



DeepL

Subscribe to DeepL Pro to translate larger documents.
Visit www.DeepL.com/pro for more information.



RECYKLOVANÉ
PACHTAGING

" - - O NÁVOD K POUŽITÍ

" "

Dvoupásmové rádio UHF/VHF



PŘEDMLUVA

POKYNY PRO DODRŽOVÁNÍ A KONTROLU EXPOZICE RF ZÁŘENÍ A NÁVOD K OBSLUZE

Pro kontrolu expozice a zajištění dodržování limitů expozice v pracovním/kontrolovaném prostředí vždy následující postupy.

Pokyny:

- Neodstraňujte ze zařízení štítek s označením RF expozice.
- Při předávání zařízení dalším uživatelům by měly být k zařízení přiloženy pokyny pro uživatele.
- Nepoužívejte toto zařízení, pokud nejsou splněny provozní požadavky popsané v tomto dokumentu.

Návod k obsluze:

- Nepřeházejte více než 50 % jmenovitého provozního faktoru. Chcete-li vysílat (hovoreči), stiskněte tlačítko PTT (Push-To-Talk). Chcete-li hovory přijímat, uvolněte tlačítko PTT. Vysílání po 50 % času nebo méně je důležité, protože tato vysílačka vytváří měřitelnou expozici rádiové energii pouze při vysílání (z hlediska měření shody s normami).
- Vysílačku umístěte ve svislé poloze před obličejem tak, aby mikrofon (a ostatní části vysílačky včetně antény) byly vzdáleny od nosu alespoň jeden palec (2,5 cm). Udržování rádia ve správné vzdálenosti je důležité, protože se vzdáleností od antény se snižuje expozice rádiovým vlnám. Anténu je třeba držet v dostatečné vzdálenosti od očí.
- Při nošení na těle vždy umístěte vysílačku do schváleného klipu, držáku, pouzdra nebo postroje pro tento výrobek. Používání schváleného příslušenství pro nošení na těle je důležité, protože používání neschváleného příslušenství jiných výrobců může vést k úrovním expozice, které překračují limity FCC pro vystavení rádiovým vlnám v pracovním/kontrolovaném prostředí.

-Pokud nepoužíváte příslušenství pro nošení na těle a nepoužíváte vysílačku v poloze určené pro použití před obličejem, zajistěte, aby anténa a vysílačka byly při vysílání vzdáleny od těla alespoň 2,5 cm (jeden palec). Udržování vysílačky ve správné vzdálenosti je důležité, protože se zvyšující se vzdáleností od antény se snižuje expozice rádiovým vlnám.

-Používejte pouze výrobem schválené dodané nebo náhradní antény, baterie a příslušenství. Použití jiných než výrobem vyrobených schválené antény, baterie a příslušenství mohou překračovat směrnice FCC pro vystavení rádiovým vlnám.

-Informace o volitelném příslušenství výrobku získáte u místního prodejce.

PROHLÁŠENÍ VÝROBCE

Uživatelé v USA by si měli před použitím tohoto zařízení v pásmu 144MHz/440MHz ověřit aktuální stav 90.203(e) pravidel FCC upravujících amatérskou službu. Pokud toto zařízení pracuje na neautorizovaných frekvencích, jedná se o porušení pravidel FCC.

Frekvenční rozsah (MHz)	Část pravidel FCC
136-150,8 MHz	Pro federální
150,8-152,855 MHz	FCC část 22/FCC část 90
152,855-154 MHz	FCC Part74/FCC Part 90
154-156,2475 MHz	FCC část 80/FCC část 90
156,2475-156,1875 MHz	FCC Part80
157,1875-157,45 MHz	FCC část 80/FCC část 90
157,45-161,575 MHz	FCC Part22/FCC Part 74/ FCC Part 80/FCC Part90
161,575-161,625 MHz	FCC část 22/FCC část 80
161,625-161,775 MHz	FCC Part22/FCC Part 74
161,755-161,9625 MHz	FCC část 80/FCC část 90
161,9625-162,0375 MHz	FCC Part80

Frekvenční rozsah (MHz)	Část pravidel FCC
162,0375-173,2 MHz	FCC část 74/FCC část 90
173,2-173,4 MHz	FCC část 90
173,4-174 MHz	Pro federální
400-406 MHz	Pro federální
406,1-450 MHz	FCC část 90
450-454 MHz	FCC část 90
454-455 MHz	FCC část22
456-460 MHz	FCC Part22/FCC Part90
460-462,5375 MHz	FCC část 90
462,7375-467,5375 MHz	FCC část 90
467,7375-470 MHz	FCC část 90
470-512 MHz	FCC část 22/FCC část 90

Za programování zařízení je rovněž odpovědný autorizovaný servisní personál, amatérská přenosná radiostanice je v souladu s 47 CFR Part 90.203(e). v tom smyslu, že operátor nemůže přímo programovat vysílací frekvence pomocí běžně přístupných vnějších ovládacích prvků.

WARNING

Operating this radio on one of the following restricted frequencies without a license or authorization by the FCC can result in a variety of enforcement actions, including seizure of equipment, fines and other criminal penalties: 136MHz-137MHz(Aviation Services,Part 87); 137MHz-138MHz (Satellite Communications,Part 25); 138MHz-144MHz(not available to any FCC licensee-Federal use only); 156.7625MHz-157.0375MHz (Maritime Services,Part80 and Aviation Services,Part 87).

To users

Thank you for your favor with our products.

This product is a high-power radio, If you are long time transmit will cause the heat of this machine is a normal phenomenon, In the case of sufficient distance recommended to use Middle (Middle power) or Low (Low power) to transmit! Thanks for using!

In order to make you fully understand the various advantages of the radio performance and use and maintenance methods, please read this manual carefully.

Funkce

- Obrazovka LCD
- 10W vysoký výkon
- Vysoký/střední/nízký výkon jsou volitelné
- Kódování DTMF
- UHF/VHF Příjem celé frekvence
- Až 128 paměťových kanálů.
- 1750 Hz TONE pro přístup k opakovačům
- Kód ANI
- CTCSS/DCS na automatické skenování
- Režim práce s nabídkou zkratk
- Programovatelné pomocí PC
- Drátový klon
- Funkce tísňového volání
- Přejechod na čínštinu/angličtinu
- Širokopásmový (široký) / úzkopásmový (úzký)
na výběr


Katalog

Seznámení s tímto	-----	01-07
produktem Příprava před	-----	08
použitím		08-09
Nabíjení	-----	09-12
Informace o baterii	-----	12-26
Technická specifika	-----	29-30
Řešení problémů	-----	31-32
Údržba a čištění	-----	

Znalost tohoto produktu



Anténa	Šroubovitá anténa pro příjem a vysílání signálů.
Tlačítko baterie	To je pro opravu baterie
Balení baterií	Slouží k napájení rádia
Reproduktor	To je pro hlasový výstup rádia
Mikrofon	Tohle je hlas do rádia
Externí rozhraní	To je pro externí sluchátka; Nebo externí řádek pro zápis frekvence, lze použít software pro zápis frekvence na PC k provozu a aktualizaci programu.
Přezka řemínku	Tělo vysílačky lze snadně přenášeni upnout na opasek.
[Knoflík napájení/hlasitosti	Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček rádio zapnete nebo zvýšíte hlasitost a otáčením proti směru hodinových ručiček rádio vypnete, nebo snížit hlasitost.

tSoSJ tlačítko	Dlouhým stisknutím otevřete funkci budíku a poté stisknutím tohoto tlačítka funkci budíku zrušíte.
εPTTJ Tlačítko vysílání	Po stisknutí tohoto tlačítka se rádio přepne do stavu vysílání a mluví do mikrofonu pro volání druhé strany. Po uvolnění této klávesy je rádio ve stavu příjmu.
εMENU7 tlačítko	Jeho stisknutím aktivujete režim nabídky, vstoupíte do nabídky a stisknutím tohoto tlačítka vyberete položku nabídky. Ve vypnutém stavu stisknutím a podržením tohoto tlačítka přepnete režim kanálu nebo frekvenční režim.
 J /ε "Tlačítko	V režimu frekvence změníte aktuální frekvenci; V režimu kanálů přepínáte kanály nahoru a dolů; Ve stavu Menu změníte nastavení položek menu a hodnoty menu, stisknete více než 2 sekundy pro rychlé vyhledávání vpřed nebo vzad. Ve stavu skenování změníte směr skenování.
[Exit] a tlačítko přepínače A/B	Ve stavu vstupu vymaže vstupní informace; v pohotovostním režimu stisknete toto tlačítko pro přepnutí A/B, Přepínání frekvence 65-75/76-108mhz v režimu FM.
* ,# , 0-9 číselná tlačítka	0-9 jsou numerické klávesy používané pro zadávání frekvence, čísla kanálu, položky menu a hodnoty menu, klávesa * pro kanál, frekvenci, CTCSS/DCS a skenování vysílací stanice FM, Dlouhým stisknutím klávesy # zamknete nebo odemknete klávesnici, Stisknutím tlačítka [PTT] vysíláte a poté stisknutím číselného tlačítka vysíláte odpovídající DTMF. číslo.

Klávesa [PTT] (vysílací klávesa)

Konverzní klávesa pro vysílání a příjem: při vysílání stiskněte tuto klávesu a mluvěte do mikrofonu; při příjmu tuto klávesu uvolněte.

1 Vysílací rozhraní

z.IH DCS	ftg
• 400.12500	
136.17500	

2. Rozhraní pro příjem (blikání ikony trojúhelníku)

a.iIH DCS	ftg
• 400.12500	
136.17500	

Boční klíč 1 (CALL Key)

FM zapnete stisknutím tlačítka a vypnete stisknutím tlačítka .

Rozhraní FM rádia

H DCS	liii
FM	
98.000	

Boční klíč2 (MONI Key)

Dlouhým stisknutím této klávesy se spustí funkce monitoru. V režimu kanálu krátkým stisknutím dočasně přepnete vysoký, střední a nízký přenosový výkon. V režimu frekvence lze krátkým stisknutím přepínat vysoký, střední a nízký přenosový výkon.

Oranžový klíč

Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka zapnete funkci budíku, opětovným krátkým stisknutím ji zavřete.

Obrazovka LCD

Pro zobrazení všech pracovních stavů rádia.

Tlačítko VFO/MR

Pro přepínání frekvenčního a kanálového režimu

1 Pohotovostní režim pro frekvenční režim

2. Pohotovostní režim pro kanál

HJ DCS	☺
• 400.12500	
136.17500	

HJ DCS D O. Eg'	
• 400.12500 1	
136.17500 z	

Funkce klávesnice

Tlačítko pro výběr/potvrzení nabídky: [MENU]

Toto tlačítko slouží k aktivaci režimu nabídky a k výběru položek v režimu nabídky.

Rozhraní MENU

H 1 DCS D O. Eg'	
Squelch	oo
	5

"A" NAHORU Key: (dlouhým stisknutím na více než 2 sekundy zrychlíte převíjení vpřed)

"" Tlačítko DOLŮ: (dlouhým stisknutím na více než 2 sekundy se vrátíte zpět)

[ZPĚT]

Tlačítko Exit/clear (ve stavu vstupu vymaže vstupní informace)

Numerická klávesnice

Pro zadávání informací do programovacího menu rádia; ve stavu editace nestandardního CTCSS lze přímo zadat nestandardní CTCSS a při stisknutí číselné klávesy ve stavu vysílání se vydá odpovídající kódování DTMF.

[*] Klíč

Stisknutím tohoto tlačítka invertujete přijímací a vysílací frekvenci;

Stiskněte tlačítko na více než 2 sekundy zamknout nebo odemknout klávesnici.

H DCSDb RNE"-

- 400.12500
- 136.17500 2

[#] Klíč

Stisknutím na více než 2 sekundy zapnete skenování frekvencí nebo kanálů.

V režimu rádia FM stiskněte tlačítko pro automatické vyhledávání stanic FM.

[0] Klíč

Stisknutím na více než 2 sekundy zobrazíte aktuální napětí baterie v pohotovostním režimu.

Knoflík hlasitosti Power /

Chcete-li zapnout napájení, otáčejte knoflíkem [Power Switch / Volume Control] ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte zvuk "cvaknutí" a krátké pípnutí. Chcete-li rádio vypnout, otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí. (Anglická verze podporuje vysílání čísla kanálu); Otočením ve směru hodinových ručiček zvýšíte hlasitost a naopak.

Kontrolka LED

Vysílání ---- Červené světlo / příjem ---- Zelené světlo

Externí rozhraní

To je pro externí sluchátka; Nebo externí řádek pro zápis frekvence, lze použít software pro zápis frekvence na PC k provozu a aktualizaci programu.

DTMF

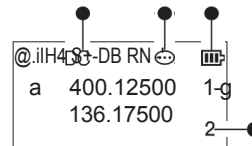
Po zapnutí funkce DTMF stiskněte tlačítko PTT+ Strana 2 vyšle DTMF kód.

„...x' DCSDb RNfíz'“

400.12500 1
136.17500 z

Ikony LCD

LCD displej slouží k zobrazení všech pracovních stavů obousměrné vysílačky. Během provozu se na displeji zobrazují příslušné ikony funkcí. Na obrazovce můžete rychleji poznat význam ikon a způsob nastavení funkcí.

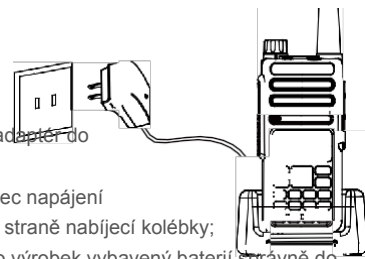


Ne.	ikon a	Popis
1	Tal	Indikace signálu kanálu
2	H	Kanál vysílá s vysokým výkonem:
	M	Kanál vysílá při středním výkonu
	L	Kanál vysílá při nízkém výkonu
3	J'	Pokud DTMF nastaveno na DT-ST/DT+ANI/ANI-ST, zobrazí se symbol
4	DCS	Proud je CDCSS
	CT	Proud je CTCSS
5	+	Aktuální vysílací frekvence je přijímací frekvence plus frekvenční zkreslení (nastaveno v nabídce 24.).
6	-	Aktuální vysílací frekvence je přijímací frekvence snižena o frekvenční odchylku (nastaveno v nabídce 24.).
	D	Je nastavena funkce dvojitého čekání na dvě pásma a umožňuje čekání na dvou frekvenčních pásmech zobrazených na obrazovce současně.
8	B	Zámek klávesnice je uzamčen; stisknutím tlačítka ["] jej odemknete.
9	☺	VOX je zapnutý
10	R	V režimu kanálu nebo frekvence se invertují přijímací a vysílací frekvence.
11	N	Rádio pracuje v úzkopásmovém režimu
12	f(S'	Čím více čárek, tím více energie z baterie, ikona bliká, když je interkom vypnutý.
13	a-	Ukazatel pásma A/ B
14	Arabic numerals	V režimu kanálu se aktuální číslo kanálu pro A
15	Arabic numerals	V režimu kanálu se aktuální číslo kanálu pro B

Příprava před použitím

Nabíjení

Poznámka: Ujistěte se, že je výrobek při nabíjení vypnutý. Baterie do nabíječky může při nabíjení červeně blikat nepřetržitě, jedná se o příliš nízký výkon baterie, nabíječka chrání proces přednabíjení baterie, jedná se o normální jev, obecně pokračujte po dobu 30 sekund, aby se červená kontrolka normálního stavu nabíjení Nabíjejte baterii nabíječkou určenou naší společností. Kontrolka nabíječky zobrazuje stav nabíjení.



1. Zapojte napájecí adaptér do elektrické zásuvky;
2. Zapojte druhý konec napájení do zásuvky na zadní straně nabíjecí kolébky;
3. Vložte baterii nebo výrobek vybavený baterií správně do nabíjecí kolébky; kontrolka na nabíjecí kolébce ukazuje stav nabíjení. Když kontrolka svítí červeně, znamená to, že nabíjení začalo. Když se indikátor rozsvítí zeleně, je nabíjení dokončeno. Niže je uveden podrobný diagram.

Indikační displej	Aktuální stav nabití
Červené světlo bliká	Napájení baterie je příliš nízké
Červené světlo	Při nabíjení
Zelené světlo	Nabíjení je dokončeno

Poznámka:

- Pro dosažení nejlepšího výkonu baterie nabíjejte při prvním nabití minimálně 4 hodiny.

Informace o baterii**-První použití baterie**

Vzhledem k tomu, že baterie není z výroby plně nabitá, nabijte před použitím novou baterii. Za normálních okolností je třeba baterii při prvním použití nabíjet 4 hodiny, při nabíjení lze lithium-iontovou baterii nabíjet pomocí pomalého nebo rychlého nabíjení. Doporučuje se, aby nová baterie byla při prvních třech použitích provozována výše uvedeným způsobem. Když zjistíte, že je energie baterie nízká, je třeba baterii nabít.

-Vhodný typ baterie

Pro nabíjení používejte určenou baterii; použití jiných baterií může způsobit výbuch a následné zranění osob.

-Pozor na bezpečnost baterie

1. Nedovolte kovové kontakty (včetně mincí, klíčů,

šperky nebo jiné vodivé kovy), kterých se dotýkají kontakty baterie nebo pólové části. V opačném případě může dojít ke , vybití, zahřátí nebo vytečení baterie, což může mít za následek poškození předmětu nebo zranění osob. Proto buďte při manipulaci s jakoukoli baterií opatrní.

2. Nezkratujte póly baterie a nevyhazujte baterii do ohně. nerozebírejte. Po vyřazení baterie ji odložte do speciálního boxu určeného k recyklaci baterií.

-Pokyny pro normální provoz baterie

Nabíjejte baterii v místnosti, nejlépe při pokojové teplotě. A Za normálních okolností se indikátor nabíječky změní z červené na zelenou, když je baterie plně nabitá, v tomto okamžiku lze baterii vyjmout.

Když je ve vysílačce nainstalována baterie, můžete ji nabíjet, ale při nabíjení je nejlepší vypnout vysílačku. vysílačky, abyste se ujistili, že je baterie plně nabitá. AProsím, nenabíjejte baterii, pokud není vyčerpána (po vyčerpání baterie ozve hlasový signál), což zkrátí životnost baterie.

Plně nabitou baterii nevráťte zpět do nabíječky, abyste ji znovu "zapnuli", protože tato operace výrazně snižuje životnost baterie.

-Prodloužení životnosti baterie

A Výkon baterie se sníží při teplotách pod -20 C. Připravte si záložní baterie pro použití chladnějším počasím. Nevyhazujte studené baterie, které nemohou fungovat. Tyto baterie lze používat při pokojové teplotě.

A Zaprášení kontaktů baterie může ovlivnit její životnost. Před vložením baterií do vysílačky otřete kontakty čistým, suchým hadříkem.

-Uložení baterie potřebuje vědět

1. Vzhledem k tomu, že baterie má samovybíjecí fenomén, baterii, když se delší dobu nepoužívá, plně nabijte a poté uložte, aby nedošlo k nadměrnému vybití a jejímu poškození.

2. Pokud je baterie uskladněna, vyjměte ji a dobijte ji, když je uskladněna přibližně 6 měsíců. Abyste zabránili nadměrnému vybití elektrolytu, ovlivňuje to kapacitu baterie.

3. Dbejte na teplotu a vlhkost prostředí, ve kterém je baterie skladována. Akumulátor skladujte při pokojové teplotě na chladném a suchém místě, abyste minimalizovali jeho samovybíjení.

Indikace napětí a výkonu baterie

Dlouhým stisknutím tlačítka t02 zobrazíte napětí baterie, V pravé horní části obrazovky se zobrazí ikona aktuálního stavu nabití baterie:

Ikona				
Napájení z baterie	Vysoká	Střední	Nízká	Nedostatečné

Základní operace**Zapnutí/vypnutí napájení**

Chcete-li zapnout napájení, otáčejte knoflíkem EPower Switch / Volume Control š ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte zvuk "cvaknutí" a krátce . Chcete-li rádio vypnout, otáčejte knoflíkem proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí.

Nastavení hlasitosti

Po zapnutí otočte knoflíkem [Power switch / volume control] ve směru hodinových ručiček pro zvýšení hlasitosti příjmu a otočením proti směru hodinových ručiček pro snížení hlasitosti příjmu.

Duální pohotovostní režim pro přepínání

Dvoupásmový režim lze zvolit prostřednictvím nabídky; cesta je následující:

1. Stisknutím tlačítka [MENU] přejděte do režimu nabídky.
2. Stiskněte tlačítko [A] / ['] pro nastavení a poté stiskněte tlačítko [MENU] pro výběr.
3. Stiskněte tlačítko [A] / ['] na nastavení rádia a stiskněte tlačítko [MENU] pro výběr.
4. Stisknutím tlačítek [A] / ["] vyberte možnost "Dual Standby" a poté stiskněte tlačítko EMENU]



5. Stiskněte tlačítko [E A] / [E "] vyberte požadovanou možnost (vypnuto/zapnuto).
6. Stisknutím tlačítka [EMENU] potvrďte a vraťte se do předchozí nabídky.

Frekvenční režim (VFO)

Režim VFO je základním režimem pro změnu pracovní frekvence. V pohotovostním rozhraní stiskněte tlačítko [VFO/MR] pro přepnutí do režimu VFO a stiskněte tlačítka [A] / [Y] pro zvýšení nebo snížení frekvence.

Rychlé zadávání frekvence

Kromě stisknutí tlačítek [A] / [9 můžete frekvenci zadat také přímo. Pokud je požadovaná provozní frekvence vzdálená od aktuální frekvence, můžete použít klávesnici pro přímé zadání frekvence.

-**Stisknutím tlačítka [VFO/MR]** přepnete do režimu VFO.

* Frekvence musí být zadána přímo v režimu VFO.

-**Stisknutím číselných tlačítek ([0] až [9])** zadejte požadovanou frekvenci první tři desetinná místa jsou MHz a posledních pět desetinných míst je KHZ).

●**After** zadání frekvence ručně, stiskněte a podržte tlačítko [PTT] a zavolejte kontakt aktuální frekvence.

0	Squelch	0,...,9	Úroveň Squelch, čím nižší úroveň, tím snadnější je rušení; čím vyšší úroveň citlivosti je horší, nejlépe je nastavit střed.
	Krok	2,5KHz 5,0 kHz 6,25 kHz 0,00KHz 12,50 KHz 20,0 kHz 25,0 kHz 50,0 kHz	V režimu frekvence se po stisknutí tlačítek UP a DOWN mění hodnota kroku frekvence.
2	TX Power	Vysoká	Rádio vysílá s vysokým výkonem.
		Střední	Rádio vysílá na střední výkon.
			Rádio vysílá při nízkém výkonu.
3	Úspora energie	OFF	Vypněte úsporný režim.
		oN	Zapněte úsporný režim.
4	y Úroveň	OFF	Vypněte funkci VOX.
		1,2,... 1 0	Úroveň VOX
5	Šířka pásma	Wide	Rádio pracuje v širokopásmovém režimu
		Úzké stránky	Rádio pracuje v úzkopásmovém režimu.
6	Zadní světlo	Bright	Světlo na pozadí je stále zapnuté.
		1Sec,2Sec, 1 0Sec	Automaticky vypnutí podsvícení po uplynutí času.
7	Duální pohotovostní režim	oFF	Vypněte duální pohotovostní režim.
		N	Zapněte duální pohotovostní režim.
8	Připnutí výzvy	OFF	Vypnutí zvukové výzvy
		NA	Zapnutí zvukové výzvy

Ne	Nabídka úrovně 1	Nabídka a úrovně 2	Popis nastavení
9	Tx v průběhu času	OFF	Stisknete a podržte tlačítko PTT pro pokračování vysílání.
		15,30, ..600	Počet se pohybuje od 15 do 600. V 15 krocích. Ukazuje maximální dobu vysílání po stisknutí tlačítka PTT.
10	Rx DCS	OFF	Systém DCS není nastaven
		D023N,...	Standardní sekvence DCS.
11	Rx CTCSS	OFF	CTCSS není nastaven
		67,0 HZ,...., 254.1HZ	Standardní sekvence CTCSS. V režimu Menu ji lze zadat přímo z klávesnice (standardní nebo nestandardní).
12	Tx DCS	OFF	Systém DCS není nastaven
		D023N,...	Standardní sekvence DCS
13	Tx CTCSS	OFF	CTCSS není nastaven
		67,0 HZ,...., 254.1HZ	Standardní sekvence CTCSS. V režimu Menu ji lze zadat přímo z klávesnice (standardní nebo nestandardní).
14	HLAS		Vypnutí hlasové výzvy
		N	Zapnutí hlasové výzvy
15	DTMFST	OFF	
		DT-ST	
		ANI-ST	
		DT+ANI	
16	S-CODE	1,2, ...,15	Signální kód (lze nastavit pouze pomocí softwaru PC)
17	Režim skenování	NA	Skenování v časovém režimu
		CO	Skenování v režimu nosiče
		SE	Skenování v režimu vyhledávání

Ne	Nabídka úrovně 1	Nabídka a úrovně 2	Popis nastavení
18	PTT-ID	OFF	Nevysílat kód, když je stisknuto PTT
		BOT	Stisknutím tlačítka PTT odešlete kód; lze nastavit pouze pomocí softwaru PC)
		EOT	Uvolnění PTT pro odeslání kódu
		OBĚ STRÁNKY	Odeslání kódu po stisknutí nebo uvolnění tlačítka PTT.
19	MDF-A	Frekvence	V režimu kanálu A se zobrazuje frekvence kanálu.
		Název	V režimu kanálů je kanál A zobrazen jako název kanálu. (lze nastavit pouze pomocí softwaru PC)
20	MDF-B	Frekvence	V režimu kanálu B se zobrazuje frekvence kanálu.
		Název	V režimu kanálu B se zobrazuje název kanálu. (lze nastavit pouze pomocí softwaru PC)
21	Uzamčení při zaneprázdnění	OFF	Vysílání, když je kanál obsazen
		NA	Kanál je obsazen a přenos je zakázán.
22	Klíčový automatický zámek	OFF	Vypnutí zámku klávesnice
		NA	Zapnutí zámku klávesnice
23	Řízení	Žádné	Ve frekvenčním režimu není mezi vysílací a přijímací žádný frekvenční rozdíl.
		Plus	Ve frekvenčním režimu se vysílací frekvence rovná přijímací frekvenci plus rozdíl frekvencí.
		Minus	Ve frekvenčním režimu se vysílací frekvence rovná přijímací frekvenci minus rozdíl frekvencí.

Ne	Nabídka úrovně 1	Nabídka a úrovně 2	Popis nastavení
24	Offset	00.000,....,9 9.998	Ve frekvenčním režimu je rozdíl mezi vysílanou a přijímanou frekvencí.
25	Paměť	000,....,127	Při ukládání kanálu označuje číslo kanálu, který má být uložen. Pokud číslu předchází "CH-", kanál již má nastaveny parametry kanálu.
26	Odstranit	000,....,127	Odstraní parametry kanálu pro zadaný kanál, Pokud žádný "CH-" neznamená, že kanál nemá žádné parametry, je operace neplatná.
27	Režim alamu	Na místě	
		Odeslat zvuk	
		Odeslat kód	
28	Skenování CTCSS	67,0 HZ,...., 254,1HZ	Automatické zastavení po přijetí signálu CTCSS
29	Skenování DCS	D023N,...., D754I	Automatické zastavení po přijetí DCS signál
30	OCASNÍ	OFF	Po uvolnění tlačítka PTT rádio kód . Obvykle při opakovačem vysílačka vydává šum, aby potvrdila, zda je signál vysílačky přenesen.
		NA	Po uvolnění PTT vysílačka vyše kód a přijímač okamžitě vydá zvuk.

Ne	Nabídka úrovně 1	Nabídka úrovně 2	Popis nastavení
31	RP _STE	QFF	Při vysílání přes opakovač a retranslaci přejde vysílačka po uvolnění tlačítka PTT do stavu příjmu. Vzhledem ke zpoždění opakovače lze přijímat okamžitý signál vysílaný opakovačem. Hodnota položky nabídky musí být nastavena tak, aby při vysílání přes opakovač nevznikal žádný šum této vysílačky, aby bylo možné potvrdit, zda je relé v provozu. Položka nabídky musí být nastavena na hodnotu OFF.
		1s,2s,3s... 10s	
32	RP _STE	QFF	Když je signál přenášen přes opakovač a opakovaně jím vysílán, musí být pro potvrzení, zda opakovač signál pro toto rádio opakovaně vysílal, využita doba zpoždění opakovače, který přestal vysílat, aby se potvrdilo, že signál byl opakovaně vysílán. Položka nabídky slouží k nastavení doby šumu. Pokud není šum potřeba, nastavte jej jako OFF.
		1s,2s,3s... 10s	
33	PROGER	OFF	Vypnutí tónu výzvy k ukončení hovoru
		NA	Zapnutí tónu výzvy k ukončení hovoru
34	R-TONE	1000hz,1450hz,1750hz,2100hz	
35	Zpráva o zapnutí napájení	Přednastavené logo	
		Přednastavená zpráva napětí	
36	Language	Čínština	
		Angličtina	
37	Obnova	vFo	Inicializace nabídky
		VŠECHNY	Inicializace nabídky a kanálu

Vysílání DTMF

Stisknutím a podržením tlačítka EPTTJ a stisknutím odpovídajícího číselného tlačítka spustíte odpovídající číslo DTMF

VOX

Po aktivaci této funkce, pokud úroveň hlasitosti řeči dosáhne úrovně zvolené rádiem, nestisknete tlačítko [PTT], rádio může také automaticky vysílat. Obsluha: V případě, že je rádio v provozu, je možné jej spustit:

- 1) Stisknutím tlačítka EMENUJ přejděte do režimu nabídky.
- 2) Stisknutím tlačítek E A / E ' vyberte možnost "VOX" nebo číslo 4 přímo do položky nabídky.
- 3) Stiskněte tlačítko EMENUJ pro volbu, poté hlas rádia vyzve "VOX", stiskněte A / E9. pro výběr 1-10.
- 4) Stiskněte tlačítko EMENUJ hlas rádia vyzve k potvrzení, abyste uložili a vrátili se do předchozí nabídky.
- 5) výše uvedenou operaci, vyberte OFF a vypněte VOX.

Zamykání a odemykání klávesnice

Pokud klávesnici, můžete ji zamknout a zabránit tak jejímu zneužití. Klávesnici můžete zamknout nebo odemknout následujícími způsoby:

- 1) Stisknutím tlačítka EMENU 5 přejděte do režimu nabídky.
- 2) Stisknutím tlačítek E A 2 / E ' 2 vyberte možnost "Key Auto Lock" nebo zadejte číslo 22 přímo do položky nabídky.

3) Stisknutím tlačítka tMENU 5 vyberte a poté stisknutím tlačítka I A 5 / E9 5 vyberte možnost "ON".

4) Stiskněte tlačítko tMENU 5, hlas rádia vyzve k potvrzení, abyste uložili a vrátili se do předchozího menu.

5) výše uvedenou operaci, vyberte možnost OFF a vypněte automatický zámek klávesnice.

Ruční ovládání zamyká nebo odemyká klávesnici následujícími způsoby:

@ V pohotovostním režimu dlouze stiskněte tlačítko t*5 na dobu delší než 2 s a aktivuje se funkce uzamčení klávesnice (hlasová výzva "lock").

D2 Zopakujte výše uvedenou operaci, vypněte funkci zámku klávesnice (hlasová výzva "odemknout").

Po zapnutí funkce automatického uzamčení klávesnice rádio automaticky uzamkne klávesnici, aniž by s ní bylo možné po dobu 10 sekund pracovat.

Duální pohotovostní režim

V duálním pohotovostním režimu může rádio přijímat kanál A nebo B. Provoz je následující:

- 1) Stisknutím tlačítka [MENUS přejděte do režimu nabídky.
- 2) Stisknutím tlačítka I A J /19 J vyberte možnost "Dual Standby" nebo zadejte číslo 7 přímo do položky nabídky.
- 3) Stisknutím tlačítka [MENUJ vyberte a poté stisknutím tlačítka I A J /19 J vyberte možnost "ON".
- 4) Stiskněte tlačítko [MENUJ, hlas rádia vyzve k potvrzení, abyste uložili a vrátili se do předchozí nabídky.

výše uvedenou operaci, vyberte možnost OFF a vypněte funkci Dual Standby.

-V duálním pohotovostním režimu je rádio ve stavu skenování hlavních a vedlejších kanálů. I je zapnuta funkce úspory energie, funkce úspory energie je stále neplatná a pohotovostní doba interkomu se zkrátí.

Odstraněný kanál

- 1) Stisknutím tlačítka EMENUJ přejděte do režimu nabídky.
- 2) Stiskněte tlačítko E A / E " vyberte "Delete", nebo číslo 7 přímo do položky nabídky.
- 3) Stiskněte tlačítko EMENUJ pro výběr, poté se v rádiu ozve výzva "Smazat kanál".
- 4) Stiskněte tlačítko E A neboř " pro výběr kanálu, který chcete vymazat. Pokud se na číselném prefixu zobrazí znak "CH-", znamená to, že číslo kanálu již má parametry kanálu, které lze odstranit.
Pokud předčíslí nemá na displeji znak "CH-", znamená to, že číslo kanálu nemá žádné parametry, nemusí být smazáno a může být uloženo.
- 5) Stiskněte £MENUJ, hlas rádia vyzve k potvrzení, abyste uložili a vrátili se do předchozí nabídky.
Pokud kanál nemá žádné parametry, stiskněte tlačítko [MENU] pro přímý návrat do předchozí nabídky (bez hlasové výzvy).

Paměťový kanál

Příklad: Parametry kanálů jsou následující a jsou uloženy v kanálu číslo 001

@Rx Frekvence: 440,5 MHZ @Tx

Frekvence: 430,5 MHZ Rx

DCS/CTCSS: D031N

40Tx DCS/CTCSS: D031N

OřTx Power: High

OoŠířka pásma: Wideband

Provozní kroky:

1. Stisknutím tlačítka [VFO/MR] přepnete do režimu VFO a na obrazovce se zobrazí.

4 0
173.97500

2. V režimu frekvence stiskněte tlačítko [A/B], aby symbol ukazatele frekvence ukazoval na A .

4 - 0
173.97500

3. Stiskněte postupně číselné tlačítko 4, 4, 0, 5, 0, 0 a frekvenci na 440,500 MHz.

H DCS
-400.50000
173.97500

na .

4. Nastavení napájení: Stiskněte tlačítko [MENU] - Klávesnice [2] - [MENU] -- E A 2 nebo E9. a vyberte "HIGH" - [MENU],
5. Šířka pásma: Stiskněte klávesnici [5] -- [MENU] - I A T nebo 79 5 a vyberte "WIDTH"-[MENU],
6. Rx DCS : Stisknutím kláves [1] a [0] -- [MENU] - I A 5 nebo E Y 2 vyberte 'D031N'-- [MENU],

-Nastavení příjmu CDCSS a automatické vypnutí příjmu CTCSS; podobně nastavení příjmu CTCSS automaticky vypne příjem CDCSS.

Nastavení CTCSS: Stiskněte tlačítko [MENU] -- Klávesnice [1] a [1].

- [MENU] --£ A nebo E ' pro výběr CTCSS -- [MENU] --.

7. Tx DCS: Stiskněte klávesnici [1] a [0] -- [MENU] --

- £ A nebo E ' pro výběr 'D031N'-- [MENU]

-Nastavení vysílání CDCSS a automatické vypnutí vysílání CTCSS; podobně nastavení vysílání CTCSS automaticky vypne vysílání CDCSS.

Nastavení CTCSS: Stiskněte tlačítko [MENU] -- Klávesnice [1] a [3].

- [MENU] -£ A nebo E Y pro výběr CTCSS -- [MENU].

-Při nastavování CTCSS lze zadávat číselně pomocí klávesnice (nestandardní a standardní). zvolíte pomocí E A nebo E ' klávesami, můžete vybrat

pouze standardní CTCSS.

8. PTT-ID : Stiskněte klávesy [1] a [8] --[MENU]--.

- £ A nebo E ' pro výběr 'OFF' -- [MENU].

9. Kanál ukládá nastavení pro příjem a vysílání na stejné frekvenci:

1) Stiskněte tlačítko £MENUJ , stiskněte klávesnici [2] a [5], které se zobrazí na obrazovce.

2) Stiskněte tlačítko £MENU , poté hlas rádia, zobrazí se výzva "Memory Channel".

3) Stiskněte tlačítko £ A /E9. pro výběr prázdné stránky kanál, na obrazovce se zobrazí

e	tt
CH-000	
e	}'
CH-000	
e'	{'
001	

4) Stiskněte tlačítko EMENU 5 , poté se na displeji zobrazí hlasová výzva "Receive Memory", poté stiskněte tlačítko EMENU , poté se na displeji zobrazí hlasová výzva "Receive Memory".

m_e m	{'
CH_001	

5) Stiskněte tlačítko EMENU2 , poté hlas rádia , zobrazí se výzva "transmit Memory".

e	}'
CH-001	

6) Stisknutím tlačítka [ZPĚT] přejděte do režimu frekvence.

10. Kanál ukládá nastavení pro příjem a vysílání na různých frekvencích:

1) Stiskněte tlačítko [MENU] --+ Klávesnice [2] a [5], na displeji se zobrazí.

• paměť zs	
CH_000	

2) Stiskněte tlačítko [MENUS] ,poté se na displeji zobrazí hlasová výzva rádia "Memory Channel".

. m_e m	}'
CH_000	

3) Stisknutím tlačítek E A 2 / E ' 2 vyberte prázdný , kanál, na obrazovce se zobrazí.

e	}'
CH-001	

4) Stiskněte tlačítko EMENUS , poté hlas rádia , zobrazí se výzva "Receive Memory".

e	
CH-001	

5) Stisknutím tlačítka [ZPĚT] přejděte do režimu frekvence.

6) Postupujte podle kroku 3 a zadejte požadovanou vysílací frekvenci;

7) Stiskněte tlačítko [MENU] --+ Klávesnice [2] a [5], na obrazovce se zobrazí .

• paměť zs	
GH-001	

8) stiskněte tlačítko [MENUJ] , poté se ozve hlasová zpráva rádia "Paměťový kanál", na displeji se zobrazí

e	tt
CH-001	

9) Stiskněte tlačítko EMENUJ , poté hlas rádia , zobrazí se výzva "transmit Memory".

e	tt
CH-001	

10) Stisknutím tlačítka [ZPĚT] přejděte do režimu frekvence.

Skenování CTCSS/CDCSS

Před nastavením skenování CTCSS/CDCSS nastavte přijímací frekvenci tak, abyste zajistili příjem signálu na přijímací frekvenci, a zrušte funkci duálního pohotovostního režimu a zajistěte, aby rádio pracovalo ve frekvenčním režimu.

1) Skenování CTCSS

- A. Stisknutím číselného tlačítka zadejte správnou frekvenci.
- B. Stisknutím tlačítka £MENUJ přejděte do režimu nabídky.
- C. Stiskněte £ A / £ " pro výběr "Scan CTCSS", Nebo zadejte číslo 28 přímo do položky nabídky.
- D. Stiskněte tlačítko £MENUJ.

Změny CTCSS signalizují, že stroj přešel do stavu skenování CTCSS, poté se CTCSS rychle mění podle standardní sekvence. Když rádio zjistí, že CTCSS v přijímacím signálu odpovídá jedné ze standardních sad CTCSS, přestane skenovat a přijme řeč.

E. Stisknutím tlačítka [ZPĚT] ukončíte práci.

2) CDCSS Scan

- A. Stisknutím číselného tlačítka zadejte správnou frekvenci.
- B. Stisknutím tlačítka tMENU5 vstoupíte do režimu nabídky.
- C. Stisknutím tlačítka E A 2 / E Y 2 vyberte možnost "Scan DCS", nebo číslo 29 přímo do položky nabídky.
- D. Stiskněte tlačítko EMENUS.

Změny CDCSS indikují, že stroj vstoupil do stavu skenování CDCSS, poté se CDCSS rychle mění podle standardní sekvence. Když vysílačka zjistí, že CDCSS v přijímacím signálu odpovídá jedné ze standardních sad CDCSS, vysílačka přestane skenovat a přijme řeč.
E. Stisknutím tlačítka [ZPĚT] ukončíte práci.

CTCSS/CDCSS

CTCSS/CDCSS se používá hlavně proto, aby se zabránilo příjmu nesouvisejících volání na stejné frekvenci. Pokud je nastavena funkce CTCSS/CDCSS, lze v rámci efektivního komunikačního rozsahu přijímat pouze volání se stejným tónovým signálem nastaveným v kanálu. Pokud však signalizace CTCSS/CDCSS nastavena není, lze slyšet všechna volání na stejném kanálu v platném komunikačním rozsahu. CTCSS/CDCSS nastavit pomocí zapisovacího softwaru nebo ručně. Parametry můžete nastavit v nabídce 10, 11, 12 a 13.

A. CTCSS (51 Group)				
67.0	94.8	131.8	171.3	203.5
69.3	97.4	136.5	173.8	206.5
71.9	100.0	141.3	177.3	210.7
74.4	103.5	146.2	179.9	218.1
77.0	107.2	151.4	183.5	225.7
79.7	110.9	156.7	186.2	229.1
82.5	114.8	159.8	189.9	233.6
85.4	118.8	162.2	192.8	241.8
88.5	123.0	165.5	196.6	250.3
91.5	127.3	167.9	199.5	254.1

B. CDS (210 Group)				
D023N	D131N	D251N	D371N	D532N
D025N	D132N	D252N	D411N	D546N
D026N	D134N	D255N	D412N	D565N
D031N	D143N	D261N	D413N	D606N
D032N	D145N	D263N	D423N	D612N
D036N	D152N	D265N	D431N	D624N
D043N	D155N	D266N	D432N	D627N
D047N	D156N	D271N	D445N	D631N
D051N	D162N	D274N	D446N	D632N
D053N	D165N	D306N	D452N	D645N
D054N	D172N	D311N	D454N	D654N
D065N	D174N	D315N	D455N	D662N
D071N	D205N	D325N	D462N	D664N
D072N	D212N	D331N	D464N	D703N
D073N	D223N	D332N	D465N	D712N
D074N	D225N	D343N	D466N	D723N
D114N	D226N	D346N	D503N	D731N
D115N	D243N	D351N	D506N	D732N
D116N	D244N	D356N	D516N	D734N
D122N	D245N	D364N	D523N	D743N
D125N	D246N	D365N	D526N	D754N

D023I	D131I	D251I	D371I	D532I
D025I	D132I	D252I	D411I	D546I
D026I	D134I	D255I	D412I	D565I
D031I	D143I	D261I	D413I	D606I
D032I	D145I	D263I	D423I	D612I
D036I	D152I	D265I	D431I	D624I
D043I	D155I	D266I	D432I	D627I
D047I	D156I	D271I	D445I	D631I
D051I	D162I	D274I	D446I	D632I
D053I	D165I	D306I	D452I	D645I
D054I	D172I	D311I	D454I	D654I
D065I	D174I	D315I	D455I	D662I
D071I	D205I	D325I	D462I	D664I
D072I	D212I	D331I	D464I	D703I
D073I	D223I	D322I	D465I	D712I
D074I	D225I	D343I	D466I	D723I
D114I	D226I	D346I	D503I	D731I
D115I	D243I	D351I	D506I	D732I
D116I	D244I	D356I	D516I	D734I
D122I	D245I	D364I	D523I	D743I
D125I	D246I	D365I	D526I	D754I

Řešení problémů

Problém	Důvod	Řešení
Rádio nespustí.	Baterie není nainstalována správně.	Vyjměte a znovu nainstalujte baterii.
	Baterie vybije.	Nabíjení nebo výměna nové baterie.
	Baterie má špatný kontakt způsobený poškozením nebo znečištěním.	Vymazání kontaktu. Pokud se vám to nepodaří vyřešit, obraťte se na našeho distributora, který vám zajistí opravu.
Zvuk je malý/ nebo při příjmu signálu zapnutý.	Napětí baterie je nízké.	Nabíjení nebo výměna nové baterie.
	Hlas je příliš malý.	Zesilte zvuk.
	Anténa je uvolněná.	Zapněte rádio a znovu nainstalujte anténu.
	Reproduktor je poškozený nebo znečištěný.	Vyčistěte reproduktor. Pokud se vám to nepodaří vyřešit, obraťte se na našeho distributora, který vám zajistí opravu.
Nemůžete mluvit se členy stejné skupiny.	U ostatních členů se frekvence liší.	Obnovení stejné frekvence s nimi.
	V různých digitálních nebo analogových kanálech	Správně na stejný kanál.
	Příliš daleko od sebe	Sbližít se s ostatními
Single call or group call does not work in the digital channel	liší se frekvenci/kanálem/barevným kódem/časovým slotem.	Nastavení stejné frekvence/kanálu/barevného kódu/časového slotu
Other zvuk v kanálu, which is not od členů	Rušení ze stejné frekvence	Změna na novou frekvenci nebo korekce squelche
	Signál ještě není nastaven.	Nastavení signálu pro všechna rádia ve skupině
Hlasitý hluk	Buďte příliš daleko od ostatních členů.	Sbližte se s ostatními členy.
	špatná poloha, například blokována vysokými budovami nebo umístěná v suterénu.	Přesuňte se do otevřeného prostředí, restartujte rádio.
	Rušení okolím nebo elektromagnetickým zářením	Vyhnete se rušivým vlivům zařízení na rádio

Poznámka: Pokud výše uvedený způsob stále nedokáže vyřešit váš problém nebo se setkáte s jiným problémem, obraťte se na místního distributora, který vám poskytne technologickou podporu.

Údržba a čištění

Abyste zachovali výkon a prodloužili životnost, dodržujte níže uvedený obsah pro údržbu rádia.

■ Údržba

>Neskladujte rádio v prostředí obsahujícím korozivní materiál elektronických obvodů.

>Při přenášení nebo používání rádia nezvedejte přímo anténu nebo externí mikrofon.

>Zakryjte kryt rozhraní předavných zařízení, pokud nepoužívají předavná zařízení.

■ Clean

otírejte povrch vysílačky a prach připevněný k nabíjecí tyči čistým suchým hadříkem nebo kartáčkem.

>Rádio otřete prachovým hadříkem, který nepouští vlákna, abyste zabránili špatnému kontaktu.

>Po dlouhodobém používání vysílačky se tlačítka, ovládací knoflíky a podvozek snadno zašpiní. K čištění můžete použít neutrální čisticí prostředek (nepoužívejte silné žíravé chemikálie) a vlhký hadřík. Po vyčištění se ujistěte, že je vysílačka zcela suchá; jinak ji nepoužívejte.

>Když vysílačku nepoužíváte, nasadte na zásuvku kryt.

Poznámka: Před vyčištěním vypněte rádio a vyjměte baterii.

Technická specifikata

General	
Frekvenční rozsah	VHF:136-174MHz UHF: 400-520 MHz (duální pásmo)
Paměťový kanál	128 Skupina
Rozteč kanálů	25KHz (široký) 12.SK (úzký)
Provozní napětí	DC7,4 V
Stabilita frekvence	+2,5 ppm
Provozní teplota	-20+ 60 C
Impedance antény	SOA
Vysílací proud	H 2.5A; MU.8A; Ls1.1A
Modulace (široká/úzká)	16K6F3E / 11K6F3E
Maximální odchylka frekvence (Široký/úzký)	5KHz / s2,5KHz
Zatoulaná energie	s7.5uW
Výkon sousedního kanálu	-65 dB/ -60 dB
Odstup signálu od šumu (široký/úzký)	*-45dB /*-40dB
Deviation QT/DQT (Široký / úzký)	0,7+0,1 KHz /0,4+0,1 KHz
Citlivost modulace	8-12 mV
Demise	134*62*32 mm (ne včetně antény)
Hmotnost	Asi 300 g (včetně baterie a antény)

Receiver	
Citlivost přijímače	s0,25uV 12dB SINAD)
Napájení zvuku	1W@10%
Zkreslení zvuku	< 10%
Odstup signálu od šumu	*45dB
Selektivita sousedního kanálu (Široký/úzký)	*65 dB /*60 dB
Intermodulace (široká/úzká)	a65 dB /a60 dB
Potlačení toulavých zvířat	z65dB
Přijem proudu	s380mA
Poznámka: Všechny specifikace mohou být upraveny bez předchozího upozornění nebo odpovědnosti.	

