazí se ( ). To znamená, že se baterie musí nabít a rádio bude pravidelně vysílat upozornění na nízkou spotřebu energie.
	Hlavní kanál indikuje. Když stisknete PTT pro zahájení hovoru na sekundárním kanálu, všechny operace budou fungovat na hlavním kanálu.
SCR	Šifrování hlasu tohoto kanálu je zapnuto.
R	Reverzní režim. Reverzní frekvence příjmu a vysílání
♦♦	Snímání. Účast na seznamu skenů 1. Účast na sezn♦♦mu skenů 2.
WX	Cross-band příjem/vysílání.
RX	Příjem.
TX	Vysílání.
	Značka nabíjení typu C
DOPLNĚNÍ	Značka příjmu AM
NS	Automatický sken kanálu NOAA

Klíč

Klíč PTT (přenosový klíč)

- Přepínací klíč pro vysílání/příjem. Stiskněte „PTT“ pro vysílání a mluvení do mikrofonu. Pro příjem uvolněte „PTT“.

Programovatelná funkční klávesa a její funkce

- Počáteční funkce

Postranní tlačítko 1: Krátkým stisknutím zapnete funkci Monitor.
Dlouhým stisknutím zapnete 1750 Hz. Boční klávesa
2: Krátkým stisknutím zapnete Jacklight.
Dlouhým stisknutím zapnete nouzový alarm.

Funkce boční klávesy, kterou lze nastavit programovým softwarem:

Nouzový Režim Zapnuto/Vypnuto	Stiskněte pro zapnutí nouzového alarmu. Bude to alarmovat jako nastavení programového softwaru.
Vysoký/nízký výstup Výběr výkonu	Umožňuje uživateli přepínat mezi vysokým/nízkým výstupním výkonem.
Monitor	Povolit uživateli zapnout/vypnout funkci Monitor. Rádio bude ignorovat všechny přijímané CTCSS/DCS a bude sledovat aktuální kanál. Můžete poslouchat monitorovaný šum a upravit hlasitost.
FM rádio	Zapnutí/vypnutí režimu FM rádia.
Skenování zapnuto/vypnuto	Povolit uživateli zapnout/vypnout funkci skenování.
VOX Zapnuto/Vypnuto	Povolit uživateli zapnout/vypnout funkci VOX.
Přenos 1750	Zapněte nepřetržité vysílání 1750.
Jacklight	Zapnutí/vypnutí Jacklight

Klávesnice

- Tlačítko Menu/Potvrdit：MENU

A. Na hlavní stránce krátkým stisknutím vstoupíte do nabídky, vyberte položku nabídky a stisknutím tlačítka MENU potvrďte parametr.

B. Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka vstoupíte do poslední položky nastavení.

C. Pod funkcí DTMF to znamená kódové slovo.

● Tlačítko Exit/Clear: EXIT

A. Ve stavu Upravit jej krátkým stisknutím ukončíte a dostanete se do horní nabídky; dlouhým stisknutím ukončíte a přejdete na hlavní stránku.

B. Ve stavu vstupu stiskněte pro vymazání vstupních informací.

C. Pod funkcí DTMF to znamená D kódové slovo.

● Klávesa nahoru:

A. Posunout nahoru

B. Pod funkcí DTMF to znamená B kódové slovo.

● Tlačítko dolů:

A. Pohyb dolů

B. Pod funkcí DTMF to znamená kódové slovo C.

● * Klíč

A. Krátkým stisknutím tlačítka* přejděte na stránku ručního vytáčení a volání

B. Pod funkcí DTMF to znamená * kódové slovo.

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

● F klíč

Odpověď: mohlo by to fungovat s 0-9 a * pro rychlou implementaci přepínání funkcí.

B. Dlouhým stisknutím této klávesy uzamknete nebo odemknete klávesnici.

C. Pod DTMF představuje kódové slovo #.

Rychlý klíč	Funkce	Popis funkce
F+1	KAPELA	(F1-F7) Přepínač frekvence
F+2	A/B	Přepínač hlavního kanálu
F+3	VFO/MR	Přepínání mezi režimem VFO a MR
F+4	Měřič frekvence	Spustit rychlé kopírování jednoho kanálu
F+5	Upozornění na počasí NOAA	Spuštění nebo ukončení kanálu NOAA
F+6	H/M/L	Přepněte výstupní výkon
F+7	VOX	Přepněte na VOX
F+8	R	Přepněte na reverzní funkci
F+9	VOLÁNÍ	Přepněte na nouzové volání jedním tlačítkem
F+*	SER	Spustte funkci vyhledávání CTCSS/DCS
F+0	FM	Spuštění nebo ukončení FM

Nabídka Info

Stisknutím tlačítka Nabídka přejděte do Výběru nabídky; Stiskněte tlačítko Nahoru/Dolů pro výběr čísla nabídky a stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení výběru; Stisknutím tlačítka EXIT se vrátíte do horní nabídky. Dlouhým stisknutím tlačítka EXIT se vrátíte na hlavní stránku.

Název položky	Ne.	Popis funkce	Rozsah hodnot
SQL	1	Úroveň Squelch	0-9
KROK	2	Kroková frekvence (2,5K/5K/6,25K/10K/12,5K/25K)	0-5
TXP	3	Výstupní výkon (nízký/střední/vysoký)	0-2
R_DCS	4	Příjem DCS (VYP, 1-104:DCS, 105-208: zpětný DCS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování DCS.	0-208
R_CTCS	5	Příjem CTCSS. (VYPNUTO, 1-50：CTCSS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Vysílat DCS (OFF, 1-104: DCS, 105-208：reverse DCS)	0-208
T_CTCS	7	Vysílat CTCSS (OFF, 1-50：CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Nastavení odchylky frekvence (OFF: frekvence TX = frekvence RX; ADD: frekvence TX = frekvence RX + odchylka frekvence; SUB: frekvence TX = odchylka frekvence-frekvence RX)	0-2
OFFSET	9	Frekvence frekvenční odchylky (0-999,9999 M)	
W/N	10	Šířka pásma kanálu (0:WIDE, 1:NARROW)	0-1
SCR	11	Šifrovaná komunikace (OFF, 1-10: 1 až 10 typů šifrovací frekvence.)	0-10
BCL	12	Zámek obsazeného kanálu (OFF, ON)	0-1
MEM-CH	13	Uložení kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítka Nahoru/Dolů a číselného tlačítka, stisknutím tlačítka MENU kanál uložte.)	
ULOŽIT	14	Úspora baterie（OFF/1:1/1:2/1:3/1:4） Poměr mezi aktivní dobou a dobou spánku.	0-4
VOX	15	Nastavení VOX (OFF: vypnutí VOX, 1-10: 1 až 10 stupně.)	0-10

Nabídka Info

Název položky Název položky	Ne. Ne.	Popis funkce Popis funkce	Rozsah hodnot Rozsah hodnot
ABR	16	Automatické podsvícení (OFF: vypnutí podsvícení; 1-5: vypnutí podsvícení za 1-5 sekund)	0-5
TDR	17	Dual-watch Zapnuto/Vypnuto (OFF: Zavřít, CHAN_A: Výchozí TX kanál je A kanál, CHAN_B: Výchozí TX kanál je B kanál.)	0-2
WX	18	Mezipásmový příjem/vysílání (OFF: Zavřít, CHAN_A: TX kanál je kanál A, CHAN_B: kanál TX je kanál B.)	0-2
PÍPNUTÍ	19	Ovládání BEEP (OFF, ON)	0-1
TOT	20	Časový limit (1-10 minut)	1-10
HLAS	21	Hlasová výzva (OFF, CHI: čínština, ENG: angličtina)	0-2
SC-REV	22	Režim obnovení skenování (TO: Obnovení skenování po 5 sekundové pauze; CO: Obnovení skenování po zmizení signálu; SE: Po přijetí signálu zastavte skenování.)	0-2
MDF	23	Režim zobrazení kanálu (FREQ: frekvence zobrazení, CH: zobrazení čísla kanálu, NAME: zobrazení názvu kanálu)	0-2
AUTOLK	24	Automatický zámek klávesnice（OFF,ON）	0-1
S-ADD1	25	Zda se zúčastnit skenování seznamu 1 (OFF: neúčastnit se, ON: účast)	0-1
S-ADD2	26	Zda se zúčastnit skenování seznamu 2 (OFF: neúčastnit se, ON: účast)	0-1
STE	27	Eliminace ocasního tónu (OFF, ON)	0-1
RP-STE	28	Eliminace koncového tónu opakovače (OFF, ON)	0-1
MIC	29	Citlivost MIC (0-4: 0-4 úroveň)	0-4
1-VOLAT	30	One Key Call Channel (Kanál vyberte pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a číselných tlačítek)	
S-LIST	31	výběr seznamu skenování kanálů（LIST1:Seznam skenování 1； LIST2:Seznam skenování 2）	1-2

Nabídka Info

Název položky	Ne.	Popis funkce	Rozsah hodnot
SEZNAM 1	32	Konfigurace seznamu vyhledávání kanálů 1	
SLIST2	33	Konfigurace seznamu vyhledávání kanálů 2	
AL-MOD	34	Režim alarmu (SITE: místní alarm; TONE: vzdálený + místní alarm)	0-1
ANI-ID	35	ANI-ID, ID komunikačního rádia DTMF	
UPCODE	36	DTMF UP KÓD	
DWCODE	37	DTMF DOWN KÓD	
D-ST	38	DTMF přepínač bočních tónů (OFF, ON)	0-1
D-RSP	39	Odpověď dekódování DTMF (NULL: Zavřít, Ring: Místní vyzvánění, REPLY: odpověď odpověď, obojí: místní vyzvánění + odpověď odpověď)	0-3
D-HOLD	40	Čas automatického resetování DTMF (5s-60s)	5-60
D-PRE	41	Doba předběžného načtení DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	DTMF Režim PTT-ID TX （OFF: Zavřít, BOT: Stisknutím PTT odešlete UP KÓD, EOT: Uvolněte PTT pro odeslání DOLŮ KÓDU, OBA: Stisknutím nebo uvolněním PTT odešlete.）	0-3
D-DCD	43	Signál povolení dekódování DTMF (OFF, ON)	0-1
D-LIST	44	Seznam kontaktů DTMF (Vyberte kontakt pomocí tlačítka Nahoru/dolů a číselného tlačítka, stisknutím tlačítka MENU vyberte kontakt a zavolejte přímo.)	1-16
PONMSG	45	Displeje zapnutí (FULL: zobrazení na celou obrazovku, MSG: uvítací informace, VOL: napětí. Může jej upravit pomocí programového softwaru.)	0-2
ROGER	46	Připomenutí ukončení hovoru (OFF: bez připomenutí, ROGER: s připomenutím, MDC: Frog Sound Tail Tone)	0-2
VOL	47	Napeti baterky	0-1
DOPOLEDNE	48	Zapnutí/vypnutí režimu AM kanálu (používá se pouze pro 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Zapnutí/vypnutí automatického vyhledávání kanálů NOAA	
DEL_CH	50	Odstranění kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a číselných tlačítek, stisknutím tlačítka MENU kanál smažte.)	
RESETOVAT	51	Reset (VFO: Reset parametru vedle parametru kanálu; ALL: Reset všech parametrů.)	0-1

◆ (6.1) Ochrana heslem při zapnutí

● Otočením přepínače „Power/Volume Switch“ ve směru hodinových ručiček zapněte toto rádio. Pokud program nastavil ochranu heslem při zapnutí, zobrazí se na obrazovce nápis „LOCK“. Uživatel musí nejprve zadat heslo. Pak by se rádio dalo normálně používat.

◆ (6.2)Přepnout hlavní kanál

● Stisknutím klávesy F+2 přepnete hlavní kanál. Plná šipka ukazovala na hlavní kanál.

● Stiskněte PTT pro zahájení vysílání na hlavním kanálu.

◆ (6.3)Dual Band Single - Watch/Dual - Watch Switch

● Provozní režim duálních hodinek lze nastavit pomocí nabídky. Metoda je: MENU →17→CHAN_A: Výchozí TX kanál je A kanál, nebo CHAN_B： Výchozí TX kanál je B kanál. Na obrazovce se zobrazí „DW“.

◆ (6.4) Přepínač režimu frekvence/kanálu

● Na hlavní stránce stiskněte klávesu F+3 pro přepínání mezi režimem frekvence a režimem kanálu.

● Frekvenční režim: V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat frekvenci RX. Nebo můžete stisknout tlačítko Nahoru/Dolů a upravit frekvenci po krocích. Parametr lze upravit pomocí nabídky. V tomto režimu uživatelé nemohli zadat frekvenci vysílání. Můžete nastavit Frequency nebo Direction of Offset Frequency pro změnu TX frekvence.

● Channel Mode：Zobrazí aktuální číslo kanálu. V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat číslo kanálu. Nebo můžete stisknout tlačítko Nahoru/Dolů pro přepnutí kanálu. Parametr lze upravit pomocí nabídky.

◆ (6.5)Cross-band příjem/vysílání

Metoda je: MENU→18→WX，Stiskněte MENU pro vstup do nastavení OFF: Main Channel TX Když CHAN_A nebo B přijme platný hovor, kanál se automaticky stane hlavním kanálem, dokud hovor neskončí. CHAN_A: Bez ohledu na to, které kanály přijímají platná volání, výchozí TX
Kanál je kanál se znakem "DW". CHAN_B: Bez ohledu na to, které kanály přijímají platná volání, výchozí TX
Kanál je kanál B a zobrazuje znak "DW".

◆ (6.6)Uložení kanálu

● V režimu MR je funkce Channel Save funkční. Aktuální kanál můžete zkopírovat do nového kanálu.

● V režimu VFO byste měli nastavit parametry frekvence RX, Směr odchylky frekvence, Široká/úzká šířka pásma, RX/TX CTCSS /DCS, Výstupní výkon TX, Zda se zúčastnit skenování, DTMF kód, Scrambler atd. Nejprve Stiskněte MENU→13→CH-001, poté znovu stiskněte MENU pro vstup do uložení kanálu. Vyberte kanál pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Nebo můžete použít číselnou klávesu pro zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU, na LCD se zobrazí „SURE?“. A můžete stisknout tlačítko MENU pro uložení kanálu.

● Když vyberete uložený kanál, zobrazí se CH-XXX, kanál se uloží. Pokud se zobrazí XXX, pak je kanál prázdný.

◆ (6.7)Smazání kanálu

● Stiskněte MENU→50→CH-XXX, poté znovu stiskněte MENU pro vstup do Odstranění kanálu. Pomocí tlačítka Nahoru/Dolů vyberte kanál, který chcete smazat. Nebo můžete použít klávesnici pro zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU, na LCD se zobrazí „SURE?“. A můžete stisknout tlačítko MENU pro smazání kanálu.

◆(6.8) Nastavení příjmu/vysílání CTCSS/DCS

Průběh procesu:
MENU→4→R-DCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte RX DCS kód, který chcete nastavit, ze seznamu DCS pomocí kláves Nahoru/Dolů. MENU→5→R-CTCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte RX CTCSS kód, který chcete nastavit ze seznamu CTCSS pomocí kláves Nahoru/Dolů. MENU→6→T-DCS Stiskněte MENU pro vstup a výběr TX DCS Code, který chcete nastavit ze seznamu DCS pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. MENU→7→T-CTCS Stiskněte MENU pro vstup a výběr TX CTCSS Code, který chcete nastavit ze seznamu CTCSS pomocí tlačítka Nahoru/Dolů.

- CTCSS/DCS se používá k odstranění nežádoucích šumových signálů při příjmu.

◆(6.9)Rychlé kopírování Jeden kanál (FUNGOVAT JAKO FREKVENČNÍ MĚŘIČ) (PRO OBOUSMĚRNÉ RÁDIO A NĚKTERÁ DALŠÍ ZAŘÍZENÍ)

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

◆ (6.10) Automatické vyhledávání CTCSS/DCS

- Nejprve nastavte správnou přijímací frekvenci, poté stiskněte F+* pro zahájení vyhledávání kanálů. Když rádio přijme platný signál CTCSS/DCS, zobrazí hledaný signál TX CTCSS/DCS. Stisknutím MENU uložíte vyhledaný signál CTCSS/DCS do aktuálního kanálu.
- Pokud se na obrazovce objeví SCAN CMP, znamená to, že rádio vyhledalo platný signál CTCSS/DCS a zastavilo automatické vyhledávání;
- Pokud se na obrazovce zobrazí SCAN FAIL, znamená to, že rádio nevyhledalo platný signál CTCSS/DCS a zastavilo automatické vyhledávání;

◆ (6.11) DTMF

◇ (6.11-1) Volání DTMF

Iniciativa:

- Manuální vytáčení: Pro volání stiskněte PTT a číselné tlačítko na klávesnici.
- Automatické volání: Stiskněte *, zadejte 3 číslice, krátce stiskněte PTT pro zahájení DTMF volání. Při přenosu automaticky odesílá své vlastní ID číslo
- Jediný hovor: pošlete ID druhé strany plus náš vlastní ID kód, například 123 * 100. ID 100 ID volání 123.
- Skupinové volání: Použijte kód skupinového volání místo jednoho nebo více kódových slov v ID čísle, můžete volat komunikační skupinu. Kód skupinového volání je nastaven programovým softwarem. Například kód skupinového hovoru je nastaven jako #,poslat 12# můžete volat 10 vysílačům s ID číslem 120 ~ 129 a poslat 1## , můžete zavolat 100 vysílačkám s ID číslem 100~199.
- All call:send ### group call TD, can all all users.

Příjem DTMF:

Procesní tok: Stiskněte MENU→43→DCD ON, když kódové slovo obdrží DTMF osobní ID kód, dekódování je úspěšné a vy komunikujete s druhou stranou během doby resetování. Když nastane čas resetování, musíte znovu dekódovat.

- MENU→40→D-HOLD 5S Nastaví čas automatického resetování. Počáteční hodnota je 5 sekund.
- MENU→39→D-RSP Nastaví automatickou odpověď po přijetí DTMF volání. NULL: vypnuto, RING: místní vyzvánění. ODPOVĚĎ: Automatické zpětné volání; OBA: místní vyzvánění + automatické zpětné volání

◇ (6.11-2) PTTID

Iniciativa: DTMF online kód a offline kód můžete nakonfigurovat pomocí programového softwaru. Když je povolen online kód a offline kód, toto rádio odešle online kód při stisknutí PTT a offline kód, když se PTT uvolní.

◆(6.12) Skenování

Spustit skenování:

- Metoda 1: Dlouhým stisknutím*klávesy spustíte skenování nebo ukončíte skenování
- Metoda 2: Nastavte Side Key jako Scanning Start/Close Switch
- Skenování frekvence: Během procesu skenování můžete změnit směr skenování pomocí tlačítka Nahoru/Dolů. Stisknutím tlačítka PTT nebo tlačítka Exit ukončíte skenování nebo dlouhým stisknutím tlačítka * ukončíte skenování.
- Skenování kanálů: Po zahájení skenování postupně zjistí kanály v seznamu skenování. A během procesu skenování můžete přijmout příchozí hovor pomocí PTT Key.

- Proces: Stiskněte MENU → 31 → S-List LIST1 nebo LIST2, prohledejte specifikovaný seznam kanálů;
- Proces: Stiskněte MENU → 32 →SLIST1 pro zobrazení kanálu v seznamu LIST1;
- Proces: Stiskněte MENU → 33 →SLIST2 pro zobrazení kanálu v seznamu LIST2;
- Proces: Stiskněte Menu → 25 → S-ADD1 pro přidání aktuálního kanálu do skenovacího LIST1;
- Proces: Stiskněte MENU → 26 → S-ADD2 pro přidání aktuálního kanálu do skenovacího LIST2;
- Proces: Stisknutím Menu → 22 → SC-REV vyberte režim skenování
- Priority Scanning: Můžete určit prioritní skenovací kanál. Během procesu skenování je 50 % skenování umístěno u členů s prioritou 1. Pokud existuje priorita 2 členů, rychlost skenování člena s prioritou 1 bude snížena z 50 % na 25 %. I když je skenování umístěno na neprioritním kanálu nebo členů s prioritou 2, rádio bude pokračovat ve skenování aktivity členů priorita 1 člen. Pokud rádio zjistí aktivitu členů s prioritou 1, zastaví aktuální vysílání a zavolá členům s prioritou 1.

◆(6.13)Nouzový alarm

- Emergency Alarm se používá k zobrazení nouzových situací. Tísňová volání můžete zahájit kdykoli nebo na jakékoli obrazovce, nebo dokonce na aktuálním kanálu probíhá aktivita. Uživatelé musí nakonfigurovat tlačítko nouzového poplachu na tomto rádiu pomocí programovacího softwaru.
- Stisknutím tlačítka nouzového poplachu spustíte místní zvukový poplach a odeslání vzdáleného poplachu. Typ alarmu lze nastavit jako místní alarm/dálkový alarm.
- Opusťte režim budíku libovolným tlačítkem.
- Postup: Stiskněte MENU → 34 → AL-MOD TONE, toto rádio vydá zvuk budíku a odešle signál vzdáleného budíku.
- Postup: Stiskněte MENU → 34 → Al-MOD SITE, toto rádio spustí budík.

◆(6.14) FM rádio

- Stiskněte F+0 pro vstup do režimu FM rádia, stiskněte tlačítka Nahoru/Dolů pro změnu frekvence nebo předem uložené FM kanály. A pomocí klávesnice můžete zadat frekvenci FM nebo předem uložené kanály FM.
- Stisknutím F+1 přepnete mezi režimem VFO a MR.
- Stisknutím F+2 spustíte proces automatického vyhledávání kanálů FM rádia. Tento proces automaticky uloží vyhledané FM kanály, lze uložit až 20 FM kanálů.
- Stisknutím F+3 spustíte proces ručního vyhledávání kanálů FM. 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 nahoru/dolů se používají k přepínání směru skenování.
- Pokud v režimu FM rádio přijme efektivní hovory nebo stisknete PTT pro zahájení hovoru, dočasně opustí režim FM a vstoupí do stavu komunikace. Po ukončení interkomu se rádio vrátí do stavu FM rádia.
- Stisknutím tlačítka EXIT nebo F+O opustíte režim FM.

◆(6.15)Nouzový příjem meteorologického kanálu

- Stiskněte F+5 pro vstup nebo ukončení NOAA Weather Alert.
- Toto rádio mohlo přijímat 10 kanálů NOAA.
- Tento režim lze nastavit v nabídce 49 NOAA_S.

◆(6.16)Zamykání klávesnice

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

◆(6.17) Resetovat

- Postup: Stiskněte MENU→51→RESET
- VFO: Rezervace všech kanálů úložiště.

- ALL: Resetuje všechny parametry, včetně úložných kanálů.
- Na LCD se zobrazí "Sure?", Stiskněte tlačítko MENU a počkejte, až se rádio restartuje, a po opuštění továrny se všechna nabídka rádia vrátí na výchozí hodnotu.

◆(6.18) Kanál volání s jedním tlačítkem

- F+9 okamžitě přeskočí na jeden klíčový kanál volání a důležitý kanál můžete nastavit na jeden kanál volání pomocí MENU→30→1-volání.

◆(6.19)Příjem leteckého pásma

- Zadejte přijímací frekvenci. Pokud frekvence místního letectví není jasná, funkce skenování může skenovat celé frekvenční pásmo 108-136.
- Menu→48→AM ON nastavte metodu modulace kanálu na AM, poslouchejte letecký interkom.
- Menu→48→AM OFF nastavte metodu modulace kanálu na FM.
- Nastavení nabídky 48 platí pouze pro frekvenční pásmo 108-136.

◆(6.20) Bezdrátová rádiová replikace

- Podržte PTT + boční tlačítko 2 pro vstup do rozhraní Wireless Radio Replication. Na LCD se zobrazí Air Copy (RDY). Vysílací i přijímací rádio mohou používat digitální klávesnici k nastavení frekvence bezdrátové replikace. Frekvence vysílacího a přijímacího rádia musí být konzistentní. Výchozí frekvence příjmu/vysílání je 410,0125 MHz.

- Stiskněte tlačítko EXIT na přijímacím rádiu pro vstup do režimu příjmu a na jeho LCD se zobrazí Air Copy. Stisknutím tlačítka MENU vysílajícího rádia spustíte vysílání frekvenčních dat. Na LCD displeji se zobrazí Air Copy.
- Během procesu kopírování bude LCD zobrazovat průběh kopírování RCV:XX E:XX. E:XX označuje počet chyb dat kopírování. Po dokončení kopírování vysílač zobrazí SND: 120.

Specifikace

Obecné Specifikace	
Kanál:	200
Počet uložených kanálů FM rádia:	20
Kanál NOAA:	10
Stabilita frekvence:	±1 ppm
Režim modulace:	FM: 11KΦF3E(12,5KHz), 16KΦF3E(25KHz)
Dimenze:	115mmX60mmX37,5mm
Hmotnost:	234 g
Provozní teplota:	-20 ℃ + 60 ℃
Impedance antény:	50Ω

PŘIJÍMÁNÍ		
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
WFM (20 dB SINAD)	WFM(76∽108)	- 110dBm
AM (10 dB S/N)	F2(108∽135,9975)	- 113 dBm
Zvuková frekvence: ⩾0,5W		
Zkreslení zvuku: ⩽ 10 %		

Specifikace

VYSÍLÁNÍ	
● Vysílací pásmo verze FCC	
Frekvence: UHF 420-450 MHz	VHF 144∽148 MHz
● Vysílací pásmo CE verze	
Frekvence: UHF 430-440 MHz	VHF 144∽146 MHz
● Vysílací pásmo verze NORMAL	
Frekvence: UHF 400-470 MHz	VHF 136∽174 MHz
UHF 350∽400 MHz	
Výstupní výkon: ⩽5W	⩽5W
Emisní proud: ⩽1,5A	⩽1,5A
Maximální frekvenční odchylka: ⩽ 5 kHz (25 kHz),	⩽5 kHz (25 kHz),
⩽2,5 kHz (12,5 kHz)	⩽2,5 kHz (12,5 kHz)
Modulační zkreslení: ⩽ 5 %	⩽ 5 %
Zbloudilý výkon: ⩽7,5uW	⩽7,5uW
Výkon sousedního kanálu: 70dB (25KHz),	70 dB (25 kHz),
60 dB (12,5 kHz)	60 dB (12,5 kHz)
Zbytková modulace: 40dB	40 dB

Všechny uvedené specifikace se mohou změnit bez upozornění nebo závazku.