



Balení Tris je 100 %
recyklovatelné

Quansheng TK11 (5)

Walkie Talkie, NOAA

Emergency

Uživatelská příručka

UPOZORNĚNÍ FCC

■ Prohlášení o shodě s FCC:

Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a musí přijímat veškeré přijímané rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz. Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou zrušit oprávnění uživatele k provozu zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a sledováno 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, používá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Nelze však zaručit, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního signálu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučujeme uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

—Změňte orientaci nebo přemístěte přijímací anténu.

Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

—Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ve kterém je připojen přijímač.

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

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

Držte tento vysílač ve vzdálenosti přibližně 25 mm od obličeje a mluvit normálně s anténou směřující nahoru a pryč. Pro nošení na těle použijte dodaný klip na opasek, protože jiné příslušenství nemusí splňovat limity.

VAROVÁNÍ: ÚPRAVA ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍJEM SIGNÁLŮ MOBILNÍCH TELEFONŮ JE ZÁKONEM FCC A FEDERÁLNÍM ZÁKONEM ZAKÁZÁNA.

■ Informace o licencích

Používání našeho rádia v USA podléhá pravidlům a předpisům FCC. Změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny naší společností, mohou vést ke zrušení oprávnění k provozu tohoto rádia uděleného FCC a neměly by být prováděny. Aby byly splněny požadavky FCC, úpravy vysílače by měly být prováděny pouze osobou certifikovanou jako technicky kvalifikovaná k provádění údržby a oprav vysílačů v soukromých pozemních mobilních a pevných službách, certifikovanou organizací zastupující uživatele těchto služeb, nebo pod jejím dohledem. Výměna jakékoli součásti vysílače (krytal, polovodič atd.), která není schválena FCC pro toto rádio, může porušovat pravidla FCC.

Poznámka: Používání tohoto rádia mimo zemi, pro kterou bylo určeno, podléhá vládním předpisům a může být zakázáno.

Důležité: Jakékoli změny nebo úpravy, které nebyly výslovně schváleny stranou odpovědnou za dodržování předpisů, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozování tohoto zařízení. Vaše rádio je nastaveno tak, aby vysílalo regulovaný signál na přidělené frekvenci. Je příjmově měnit nebo upravovat nastavení uvnitř rádia tak, aby překračovalo tyto limity. Jakékoli úpravy rádia musí provádět kvalifikovaná technici.

UPOZORNĚNÍ CE:

Používejte vysílačku v prostředí s teplotou mezi 0 a 40 °C, jinak by mohlo dojít k jejímu poškození. Může fungovat do vzdálenosti 2000 m.

Limity prohlašujeme, že rádiové zařízení hru two way udo je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. U tohoto zařízení byla provedena měření SAR hlavy a SAR těla s konfigurací zařízení v polohách podle normy EN62209—2:2011. U měření SAR s orientací nahoru byla provedena s umístěním zařízení 25 mm od fantomu a měření SAR těla byla provedena s umístěním zařízení 0 mm od fantomu. Měření SAR těla byla provedena také s připojenými sluchátky a sponou na opasek a bez nich.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘED POUŽITÍM

Toto rádio se vyznačuje vynikajícím designem a nejmodernější technologií. Následující rady vám poskytnou důležité informace o tom, jak bezpečně používat toto přenosné rádio.

Rádio a příslušenství uložte mimo dosah dětí. Údržbu smí provádět pouze profesionální technici.

Používejte prosím standardní baterii a nabíječku, aby nedošlo k poškození rádiové zařízení.

Používejte standardní anténu, aby nedošlo ke zkrácení komunikační vzdálenosti.

Nevystavujte rádio dlouhodobě slunečnímu záření ani jej neumísťujte do blízkosti zdrojů tepla.

Nevystavujte jej extrémnímu prachu nebo vlhkému prostředí.

Nenamáčejte rádio do vody ani do jiných kapalin.

Nevysílejte, pokud není nainstalována anténa.

Pokud zjistíte nepřijemný zápach nebo kouř, okamžitě rádio vypněte. Vyměňte baterii z rádia a kontaktujte prodejce.

Poznámky k nabíjení:

Baterie nejsou při dodání nabitě. Před použitím je nabijte.

Po zakoupení nebo delším skladování (déle než 2 měsíce) nedosáhne baterie při prvním nabití své maximální kapacity ani normálního nabití. Toho lze dosáhnout až po opakovaném nabití a vybití dvakrát nebo třikrát.

Během nabíjení nepoužívejte rádio. Ovlivnilo by to normální nabíjení baterie, což by mohlo způsobit poškození rádia a nehody.

Po úplném nabití baterie ji vyjměte z nabíjecí základny.

Pokud i přes správné nabíjení baterie nedochází ke zvýšení kapacity nebo prodloužení doby používání, znamená to, že se životnost baterie chýlí ke konci. Vyměňte ji za novou.

Používejte originální baterii a nabíječku od výrobce. Jsou k dispozici u vašeho místního zástupce.

Pokud máte pochybnosti o originální baterii a příslušenství, nepoužívejte je. Mohlo by dojít k nebezpečným nehodám.

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.

Když je nabíjecí základna prázdná, svítí zelená kontrolka; když se rozsvítí červená kontrolka svítí, začne se nabíjet; po úplném nabití svítí zelená kontrolka nepřetržitě.

Po úplném nabití lithiové baterie ji vyjměte z nabíječky.

Poznámka: 1. Když se rádio nabíjí (nabíječka základny / nabíjení typu C), je zakázáno vysílat, aby nedošlo k poškození rádia a náhodnému nebezpečí.

2. Při nabíjení rádia (nabíječka základny / nabíjení typu C) bude ovlivněn příjem.

3. Nesmíte zkratovat svorky baterie ani baterii vyhazovat do ohně.

4. Bez povolení neodstraňujte kryt baterie.

Kompletní příslušenství k rádiu

Přenosné rádio opatrně vybalte. Doporučujeme zkontrolovat následující položky, než vyhodíte obalový materiál.

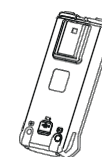
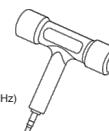
Seznam příslušenství

Dvoucestná radiová stanice	1
Anténa	2
Li-ionová baterie	1
Poutko na opasek	1
Nabíječka	1
Adaptér	1
Uživatelská příručka	1
Dodávané příslušenství	1

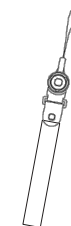
Anténa 1
(50 MHz/144 MHz/430 MHz)



Anténa 2
(0,15311 Hz~18 MHz)



Li-ionová baterie

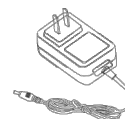


Poutko

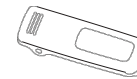
Uživatelská příručka



Nabíječka

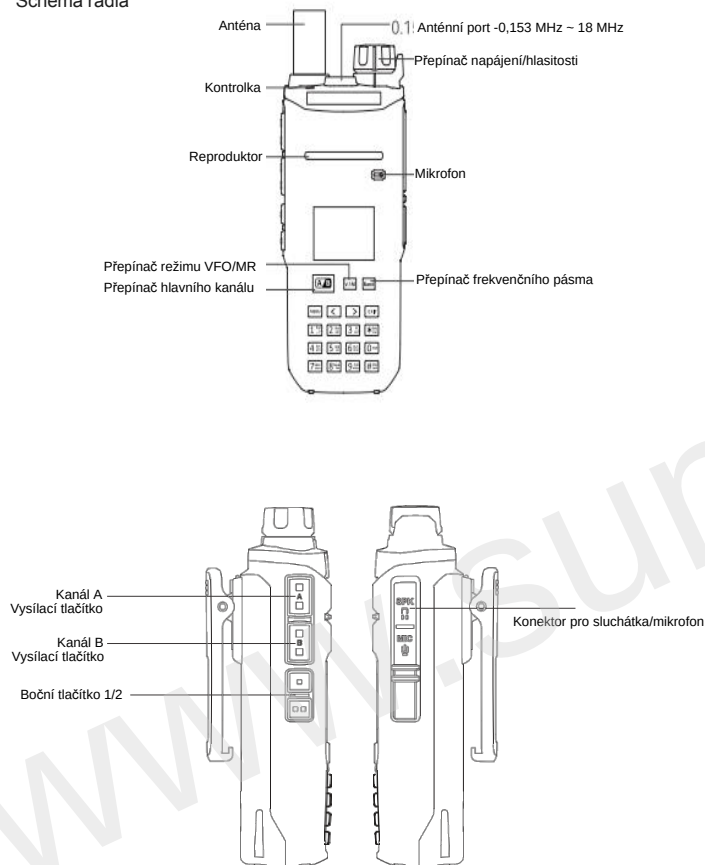


Adaptér



Spona

Schéma rádia



Pokyny k obsluze tlačítek (1)

Tlačítko PTT

- Přepínací tlačítko pro vysílání a příjem, stiskněte toto tlačítko při vysílání a mluvte do mikrofonu;
Při příjmu uvolněte toto tlačítko. PTT1: Tlačítko pro vysílání kanálu A PTT2: Tlačítko pro vysílání kanálu B

Boční tlačítko

- Počáteční funkce:
Boční tlačítko 1: Krátké stisknutí: monitor; Dlouhé stisknutí: 1750 Hz.
Boční tlačítko 2: Krátké stisknutí: svítlna; Dlouhé stisknutí: nouzový alarm.

Funkce, které lze nastavit krátkým/dlouhým stisknutím bočních tlačítek, jsou uvedeny v následující tabulce:

Varování	Stisknutím tlačítka spustíte nouzový alarm. Podle programovacího softwaru nastavte pracovní režim alarmu.
Výstupní výkon vysílače	Umožňuje uživateli přepínat mezi vysokým a nízkým výkonem.
Monitor	Umožňuje uživateli zapnout nebo vypnout monitor. Ignorujte všechny přijaté signály a sledujte všechny aktivity v kanálu. Stisknutím tohoto tlačítka můžete sledovat šum a upravit hlasitost.
FM rádio	Zapnutí/vypnutí režimu FM rádia.
Skenování	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci skenování.
VOX	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci VOX pro daný kanál.
Vysílání 1750	Zapněte nepřetržitě vysílání 1750.
Svítlna	Zapněte/vypněte svítlnu.

Pokyny k obsluze kláves (2)

Tlačítko A/B

- V hlavním rozhraní přepíná hlavní a vedlejší kanál, přičemž kanál označený symbolem $\star$ je hlavní kanál.

Tlačítko V/I

- V hlavním rozhraní přepíná mezi frekvenčním a kanálovým režimem.

Tlačítko Band

- Přepíná frekvenční pásma v režimu VFO.

Pokyny k číslíkovým klávesám:

0	Poslech FM rádia.
1	Krátkým stisknutím nastavíte úroveň squelchu SQL, dlouhým stisknutím nastavíte hodnotu frekvenčního kroku.
2	Krátkým stisknutím nastavíte hlasitost kanálů A a B, dlouhým stisknutím změníte režim zobrazení kanálů.
3	Krátkým stisknutím spustíte jednoklávesové ladění frekvence a dlouhým stisknutím zapnete/vypnete funkci duálního příjmu.
4	Krátkým stisknutím spustíte detekci CTCSS/DCS a dlouhým stisknutím zapnete/vypnete funkci redukce šumu.
5	Krátkým stisknutím tlačítka můžete poslouchat kanál s předpovědí počasí (platí pro kanál A), dlouhým stisknutím tlačítka můžete zapnout a vypnout funkci změny hlasu.
6	Krátkým stisknutím nastavíte vysílací výkon a dlouhým stisknutím zapnete/vypnete funkci VOX.
7	Krátkým stisknutím spustíte funkci spektrálního analyzátoru a dlouhým stisknutím zapnete/vypnete funkci reverzní frekvence talk around.
8	Krátkým stisknutím vyberete režim modulace příjmu (FM, AM, LSB, USB, CW) a dlouhým stisknutím uložíte kanál.
9	Krátkým stisknutím přejdete na kanál s jedním tlačítkem, dlouhým stisknutím přepnete do režimu skenování NOAA (platí pouze pro kanál NOAA).
*	Krátkým stisknutím tlačítka vstoupíte do rozhraní pro volání, dlouhým stisknutím tlačítka zapnete funkci skenování.
#	Krátkým stisknutím vstoupíte do rozhraní pro nastavení frekvence nebo čísla kanálu, dlouhým stisknutím zapnete/vypnete zámek klávesnice.

LCD displej

Na LCD displeji můžete zkontrolovat různé určené symboly. Následující tabulka vám pomůže je pochopit.

	Síla signálu. Čím menší je počet čtverečků, tím slabší je signál.
	Indikátor vysílacího výkonu. Aktuální vysílací výkon je vysoký (H), střední (M) nebo nízký (L).
	CT se zobrazí, když je aktuální kód CTCSS kódem. DCS se zobrazí, když je aktuální kód DCS kódem.
	Hlasová výzva je zapnutá.
	Rádio pracuje v úzkopásmovém režimu.
	Označuje, že je funkce VOX zapnutá, rádio automaticky začne vysílat na hlavním kanálu, když mikrofon detekuje určitou úroveň zvuku. Čitvost VOX můžete nastavit v menu. Pokud stisknete tlačítko PTT, VOX se vypne a rádio přepne na ruční vysílání.
	-+ Znamená to, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci plus frekvenční odchylka. - Znamená to, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci minus frekvenční odchylka.
	Dekódování signálu DTMF nebo 5-tónového signálu je zapnuto.
	Zapnutí duálního příjmu.
	Zamknutí klávesnice.
	Zobrazení aktuálního stavu baterie. Když je baterie téměř vybitá, zobrazí se. To znamená, že baterie potřebuje nabit a rádio bude pravidelně vysílat výstražný signál o nízkém stavu baterie.
	Hlavní kanál indikuje. Všechny operace jsou zaměřeny na hlavní kanál.
	Štírování hlasu tohoto kanálu je zapnuto.
	Režim Talk around. Příjmací a vysílací frekvence jsou obměněny.
	Znak pro redukci šumu.
	Znak změny hlasu.
	Automatické skenování NOAA.
	Zapnutí dekodování NOAA SAME.
	Úspora energie.
	Skenování.
	Příjem.
	Vysílání.

Informace o nabídce

Stiskněte tlačítko MENU pro vstup do hlavního menu. Stiskněte tlačítka vlevo/vpravo nebo přímo zadejte číslo pro výběr položky hlavního menu, stiskněte tlačítko Menu pro potvrzení výběru a stiskněte EXIT pro návrat do horního menu.

Název	Menu	Funkce
OBEČNÉ	1-1	ULOŽ (Vypnuto, 1:1,1,2,1,3,1,4), poměr úspory energie.
	1-2	ABR Automatické ovládání podsívění (Vypnuto, 1—5, 10, 15, 20, 25, 30 s pro vypnutí podsívění)
	1-3	PIPÁNÍ Přepínač tónu kláves (vypnuto, zapnuto)
	1-4	VOICE Hlasové pokyny (vypnuto, zapnuto)
	1-5	PIDF Zobrazení kanálu 1 fode (frekvence kanálu, číslo kanálu, název kanálu)
	1-6	AUTOLK Automatické zamknutí klávesnice (vypnuto, zapnuto)
	1-7	MIC Citlivost BIC (1-5: úroveň 1-5)
	1-8	PONMSG Rozhraní displeje při zapnutí (Plný displej, Vlastní, Napětí, Obrázek, Žádný)
	1-9	DENOISE Redukce hlasového šumu (Vypnuto, 1—6: Úroveň 1 až 6), snižuje šum na pozadí
	1—10	L1AGICV Výběr magického hlasu (Vypnuto, 1—5: Úroveň 1 až 5)
	1—11	ZOBRAZIT ČAS RESETU 8—200 s, bez časového limitu pro nečinnost, poté automatické opuštění nastavení menu
	1—12	SKEY1 S Výběr funkce krátkým stisknutím bočního tlačítka 1.
	1—13	SKEY1 L Dlouhé stisknutí bočního tlačítka 1 pro výběr funkce.
	1—14	SKEY2 S Krátké stisknutí bočního tlačítka 2 pro výběr funkce.
	1—15	SKEY2 L Dlouhé stisknutí bočního tlačítka 2 pro výběr funkce.
	1-16	RESET Reset (VFO: reset parametrů kromě parametrů kanálu; úplný reset: reset všech parametrů)

Informace o menu

KANÁL	2-1	SQL	Úroveň šumu 0-9.
	2-2	KROK	Krok frekvence (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz a 500Hz lze nastavit pouze v F1, F2 a F3.
	2-3	TXP	Vysílací výkon (vysoký, střední, nízký)
	2—4	TR CTC/DCS	Kodek CTCSS/DCS, současně nakonfigurovaný pro příjem a vysílání CTCSS/DCS (žádný, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-	R CTC/DCS	Dekódování CTCSS/DCS, nakonfigurované pro příjem CTCSS/DCS (žádné, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-6	T CTC/DCS	Kódování CTCSS/DCS, nakonfigurované pro vysílání CTCSS/DCS (žádné, CTCSS, DCSN, DCS)
	2—7	SFT—D	Směr posunu frekvence (žádný: vysílací frekvence = přijímací frekvence; + : vysílací frekvence = přijímací frekvence + posun frekvence; - : vysílací frekvence = přijímací frekvence - posun frekvence)
	2-8	OFFSET	Offsetová frekvence (0-999,9999M)
	2-9	WIN	Konfigurace šířky pásma (širokopásmové: 25 KHz, úzkopásmové: 12,5 KHz)
	2-10	MW/SW—BW	Konfigurace šířky pásma středovlnného a krátkovlnného kanálu: 2 kHz, 2,5 kHz, 3 kHz, 3,5 kHz, 4 kHz, 4,5 kHz, 5 kHz, 5,5 kHz
	2-11	SCR	Šířované hovory (vypnuto, 1—10)
	2—12	BCL	Zablokování obsazeného kanálu (vypnuto, zapnuto)
	2—13	DEMOM	Režim modulace kanálu: F1, ANI, LSB, USB
	2—14	SIGNÁL	Typ selektivního volacího kódu (DTMF, 5 tónů)
	2—15	PTT—ID	Režim vysílání DTMF PTT—ID (vypnuto: žádné vysílání, zahájení vysílání: kód pro zahájení volání, ukončení vysílání: kód pro ukončení volání, vždy: obě vysílání)
	2-16	DECODE	Signál pro povolení dekodování signalizace (vypnuto, zapnuto)

Informace o nabídce

WORK	2-17	SEARCH LIST	Výběrem seznamu pro tento kanál se při spuštění skenování na tomto kanálu prohledají všechny kanály v seznamu.
	2-18	UPRAVIT NAL1E	Zkontrolujte a upravte název kanálu
	2-19	PIED-CH	Uložte kanál (klávesou # přepněte způsob zadávání, vyberte kanál a zadejte název kanálu pomocí klávesy vlevo/pravo a číselné klávesy), kliknutím na klávesu NENU dokončete ukládání.
	2-20	DEL-CH	Odstranění kanálu (vyberte kanál pomocí levého/právěho tlačítka nebo číselného tlačítka), klikněte na tlačítko MENU pro dokončení odstranění.
	3-1	VOX	Nastavení VOX (vypnuto, 1-10: nejvyšší citlivost na úrovni 1)
	3-2	DUAL RX	Přepínač duálního příjmu (vypnuto, zapnuto)
	3-	TOT	Maximální doba nepřetržitého vysílání (vypnuto, 1-10 minut), časový limit pro ukončení vysílání a výstražné hlášení.
	3-4	STE	Eliminace koncového tónu (vypnuto, zapnuto)
	3-5	RP-STE	Potvrzovací tón opakovače (vypnuto, 100-1000 ms)
	3-6	RYCHLÉ VOLÁNÍ	Nastavení zkratkového kanálu (vyberte kanály pomocí levého/právěho a číselných tlačítek).
	3-7	ROGER	Tón ukončení vysílání (žádný: žádný tón ukončení, pípnutí, zába nebo uživatelsky definovaný hlas 1-5) a stlažení přizpůsobeného hlasu pomocí programovacího softwaru.
	3-8	AL-L100	Režim alarmu (SITE: místní alarm; TONE: vysílání alarmového signálu + místní alarm)
	3-9	SBAR	Přepínač zobrazení síly signálu (vypnuto, zapnuto), zobrazení síly přijímaného signálu.
	3-10	MWSW AGC	Automatická regulace zesílení pro střední a krátké vlny (zapnuto, vypnuto), zlepšuje příjem silných signálů.
	3-11	PITCH REQ	Odchylka frekvence v režimu CW (400-1500 Hz)

Informace o menu

VFO SCAN	4	SC-REV	Režim obnovy vyhledávání (TO: pokračovat ve skenování po 5 sekundách; CO: počkat, až signál zmizí, a pokračovat ve skenování; SE: zastavit skenování po přijetí signálu).
	4-2	F1 START FREQ	Režim VFO — Počáteční frekvence pásma F1: 0,153-1,8 MHz
	4-3	KONCOVÁ FREKVENCE F1	Režim VFO — Koncová frekvence pásma F1: 0,153-1,8 MHz
	4-4	F2 START FREQ	Režim VFO — počáteční frekvence pásma F2: 1,8-18 MHz
	4-5	F2 KONCOVÁ FREKVENCE	Režim VFO — koncová frekvence pásma F2: 1,8-18 MHz
	4-6	F3 START FREQ	VFO blade — F3 frekvence pro spuštění pásma scan: 18-32 MHz
	4-7	F3 KONCOVÁ FREKVENCE	Režim VFO — koncová frekvence pásma F3: 18-32 MHz
	4-8	F4 START FREQ	Režim VFO — Počáteční frekvence pásma F4: 32-70 MHz
	4-9	KONCOVÁ FREKVENCE F4	Režim VFO — Koncová frekvence pásma F4: 32-70 MHz
	4-10	F5 START FREQ	Režim VFO — počáteční frekvence pásma F5: 108-136 MHz
	4-11	KONCOVÁ FREKVENCE F5	Režim VFO — koncová frekvence pásma F5: 108-136 MHz
	4-12	F6 START FREQ	Režim VFO — F6 frekvence pro spuštění vyhledávání pásma: 136-174 MHz
	4-13	F6 KONCOVÁ FREKVENCE	VFO blade — koncová frekvence pásma F6: 136-174 MHz
	4-14	F7 START FREQ	VFO blade — F7 frekvence pro spuštění skenování pásma: 174-350 MHz
	4-15	F7 KONCOVÁ FREKVENCE	Režim VFO — F7 koncová frekvence pásma: 174-350 MHz
	4-	F8 START FREQ	Režim VFO — F8 frekvence začátku pásma: 350-400 MHz

Informace o menu

	4-17	F8 KONCOV A FREKVE NCE	VFO Nlode – koncová frekvence prohledávání pásma F8: 350—400 MHz
	4-18	F9 START FREQ	VFO Nlode — F9 frekvence pro spuštění skenování pásma: 400—470 MHz
	4-19	F9 KONCOV A FREKVE NCE	VFO uzal — F9 pásmo skenování zastavení frekvence: 400—470 l 1Hz
	4-20	F10 START FREQ	Režim VFO — Počáteční frekvence prohledávání pásma F10: 470—580 II Hz
	4-21	F10 KONCOV A FREKVE NCE	Režim VFO — F10 frekvence ukončení skenování pásma: 470—580 MHz
	4-22	F11 START FREQ	VFO Node — F11 frekvence pro spuštění skenování pásma: 580—700 MHz
	4-23	F11 KONCOV A FREKVE NCE	Režim VFO — F11 frekvence ukončení skenování pásma: 580—700 MHz
	4-24	F12 START FREQ	VFO Node — F12 frekvence pro spuštění skenování pásma: 700—1000MHz
	4-25	F12 KONCOV A FREKVE NCE	Režim VFO — F12 frekvence zastavení skenování pásma: 700—1000f Hz
	4-2b	F13 START FREQ	Režim VFO — F13 frekvence pro spuštění skenování pásma: 1000—1160 MHz
	4-2	F13KONCOVÁ FREKVENCE	VFO Nlode — koncová frekvence skenování pásma F13: 1000–1160 MHz
	5	SEL LIST	Výběr seznamu skenování k úpravě (1–32, odpovídá 32 seznamům skenování)
CR SCAN	52	EDITLIST	Zobrazení a úprava aktuálního seznamu skenování Aktuální kanál: Aktuálně zobrazený kanál NR F1 XXXX; Prioritní skenovací kanál 1 P2 XXXX; Prioritní skenovací kanál 2 Přidání kanálu do seznamu pro vyhledávání — Kanály lze přidat do seznamu pro vyhledávání. Jakýkoli kanál lze ze seznamu pro vyhledávání odstranit pomocí tlačítka MENU.

Informace o nabídce

	5-3	PRO 1 CHAN	Vybrat prioritní kanál pro skenování 1 pro aktuální seznam — Vyberte prioritní kanál pro skenování 1 ze seznamu pro skenování.
	5-4	PRO 2 CHAN	Vyberte prioritní skenovací kanál 2 pro aktuální seznam — Vyberte prioritní skenovací kanál 2 ze seznamu skenování.
	5-5	EDIT NANE	Upravte název aktuálního seznamu skenování.
	6-1	TIMEOUT	Upravit maximální dobu měření frekvence (8–32 s) — Pokud během časového limitu není detekován žádný platný signál, zobrazí se oznámení o selhání.
FREQ SCAN	6-2	DECODE IODE	Vyberte režim detekce CTCSS, DCS. Normální režim: detekuje standardní CTCSS/DCS. Expertní režim: rozluští nestandardní CTCSS, DCS. Režim samočtení: dekóduje nestandardní invertor DCS.
	6-3	REŽIM DCS	Pokud je detekční režim nastaven na Expertní režim, vyberte DCS 23bit nebo 24bit.
	6-4	DET THRES	Nastavte počet detekcí pro určení platnosti CTCSS/DCS.
	7-1	MÍSTNÍ ID	Identifikační kód, místní identifikátor komunikace DTNIF.
	7-2	UPCODE	DTNIF up kód
	7-3	DWCODE	DTMF dolní kód
	7-4	DELIMITER	Oddělovací kód
	7-5	GRPCODE	Kód skupinového volání
DTMF	7-6	SIDE TONE	Přepínač bočního tónu DTMF (vypnuto, zapnuto)
	7-7	DECODE RSP	DT IF dekodování odezvy (vypnuto, zvonění, automatická odezva, zvonění + automatická odezva)
	7-8	HOLD TIME	DTNIF automatický resetovací čas (5 s–60 s)
	7-9	PRE TIME	DTMF pre-carrier time před odesláním kódu (30—990 ms)

Informace o nabídce

KÁMEN	7-10	1STTIME	Doba odeslání prvního kódu DTMF (30–990 ms)
	7-11	*#TIME	Doba odeslání speciálních znaků (30–990 ms)
	7-12	ONTIME	Doba odeslání normálních znaků (30–990 ms)
	7-13	OFFTIME	Čas mezi odesláním dvou kódů (30–990 ms)
	7-14	SEL CONTACT	Vyberte kontakt pro volání DTMF (vyberte kontakt pomocí levého/právěho tlačítka a číselného tlačítka, kliknutím na tlačítko MENU se vrátíte zpět hlavní rozhraní, kde jej můžete přímo vytvořit)
	7-15	UPRAVIT KONTAKT	Přidat, upravit kontakt
	7-16	ODSTRANIT KONTAKT	Odstranit kontakt
	8-1	MÍSTNÍ ID	Identifikační kód, STONE Komunikační místní ID
	8-2	UPCODE	STONE Kód upline
	8-3	DWCODE	STONE Kód downline
	8-4	OPAKOVANÝ TÓN	Opakovaný tón
	8-5	GRPCODE	Kód skupinového volání
	8-6	SIDE TONE	STONE Přepínač bočního tónu (vypnuto, zapnuto)
	8-7	DECODE RSP	STONE Dekódování odpovědi (vypnuto, vyzvánění, automatická odpověď, vyzvánění + automatická odpověď).
KÁMEN	8-8	HOLD TIME	STONE Doba automatického resetování (0 s–60 s)
	8-9	PRE TIME	STONE Doba před odesláním kódu (30–990 ms)
	8-10	1ST TIME	Doba odeslání prvního kódu STONE (30–990 ms)
	8	ON TIME	Doba odeslání normálních znaků (30–990 ms)
	8-12	ČAS VYPNUTÍ	Čas mezi odesláním dvou kódů (30–990 ms)
	8-13	SEL KONTAKT	Vyberte kontakt pro volání STONE (vyberte kontakt pomocí levého/právěho tlačítka a číselného tlačítka, kliknutím na tlačítko NIENU se vrátíte zpět na hlavní rozhraní, kde jej můžete přímo vytvořit).
	8-14	UPRAVIT KONTAKT	Přidat, upravit kontakt

Informace o nabídce

	8-15	ODSTRANIT KONTAKT	Odstranit kontakt
	8-16	STANDARD	Standardní výběr (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, definováno uživatelem)
	8-17	SYS FREQ	Zobrazí frekvence odpovídající všem kódům STONE.
	9	SCAN	Přepínač automatického vyhledávání kanálů NOAA (automatické vyhledávání, ruční vyhledávání)
NOAA	92	SQLE	Úroveň sčítání kanálů NOAA
	9	DECODE	Režim dekódování (Null, 1050 Hz, SAME).
	9-4	REŽIM UDÁLOSTI	Režim události (výchozí, vše zapnuto, vše vypnuto, uživatelsky definováno).
	9-5	REŽIM LOC	Režim umístění (jedna adresa, více adres, libovolná adresa, kde jedna adresa a více adres jsou definovány uživatelem pro výběr seznamu adres)
	9-6	EVENTSET	Nastavení události, pomocí tlačítka MENU přejděte do další úrovně menu, kde můžete zobrazit a upravit zapnutí a vypnutí jednotlivých událostí (zapnutí a vypnutí událostí lze upravit pouze v menu 9-4 v uživatelsky definovaném režimu).
	9-7	LOC SET	Nastavení polohy, pomocí tlačítka MENU přejděte do další úrovně menu, kde si můžete prohlédnout seznam přijatých alarmových monitorů (informace o poloze lze upravovat a mazat pouze v režimu jedné adresy a více adres).
	9-8	SEZNAM UDÁLOSTI	Seznam událostí, pomocí tlačítka MENU přejděte do další úrovně menu, kde si můžete prohlédnout seznam přijatých alarmových monitorů (informace o poloze lze upravovat a mazat pouze v režimu jedné adresy a více adres).
	10-1	NÁZEV HOSTITELE	Zobrazí místní uživatelské jméno.
INFORMACE O HOSTITELI	10-2	LOGO1	Upravte znak LOGO1 rozhraní při zapnutí.
	10-3	LOGO2	Upravte znak LOGO2 rozhraní při zapnutí.
	10-4	VERZE	Zobrazí verzi softwaru

Úvod do běžných operací

(1) Přepínání hlavního kanálu

Stisknutím tlačítka A/B přepnete hlavní kanál nahoru nebo dolů, \$• Zobrazený hlavní kanál.

(2) Přepínání mezi jednoduchým a duálním příjmem

Dlouhým stisknutím číslcového tlačítka 3 přepnete, na displeji se zobrazí DR pro duální příjem, nebo když v menu 3-02 vyberete duální příjem, krátkým stisknutím číslcového tlačítka 2 nastavíte úroveň hlasitosti kanálu A a kanálu B pomocí tlačítek vlevo/vpravo.

Poznámka: Funkci duálního příjmu nelze použít, pokud kanál A pracuje v pásmech F1, F2 a F11.

(3) Přepínání režimu frekvence/kanálu

V hlavním rozhraní stiskněte tlačítko VFO/MR pro přepnutí mezi režimem frekvence a režimem kanálu.

Režim VFO: Stisknutím tlačítek vlevo/vpravo nastavte frekvenci po frekvenčních krocích nebo krátce stiskněte tlačítko # a pomocí číselných tlačítek zadejte přijímací frekvenci.

Režim kanálu: Stisknutím tlačítek vlevo/vpravo vyberte kanál po frekvenčních krocích, nebo krátce stiskněte tlačítko # a pomocí číselných tlačítek zadejte číslo kanálu.

(4) Výběr frekvence VFO

Režim VFO: Stisknutím tlačítek vlevo/vpravo nastavte frekvenci po jednotlivých frekvenčních krocích nebo krátce stiskněte tlačítko # a pomocí číselných tlačítek zadejte přijímací frekvenci.

Úvod do běžných operací

(5) Výběr režimu modulace příjmu

Stisknutím tlačítka 8 vyberte režim demodulace příjmu: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Výběr kanálu

Režim kanálu: Stisknutím tlačítek vlevo/vpravo vyberte kanál podle frekvenčního kroku nebo krátce stiskněte tlačítko # a pomocí číselných tlačítek zadejte číslo kanálu.

(7) Výběr frekvenčního pásma

V režimu VFO použijte klávesu BAND k výběru požadovaného frekvenčního pásma. Kanál A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Kanál B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Uložení kanálu

V režimu MR můžete zkopírovat aktuální kanál do nového kanálu.

V režimu VFO nastavte přijímací frekvenci, směr posunu frekvence, široké/úzké pásmo, vysílací a přijímací kód, vysílací výkon, dekodování signálu, šifrování hlasu a další parametry. Poté dlouhým stisknutím tlačítka 8 uložte kanál nebo stiskněte tlačítko MENU pro vstup do menu 2-18, stiskněte znovu tlačítko MENU pro vstup, pomocí tlačítek vlevo/vpravo vyberte číslo kanálu, který chcete uložit, nebo pomocí číselné klávesnice zadejte číslo kanálu. Stiskněte tlačítko MENU, zadejte název kanálu a stiskněte znovu tlačítko „MENU“ pro uložení kanálu. Při výběru uloženého kanálu se zobrazí „CH-XXX“, což znamená, že kanál je již uložen. „XXX“ znamená, že kanál je prázdný.

Úvod do běžných operací

(9) Odstranění kanálu

Stiskněte tlačítko MENU pro vstup do menu 2-19, pomocí tlačítek vlevo/vpravo vyberte číslo kanálu, který chcete smazat, nebo zadejte číslo kanálu pomocí číselné klávesnice. Stiskněte tlačítko MENU a zobrazí se hlášení „SURE?“ (Jistě?). Stiskněte znovu tlačítko MENU pro smazání kanálu.

(10) Nastavení CTCSS/DCS pro příjem a vysílání

Vstupte do menu 2-04 a nastavte CTCSS/DCS pro příjem a vysílání. Vstupte do menu 2-05 a nastavte CTCSS/DCS pro příjem.

Vstupte do menu 2-06 pro nastavení vysílání CTCSS/DCS

Stiskněte tlačítko # pro výběr CT, DCSN nebo DCSI a pomocí tlačítek vlevo/vpravo vyberte požadovaný CTCSS/DCS ze seznamu nebo jej zadejte přímo pomocí klávesnice (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Spektrální analyzátor

Po nastavení střední frekvence stiskněte klávesu 7 pro vstup do spektrálního analyzátoru.

Stisknutím tlačítka 1 upravíte střední frekvenci, krátkým stisknutím tlačítka <> změníte hodnotu, dlouhým stisknutím tlačítka >> změníte hodnotu plynule, nebo stisknutím číselného tlačítka zadáte střední frekvenci, EXIT pro ukončení úprav. Stisknutím tlačítka 2 upravíte hodnotu referenční intenzity pole, krátkým stisknutím tlačítka <> změníte hodnotu, dlouhým stisknutím tlačítka <> změníte hodnotu plynule, EXIT pro ukončení úprav.

Stiskněte klávesu 3 pro změnu šířky pásma skenování, krátkým stisknutím klávesy * změníte hodnotu, dlouhým stisknutím klávesy <> změníte hodnotu plynule, 128KHz-6,4MHz, EXIT pro ukončení úprav.

Stiskněte tlačítko 4 pro změnu polohy značky, krátkým stisknutím <> změníte hodnotu, dlouhým stisknutím <> změníte hodnotu plynule, nebo stiskněte číselné tlačítko pro zadání frekvence značky, mějte na paměti, že zadaná frekvence musí být v rozsahu rozpětí, EXIT pro ukončení úprav.

Stisknutím bočního tlačítka můžete sledovat signál střední frekvence.

Stisknutím tlačítka 5 zkopírujete frekvenci značkovacího bodu do střední frekvence.

Úvod do běžných operací

(12) Automatické vyhledávání signálu

Nastavte správnou přijímací frekvenci a stiskněte tlačítko 4 pro zahájení vyhledávání signálů. Jakmile je přijat platný signál, zobrazí se detekovaný vysílací signál. Stisknutím tlačítka MENU uložíte detekovaný signál do aktuálního kanálu. SCAN CMP označuje, že byl nalezen platný signál a automatické vyhledávání bylo zastaveno. SCAN FAIL označuje, že nebyl nalezen žádný platný signál a automatické vyhledávání bylo zastaveno.

(13) Frekvenční měřič nebo ladění frekvence jedním tlačítkem

Jednoduché ladění frekvence vyžaduje silný signál, přičemž vysílač i přijímač musí mít nainstalované antény a nesmí být příliš daleko od sebe. Stiskněte tlačítko 3 na přijímači pro vstup do rozhraní měřiče frekvence. Jakmile je přijat silný signál, zobrazí se nosná frekvence signálu a vysílací signál (CTCSS nebo DCS). Stisknutím tlačítka * můžete frekvenci změnit znovu. Při měření nestandardního CTCSS/DCS, pokud nelze detekovat žádnou platnou hodnotu, můžete vstoupit do menu 6-02 a vybrat buď „Expert Mode“ (Režim pro odborníky), nebo „Self-learn Mode“ (Režim samoučení). V režimu samoučení se detekované CTCSS/DCS nezobrazí, ale můžete stisknout tlačítko MENU a uložit je pro pozdější použití.

Po detekci platné frekvence stiskněte tlačítko MENU, abyste uložili aktuální frekvenci a vysílali signál na určený kanál. Stisknutím tlačítka EXIT nebo PTT opustíte měřič frekvence během měření frekvence.

Poznámka: Režim samoučení může uložit pouze frekvenci v prvních 100 kanálech.

Úvod do běžných operací

(14) Volání DTMF a 5 tónů (14.1) Volání DTMF nebo 5 tónů

Menu 2—14 se používá k nastavení selektivního volání DTMF nebo 5-tónového volání:

1. Ruční vytáčení: Dlouze stiskněte tlačítko PTT a stiskněte číselné tlačítka na panelu pro vytáčení. Tlačítko A/B: A, MR/VFO: B, vlevo: C, vpravo: D.

2. Automatické vytáčení: Stiskněte tlačítko * a zadejte třímístné číslo, poté krátce stiskněte tlačítko PTT pro zahájení DTMF hovoru. Během vysílání rádio automaticky odešle své vlastní identifikační číslo.

Jednotlivý hovor: Odesílejte číslo ID cíle spolu s vlastním ID. Například 123*100 znamená, že uživatel s ID 100 volá uživatele s ID 123. Skupinový hovor: Nahradte jednu nebo více číslic čísla ID kódem skupinového hovoru, abyste zavolali skupině uživatelů.

Kód skupinového volání se konfiguruje pomocí programovacího softwaru. Například pokud je kód skupinového volání nastaven na #: odesláním 12# se zavolají ID 120–129 (10 jednotek). Odesláním 1AA se zavolají ID 100–199 (100 jednotek).

Hromadný hovor: Odesláním 3místného kódu skupinového volání se zavolají všichni uživatelé. Příjem: Menu 2-16 musí být nastaveno na „ON“. Pokud je přijatý kód DTMF nebo 5tónový osobní identifikační kód, po úspěšném dekódování se zobrazí uživatelské jméno volajícího. Pokud je hovor úspěšný, můžete s volajícím komunikovat během doby resetování. Po uplynutí doby resetování je nutné provést je nutné provést nové dekódování. Automatickou odpověď po přijetí hovoru lze nastavit v menu 7-07 a 8-07.

(14.2) PTT ID

Iniciace: Můžete nastavit kódy DTMF nebo 5tónové kódy pro linku nahoru a dolů. Menu 2-15 umožňuje aktivovat kódy pro linku nahoru a dolů. Při každém stisknutí tlačítka PTT se odešle kód pro linku nahoru a při uvolnění tlačítka PTT se odešle kód pro linku dolů.

Úvod do běžných operací

(15) Nouzové upozornění

Nouzové výstrahy se používají k označení nouzové situace a nouzové volání můžete zahájit kdykoli a na jakékoli obrazovce, i když je na aktuálním kanálu aktivita. Stisknutím tlačítka nouzového alarmu aktivujete místní alarm nebo automaticky odešlete alarmový signál. Typ alarmu je volitelný: místní alarm/vzdálený alarm. Stisknutím libovolného tlačítka opustíte režim alarmu.

(16) Skenování

Spuštění skenování:

Metoda 1: Dlouhým stisknutím tlačítka spustíte nebo ukončíte skenování. Metoda 2:

Pomocí bočního tlačítka zapnete nebo vypnete přepínač skenování.

Skenování frekvence: Během skenování můžete stisknutím tlačítek vlevo/vpravo změnit směr skenování.

Stisknutím tlačítka PTT, EXIT nebo dlouhým stisknutím tlačítka * skenování ukončíte.

Menu 4—02 a 4—03 nastavují rozsah skenování frekvence.

Skenování kanálů: Po spuštění skenování rádio postupně zkontroluje kanály v seznamu skenování.

Pokud během skenování přijmete hovor, můžete stisknutím tlačítka PTT odpovědět.

Možnosti skenování kanálů se nastavují v menu S.

Prioritní skenování: Můžete určit kanál jako prioritní skenovací kanál. Během skenování bude 50 % rádií skenovat členy s prioritou 1.

Pokud existují členové s prioritou 2, skenování členů s prioritou 1 se sníží z 50 % na 25 %. I když se nachází na kanálu bez priority nebo za členem s prioritou 2, rádio bude pokračovat v pravidelné skenování vysílací aktivity na členovi s prioritou 1. Pokud rádio detekuje aktivitu na členovi s prioritou 1, zastaví aktuální vysílání a přepne se na zvuk člena s prioritou 1.

Úvod do běžných operací

(17) Příjem NOAA

Stisknutím tlačítka 5 vstoupíte do režimu příjmu meteorologického rádia NOAA nebo jej opustíte. Toto rádio má 10 kanálů NOAA. Nastavení příjmu lze konfigurovat v menu 9 pro NOAA. Pokud je povoleno dekodování SAME, přijaté události se automaticky ukládají do menu 9-08, kde se uchovává posledních 32 událostí.

(18) Poslech FM rádia

Stisknutím tlačítka 0 přejdete do režimu rádia. Pomocí tlačítek vlevo/vpravo změníte frekvenci nebo vyberte přednastavený rozhlasový kanál. Stisknutím tlačítka # ručně zadejte frekvenci rozhlasového kanálu nebo vyberte přednastavený rozhlasový kanál pomocí klávesnice. Stisknutím tlačítka MR/VFO přepínáte mezi režimy VFO a MR.

Stiskněte 1 pro spuštění automatického vyhledávání rozhlasových stanic. Nalezené rozhlasové stanice budou automaticky uloženy (až 20 rozhlasových stanic).

Stiskněte tlačítka 2 pro spuštění ručního vyhledávání. Po nalezení rozhlasového kanálu jej musí uživatel ručně uložit.

Stiskněte tlačítko MENU pro uložení rozhlasového kanálu.

Stiskněte tlačítko EXIT pro opuštění režimu vyhledávání.

Pomocí tlačítek vlevo/vpravo změníte směr vyhledávání.

Při poslechu FM rádia, pokud je přijat platný hovor na kanálu vysílačky nebo je stisknuto tlačítko PTT pro uskutečnění hovoru, zařízení dočasně opustí režim rádia a přepne se do komunikačního režimu. Po ukončení hovoru se FM rádio znovu spustí.

Stisknutím tlačítka EXIT nebo 0 opustíte režim rádia.

Úvod do běžných operací

(19) Zámek klávesnice

Dlouhým stisknutím tlačítka # uzamknete nebo odemknete všechna tlačítka. Po uzamčení zůstávají boční tlačítka funkční.

(20) Volání jedním tlačítkem Kanál

Stisknutím tlačítka 9 okamžitě přepnete na kanál pro volání jedním tlačítkem. Důležité kanály lze nastavit jako kanály pro volání jedním tlačítkem prostřednictvím nabídky 3-06.

(21) Příjem leteckého pásma

Zadejte přijímací frekvenci. Pokud neznáte místní leteckou frekvenci, můžete použít funkci skenování k prohledání celého frekvenčního rozsahu 108–136 MHz. Stisknutím tlačítka 8 vyberte modulační režim AM.

(22) Obnovení továrního nastavení

Vstupte do menu 1-16

VFO: Vymaže všechna data do původního stavu, ale zachová všechny uložené kanály. ALL: Vymaže všechna data do původního stavu, včetně uložených kanálů.

Na displeji se zobrazí „SURE?“ (Jistě?). Stiskněte tlačítko MENU a po restartování rádia se všechny možnosti vrátí na výchozí tovární hodnoty.

Úvod do běžných operací

(23) Bezdrátová replikace rádia

Dlouhým stisknutím bočního tlačítka PTT + 2 zapnete zařízení a přejděte do rozhraní replikace bezdrátového rádia. Na displeji se zobrazí AIR COPY (RDY). Vysílač i přijímač mohou pomocí číselné klávesnice nastavit frekvenci pro replikaci bezdrátového rádia. Vysílací a přijímací frekvence se musí shodovat, přičemž výchozí vysílací a přijímací frekvence je 410,0125 MHz. Provoz přijímače — Stisknete tlačítko EXIT pro vstup do režimu příjmu, displej se změní na AIR COPY (RCV).

Provoz vysílače — Stisknutím tlačítka MENU spustíte vysílání programovacích dat frekvence programovacích dat, displej se změní na AIR COPY (PUB).

Během kopírování se zobrazí průběh kopírování jako RCV: XX E: XX, kde E: XX představuje počet chyb v kopírovaných datech.

Po dokončení kopírování vysílač zobrazí SND: XXX.

POZOR: podmínky použití! Frekvenční pásmo, ve kterém toto zařízení pracuje, podléhá omezením a/nebo povolení k použití. V důsledku toho musí provozovatelé v zemích EU uvedených v tomto listu konzultovat s příslušnými orgány, zejména musí mít licenci nebo frekvenci přidělenou příslušným orgánem.

Specifikace

Číslo kanálu:	999
Počet paměťových míst FM rádia:	32
Počet kanálů NOAA:	10
Stabilita frekvence:	± 1 ppm
Režim modulace:	FM:11K0F3E(12, 5KHz), 16K0F3E (25KHz)
Velikost:	126 mm × 58 mm × 34,5 mm
Hmotnost:	289 g
Pracovní teplota:	-20 °C+60 °C
Impedance antény:	50Ω

Specifikace

Vysílací výkon:

Poznámka: Toto rádio má různé verze, skutečné parametry závisí na tom, kterou z následujících verzí zakoupíte.

Normální verze:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

Verze CE:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–52 MHz	≤ 5 W
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430–440 MHz	≤ 110 W

Verze FCC:	28–29,7 MHz	≤ 15
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110 W
	420–450 MHz	≤ 110 W

Maximální odchylka frekvence:
zkreslení: ≤ 5 KHz(25KHz), s2,5KHz(12,5KHz)
≤ 5 %

Rozptylové emise: ≤ 7,5uW

Výkon sousedního kanálu: 70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)

Zbytková modulace: 40 dB

Specifikace

FM(12dB SINAD)

Reference
Citlivost

F3(18~32)	-121dBm
F4(32~76)	-121dBm
F5(108~135.9975)	-121dBm
F6(136~173.9975)	-123dBm
F7(174~349.9975)	-121dBm
F8(350~399.9975)	-123dBm
F9(400~469.9975)	-123dBm
F10(470~579.9975)	-121dBm
F11(580~759.9975)	-116dBm
F12(760~999.9975)	-116dBm
F13(1000~1160)	-116dBm
WFM(20dB SINAD)	WFM(76~108) -110dBm
AM(10dB S/N)	F1(0.153~1.799) -100dBm
	F2(1.8~17.799) -110dBm
	F3(18~32) -110dBm
	F5(108~135.9975) -113dBm

Výkon zvuku ≥0,5W

Zkreslení zvuku ≤10%

Poznámka: Specifikace se mohou bez předchozího upozornění změnit z důvodu technického vylepšení.

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz



Опаковката T11s е 100%
рециклируема

Quansheng TK11 (5)

Уоки-токи, NOAA

Аварийни

Ръководство за употреба

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC

■ Декларация за съответствие с FCC:

Това устройство е в съответствие с част 15 от правилата на FCC. Експлоатацията му е подчинена на следните две условия:

Това устройство не трябва да причинява вредни смущения и трябва да приема всички приемни смущения, включително смущения, които могат да причинят нежелана работа. Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да отменят правото на потребителя да използва устройството.

Забележка: Това устройство е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас В съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита от вредни смущения в жилищни инсталации. Това устройство генерира, използва и може да излъчва високочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиоприемниците. Не може да се гарантира обаче, че в конкретна инсталация няма да възникнат смущения. Ако това устройство причинява вредни смущения на приемането на радио- или телевизионен сигнал, което може да се установи чрез изключване и включване на устройството, препоръчваме на потребителя да опита да отстрани смущенията с една или повече от следните мерки:

—Променете ориентацията или преместете приемната антена.

Увеличете разстоянието между устройството и приемника.

—Свържете устройството към контакт в друг електрически кръг, различен от този, към който е свързан приемникът.

Попитайте продавача или опитен техник за радиотелевизия за помощ.

Това устройство отговаря на ограниченията на FCC за изплатане на радиация, определени за неконтролирана среда. Не използвайте това устройство, ако антената показва видимо увреждане.

Дръжте този продукт на разстояние от около 25 mm от лицето си и говорете нормално, като антената е насочена нагоре и навън. За носене върху тялото използвайте предоставения клипс за колан, тъй като другите аксесоари може да не отговарят на ограниченията.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МОДИФИЦИРАНЕТО НА УСТРОЙСТВА ЗА ПРИЕМАНЕ НА СИГНАЛИ ОТ МОБИЛНИ ТЕЛЕФОНИ Е ЗАБРАНЕНО ОТ ЗАКОНА НА FCC И ФЕДЕРАЛНИЯ ЗАКОН.

■ Информация за лицензи

Използването на нашето радио в САЩ е подчинено на правилата и разпоредбите на FCC. Промени или модификации, които не са изрично одобрени от нашата компания, могат да доведат до отмяна на разрешението за експлоатация на това радио, издадено от FCC, и не трябва да се извършват. За да се спазват изискванията на FCC, модификациите на предавателя трябва да се извършват само от лице, сертифицирано като технически квалифицирано за извършване на поддръжка и ремонт на предаватели в частни козметични мобилни и фиксирани услуги, сертифицирана организация, представляваща потребителите на тези услуги, или под негово наблюдение. Замяната на която и да е част от предавателя (кristал, полупроводник и т.н.), която не е одобрена от FCC за това радио, може да наруши правилата на FCC.

Забележка: Използването на това радио извън страната, за която е предназначено, е предмет на правителствени разпоредби и може да бъде забранено.

Важно: Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за спазването на правилата, могат да доведат до загуба на правото на потребителя да използва това устройство. Вашето радио е настроено да излъчва регулиран сигнал на определена честота. Незаконно е да промените или модифицирате настройките вътре в радиото, така че да нарушават тези ограничения. Всякакви модификации на радиото трябва да се извършват от квалифицирани техници.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ SE:

Използвайте предавателя в среда с температура между 0 и 40 °C, в противен случай може да се повреди. Може да работи на разстояние до 2000 m. С настоящото декларираме, че радиото е тип two way radio в съответствие с Директива 2014/53/EC. При това устройство са извършени измервания на SAR на главата и SAR на тялото с конфигурация на устройството в позиции съгласно стандарт EN62209-2:2011. Измерванията на SAR с ориентация нагоре са извършени с разположение на устройството на 25 mm от фантом, а измерванията на SAR на тялото са извършени с разположение на устройството на 0 mm от фантом. Измерванията на SAR на тялото са извършени също така с включени слушалки и колан за зареждане и без тях.

БЕЗОПАСНИ МЕРКИ ПРЕДИ ИЗПОЛЗВАНЕ

Това радио се отличава с отличен дизайн и най-модерна технология. Следните съвети ще ви предоставят важна информация за безопасното използване на това преносимо радио.

Съхранявайте радиото и аксесоарите извън обсега на деца. Поддръжката трябва да се извършва само от професионални техници.

Могат, използвайки стандартна батерия и зарядно устройство, за да не се повреди радиостройството.

Използвайте стандартна антена, за да не се съзидат разстояния за комуникация.

Не излагайте радиото на продължително слънчево греење и не го поставяйте в близост до източници на топлина. Не го излагайте на екстремно високо или ниско налягане.

Не потапяйте радиото във вода или други течности. Не излъчвайте, ако антената не е инсталирана.

Ако забележите неприятна миризма или дим, незабавно изключете радиото. Извадете батериите от радиото и се свържете с продавача.

Забележки относно зареждането:

Батериите не са заредени при доставката. Заредете ги преди употреба.

След запушване или продължително съхранение (повече от 2 месеца) батерията няма да достигне максималния си капацитет при първото зареждане, нито нормалното ниво на зареждане. Това може да се постигне едва след повторно зареждане и разреждане два или три пъти. Не използвайте радиото по време на зареждане. Това би повлияло на нормалното зареждане на батерията, което може да доведе до повреда на радиото и инциденти. След пълното зареждане на батерията я извадете от зарядната станция.

Ако въпреки правилното зареждане на батерията не се наблюдава увеличение на капацитета или удължаване на времето за използване, това означава, че животно на батерията е към края си. Заменете я с нова.

Използвайте оригинална батерия и зарядно устройство от производителя. Те са налични при вашия местен представител.

Ако имате съмнения относно оригиналността на батерията и аксесоарите, не ги използвайте. Това може да доведе до опасни инциденти.

Указания за зарядната станция:

Свържете литевата батерия или радиото, оборудано с литева батерия, към зарядната станция и се уверете, че батерията е в нормален контакт със зарядната станция.

Когато зарядната станция е празна, зелената индикаторна лампа свети; когато червената индикаторна лампа свети, започва зареждането; след пълно зареждане зелената индикаторна лампа свети непрекъснато.

След като литевата батерия се зареди напълно, я извадете от зарядното устройство.

- Забележка: 1. Когато радиото се зарежда (зарядно устройство за база / зарядно устройство тип C), е забранено да се излъчва, за да не се повреди радиото и да не се създаде случайна опасност.
2. По време на зареждане на радиото (зарядно устройство за база / зарядно устройство тип C) приемането ще бъде засенчено.
3. Не късайте клемите на батерията и не изхвърляйте батерията в огън.
4. Не махайте капка на батерията без разрешение.

Пълни принадлежности за радиото

Разпакувайте внимателно преносимото радио. Препоръчваме да проверите следните елементи, преди да изхвърлите опаковъчния материал.

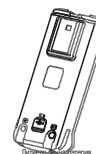
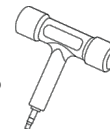
Списък с аксесоари

Двулосовна радиостанция	1
Антенна	2
Литиево-йонна батерия	1
Кавица за копан	1
Зарядно устройство	1
Адаптер	1
Ръководство за употреба	1
Приложени аксесоари	1

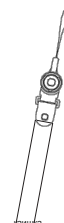
Антенна 1
(50 MHz/144 MHz/430 MHz)



Антенна 2
(0.15311 MHz-16.78 MHz)



Литиево-йонна батерия

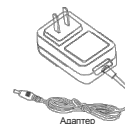


Кавица

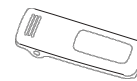
Ръководство за употреба



Зарядно устройство



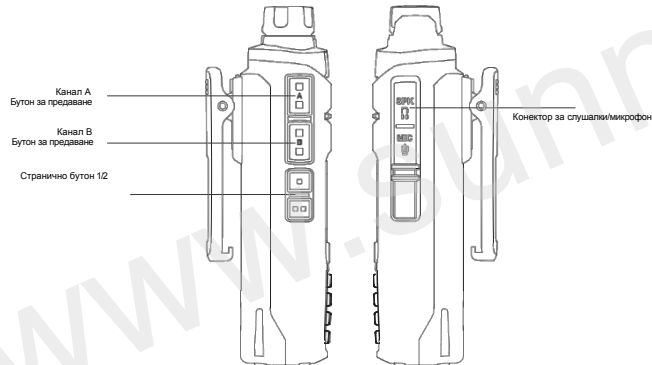
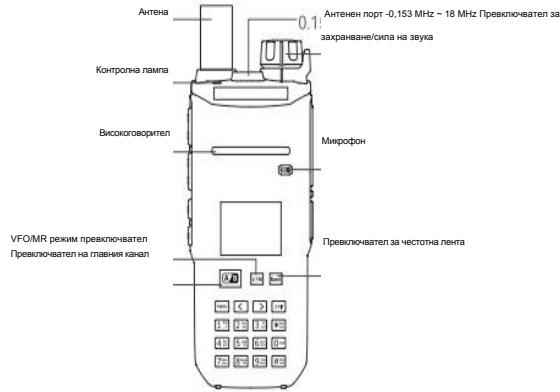
Адаптер



Карабинка

TWO-WAY
RADIO
User's Manual

Схема на радиото



Инструкции за работа с бутоните (1)

Бутон РТТ

- Превключател за предаване и приемане, натиснете този бутон, когато излъчване и говорете в микрофона;
При приемане освободете този бутон. РТТ1: Бутон за предаване на канал А РТТ2: Бутон за предаване на канал В

Страничен бутон

- Начална функция:
Странично бутон 1: Кратко натискане: монитор; Дълго натискане: 1750 Hz.
Странично бутон 2: Кратко натискане: фенерче; Дълго натискане: аларма за спешни случаи.

Функциите, които могат да се настроят с кратко/дълго натискане на страничните бутони, са посочени в следната таблица:

Предупреждение	Натискането на бутон задръства аварийната аларма. Настройте работния режим на алармата според софтуера за програмиране.
Изходна мощност на предавателя	Позволява на потребителите да превключват между висока и ниска мощност.
Монитор	Позволява на потребителите да включват или изключват монитора. Игнорирайте всички получени сигнали и следете всички дейности в канала. Натискането на този бутон ви позволява да следите шума и да регулирате силата на звука.
FM радио	Включва/изключване на режима FM радио.
Сканиране	Позволява на потребителя да включи/изключи функцията за сканиране.
VOX	Позволява на потребителя да включи/изключи функцията VOX за даден канал.
Излъчване 1750	Включете непрекъснато излъчване 1750.
Фенер	Включете/изключете фенерчето.

Инструкции за работа с клавишите (2)

Бутон A/B

- В главния интерфейс превключва основния и второстепенния канал, като каналът, обозначен със символ **M**, е основният канал.

Бутон V/I

- В главния интерфейс превключва между честотен и канален режим.

Бутон Band

- Превключва честотните ленти в режим VFO.

Указания за цифровите клавиши:

0	Слушане на FM радию.
1	С кратко натискане настройвате нивото на шумополиране SOL, с дълго натискане настройвате стойността на честотния стълба.
2	С кратко натискане настройвате сигнала на звука на канали A и B, с дълго натискане промените режима на показване на каналите.
3	С кратко натискане стартирате еднопосочно настройване на честотата, а с дълго натискане включват/изключват функцията за двойно приемане.
4	С кратко натискане стартирате CTCSS/DCS детекцията, а с дълго натискане включват/изключват функцията за намаляване на шума.
5	С кратко натискане на бутона можете да слушате канала с прогноза за времето (важизно за канал A), а с дълго натискане на бутона можете да включите и изключите функцията за промяна на гласа.
6	С кратко натискане настройвате излъчващата мощност, а с дълго натискане включват/изключват функцията VOX.
7	С кратко натискане стартирате функцията на спектралния анализатор, а с дълго натискане включват/изключват функцията за обратна честота talk around.
8	С кратко натискане избирате режим на модулация на приемане (FM, AM, LSB, USB, CW), а с дълго натискане запалват канала.
9	С кратко натискане преминавате към канал с едно натискане, а с дълго натискане преминавате в режим на сканиране NOAA (важизно само за канал NOAA).
*	С кратко натискане на бутона влизате в интерфейса за повикване, с дълго натискане на бутона включват функцията за сканиране.
#	С кратко натискане влизате в интерфейса за настройка на честотата или номера на канала, с дълго натискане включват/изключват блокировката на клавиатурата.

LCD дисплей

На LCD дисплея можете да проверите различни определени символи. Следващата таблица ще ви помогне да ги разберете.

T.SI	Сила на сигнала. Колкото по-малко са квадратчетата, толкова по-слаб е сигналът.
HNL	Индикатор на излъчващата мощност. Текущата излъчваща мощност е висока (H), средна (M) или ниска (L).
CTDCS	CT се показва, когато текущият код е CTCSS код, DCS се показва, когато текущият код е DCS код.
	Гласовото предупреждение е включено.
N	Радиото работи в теоскопния режим.
VOX	Показва, че функцията VOX е включена, радиото автоматично започва да излъчва на основния канал, когато микрофонът засне определено ниво на звук. Честотността на VOX може да се настрои в менюто. Ако натиснете бутона PTT, VOX се изключва и радиото превключва на ръчно излъчване.
+/-	+/- Означава, че честотата на излъчване е равна на честотата на приемане плюс честотното отклонение. - Това означава, че честотата на излъчване е равна на честотата на приемане минус честотната отклонение.
DTMF	Декодирането на DTMF или S-тонов сигнал е включено.
DR	Включване на двойно приемане.
	Заклучване на клавиатурата.
	Показване на текущото състояние на батерията. Когато батерията е почти изтощена, се показва. Това означава, че батерията трябва да се зареди и радиото ще излъчва периодично предупредителен сигнал за ниско ниво на батерията.
	Основният канал показва. Всички операции са насочени към основния канал.
SCR	Щифроването на гласа на този канал е включено.
R	Режим Talk around. Приемната и излъчващата честота са обрнати.
DN	Знак за намаляване на шума.
UP	Знак за промяна на гласа.
NS	Автоматично сканиране NOAA.
SAME	Включване на декодиране NOAA SAME.
S	Енергоспестяване.
SC	Сканиране.
RX	Приемане.
TX	Излъчване.

Информация за офертата

Натиснете бутона MENU, за да влезете в главното меню. Натиснете бутоните наляво/надясно или въведете директно номера, за да изберете елемент от главното меню, натиснете бутона Menu, за да потвърдите избора, и натиснете EXIT, за да се върнете в горното меню.

Наименование		Меню	Функция
ОБЩО	1-1	ЗАГЛУШИ	(Изключено, 1-1,1;2,1;3,1-4), съотношение на енергосъстояние.
	1-2	ABR	Автоматично управление на подсветката (Изключено, 1—5, 10, 15, 20, 25, 30 секунди за изключване на подсветката)
	1-3	ПИПТАНЕ	Превключвател на тона на клавишите (изключен, включен)
	1-4	VOICE	Гласови инструкции (изключено, включено)
	1-5	PDF	Показване на канал 1 fode (честота на канала, номер на канала, име на канала)
	1-6	AUTOLK	Автоматично заключване на клавиатурата (изключено, включено)
	1-7	MIC	Чувствителност на BIC (1-5 ниво 1-6)
	1-8	PONMSG	Интерфейс на дисплея при включване (Пълен дисплей, Персонализиран, Напрежение, Изображение, Няма)
	1-9	DENOISE	Намаляване на шума (Изключено, 1—6 Ниво 1 до 6), намалява фонския шум
	1—10	L1AGICV	Избор на малкия глас (Изключено, 1-5 Ниво 1 до 5)
	1—11	ПОКЪИ/ВРЕМЕ ЗА РЕСТАТИРАНЕ	8-200 s, без времево ограничение за незапаленост, следното автоматично излизане от менюто за настройки
	1—12	SKEY1_S	Избор на функция с кратко натискане на страничния бутон 1.
	1—13	SKEY1_L	Дълго натискане на страничния бутон 1 за избор на функция.
	1—14	SKEY2_S	Кратко натискане на страничния бутон 2 за избор на функция.
	1—15	SKEY2_L	Дълго натискане на страничния бутон 2 за избор на функция.
	1-16	RESET	Ресет (VFO: ресет на параметрите с изключение на параметрите на канала, пълен ресет: ресет на всички параметри)

Информация за менюто

КАНАЛ	2-1	SOL	Ниво на шума 0-9.
	2-2	СТЪЛКА	Съглас на честотата (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1.5 K, 2 K, 2.5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz и 500Hz могат да се настройват само в F1, F2 и F3.
	2-3	TXP	Излъчвателна мощност (висока, средна, ниска)
	2-4	TRCTDCS	Кодир C TCSS/DCS, едновременно конфигуриран за приемане и излъчване CTCSS/DCS (няма, CTCSS, DCSN, DCS)
	2	R CTCDCS	Декодирване CTCSS/DCS, конфигурирано за приемане CTCSS/DCS (няма, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-6	T CTCDCS	Кодирване CTCSS/DCS, конфигурирано за предаване CTCSS/DCS (няма, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-7	GT-D	Поско на честотното отствие (няма: честота на излъчване = честота на приемане; + : честота на излъчване = честота на приемане + честотното отствие; - : честота на излъчване = честота на приемане - честотното отствие)
	2-8	OFFSET	Офсетна честота (0-999,999MHz)
	2-9	WIN	Конфигурация на широчината на лентата (широкослентов: 25 KHz, теснослентов: 12,5 KHz)
	2-10	MWISW—BW	Конфигурация на широчината на честотната лента на средносълновия и нисълсълновия канал: 2 KHz, 2,5 KHz, 3 KHz, 3,5 KHz, 4 KHz, 4,5 KHz, 5 KHz, 5,5 KHz
	2-11	SCR	Шифровани разговори (изключено, 1-10)
	2—12	BCL	Блокиране на звет канал (изключено, включено)
	2—13	DEM0D	Режим на модулация на канала: F1, ANI, LSB, USB
	2—14	СИГНАЛ	Тип селективен повизвател код (DTMF, 5 тона)
	2—15	PTT—D	Режим на излъчване DTMF PTT—D (изключено: без излъчване, започване на излъчване: код за започване на повизване, прекратяване на излъчване: код за прекратяване на повизване, виегит: и двете излъчване)
	2-16	DECODE	Сигнал за разрешаване на декодиране на сигнала (изключено, включено)

Информация за менюто

	2-17	SEARCH LIST	Избирайки списък за този канал, при стартиране на сканирането на този канал ще бъдат претърсени всички канали в списъка.
	2-18	РЕДАКТИРАЙТЕ NAME	Проверете и коригирайте името на канала
	2-19	PEEL-CH	Запишете канала (с бутон # превключете начина на въвеждане, изберете канал и въведете името на канала с помощта на бутоните числовирни и цифровите бутони), излезете върху бутон NENU, за да завършите записването.
	2-20	DEL-CH	Изтриване на канал (изберете канал с помощта на левия/десния бутон или цифров бутон), излезете върху бутон MENU, за да завършите изтриването.
WORK	3-1	VOX	Настройка на VOX (изключено, 1—10: най-висока чувствителност на мие 1)
	3-2	DUAL RX	Превключвател за двойно приемане (изключено, включено)
	3	TOT	Максимално време за непрекъснато предаване (изключено, 1—10 минути), времеви лимит за прекратяване на предаването и предупредително съобщение.
	3	STE	Еквивиране на крайния тон (изключено, включено)
	36	RP—STE	Повдигнат тон на повторения (изключен, 100—1000 ms)
	36	БЪРЗО ПРИЗОВАВАНЕ	Настройка на канал за бързо набиране (изберете каналите с помощта на левия/десния и цифровите бутони).
	37	ROGER	Тон за край на предаването (нямат: без тон за край, бил, казба или потребителски дефиниран глас 1-5) и изпелване на персонализиран глас с помощта на софтуер за програмиране.
	38	AL—LX00	Режим на алармата (SITE: локална аларма; TONE: излъчване на алармен сигнал + локална аларма)
	39	SGAR	Превключвател за показване на силата на сигнала (изключен, включен), показване на силата на приемания сигнал.
	3-10	MWSW AGC	Автоматично регулиране на усилването за средни и ниски вълни (изключено, изключено), подобрява приемането на силни сигнали.
	3-11	PITCH REQ	Отклонение на честотата в режим CW (400—1500 Hz)

Информация за менюто

	4	SC—REV	Режим за въвеждане на търсене (ТО: продължи сканирането след 5 секунди; CO: изключи, докато сигналът не бъде, и продължи сканирането; SE: спри сканирането след получаване на сигнал).
	42	F1 START FREQ	Режим VFO — Начална честота на лентата F1: 0,153—1,8 MHz
	43	КРАЙНА ЧЕСТОТА F1	Режим VFO — Крайна честота на лентата F1: 0,153—1,8 MHz
	4-4	F2 СТАРТОВА ЧЕСТОТА	Режим VFO — начална честота на лентата F2: 1,8-18 MHz
	46	F2 КРАЙНА ФРЕКВЕНЦИЯ	Режим VFO — крайна честота на лентата F2: 1,8-18 MHz
	46	F3 СТАРТОВА ЧЕСТОТА	VFO blade — F3 честота за стартиране на свак: 18-32 1Hz
	47	F3 КРАЙНА ФРЕКВЕНЦИЯ	Режим VFO — крайна честота на лентата F3: 18-32 MHz
VFO SCAN	49	F4 СТАРТОВА ФРЕКВЕНЦИЯ	Режим VFO — начална честота на лентата F4: 32-70 MHz
	49	КРАЙНА ЧЕСТОТА F4	Режим VFO — Крайна честота на лентата F4: 32-70 MHz
	4-10	F5 СТАРТОВА ФРЕКВЕНЦИЯ	Режим VFO — начална честота на лентата F5: 108-136 MHz
	4-11	КРАЙНА ЧЕСТОТА F5	Режим VFO — Крайна честота на лентата F5: 108—136 MHz
	4-12	F6 START FREQ	Режим VFO — F6 честота за стартиране на търсене в лентата: 136—174 MHz
	4-13	F6 КРАЙНА ФРЕКВЕНЦИЯ	VFO blade — крайна честота на F6: 136—174 MHz
	4-14	F7 СТАРТОВА ФРЕКВЕНЦИЯ	VFO 1 blade — F7 честота за стартиране на сканиране на лентата: 174—350 MHz
	4-15	F7 КРАЙНА ФРЕКВЕНЦИЯ	Режим VFO — F7 крайна честота на лентата: 174—350 MHz
	4	F8 СТАРТОВА ЧЕСТОТА	Режим VFO — F8 честота на началото на обхвата: 350—400 MHz

Информация за менюто

	4-17	F8 КРАЙНА ЧЕСТОТА	VFO Node — крайна честота за търсене в обхвата F8: 350—400 MHz
	4-18	F9 СТАРТОВА ЧРЕВЕН ЦЯР	VFO Node — F9 честота за стартиране на сканиране на лентата: 400—470 MHz
	4-19	F9 КРАЙНА ЧРЕВЕН ЦЯР	VFO възел — F9 честота за сканиране на сканирането на лентата: 400—470 MHz
	4-20	F10 СТАРТОВА ЧРЕВЕН ЦЯР	Режим VFO — Начална честота за търсене в обхвата F10: 470—580 MHz
	4-21	F10 КРАЙНА ЧРЕВЕН ЦЯР	Режим VFO — F10 честота на края на сканирането на диапазона: 470—580 MHz
	4-22	F11 СТАРТОВА ЧРЕВЕН ЦЯР	VFO Node — F11 честота за стартиране на сканиране на диапазона: 580—700 MHz
	4-23	F11 КРАЙНА ЧРЕВЕН ЦЯР	Режим VFO — F11 честота за края на сканирането на лентата: 580—700 MHz
	4-24	F12 СТАРТОВА ЧРЕВЕН ЦЯР	VFO Node — F12 честота за стартиране на сканиране на лентата: 760—1000 MHz
	4-25	F12 КРАЙНА ЧРЕВЕН ЦЯР	Режим VFO — F12 честота на сканирането на лентата: 760—1000 MHz
	4-26	F13 START FREQ	Режим VFO — F13 честота за стартиране на сканиране на лентата: 1000—1160 MHz
	4-27	F13 KONGOVA FREKVENCE	VFO Node — крайна честота за сканиране на лентата F13: 1000—1160 MHz
	5	SEL LIST	Избор на списък за сканиране за редактиране (1-32, съответства на 32 списъка за сканиране)
CR SCAN	52	EDITLIST	Показване и редактиране на текущи списъци за сканиране Текущ канал: Текущо показан канал NR P1 XXXX. Приоритетен канал за сканиране P2 XXXX. Приоритетен сканиращ канал? Добавяне на канал към списъка за търсене — Каналите могат да се добавят към списъка за търсене. Всеки канал може да се премества от списъка за търсене с помощта на бутон MENU.

Информация за менюто

	53	PRO 1 CHAN	Изберете приоритетен канал за сканиране 1 за текущи списъци. — Изберете приоритетен канал за сканиране 1 от списъка за сканиране.
	5-4	PRO 2 CHAN	Изберете приоритетен канал за сканиране 2 за текущи списъци — Изберете приоритетен канал за сканиране 2 от списъка за сканиране.
	5-6	EDIT NAME	Редактирайте името на текущи списъци за сканиране.
	6-1	TIMEOUT	Настройка на максималното време за измерване на честотата (8-32 s) — Ако в рамките на времевото ограничение не бъде сприт валиден сигнал, ще се появи съобщение за неуспех.
RED SCAN	6-2	DECODE CODE	Изберете режим на сканиране CTCSS, DCS. Нормален режим: отпраща стандартни CTCSS/DCS. Експертен режим: декодира нестандартни CTCSS, DCS. Режим на самообучение: декодира нестандартен инвертен DCS.
	6-3	РЕЖИМ DCS	Ако режимът на сканиране е настроен на експертен режим, изберете DCS 23bit или 24bit.
	6-4	DET THRES	Настройте броя на сканираните за определяне на валидността на CTCSS/DCS.
	7-1	МЕСТЕН ИД	Идентификационен код, местен идентификатор на комуникацията DTMF.
	7-2	UPCODE	DTMF код
	7-3	DWCODE	DTMF долна кодираща
	7-4	DELIMITER	Разделителен код
	7-5	GRPCODE	Код за групово повикване
	7-6	SIDE TONE	Превключвател на страничен тон DTMF (изключен, включен)
	7-7	DECODE RSP	DTMF декодиране на отговор (изключено, включено, автоматичен отговор, включено + автоматичен отговор)
	7-8	HOLD TIME	DTMF автоматично време за ресет (5 c—60 c)
DTMF	7-9	PRE TIME	DTMF време преди изпращане на кода (30—990 ms)

Информация за офертата

	7-10	1STTIME	Време за изпращане на първия DTMF код (30-990 ms)
	7-11	*TIME	Време за изпращане на специални символи (30-990 ms)
	7-12	ONTIME	Време за изпращане на нормални символи (30-990 ms)
	7-13	OFFTIME	Време между изпращането на два кода (30-990 ms)
	7-14	SEL CONTACT	Изберете контакт за DTMF обаждане (изберете контакт с лявата/дясната бутонка и цифровата бутонка, като кликнете върху бутонка MENU, за да се върнете в главния интерфейс, където можете да го наберете директно)
	7-	РЕДАКТИРАЙ КОНТАКТ	Добави, редактирай контакт
	7-16	ИЗТРИЙ КОНТАКТ	Изтрий контакт
КАМЪК	8-1	МЕСТЕН ИД	Идентификационен код, STONE Комуникационен местен идентификационен номер
	8-2	UPCODE	STONE Код на изпране
	8-3	DWCODE	STONE Код на даунплейн
	8-4	ПОВТОРЕН ТОН	Повторен тон
	8-5	GRPCODE	Код за групово повикване
	8-6	SIDE TONE	STONE Превключвател на страничен тон (изключен, включен)
	8-7	DECODE RSP	STONE Декодиране на отговора (изключено, зазвене, автоматичен отговор, зазвене + автоматичен отговор)
	8-8	HOLD TIME	STONE Време за автоматично изпращане (0 с-60 с)
	8-9	PRE TIME	STONE Време преди изпращане на кода (30-990 ms)
	8-10	1ST TIME	Време за изпращане на първия код STONE (30-990 ms)
	8	ON TIME	Време за изпращане на нормални символи (30-990 ms)
	8	ВРЕМЕ ЗА ИЗКЛЮЧВАНЕ	Време между изпращането на два кода (30-990 ms)
	8-13	SEL КОНТАКТ	Изберете контакт за обаждане STONE (изберете контакт с помощта на лявата/дясната бутонка и цифровата бутонка, като кликнете върху бутончето NIENU, за да се върнете обратно в главното меню, където можете да го наберете директно).
	8-14	РЕДАКТИРАЙ КОНТАКТ	Добави, редактирай контакт

Информация за офертата

	8-15	ИЗТРИЙ КОНТАКТ	Изтрий контакт
	8-10	СТАНДАРТ	Стандартен избор (EIA, EEA, COR, ZVE1, ZVE2, дефиниран от потребителя)
	8-17	SYS FREQ	Показва честотите, съответстващи на всички STONE кодове.
NOAA	9	SCAN	Превключвател за автоматично търсене на NOAA канали (автоматично търсене, ръчно търсене)
	92	SQL	Ниво на шумополиране на NOAA канали
	9	DECODE	Режим на декодиране (Null, 1050 Hz, SAME).
	94	РЕЖИМ НА СЪБИТИЯТА	Режим на събитията (по подразбиране, всичко включено, всичко изключено, дефинирано от потребителя)
	95	РЕЖИМ LOC	Режим на местоположението (един адрес, повече адреси, произволен адрес, където един адрес и няколко адреса са дефинирани от потребителя за избор на списък с адреси)
	96	EVENTSET	Настройка на събитията, с помощта на бутонка MENU преминете към следващото ниво на менюто, където можете да видите и редактирате включването и изключването на отделните събития (включването и изключването на събитията може да се редактира само в меню 9-4 в режим, дефиниран от потребителя).
	97	LOC SET	Настройка на местоположението, с помощта на бутонка MENU преминете към следващото ниво на менюто, където можете да видите и редактирате списъка с адреси на текущия монитор (информацията за местоположението може да се редактира и изтрие само в режим на един адрес и повече адреси).
	98	СПИСКЪ СЪБИТИЯ	Списък със събития, с помощта на бутонка MENU преминете към следващото ниво на менюто, където можете да видите списъка с получените алармени събития. С помощта на бутонка I MENU можете да видите информация за събитията във всяко меню със събития.
ИНФОРМАЦИЯ ЗА ХОСТА	10-1	ИМЕНА ХОСТА	Показва местното потребителско име.
	10-2	LOGO1	Редактирайте символа LOGO1 на интерфейса при включване.
	10-3	LOGO2	Настройте символа LOGO2 на интерфейса при включване.
	10-4	ВЕРСИЯ	Покажете версията на софтуера

Въведение в обичайните операции

(1) Превключване на основния канал

Натиснете бутон A/B, за да превключите основния канал нагоре или надолу, \$• Показан основен канал.

(2) Превключване между единичен и двоен прием

Дълго натискане на цифровата бутон 3 превключва, на дисплея се показва DR за двойно приемане, или когато в меню 3-02 изберете двойно приемане, кратко натискане на цифровата бутон 2 настройва нивото на силата на звука на канал A и канал B с помощта на бутоните наляво/надясно.

Забележка: Функцията за двойно приемане не може да се използва, ако канал A работи в лентите F1, F2 и F11.

(3) Превключване на режим честота/канал

В главния интерфейс натиснете бутон VFO/MR, за да превключите между режим на честота и режим на канал. Режим VFO: Натиснете бутоните наляво/надясно, за да настроите честотата по честотни стъпки, или натиснете кратко бутон # и въведете честотата на приемане с помощта на цифровите бутони. Канален режим: Натиснете бутоните наляво/надясно, за да изберете канал по стъпки на честотата, или натиснете кратко бутон # и въведете номера на канала с цифровите бутони.

(4) Избор на VFO честота

Режим VFO: Натиснете бутоните наляво/надясно, за да настроите честотата по отделни честотни стъпки, или натиснете кратко бутон # и въведете честотата на приемане с помощта на цифровите бутони.

Въведение в обичайните операции

(5) Избор на режим на модулация на приемане

Натиснете бутон 8, за да изберете режим на демодулация на приемането: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Избор на канал

Режим на канала: Натиснете бутоните наляво/надясно, за да изберете канал според честотната стъпка, или натиснете кратко бутон # и въведете номера на канала с цифровите бутони.

(7) Избор на честотна лента

В режим VFO използвайте бутон BAND, за да изберете желаната честотна лента. Канал A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Канал B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Запаметяване на канал

В режим MR можете да копирате текущия канал в нов канал.

В режим VFO настройте честотата на приемане, посоката на преместване на честотата, широка/тясна лента, код за предаване и приемане, мощност на предаване, декодиране на сигнала, криптиране на гласа и други параметри. След това задръжте бутон 8, за да запаметите канала, или натиснете бутон MENU, за да влезете в меню 2-18, натиснете отново бутон MENU, за да влезете, изберете с бутоните наляво/надясно номера на канала, който искате да запаметите, или въведете номера на канала с цифровата клавиатура. Натиснете бутон MENU, въведете името на канала и натиснете отново бутон „MENU“, за да запишете канала. При избор на записан канал се показва „CH-XXX“, което означава, че каналът вече е записан. „XXX“ означава, че каналът е празен.

Въведение в обичайните операции

(9) Изтриване на канал

Натиснете бутона MENU, за да влезете в меню 2-19, използвайте бутоните наляво/надясно, за да изберете номера на канала, който искате да изтриете, или въведете номера на канала с помощта на цифровата клавиатура. Натиснете бутона MENU и ще се появи съобщение „SURE?“ (Сигурен ли сте?). Натиснете отново бутона MENU, за да изтриете канала.

(10) Настройка на CTCSS/DCS за приемане и излъчване

Влезте в меню 2-04 и настройте CTCSS/DCS за приемане и излъчване. Влезте в меню 2-05 и настройте CTCSS/DCS за приемане.

Влезте в меню 2-06, за да настроите CTCSS/DCS за предаване.

Натиснете бутона #, за да изберете CT, DCSN или DCS, и с помощта на бутоните наляво/надясно изберете желаните CTCSS/DCS от списъка или ги въведете директно с помощта на клавиатурата (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Спектрален анализатор

След като настроите средната честота, натиснете бутон 7, за да влезете в спектралния анализатор.

Натиснете бутон 1, за да настроите средната честота, натиснете кратко бутон <>, за да промените стойността, натиснете дълго бутон >>, за да промените стойността плавно, или натиснете цифров бутон, за да въведете средната честота, EXIT, за да приключите настройките. Натиснете бутон 2, за да промените стойността на референтната интензивност на полето, с кратко натискане на бутон <> променят стойността, с дълго натискане на бутон <> променят стойността плавно, EXIT за излизане от настройките. Натиснете бутон 3, за да промените ширината на честотната лента на сканиране, с кратко натискане на бутона<променят стойността, с дълго натискане на бутона<променят стойността плавно, 128KHz-6,4MHz, EXIT за да прекратите промените.

Натиснете бутон 4, за да промените позицията на маркера, с кратко натискане на <> променят стойността, с дълго натискане на <> променят стойността плавно, или натиснете цифров бутон, за да въведете честотата на маркера, имайте предвид, че въведената честота трябва да е в обхвата, EXIT за излизане от редактирането.

Натиснете страничния бутон, за да проследите средната честота на сигнала.

Натискане на бутон 5 копира честотата на маркиращата точка в средната честота.

Въведение в обичайните операции

(12) Автоматично търсене на сигнал

Настройте правилната честота на приемане и натиснете бутон 4, за да започнете търсенето на сигнали. След като бъде приет валиден сигнал, ще се покаже откритият излъчващ сигнал. Натиснете бутон MENU, за да запишете открития сигнал в текущия канал. SCAN CMP показва, че е открит валиден сигнал и автоматичното търсене е спряно. SCAN FAIL показва, че не е открит валиден сигнал и автоматичното търсене е спряно.

(13) Честотен измервател или настройка на честотата с едно натискане на бутон

Еднодожосното настройване на честотата изисква силен сигнал, като предавателят и приемникът трябва да имат инсталирани антени и да не са прекалено далеч един от друг. Натиснете бутон 3 на приемника, за да влезете в интерфейса на честотния измервател. Щом бъде приет силен сигнал, ще се покаже носещата честота на сигнала и излъчващият сигнал (CTCSS или DCS). Натиснете бутон *, можете да измерите честотата отново. При измерване на нестандартен CTCSS/DCS, ако не може да се открие валидна стойност, можете да влезете в меню 6-02 и да изберете „Expert Mode“ (Експертен режим) или „Self-learn Mode“ (Режим на самообучение). В режима на самообучение откритият CTCSS/DCS не се показва.

но можете да натиснете бутона MENU и да ги запазите за по-късна употреба.

След като откриете валидна честота, натиснете бутона MENU, за да запазите текущата честота и да излъчите сигнал на определения канал. Натиснете бутона EXIT или PTT, за да излезете от честотния измервател по време на измерването на честотата.

Забележка: Режимът на самообучение може да запази само честотата в първите 100 канала.

Въведение в обичайните операции

(14) DTMF и 5-тоново повикване (14.1) DTMF

или 5 тона

Меню 2—14 се използва за настройка на селективно DTMF или 5-тоново набиране:

1. Ръчно набиране: Натиснете и задръжте бутона PTT и натиснете цифровите бутони на панела за набиране. Бутон A/B: A, MRVFO: B, ляво: C, дясно: D.
2. Автоматично набиране: Натиснете бутона * и въведете трицифрено число, след което натиснете кратко бутона PTT, за да започнете DTMF разговор. По време на предаването радиото автоматично изпраща своя идентификационен номер. Единичен разговор: Изпратете ID номера на получателя заедно с вашия собствен ID номер. Например 123*100 означава, че потребител с ID номер 100 се обажда на потребител с ID номер 123. Групов разговор: Заменете една или повече цифри от ID номера с кода за групов разговор, за да се обадите на група потребители. Кодът за групов разговор се конфигурира с помощта на софтуер за програмиране. Например, ако кодът за групов разговор е настроен на 8, изпращането на 12# ще се обади на ID 120–129 (10 единици). Изпращането на 1AA ще извика ID 100–199 (100 единици).

Групово обаждаване: Изпращането на 3-цифрен код за групово обаждаване ще извика всички потребители. Приемане: Меню 2-16 трябва да бъде настроено на „ON“. Ако бъде приет DTMF код или 5-тонов личен идентификационен код, след успешно декодиране ще се покаже потребителското име на обаждащия се. Ако разговорът е успешен, можете да комуникирате с обаждащия се по време на периода на ресетване. След изтичане на периода на ресетване е необходимо да се извърши ново декодиране. Автоматичният отговор след приемане на разговора може да се настрои в меню 7-07 и 8-07.

(14.2) PTT ID

Инициализация: Можете да настроите DTMF кодове или 5-тонови кодове за линия нагоре и надолу. Меню 2-15 позволява да активирате кодове за линия нагоре и надолу. При всяко натискане на бутона PTT се изпраща код за линия нагоре, а при освобождаване на бутона PTT се изпраща код за линия надолу.

Въведение в обичайните операции

(15) Аварийни сигнали

Аварийните сигнали се използват за обозначаване на аварийна ситуация и можете да стартирате аварийно повикване по всяко време и на всеки екран, дори ако на текущия канал има активност. Натискането на бутона за аварийна аларма активира локална аларма или автоматично изпраща алармен сигнал. Титът на алармата е по избор: локална аларма/дистанционна аларма. Натискането на произволен бутон излиза от режим на аларма.

(16) Сканиране

Стартиране на сканиране:

Метод 1: Натиснете и задръжте бутона, за да стартирате или прекратите сканирането. Метод 2: Използвайте страничния бутон, за да включите или изключите превключвателя за сканиране.

Сканиране на честота: По време на сканирането можете да промените посоката на сканиране, като натиснете бутоните наляво/надясно.

Натиснете бутона PTT, EXIT или натиснете и задръжте бутона *, за да прекратите сканирането. Менюта 4—02 и 4—03 настройват обхвата на сканиране на честотата.

Сканиране на канали: След стартиране на сканирането радиото последователно проверява каналите в списъка за сканиране.

Ако получите обаждаване по време на сканирането, можете да отговорите, като натиснете бутона PTT.

Опциите за сканиране на канали се настройват в менюто S.

Приоритетно сканиране: Можете да определите канал като приоритетен за сканиране. По време на сканирането 50 % от радиостанциите ще сканират членове с приоритет 1.

Ако има членове с приоритет 2, сканирането на членове с приоритет 1 ще се намали от 50% на 25%. Дори ако се намира на канал без приоритет или след член с приоритет 2, радиото ще продължи да сканира редовно излъчителната активност на члена с приоритет 1. Ако радиото засече активност на члена с приоритет 1, то ще спре текущото излъчване и ще превключи на звука на члена с приоритет 1.

Въведение в обичайните операции

(17) Прием на NOAA

Натиснете бутон 5, за да влезете в режим на приемане на метеорологично радио NOAA или да го напуснете. Това радио има 10 канала NOAA.

Настройките за приемане могат да се конфигурират в меню 9 за NOAA. Ако дежидирането на SAME е разрешено, приетите събития се запазват автоматично в меню 9-08, където се съхраняват последните 32 събития.

(18) Слушане на FM радио

Натиснете бутон 0, за да преминете в режим радио. Използвайте бутоните наляво/надясно, за да промените честотата или да изберете предварително настроен радиоканал. Натиснете бутон #, за да въведете ръчно честотата на радиоканала или да изберете предварително настроен радиоканал с помощта на клавиатурата. Натиснете бутон MR/VFO, за да превключвате между режимите VFO и MR.

Натиснете 1, за да стартирате автоматично търсене на радиостанции. Намерените радиостанции ще бъдат автоматично запазени (до 20 радиостанции).

Натиснете бутон 2, за да стартирате ръчно търсене. След като намерите радиоканал, трябва ръчно да го запишете. Натиснете бутон MENU, за да запазите радиоканала.

Натиснете бутон EXIT, за да излезете от режима търсене.

Използвайте бутоните наляво/надясно, за да промените посоката на търсене.

При слушане на FM радио, ако се приеме валиден разговор на канала на предавателя или се натисне бутонът PTT за провеждане на разговор, устройството временно излиза от режим радио и преминава в режим комуникация. След приключване на разговора FM радиото се включва отново.

Натиснете бутон EXIT или 0, за да излезете от режим радио.

Въведение в обичайните операции

(19) Заклучване на клавиатурата

Дълго натискане на бутона # заключва или отключва всички бутони. След заключване страничните бутони остават функционални.

(20) Обаждане с едно натискане на бутон Канал

Натискането на бутона 9 веднага превключва към канал за повикване с едно натискане. Важните канали могат да бъдат настроени като канали за повикване с едно натискане чрез меню 3-06.

(21) Прием на авиационна честота

Въведете честотата на приемане. Ако не знаете местната авиационна честота, можете да използвате функцията за сканиране, за да претърсите целия честотен диапазон 108–136 MHz. Натиснете бутон 8, за да изберете AM режим на модулация.

(22) Възстановяване на фабричните

настройки Влезте в меню 1-16

VFO: Изтрива всички данни до първоначалното състояние, но запазва всички запазени канали. ALL: Изтрива всички данни до първоначалното състояние, включително запазените канали.

На дисплея се появява „SURE?“ (Сигурен ли сте?). Натиснете бутона MENU и след рестартиране на радиото всички опции се връщат към фабричните настройки.

Въведение в обичайните операции

(23) Безжично копиране на радио

Натиснете и задръжте страничния бутон PTT + 2, за да включите устройството и да преминете към интерфейса за репликация на безжична радиостанция. На дисплея ще се появи AIR COPY (RDY). Изпращачът и приемникът могат да настроят честотата за репликация на безжична радиостанция с помощта на цифровата клавиатура.

Предавателната и приемателната честота трябва да съвпадат, като началната предавателна и приемателна честота е 410.0125 MHz. Работа на приемника — Натиснете бутона EXIT, за да влезете в режим на приемане, дисплеят ще се промени на AIR COPY (RCV).

Работа на предавателя — Натиснете бутона MENU, за да стартирате предаването на програмни данни за честотата програмиране, дисплеят ще се промени на AIR COPY (PUB).

По време на копирането се показва ходът на копирането като RCV: XX E: XX, където E: XX представлява броя на грешките в копираните данни.

След приключване на копирането предавателят ще покаже SND: XXX.

ВНИМАНИЕ: условия за употреба! Честотната лента, в която работи това устройство, подлежи на ограничения и/или разрешение за употреба. Вследствие на това операторите в страните от ЕС, посочени в този лист, трябва да се консултират с компетентните органи, по-специално трябва да имат лиценз или честота, присвоена от компетентния орган.

Спецификации

Номер на канала:

999

Брой паметни места на FM радиото: Брой

32

канали NOAA:

10

Стабилност на

± 1 ppm

честотата: Режим на

FM:11K0F3E(12,

модуляция:

5KHz),16K0F3E

(25KHz)

126mm×58mm×34,5mm 289 g

Размер: Тегло:

-20 °C+60 °C

Работна температура: Импеданс

50Ω

на антената:

Спецификация

Излъчвателна мощност:

Забележка: Това радио има различни версии, действителните параметри зависят от това коя от следните версии ще закупите.

Нормална версия:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

Версия CE:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–52 MHz	≤ 5
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430–440 MHz	110 W

Версия FCC:	28–29,7 MHz	≤ 15
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110 W
	420–450 MHz	≤ 110 W

Максимално отклонение на честотата:
изкривяване: ≤ 5 kHz(25kHz), $\leq 2,5$ kHz(12,5kHz)

Разсейвани емисии: $\leq 7,5$ uW

Мощност на съседния канал: 70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)

Остатъчна модулация: 40 dB

Спецификация

Референция
Чувствител-
ност

FM(12dB SINAD)

F3(18~32)	-121dBm
F4(32~76)	-121dBm
F5(108~135.9975)	-121dBm
F6(136~173.9975)	-123dBm
F7(174~349.9975)	-121dBm
F8(350~399.9975)	-123dBm
F9(400~469.9975)	-123dBm
F10(470~579.9975)	-121dBm
F11(580~759.9975)	-116dBm
F12(760~999.9975)	-116dBm
F13(1000~1160)	-116dBm
WFM(76~108)	-110dBm

WFM(20dB SINAD)

AM(10dB S/N)

F1(0.153~1.799)	-100dBm
F2(1.8~17.799)	-110dBm
F3(18~32)	-110dBm
F5(108~135.9975)	-113dBm

Звукова мощност $\geq 0,5$ W

Звуково
изкривяване $\leq 10\%$

Забележка: Спецификациите могат да се променят без предизвестие поради
технически подобрения.

Доставчик/дистрибутор
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
19000 Прага 9
Чешка
република
www.sunnysoft.cz



Die Verpackung von
Tris ist zu 100 %
recyclbar.

Quansheng TK11 (5)

Walkie-Talkie, NOAA

Notfall

Benutzerhandbuch

FCC-HINWEIS

■ FCC-Konformitätserklärung:

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Stelle genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für digitale Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass in einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, empfehlen wir dem Benutzer, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

—Ändern Sie die Ausrichtung oder versetzen Sie die Empfangsantenne.

Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.

—Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht zum Stromkreis des Empfängers gehört.

Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-Fernsehtechniker.

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für die Strahlenbelastung in einer unkontrollierten Umgebung. Verwenden Sie dieses Gerät nicht, wenn die Antenne sichtbar beschädigt ist. Halten Sie diesen Sender in einem Abstand von etwa 2 cm vom Gesicht entfernt und sprechen Sie normal, wobei die Antenne nach oben und von Ihnen weg zeigt. Verwenden Sie zum Tragen am Körper den mitgelieferten Gürtelclip, da andere Zubehörteile möglicherweise nicht den Grenzwerten entsprechen.

WARNUNG: DIE MODIFIZIERUNG VON GERÄTEN ZUM EMPFANG VON MOBILFUNKSIGNALEN IST NACH DEM FCC-GESETZ UND DEM BUNDESGESETZ VERBOTEN.

■ Informationen zu Lizenzen

Die Verwendung unseres Radios in den USA unterliegt den Regeln und Vorschriften der FCC. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von unserem Unternehmen genehmigt wurden, können zum Erlöschen der von der FCC erteilten Betriebsgenehmigung für dieses Radio führen und sollten nicht vorgenommen werden. Um die Anforderungen der FCC zu erfüllen, sollten Änderungen am Sender nur von einer Person vorgenommen werden, die als technisch qualifiziert für die Wartung und Reparatur von Sendern in privaten terrestrischen Mobil- und Festnetzdiensten zertifiziert ist, oder von einer zertifizierten Organisation, die die Nutzer dieser Dienste vertritt, oder unter deren Aufsicht. Der Austausch von Teilen des Senders (Kristall, Halbleiter usw.), die nicht von der FCC für dieses Funkgerät zugelassen sind, kann gegen die FCC-Vorschriften verstoßen.

Hinweis: Die Verwendung dieses Funkgeräts außerhalb des Landes, für das es bestimmt ist, unterliegt den gesetzlichen Bestimmungen und kann verboten sein.

Wichtig: Alle Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften zuständigen Stelle genehmigt wurden, können zum Verlust der Betriebserlaubnis für dieses Gerät führen. Ihr Funkgerät ist so eingestellt, dass es ein reguliertes Signal auf der zugewiesenen Frequenz sendet. Es ist illegal, die Einstellungen im Inneren des Funkgeräts so zu ändern oder zu modifizieren, dass diese Grenzwerte überschritten werden. Alle Modifikationen am Funkgerät müssen von qualifizierten Technikern durchgeführt werden.

CE-HINWEIS:

Verwenden Sie das Funkgerät in einer Umgebung mit einer Temperatur zwischen 0 und 40 °C, da es sonst beschädigt werden kann. Es hat eine Reichweite von bis zu 2000 m. Hiermit erklären wir, dass das Funkgerät vom Typ „two way radio“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Bei diesem Gerät wurden Messungen der Kopf- und Körper-SAR mit einer Gerätekonfiguration in Positionen gemäß der Norm EN62209-2:2010 durchgeführt, wobei die Messungen der nach oben gerichteten SAR mit einer Entfernung des Geräts von 25 mm zum Phantom und die Messungen der Körper-SAR mit einer Entfernung des Geräts von 0 mm zum Phantom durchgeführt wurden. Die Messungen der SAR-Werte für den Körper wurden auch mit angeschlossenen Kopfhörern und Gürtelclip sowie ohne diese durchgeführt.

SICHERHEITSHINWEISE VOR DER VERWENDUNG

Dieses Radio zeichnet sich durch ein hervorragendes Design und modernste Technologie aus. Die folgenden Hinweise enthalten wichtige Informationen zur sicheren Verwendung dieses tragbaren Radios.

Bewahren Sie das Radio und das Zubehör außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Wartung darf nur von professionellen Technikern durchgeführt werden.

Bitte verwenden Sie Standardbatterien und ein Standardladegerät, um Schäden am des Radiogeräts zu vermeiden.

Verwenden Sie eine Standardantenne, um eine Verkürzung der Kommunikationsreichweite zu vermeiden.

Setzen Sie das Funkgerät nicht über längere Zeit der Sonneneinstrahlung aus und stellen Sie es nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Setzen Sie es keiner extremen Staub- oder Feuchtigkeitsbelastung aus.

Tauchen Sie das Radio nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Senden Sie nicht, wenn keine Antenne installiert ist.

Wenn Sie einen unangenehmen Geruch oder Rauch feststellen, schalten Sie das Funkgerät sofort aus. Entnehmen Sie die Batterie aus dem Funkgerät und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hinweise zum Laden:

Die Batterien sind bei Lieferung nicht geladen. Laden Sie sie vor der Verwendung auf.

Nach dem Kauf oder einer längeren Lagerung (länger als 2 Monate) erreicht der Akku beim ersten Ladevorgang nicht seine maximale Kapazität und auch nicht den normalen Ladezustand. Dies kann erst nach zwei- bis dreimaligem Laden und Entladen erreicht werden.

Verwenden Sie das Radio während des Ladevorgangs nicht. Dies würde den normalen Ladevorgang der Batterie beeinträchtigen, was zu Schäden am Radio und zu Unfällen führen könnte. Nehmen Sie die Batterie nach dem vollständigen Aufladen aus der Ladestation.

Wenn sich die Kapazität oder die Nutzungsdauer trotz korrekter Aufladung der Batterie nicht erhöht, bedeutet dies, dass die Lebensdauer der Batterie zu Ende geht. Ersetzen Sie sie durch eine neue.

Verwenden Sie einen Originalakku und ein Original-Ladegerät des Herstellers. Diese sind bei Ihrem Händler vor Ort erhältlich.

Wenn Sie Zweifel an der Echtheit des Akkus und des Zubehörs haben, verwenden Sie diese nicht. Es könnte zu gefährlichen Unfällen kommen.

Hinweise zur Ladestation:

Stecken Sie den Lithium-Akku oder das mit einem Lithium-Akku ausgestattete Radio in die Ladestation und stellen Sie sicher, dass der Akku normal mit der Ladestation in Kontakt steht.

Wenn die Ladestation leer ist, leuchtet die grüne Kontrollleuchte; wenn die rote Kontrollleuchte aufleuchtet, beginnt der Ladevorgang; nach vollständiger Aufladung leuchtet die grüne Kontrollleuchte kontinuierlich. Nehmen Sie den Lithium-Akku nach vollständiger Aufladung aus dem Ladegerät.

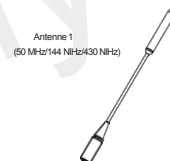
- Hinweis: 1. Während das Funkgerät aufgeladen wird (Ladestation/Ladegerät Typ C), darf nicht gesendet werden, um Schäden am Funkgerät und unbeabsichtigte Gefahren zu vermeiden.
2. Während des Ladevorgangs des Radios (Ladegerät der Basisstation/Typ C-Ladegerät) wird der Empfang beeinträchtigt.
 3. Die Batterieklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen und die Batterie darf nicht ins Feuer geworfen werden.
 4. Entfernen Sie die Batterieabdeckung nicht ohne Genehmigung.

Komplettes Zubehör für das Radio

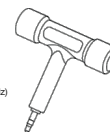
Packen Sie das tragbare Radio vorsichtig aus. Wir empfehlen Ihnen, die folgenden Punkte zu überprüfen, bevor Sie das Verpackungsmaterial entsorgen.

Liste der Zubehörteile

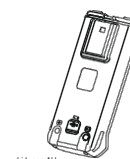
Zweizeige-Funkgerät	1
Antenne	2
Li-Ionen-Akku	1
Gürtelschlaufe	1
Ladegerät	1
Adapter	1
Benutzerhandbuch	1
Mitgeliefertes Zubehör	1



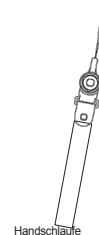
Antenne 1
(50 MHz-144 MHz/430 MHz)



Antenne 2
(0,15311 Hz-18 MHz)



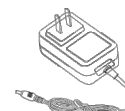
Li-Ionen-Akku



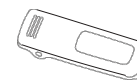
Handschleife



Ladegerät



Adapter

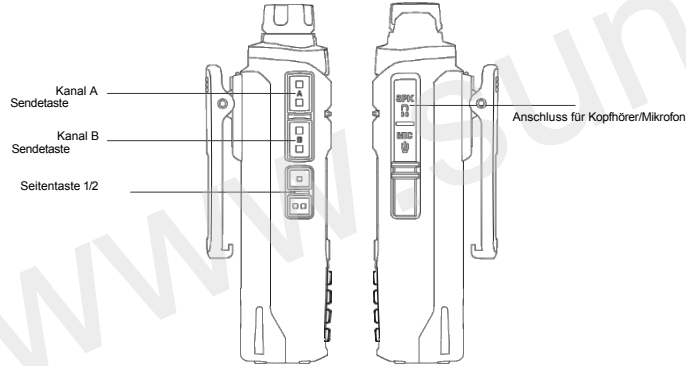
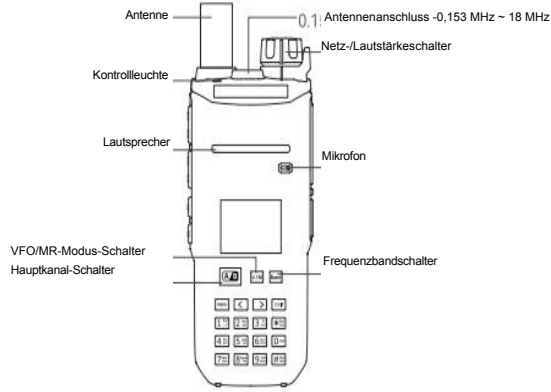


Clip

Benutzerhandbuch

TWO-WAY
RADIO
User's Manual

Schema des Radios



Bedienungsanleitung für die Tasten (1)

PTT-Taste

- Umschalttaste für Senden und Empfangen, drücken Sie diese Taste beim Senden und sprechen Sie in das Mikrofon;
Lassen Sie diese Taste beim Empfang los. PTT1: Taste zum Senden auf Kanal A PTT2: Taste zum Senden auf Kanal B

Seitentaste

- Anfangsfunktion:
Seitentaste 1: Kurzes Drücken: Monitor; Langes Drücken: 1750 Hz.
Seitentaste 2: Kurzes Drücken: Taschenlampe; Langes Drücken: Notfallalarm.

Die Funktionen, die durch kurzes/langes Drücken der Seitentasten eingestellt werden können, sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Warnung	Durch Drücken der Taste wird der Notfallalarm ausgelöst. Stellen Sie den Betriebsmodus des Alarms entsprechend der Programmiersoftware ein.
Ausgangsleistung des Senders	Ermöglicht Benutzern das Umschalten zwischen hoher und niedriger Leistung.
Monitor	Ermöglicht es Benutzern, den Monitor ein- oder auszuschalten. Ignorieren Sie alle empfangenen Signale und überwachen Sie alle Aktivitäten auf dem Kanal. Durch Drücken dieser Taste können Sie das Rauschen überwachen und die Lautstärke einstellen.
FM-Radio	Ein-/Ausschalten des FM-Radio-Modus.
Scannen	Ermöglicht es dem Benutzer, die Scanfunktion ein- und auszuschalten.
VOX	Ermöglicht es dem Benutzer, die VOX-Funktion für den jeweiligen Kanal ein- oder auszuschalten.
Senden 1750	Schalten Sie die kontinuierliche Übertragung 1750 ein.
Taschenlampe	Schalten Sie die Taschenlampe ein/aus.

Bedienungsanleitung für Tasten (2)

Taste A/B

- Wechselt im Hauptmenü zwischen Haupt- und Nebkanal, wobei der mit dem Symbol  gekennzeichnete Kanal der Hauptkanal ist.

Taste V/I

- Wechselt im Hauptmenü zwischen Frequenz- und Kanalmodus.

Band-Taste

- Wechselt im VFO-Modus zwischen den Frequenzbändern.

Hinweise zu den Zifferntasten:

0	FM-Radio hören.
1	Durch kurzes Drücken stellen Sie den Squelch-Pegel SQL ein, durch langes Drücken stellen Sie den Wert Frequenzschrittwert einstellen.
2	Durch kurzes Drücken stellen Sie die Lautstärke der Kanäle A und B ein, durch langes Drücken ändern Sie den Anzeigemodus.
3	Durch kurzes Drücken starten Sie die Ein-Tasten-Frequenzabstimmung und durch langes Drücken schalten Sie die Dualempfangsfunktion ein/aus.
4	Durch kurzes Drücken starten Sie die CTCSS/DCS-Erkennung, durch langes Drücken schalten Sie die Rauschunterdrückungsfunktion ein/aus.
5	Durch kurzes Drücken der Taste können Sie den Wettervorhersagekanal (gilt für Kanal A) hören, durch langes Drücken der Taste können Sie die Stimmveränderungsfunktion ein- und ausschalten.
6	Durch kurzes Drücken stellen Sie die Sendeleistung ein, durch langes Drücken schalten Sie die VOX-Funktion ein/aus.
7	Durch kurzes Drücken starten Sie die Spektrumanalysatorfunktion, durch langes Drücken schalten Sie die Talk-Around-Rückfrequenzfunktion ein/aus.
8	Durch kurzes Drücken wählen Sie den Empfangsmodulationsmodus (FM, AM, LSB, USB, CW) und durch langes Drücken speichern Sie den Kanal.
9	Durch kurzes Drücken wechseln Sie mit einer Taste zum Kanal, durch langes Drücken wechseln Sie in den NOAA-Scan-Modus (gilt nur für den NOAA-Kanal).
*	Durch kurzes Drücken der Taste gelangen Sie in die Anrufoberfläche, durch langes Drücken der Taste aktivieren Sie die Scan-Funktion.
#	Durch kurzes Drücken gelangen Sie in die Einstellungsschnittstelle für die Frequenz oder Kanalnummer, durch langes Drücken schalten Sie die Tastensperre ein/aus.

LCD-Display

Auf dem LCD-Display können Sie verschiedene Symbole überprüfen. Die folgende Tabelle hilft Ihnen, diese zu verstehen.

	Signalstärke. Je weniger Quadrate angezeigt werden, desto schwächer ist das Signal.
	Anzeige der Sendeleistung. Die aktuelle Sendeleistung ist hoch (H), mittel (M) oder niedrig (L).
	CT wird angezeigt, wenn der aktuelle Code ein CTCSS-Code ist. DCS wird angezeigt, wenn der aktuelle Code ein DCS-Code ist.
	Die Sprachansage ist aktiviert.
	Das Funkgerät arbeitet im Schmalbandmodus.
	Zeigt an, dass die VOX-Funktion aktiviert ist. Das Funkgerät beginnt automatisch auf dem Hauptkanal zu senden, wenn das Mikrofon einen bestimmten Schallpegel erkennt. Die Empfindlichkeit von VOX kann im Menü eingestellt werden. Wenn Sie die PTT-Taste drücken, wird VOX deaktiviert und das Funkgerät wechselt in den manuellen Sendemodus.
	-+ Dies bedeutet, dass die Sendefrequenz der Empfangsfrequenz plus Frequenzabweichung entspricht. - Das bedeutet, dass die Sendefrequenz der Empfangsfrequenz minus der Frequenzabweichung entspricht.
	Die Dekodierung des DTMF-Signals oder des 5-Ton-Signals ist eingeschaltet.
	Aktivierung des Dualempfangs.
	Tastatur sperren.
	Anzeige des aktuellen Batteriestatus. Wenn die Batterie fast leer ist, wird angezeigt. Das bedeutet, dass der Akku aufgeladen werden muss, und das Radio sendet regelmäßig ein Warnsignal für niedrigen Akkustand.
	Der Hauptkanal wird angezeigt. Alle Vorgänge sind auf den Hauptkanal ausgerichtet.
	Die Sprachverschlüsselung dieses Kanals ist aktiviert.
	Talk-Around-Modus. Die Empfangs- und Sendefrequenzen sind umgekehrt.
	Symbol für Rauschunterdrückung.
	Zeichen für Stimmveränderung.
	Automatisches Scannen von NOAA.
	NOAA SAME-Decodierung einschalten.
	Energiesparen.
	Scannen.
	Empfang.
	Senden.

Informationen zum Angebot

Drücken Sie die Taste MENU, um das Hauptmenü aufzurufen. Drücken Sie die Tasten links/rechts oder geben Sie direkt die Nummer ein, um einen Eintrag im Hauptmenü auszuwählen, drücken Sie die Taste Menu, um die Auswahl zu bestätigen, und drücken Sie EXIT, um zum oberen Menü zurückzukehren.

Name	Menü	Funktion
ALLGEMEINES	1-1	SPEICHERN (Aus, 1-1;1,2;1,3;1,4), Energiesparverhältnis.
	1-2	ABR Automatische Steuerung der Hintergrundbeleuchtung (Aus, 1-5, 10, 15, 20, 25, 30 s bis zum Ausschalten der Hintergrundbeleuchtung)
	1-3	PIEPTON Tastenton-Schalter (aus, ein)
	1-4	VOICE Sprachansagen (aus, ein)
	1-5	PIDF Anzeige des Kanals I fode (Kanalfrequenz, Kanalnummer, Kanalname)
	1-6	AUTOLK Automatische Tastensperre (aus, ein)
	1-7	MIC BIC-Empfindlichkeit (1-5: Stufe 1-5)
	1-8	PONMSG Display-Schnittstelle beim Einschalten (Vollbild, Benutzerdefiniert, Spannung, Bild, Keine)
	1-9	DENOISE Reduzierung von Sprachrauschen (Aus, 1-6: Stufe 1 bis 6), reduziert Hintergrundgeräusche
	1-10	L1AGICV Auswahl der magischen Stimme (Aus, 1-5: Stufe 1 bis 5)
	1-11	ZEIT ANZEIGEN ZURÜCKSETZEN 8-200 s, keine Zeitbegrenzung für Inaktivität, danach automatisches Verlassen der Menüeinstellungen
	1-12	SKEY1_S Auswahl der Funktion durch kurzes Drücken der Seitentaste 1.
	1-13	SKEY1 L Lange Betätigung der Seitentaste 1 zur Auswahl der Funktion.
	1-14	SKEY2 S Kurzes Drücken der Seitentaste 2 zur Auswahl der Funktion.
	1-15	SKEY2 L Langes Drücken der Seitentaste 2 zur Auswahl der Funktion.
	1-16	RESET Reset (VFO: Zurücksetzen der Parameter außer den Kanalparametern; vollständiger Reset: Zurücksetzen aller Parameter)

Informationen zum Menü

KANAL	2-1	SQL	Rauschpegel 0-9.
	2-2	SCHRITT	Frequenzschritt (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz und 500Hz können nur in F1, F2 und F3 eingestellt werden.
	2-3	TXP	Sendeleistung (hoch, mittel, niedrig)
	2-4	TR CTC/DCS	CTCSS/DCS-Codecs, gleichzeitig für CTCSS/DCS-Empfang und -Sendung konfiguriert (keine, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2	R CTC/DCS	CTCSS/DCS-Decodierung, konfiguriert für CTCSS/DCS-Empfang (keine, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2-6	T CTC/DCS	CTCSS/DCS-Codierung, konfiguriert für CTCSS/DCS-Sendung (keine, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2-7	SFT-D	Frequenzverschiebungsrichtung (keine: Sendefrequenz = Empfangsfrequenz; + : Sendefrequenz = Empfangsfrequenz + Frequenzverschiebung; - : Sendefrequenz = Empfangsfrequenz - Frequenzverschiebung)
	2-8	OFFSET	Offset-Frequenz (0-999,9999M)
	2-9	WIN	Bandbreitenkonfiguration (Breitband: 25 KHz, Schmalband: 12,5 KHz)
	2-10	MW/SW-BW	Konfiguration der Bandbreite des Mittelwellen- und Kurzwellenkanals: 2 kHz, 2,5 kHz, 3 kHz, 3,5 kHz, 4 kHz, 4,5 kHz, 5 kHz, 5,5 kHz
	2-11	SCR	Verschlüsselte Gespräche (ausgeschaltet, 1-10)
	2-12	BCL	Blockierung des belegten Kanals (ausgeschaltet, eingeschaltet)
	2-13	DEMOD	Kanalmodulationsmodus: FI 1, ANI, LSB, USB
	2-14	SIGNAL	Typ des selektiven Rufcodes (DTMF, 5 Töne)
	2-15	PTT-ID	DTMF-PTT-ID-Sendemodus (aus: keine Übertragung, Übertragung starten: Code zum Starten des Anrufs, Übertragung beenden: Code zum Beenden des Anrufs, immer: beide Übertragungen)
	2-16	DECODE	Signal zur Freigabe der Signalisierungsdecodierung (aus, ein)

Informationen zum Menü

WORK	2-17	SEARCH LIST	Durch Auswahl der Liste für diesen Kanal werden beim Starten des Scans auf diesem Kanal alle Kanäle in der Liste durchsucht.
	2-18	BEARBEITEN NAL1E	Überprüfen und bearbeiten Sie den Namen des Kanals
	2-19	PIED-CH	Speichern Sie den Kanal (wechseln Sie mit der Taste # die Eingabemethode, wählen Sie den Kanal aus und geben Sie den Kanalnamen mit den Tasten links/rechts und den Zifferntasten ein), klicken Sie auf die Taste MENU, um den Speichervorgang abzuschließen.
	2-20	DEL-CH	Kanal löschen (wählen Sie den Kanal mit der linken/rechten Taste oder der Zifferntaste aus), klicken Sie auf die Taste MENU, um das Löschen abzuschließen.
	3-1	VOX	VOX-Einstellung (ausgeschaltet, 1-10: höchste Empfindlichkeit auf Stufe 1)
	3-2	DUAL RX	Dual-Empfangsschalter (aus, ein)
	3	TOT	Maximale Dauer der ununterbrochenen Übertragung (aus, 1-10 Minuten), Zeitlimit für die Beendigung der Übertragung und Warnmeldung.
	3	STE	Eliminierung des Endtons (ausgeschaltet, eingeschaltet)
	3-5	RP-STE	Bestätigungston des Repeaters (ausgeschaltet, 100-1000 ms)
	3-6	SCHNELLANRUF	Einstellung des Kurzwahlkanals (wählen Sie die Kanäle mit den Tasten links/rechts und den Zifferntasten aus).
WORK	3-7	ROGER	Ton zum Beenden der Übertragung (keiner, kein Ton zum Beenden, Piepton, Frosch oder benutzerdefinierte Stimme 1-5) und Herunterladen der angepassten Stimme mit der Programmiersoftware.
	3-8	AL-100	Alarmmodus (SITE: lokaler Alarm; TONE: Übertragung des Alarmsignals + lokaler Alarm)
	3-9	SBAR	Schalter für die Anzeige der Signalstärke (aus, ein), Anzeige der Stärke des empfangenen Signals.
	3-10	MWSW AGC	Automatische Verstärkungsregelung für Mittel- und Kurzwellen (ein, aus), verbessert den Empfang starker Signale.
	3-11	PITCH REQ	Frequenzabweichung im CW-Modus (400-1500 Hz)

Informationen zum Menü

VFO SCAN	4	SC-REV	Wiederherstellungsmodus für die Suche (TO: Nach 5 Sekunden mit dem Scannen fortfahren; CO: Warten, bis das Signal verschwindet, und dann mit dem Scannen fortfahren; SE: Nach Empfang des Signals das Scannen beenden).
	4-2	F1 START FREQ	VFO-Modus – Startfrequenz des F1-Bands: 0,153-1,8 MHz
	4-3	ENDFREQ UENZ F1	VFO-Modus – Endfrequenz des Bandes F1: 0,153-1,8 MHz
	4-4	F2 STARTFRE QUENZ	VFO-Modus – Anfangsfrequenz des Bandes F2: 1,8-18 MHz
	4-5	F2 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus – Endfrequenz des F2-Bands: 1,8-18 MHz
	4-6	F3 STARTFRE QUENZ	VFO-Blade – F3-Frequenz zum Starten des Scan-Bands: 18-3211 Hz
	4-7	F3 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus – Endfrequenz des F3-Bands: 18-32 MHz
	4-9	F4 STARTFRE QUENZ	VFO-Modus – Anfangsfrequenz des Bandes F4: 32-70 MHz
	4-9	ENDFREQ UENZ F4	VFO-Modus – Endfrequenz des F4-Bands: 32-70 MHz
	4-10	F5 STARTFRE QUENZ	VFO-Modus – Anfangsfrequenz des Bandes F5: 108-136 MHz
	4-11	ENDFREQ UENZ F5	VFO-Modus – Endfrequenz des F5-Bands: 108-136 MHz
	4-12	F6 START FREQ	VFO-Modus – F6-Frequenz zum Starten der Bandsuche: 136-174 MHz
	4	F6 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus – Endfrequenz des F6-Bands: 136-174 MHz
	4	F7 STARTFRE QUENZ	VFO-Modus – F7-Frequenz zum Starten des Band-Scans: 174-350 MHz
	4	F7 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus – F7-Endfrequenz des Bandes: 174-350 MHz
	4	F8 STARTFRE QUENZ	VFO-Modus – F8-Startfrequenz des Bandes: 350-400 MHz

Informationen zum Menü

	4-17	F8 ENDFRE QUENZ	VFO Nlode – Endfrequenz für die Suche im Band F8: 350—400 MHz
	4-18	F9 STARTF REQUE NZ	VFO Nlode – F9-Frequenz zum Starten des Band-Scans: 400–470 MHz
	4-19	F9 ENDFRE QUENZ	VFO-Knoten — F9 Frequenz zum Beenden des Band-Scans: 400–470 I 1 Hz
	4-20	F10 START FREQU ENZ	VFO-Modus – Startfrequenz für die Banddurchsuchung F10: 470–580 II Hz
	4-21	F10 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus – F10-Endfrequenz für den Band-Scan: 470–580 MHz
	4-22	F11 STARTF REQUE NZ	VFO-Knoten – F11 Frequenz für den Start des Band-Scans: 580–700 MHz
	4-23	F11 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus — F11-Frequenz zum Beenden des Band-Scans: 580–700 MHz
	4-24	F12 STARTF REQUE NZ	VFO-Knoten — F12 Frequenz für den Start des Band-Scans: 700—1000MHz
	4-25	F12 ENDFRE QUENZ	VFO-Modus – F12 Frequenz zum Anhalten des Band-Scans: 700–1000 kHz
	4-26	F13 STARTF REQUE NZ	VFO-Modus – F13 Frequenz zum Starten des Band-Scans: 1000–1160 MHz
	4-2	F13 ENDFREQU ENZ	VFO Nlode – Endfrequenz für den Band-Scan F13: 1000–1160 MHz
	5	SEL LIST	Auswahl der zu bearbeitenden Scanliste (1–32, entspricht 32 Scanlisten)
CR SCAN	52	EDITLIST	Anzeigen und Bearbeiten der aktuellen Scanliste Aktueller Kanal: Derzeit angezeigter Kanal NR P1 XXXX: Prioritärer Scan-Kanal 1 P2 XXXX: Prioritärer Scan-Kanal 2 Hinzufügen eines Kanals zur Suchliste — Kanäle können zur Suchliste hinzugefügt werden. Jeder Kanal kann mit der Taste MENU aus der Suchliste gelöscht werden.

Informationen zum Angebot

	5-3	PRO 1 CHAN	Prioritätskanal für Scan 1 für die aktuelle Liste auswählen — Wählen Sie den bevorzugten Kanal für den Suchlauf 1 aus der Suchliste aus.
	5-4	PRO 2 CHAN	Wählen Sie den bevorzugten Scan-Kanal 2 für die aktuelle Liste aus — Wählen Sie den bevorzugten Scan-Kanal 2 aus der Scan-Liste aus.
	5-6	EDIT NAME	Bearbeiten Sie den Namen der aktuellen Scanliste.
	6-1	TIMEOUT	Maximale Frequenzmesszeit anpassen (8–32 s) – Wenn innerhalb des Zeitlimits kein gültiges Signal erkannt wird, wird eine Fehlermeldung angezeigt.
FREQ SCAN	6-2	DECODE MODE	Wählen Sie den Erkennungsmodus CTCSS, DCS, Normalmodus: Erkennt Standard-CTCSS/DCS, Expertenmodus: Entschlüsselt nicht standardmäßige CTCSS, DCS, Selbsttestmodus: Dekodiert nicht standardmäßige DCS-Inverter.
	6-3	DCS-MODUS	Wenn der Erkennungsmodus auf Expertenmodus eingestellt ist, wählen Sie DCS 23 Bit oder 24 Bit.
	6-4	DET THRES	Stellen Sie die Anzahl der Erkennungen ein, um die Gültigkeit von CTCSS/DCS zu bestimmen.
	7-1	LOKALE ID	Identifikationscode, lokale Kennung der DTNIF-Kommunikation.
	7-2	UPCODE	DTNIF-Code
	7-3	DWCODE	DTMF-Untercode
	7-4	DELIMITER	Trennzeichen
	7-6	GRPCODE	Gruppenrufcode
DTMF	7-6	SIDE TONE	DTMF-Seitenton-Schalter (aus, ein)
	7-7	DECODE RSP	DT IF-Decodierung der Antwort (aus, Klingeln, automatische Antwort, Klingeln + automatische Antwort)
	7-8	HOLD TIME	DTNIF automatische Rücksetzeit (5 s–60 s)
	7-9	PRE TIME	DTMF-Vorlaufzeit vor dem Senden des Codes (30–990 ms)

Informationen zum Angebot

	7-10	1STTIME	Zeit bis zur Übertragung des ersten DTMF-Codes (30–990 ms)
	7-11	*#TINE	Zeitraum für die Übertragung von Sonderzeichen (30–990 ms)
	7-12	ONTIME	Sendezeit für normale Zeichen (30–990 ms)
	7-13	OFFTIME	Zeit zwischen dem Senden zweier Codes (30–990 ms)
	7–14	SEL CONTACT	Wählen Sie einen Kontakt für DTMF-Anrufe aus (wählen Sie den Kontakt mit der linken/rechten Taste und der Zifferntaste aus, durch Klicken auf die MENU-Taste gelangen Sie zurück zur Hauptoberfläche zurück, wo Sie direkt wählen können)
	7-	KONTAKT BEARBEITEN	Kontakt hinzufügen, bearbeiten
	7–10	KONTAKT LÖSCHEN	Kontakt löschen
STEIN	8–1	LOKALE ID	Identifikationscode, STONE Kommunikations-Lokale ID
	8–2	UPCODE	STONE Upline-Code
	83	DWCODE	STONE Downline-Code
	84	WIEDERHOLTER TON	Wiederholter Ton
	8–5	GRPCODE	Gruppenrufcode
	8–6	SIDE TONE	STONE Seitentonschalter (aus, ein)
	8–7	DECODE RSP	STONE Antwortdecodierung (aus, Klingeln, automatische Antwort, Klingeln + automatische Antwort).
	88	HOLD TINE	STONE Dauer der automatischen Rücksetzung (0 s–60 s)
	8–9	PRE TIME	STONE Zeit vor dem Senden des Codes (30–990 ms)
	8–10	1ST TIME	Zeit bis zum Senden des ersten STONE-Codes (30–990 ms)
	8	ON TIBE	Zeit bis zur Übertragung normaler Zeichen (30–990 ms)
	8	AUSSCHALTZEIT	Zeit zwischen dem Senden zweier Codes (30–990 ms)
	8–13	SEL-KONTAKT	Wählen Sie den Kontakt für den STONE-Anruf aus (wählen Sie den Kontakt mit der linken/rechten Taste und der Zifferntaste aus, durch Klicken auf die Taste NIENU gelangen Sie zurück zur Hauptschnittstelle zurück, wo Sie ihn direkt anrufen können).
	8-14	KONTAKT BEARBEITEN	Kontakt hinzufügen, bearbeiten

Informationen zum Angebot

	8–15	KONTAKT LÖSCHEN	Kontakt löschen
	8–16	STANDARD	Standardauswahl (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, benutzerdefiniert)
	8–17	SYS FREQ	Zeigt die Frequenzen an, die allen STONE-Codes entsprechen.
NOAA	9	SCAN	Schalter für die automatische Suche nach NOAA-Kanälen (automatische Suche, manuelle Suche)
	92	SQIL	Squelch-Pegel der NOAA-Kanäle
	9	DECODE	Decodierungsmodus (Null, 1050 Hz, SAME).
	94	EREIGNISMODUS	Ereignismodus (Standard, alles ein, alles aus, benutzerdefiniert).
	95	LOC-MODUS	Standortmodus (eine Adresse, mehrere Adressen, beliebige Adresse, wobei eine Adresse und mehrere Adressen vom Benutzer für die Auswahl der Adressliste definiert sind)
	96	EVENTSET	Ereigniseinstellungen: Mit der Taste MENU gelangen Sie zur nächsten Menüebene, wo Sie das Ein- und Ausschalten einzelner Ereignisse anzeigen und bearbeiten können (das Ein- und Ausschalten von Ereignissen kann nur im Menü 9–4 im benutzerdefinierten Modus bearbeitet werden).
	97	LOC SET	Positions-Einstellungen: Mit der Taste MENU gelangen Sie zur nächsten Menüebene, wo Sie die Adressliste des aktuellen Monitors anzeigen und bearbeiten können (Positionsinformationen können nur im Einzeladressen- und Mehrfachadressenmodus bearbeitet und gelöscht werden).
	98	EVENTLISTE	Ereignisliste: Mit der Taste MENU gelangen Sie zur nächsten Menüebene, wo Sie die Liste der empfangenen Alarmereignisse einsehen können. Mit der Taste 1+ENU können Sie die Informationen zu den Ereignissen in jedem Ereignismenü einsehen.
INFORMATIONEN ZUM HOST	10–1	HOSTNAME	Zeigt den lokalen Benutzernamen an.
	10–2	LOGO1	Passen Sie das LOGO1-Symbol der Benutzeroberfläche beim Einschalten an.
	10–3	LOGO2	Passen Sie das LOGO2-Zeichen der Schnittstelle beim Einschalten an.
	10–4	VERSION	Softwareversion anzeigen

Einführung in die allgemeinen Funktionen

(1) Umschalten des Hauptkanals

Durch Drücken der Taste A/B schalten Sie den Hauptkanal nach oben oder unten, \$- Angezeigter Hauptkanal.

(2) Umschalten zwischen Einzel- und Dualempfang

Durch langes Drücken der Zifferntaste 3 schalten Sie um, auf dem Display wird DR für Dualempfang angezeigt, oder wenn Sie im Menü 3-02 Dualempfang auswählen, stellen Sie durch kurzes Drücken der Zifferntaste 2 die Lautstärke von Kanal A und Kanal B mit den Tasten links/rechts ein.

Hinweis: Die Dualempfangsfunktion kann nicht verwendet werden, wenn Kanal A in den Bändern F1, F2 und F11 arbeitet.

(3) Umschalten zwischen Frequenz- und Kanalmodus

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste VFO/MR, um zwischen Frequenzmodus und Kanalmodus umzuschalten. VFO-Modus: Drücken Sie die Tasten links/rechts, um die Frequenz in Frequenzschritten einzustellen, oder drücken Sie kurz die Taste # und geben Sie die Empfangsfrequenz über die Zifferntasten ein.

Kanalmodus: Drücken Sie die Tasten links/rechts, um den Kanal in Frequenzschritten auszuwählen, oder drücken Sie kurz die Taste # und geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten ein.

(4) Auswahl der VFO-Frequenz

VFO-Modus: Drücken Sie die Tasten links/rechts, um die Frequenz in einzelnen Frequenzschritten einzustellen, oder drücken Sie kurz die Taste # und geben Sie die Empfangsfrequenz über die Zifferntasten ein.

Einführung in die grundlegenden Funktionen

(5) Auswahl des Empfangsmodulationsmodus

Wählen Sie durch Drücken der Taste 8 den Empfangsmodulationsmodus aus: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Auswahl des Kanals

Kanalmodus: Wählen Sie mit den Tasten links/rechts einen Kanal entsprechend der Frequenzstufe aus oder drücken Sie kurz die Taste # und geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten ein.

(7) Auswahl des Frequenzbandes

Wählen Sie im VFO-Modus mit der Taste BAND das gewünschte Frequenzband aus. Kanal A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Kanal B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Speichern eines Kanals

Im MR-Modus können Sie den aktuellen Kanal in einen neuen Kanal kopieren.

Stellen Sie im VFO-Modus die Empfangsfrequenz, die Frequenzverschiebungsrichtung, das breite/schmale Band, den Sende- und Empfangscode, die Sendeleistung, die Signaldecodierung, die Sprachverschlüsselung und andere Parameter ein. Speichern Sie anschließend den Kanal durch langes Drücken der Taste 8 oder drücken Sie die Taste MENU, um das Menü 2-18 aufzurufen, drücken Sie erneut die Taste MENU, um das Menü aufzurufen, wählen Sie mit den Tasten links/rechts die Nummer des Kanals, den Sie speichern möchten, oder geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntastatur ein. Drücken Sie die Taste MENU, geben Sie den Namen des Kanals ein und drücken Sie erneut die Taste „MENU“, um den Kanal zu speichern. Bei der Auswahl eines gespeicherten Kanals wird „CH-XXX“ angezeigt, was bedeutet, dass der Kanal bereits gespeichert ist. „XXX“ bedeutet, dass der Kanal leer ist.

Einführung in die allgemeinen Funktionen

(9) Kanal löschen

Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü 2-19 aufzurufen, wählen Sie mit den Tasten links/rechts die Nummer des Kanals, den Sie löschen möchten, oder geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntastatur ein. Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü 2-19 aufzurufen, wählen Sie mit den Tasten links/rechts die Nummer des Kanals, den Sie löschen möchten, oder geben Sie die Kanalnummer über die Zifferntastatur ein. Drücken Sie die Taste

(10) Einstellung von CTCSS/DCS für Empfang und Sendung

Rufen Sie das Menü 2-04 auf und stellen Sie CTCSS/DCS für den Empfang und das Senden ein. Rufen Sie das Menü 2-05 auf und stellen Sie CTCSS/DCS für den Empfang ein.

Rufen Sie das Menü 2-06 auf, um CTCSS/DCS für den Sendebetrieb einzustellen.

Drücken Sie die Taste #, um CT, DCSN oder DCS1 auszuwählen, und wählen Sie mit den Tasten links/rechts den gewünschten CTCSS/DCS aus der Liste aus oder geben Sie ihn direkt über die Tastatur ein (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Spektralanalysator

Nachdem Sie die Mittenfrequenz eingestellt haben, drücken Sie die Taste 7, um den Spektralanalysator aufzurufen.

Durch Drücken der Taste 1 können Sie die Mittenfrequenz einstellen, durch kurzes Drücken der Taste <> können Sie den Wert ändern, durch langes Drücken der Taste >> können Sie den Wert stufenlos ändern oder durch Drücken der Zifferntaste können Sie die Mittenfrequenz eingeben, EXIT zum Beenden der Einstellungen. Durch Drücken der Taste 2 können Sie den Wert der Referenzfeldstärke einstellen, durch kurzes Drücken der Taste <> ändern Sie den Wert, durch langes Drücken der Taste <> ändern Sie den Wert stufenlos, EXIT zum Beenden der Einstellungen.

Drücken Sie die Taste 3, um die Bandbreite des Scans zu ändern. Durch kurzes Drücken der Taste >> ändern Sie den Wert, durch langes Drücken der Taste <> ändern Sie den Wert stufenlos, 128 kHz-6,4 MHz, EXIT zum Beenden der Bearbeitung.

Drücken Sie die Taste 4, um die Position der Markierung zu ändern. Durch kurzes Drücken von <> ändern Sie den Wert, durch langes Drücken von <> ändern Sie den Wert stufenlos, oder drücken Sie die Zifferntaste, um die Frequenz der Markierung einzugeben. Beachten Sie, dass die eingegebene Frequenz innerhalb des Bereichs liegen muss. Drücken Sie EXIT, um die Bearbeitung zu beenden.

Durch Drücken der Seitentaste können Sie das Mittelfrequenzsignal überwachen.

Durch Drücken der Taste 5 kopieren Sie die Frequenz des Markierungspunkts in die Mittenfrequenz.

Einführung in die allgemeinen Funktionen

(12) Automatische Signalsuche

Stellen Sie die richtige Empfangsfrequenz ein und drücken Sie die Taste 4, um die Signalsuche zu starten.

Sobald ein gültiges Signal empfangen wird, wird das erkannte Sendesignal angezeigt. Drücken Sie die Taste MENU, um das erkannte Signal im aktuellen Kanal zu speichern. SCAN CMP zeigt an, dass ein gültiges Signal gefunden wurde und die automatische Suche beendet wurde. SCAN FAIL zeigt an, dass kein gültiges Signal gefunden wurde und die automatische Suche beendet wurde.

(13) Frequenzmesser oder Frequenzabstimmung mit einer Taste

Die Ein-Touch-Frequenzabstimmung erfordert ein starkes Signal, wobei sowohl der Sender als auch der Empfänger mit Antennen ausgestattet sein müssen und nicht zu weit voneinander entfernt sein dürfen. Drücken Sie die Taste 3 am Empfänger, um die Frequenzmessschnittstelle aufzurufen. Sobald ein starkes Signal empfangen wird, werden die Trägerfrequenz des Signals und das Sendesignal (CTCSS oder DCS) angezeigt. Durch Drücken der Taste * können Sie die Frequenz erneut messen. Wenn bei der Messung eines nicht standardmäßigen CTCSS/DCS kein gültiger Wert erkannt werden kann, können Sie das Menü 6-02 aufrufen und entweder den „Expert Mode“ (Expertenmodus) oder den „Self-learn Mode“ (Selbstlernmodus) auswählen. Im Selbstlernmodus wird das erkannte CTCSS/DCS nicht angezeigt, aber Sie können die Taste MENU drücken und sie für die spätere Verwendung speichern.

Nachdem Sie eine gültige Frequenz erkannt haben, drücken Sie die Taste MENU, um die aktuelle Frequenz zu speichern und ein Signal auf dem angegebenen Kanal zu senden. Durch Drücken der Taste EXIT oder PTT verlassen Sie den Frequenzmesser während der Frequenzmessung.

Hinweis: Der Selbstlernmodus kann nur Frequenzen in den ersten 100 Kanälen speichern.

Einführung in die allgemeinen Funktionen

(14) DTMF- und 5-Ton-Anrufe (14.1) DTMF-Anrufe oder 5-Ton-Anrufe

Das Menü 2—14 dient zur Einstellung des selektiven DTMF- oder 5-Ton-Anrufs:

1. Manuelles Wählen: Halten Sie die PTT-Taste gedrückt und drücken Sie die Zifferntasten auf dem Bedienfeld, um zu wählen. Taste A/B: A, MR/VFO: B, links: C, rechts: D.
2. Automatisches Wählen: Drücken Sie die Taste * und geben Sie eine dreistellige Nummer ein, drücken Sie dann kurz die PTT-Taste, um einen DTMF-Anruf zu starten. Während der Übertragung sendet das Funkgerät automatisch seine eigene Identifikationsnummer.
Einzelgespräch: Senden Sie die ID-Nummer des Ziels zusammen mit Ihrer eigenen ID. Beispielsweise bedeutet 123*100, dass der Benutzer mit der ID 100 den Benutzer mit der ID 123 anruft. Gruppenruf: Ersetzen Sie eine oder mehrere Ziffern der ID-Nummer durch den Gruppenrufcode, um eine Gruppe von Benutzern anzurufen. Der Gruppenanrufcode wird mit der Programmiersoftware konfiguriert. Wenn der Gruppenanrufcode beispielsweise auf # gesetzt ist, werden durch Senden von 12# die IDs 120–129 (10 Einheiten) angerufen.
Durch Senden von 1AA werden die IDs 100–199 (100 Einheiten) angerufen.
Gruppenanruf: Durch Senden eines 3-stelligen Gruppenanrufcodes werden alle Benutzer angerufen. Empfang: Das Menü 2-16 muss auf „ON“ eingestellt sein. Wenn ein DTMF-Code oder ein 5-Ton-Persönlicher Identifikationscode empfangen wird, wird nach erfolgreicher Dekodierung der Benutzername des Anrufers angezeigt. Wenn der Anruf erfolgreich ist, können Sie während der Rücksetzzeit mit dem Anrufer kommunizieren. Nach Ablauf der Rücksetzzeit muss eine neue Dekodierung durchgeführt werden. Die automatische Antwort nach Annahme des Anrufs kann in den Menüs 7-07 und 8-07 eingestellt werden.

(14.2) PTT-ID

Initiierung: Sie können DTMF-Codes oder 5-Ton-Codes für die Aufwärts- und Abwärtsleitung einstellen. Über das Menü 2-15 können Sie die Codes für die Aufwärts- und Abwärtsleitung aktivieren. Bei jedem Drücken der PTT-Taste wird der Code für die Aufwärtsleitung gesendet, beim Loslassen der PTT-Taste wird der Code für die Abwärtsleitung gesendet.

Einführung in den normalen Betrieb

(15) Notfallwarnungen

Notfallwarnungen werden verwendet, um eine Notsituation zu kennzeichnen, und Sie können einen Notruf jederzeit und auf jedem Bildschirm auslösen, auch wenn auf dem aktuellen Kanal Aktivität stattfindet. Durch Drücken der Notfallalarmtaste aktivieren Sie den lokalen Alarm oder senden automatisch ein Alarmsignal. Der Alarmtyp ist wählbar: lokaler Alarm/Femalarm. Durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen Sie den Alarmmodus.

(16) Scannen

Starten des Scannens:

Methode 1: Durch langes Drücken der Taste starten oder beenden Sie den Scanvorgang.

Methode 2: Mit der Seitentaste schalten Sie den Scan-Schalter ein oder aus.

Frequenzscannen: Während des Scannens können Sie durch Drücken der Tasten links/rechts die Scanrichtung ändern.

Durch Drücken der Taste PTT, EXIT oder durch langes Drücken der Taste * beenden Sie den

Scanvorgang. Die Menüs 4—02 und 4—03 legen den Frequenzbereich für den Scanvorgang fest.

Kanalscan: Nach dem Start des Scans überprüft das Funkgerät nacheinander die Kanäle in der Scanliste.

Wenn Sie während des Scannens einen Anruf erhalten, können Sie durch Drücken der PTT-Taste antworten.

Die Optionen für das Scannen von Kanälen werden im Menü S eingestellt.

Prioritäts-Scan: Sie können einen Kanal als Prioritäts-Scan-Kanal festlegen. Während des Scans scannen 50 % der Radios Mitglieder mit Priorität 1.

Wenn Mitglieder mit Priorität 2 vorhanden sind, wird das Scannen von Mitgliedern mit Priorität 1 von 50 % auf 25 % reduziert. Auch wenn es sich auf einem Kanal ohne Priorität oder hinter einem Mitglied mit Priorität 2 befindet, scannt das Radio weiterhin regelmäßig die Sendeaktivitäten auf dem Mitglied mit Priorität 1. Wenn das Radio eine Aktivität auf dem Mitglied mit Priorität 1 erkennt, stoppt es die aktuelle Übertragung und schaltet auf den Ton des Mitglieds mit Priorität 1 um.

Einführung in den normalen Betrieb

(17) NOAA-Empfang

Durch Drücken der Taste 5 können Sie den Empfangsmodus für NOAA-Wetterfunk aufrufen oder verlassen. Dieses Radio verfügt über 10 NOAA-Kanäle.

Die Empfangseinstellungen können im Menü 9 für NOAA konfiguriert werden. Wenn die SAME-Decodierung aktiviert ist, werden die empfangenen Ereignisse automatisch im Menü 9-08 gespeichert, wo die letzten 32 Ereignisse gespeichert werden.

(18) FM-Radio hören

Drücken Sie die Taste 0, um in den Radiomodus zu wechseln. Verwenden Sie die Tasten links/rechts, um die Frequenz zu ändern oder einen voreingestellten Radiosender auszuwählen. Drücken Sie die Taste #, um die Frequenz des Radiosenders manuell einzugeben, oder wählen Sie einen voreingestellten Radiosender über die Tastatur aus. Drücken Sie die Taste MR/VFO, um zwischen den Modi VFO und MR umzuschalten.

Drücken Sie 1, um die automatische Suche nach Radiosendern zu starten. Die gefundenen Radiosender werden automatisch gespeichert (bis zu 20 Radiosender).

Drücken Sie die Taste 2, um die manuelle Suche zu starten. Nachdem ein Radiosender gefunden wurde, muss der Benutzer ihn manuell speichern.

Drücken Sie die Taste MENU, um den Radiosender zu speichern.

Drücken Sie die Taste EXIT, um den Suchmodus zu verlassen

.

Ändern Sie mit den Tasten links/rechts die Suchrichtung.

Wenn Sie FM-Radio hören und ein gültiger Anruf auf dem Kanal des Senders empfangen wird oder die PTT-Taste gedrückt wird, um einen Anruf zu tätigen, verlässt das Gerät vorübergehend den Radiomodus und wechselt in den Kommunikationsmodus. Nach Beendigung des Anrufs wird das FM-Radio wieder gestartet.

Durch Drücken der Taste EXIT oder 0 verlassen Sie den Radiomodus.

Einführung in die allgemeinen Funktionen

(19) Tastensperre

Durch langes Drücken der Taste # können Sie alle Tasten sperren oder entsperren. Nach dem Sperren bleiben die Seitentasten funktionsfähig.

(20) Ein-Knopf-Anruf Kanal

Durch Drücken der Taste 9 wechseln Sie sofort zum Kanal für One-Touch-Anrufe. Wichtige Kanäle können über das Menü 3-06 als Kanäle für One-Touch-Anrufe eingestellt werden.

(21) Empfang des Flugfunkbands

Geben Sie die Empfangsfrequenz ein. Wenn Sie die lokale Flugfunkfrequenz nicht kennen, können Sie die Scan-Funktion verwenden, um den gesamten Frequenzbereich von 108 bis 136 MHz zu durchsuchen. Drücken Sie die Taste 8, um den Modulationsmodus AM auszuwählen.

(22) Wiederherstellung der

Werkseinstellungen Rufen Sie das Menü 1-16 auf.

VFO: Löscht alle Daten auf den ursprünglichen Zustand, behält jedoch alle gespeicherten Kanäle bei. ALL:

Löscht alle Daten auf den ursprünglichen Zustand, einschließlich der gespeicherten Kanäle.

Auf dem Display erscheint „SURE?“ (Sicher?). Drücken Sie die Taste MENU und nach dem Neustart des Radios werden alle Optionen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Einführung in die allgemeinen Funktionen

(23) Drahtlose Replikation des Radios

Schalten Sie das Gerät durch langes Drücken der seitlichen Taste PTT + 2 ein und wechseln Sie zur Schnittstelle für die Funkwellenreplikation. Auf dem Display wird AIR COPY (RDY) angezeigt. Sowohl der Sender als auch der Empfänger können über die Zifferntastatur die Frequenz für die Funkwellenreplikation einstellen. Die Sende- und Empfangsfrequenz müssen übereinstimmen, wobei die Standard-Sende- und Empfangsfrequenz 410,0125 MHz beträgt. Betrieb des Empfängers – Drücken Sie die Taste EXIT, um in den Empfangsmodus zu gelangen. Auf dem Display erscheint AIR COPY (RCV).

Betrieb des Senders — Durch Drücken der Taste MENU starten Sie die Übertragung der Programmierdaten der Frequenz

, das Display wechselt zu AIR COPY (PUB).

Während des Kopiervorgangs wird der Kopierfortschritt als RCV: XX E: XX angezeigt, wobei E: XX die Anzahl der Fehler in den kopierten Daten angibt.

Nach Abschluss des Kopiervorgangs zeigt der Sender SND: XXX an.

ACHTUNG: Nutzungsbedingungen! Das Frequenzband, in dem dieses Gerät betrieben wird, unterliegt Beschränkungen und/oder einer Nutzungsgenehmigung. Daher müssen Betreiber in den in diesem Datenblatt aufgeführten EU-Ländern die zuständigen Behörden konsultieren, insbesondere müssen sie über eine Lizenz oder eine von der zuständigen Behörde zugewiesene Frequenz verfügen.

Spezifikationen

Kanalnummer:	999
Anzahl der Speicherplätze für FM-Radio:	32
Anzahl der NOAA-Kanäle:	10
Frequenzstabilität:	± 1 ppm
Modulationsmodus:	FM: 11K0F3E (12, 5 kHz), 16K0F3E (25 kHz)
Größe: Gewicht:	126 mm × 58 mm × 34,5 mm 289 g
Betriebstemperatur:	-20 °C +60 °C
Antennenimpedanz:	50 Ω

Spezifikationen

Sendeleistung:

Hinweis: Dieses Funkgerät ist in verschiedenen Versionen erhältlich. Die tatsächlichen Parameter hängen davon ab, welche der folgenden Versionen Sie erwerben.

Normale Version:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

CE-Version:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–52 MHz	≤ 5
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430–440 MHz	110 W

FCC-Version:	28–29,7 MHz	≤ 15
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110
	420–450 MHz	≤ 110 W

Maximale Frequenzabweichung: ≤ 5 kHz (25 kHz), s 2,5 kHz (12,5 kHz)

Verzerrung: ≤ 5

Streuaustritt: ≤ 7,5 uW

Leistung des Nachbarkanals: 70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)

Restmodulation: 40 dB

Spezifikationen

FM(12dB SINAD)

Referenz
Empfindlich
keit

F3(18~32) -121dBm

F4(32~76) -121dBm

F5(108~135.9975) -121dBm

F6(136~173.9975) -123dBm

F7(174~349.9975) -121dBm

F8(350~399.9975) -123dBm

F9(400~469.9975) -123dBm

F10(470~579.9975) -121dBm

F11(580~759.9975) -116dBm

F12(760~999.9975) -116dBm

F13(1000~1160) -116dBm

WFM(76~108) -110dBm

WFM(20dB SINAD)

AM(10dB S/N)

F1(0.153~1.799) -100dBm

F2(1.8~17.799) -110dBm

F3(18~32) -110dBm

F5(108~135.9975) -113dBm

Audibleistung ≥0.5W

Audioverzerrung ≤10%

Hinweis: Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung aufgrund technischer Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Lieferant/Vertrieb
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Tschechische
Republik
www.sunnysoft.cz



TWO-WAY RADIO

User' s Manual

FCC WARNING

■FCC Compliance Statements:

This device complies with part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. Do not use this device when the antenna shows obvious damages.

Hold this transmitter approximately 25 mm away from your face and speak normal with the antenna pointed up and away. Use the supplied belt clip for body-worn configuration as other accessories may not comply to the limits.

WARNING: MODIFICATION OF THIS DEVICE TO RECEIVE CELLULAR RADIOTELEPHONE SERVICE SIGNALS IS PROHIBITED UNDER FCC RULES AND FEDERAL LAW.

■Licensing Information

Use our radio in USA is subject to the rules & regulations of FCC. Changes or modifications not expressly approved by our may void the user authority granted by the FCC to operate this radio and should not be made. To comply with FCC requirements, transmitter adjustments should be made only by or under the supervision of a person certified as technically qualified to perform transmitter maintenance and repairs in the private land mobile and fixed services as certified by an organization representative of the user of those services. Replacement of any transmitter component (crystal, semiconductor,etc) not authorized by the FCC equipment authorization for this radio could violate FCC rules.

Note: Use of this radio outside the country where it was intended to be distributed is subject to government regulations and may be prohibited.

Important: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this device. Your radio is set up to transmit a regulated signal on an assigned frequency. It is against the law to alter or adjust the settings inside the radio to exceed those limitations. Any adjustments to your radio must be made by qualifiedtechnicians.

CE WARNING:

Use the two way radio in the environment with the temperature between 0-40°C,otherwise,it may damage your two way radio . It can be operating under 2000m.

Hereby, Our declare that the radio equipment type two way radio is compliance with Directive 2014/53/EU. For this device,Head SAR and Body SAR was performed with the device configured in the positions according to EN62209-2:2010,and face-up SAR was performed with the device 25mm from the phantom,and Body SAR was performed with the device 0mm from the phantom. Body SAR was also performed with the headset and belt clip attached and without.

Thank you for purchasing this radio. We believe this easy-to-use radio will provide reliable and dependable communication. We know that you will be pleased with the quality and features of this product.

PRECAUTIONS BEFORE USING

This radio incorporates excellent design and the latest advanced technology. The following advice will give you important information about how to operate this portable radio safely.

Please put the radio and accessories where the children cannot reach.

Maintenance can only be performed by professional technicians.

Please use the standard battery pack and charger in order not to destroy the radio.

Please use the standard antenna, in order not to shorten the communication distance.

Do not expose the radio to sunlight for a long period of time, nor put it near the heat.

Do not put it in extreme dust or wet environment.

Do not clean the radio with fierce chemical products, cleaning agents or strong washing agents.

Do not transmit when the antenna is not installed.

If you find bad smell or smog, please turn off the radio immediately. And take the battery off the radio, then contact with the agent.

Charging Notes:

- Battery packs are not charged when they are shipped. Charging them before use.
- Initially charging the battery pack after purchase or extended storage (longer than 2 months) will not bring the battery pack to its greatest capacity or its normal charge, which can be done only after repeated charging and discharging two or three times.
- Do not use the radio during charging. This will affect the normal charging of the battery pack, causing damage to the radio and accidents.
- After the battery pack is fully charged, please take it out of the charger-base.
- Although using the right charging ways, but the battery does not gain capacity or using time, it means the battery life is near the end, please change a new battery pack.
- Please adopt original factory battery pack and charger. They are available with your local agent.
- If you have question about non original factory battery pack and accessory, please do not use them. Or it will cause dangerous accidents.

Charger-Base Instructions:

- Plug the lithium battery or radio equipped with the lithium battery into the charger base, and ensure that the battery is in normal contact with the charging base.
- The green light is steady on when the charging base is empty; When the red light is on, charging begins; When full, the green light is steady on.
- After the lithium battery pack is fully charged, take it out of the charger.

Note: 1. When the radio is charging (base-charger /Type-C charging), it is forbidden to transmit so as to avoid damage to the radio and accidental danger.
2. When the radio is charged (base-charger /Type-C charging), the receiving effect will be affected.
3. Do not short circuit the battery terminal or discard the battery in the fire.
4. Do not remove the battery pack cover without permission.

CONTENTS

Supplied Accessories	01
Radio Diagram	02
Key	03
1.PTT Key (Transmitting Key)	03
2.Programmable Side Keys and Function Description	03
3.Description of Operation Keys	04
LCD Display	05
Menu Information (GENERAL)	06
Menu Information (CHANNEL)	07
Menu Information (WORK)	08
Menu Information (VFO SCAN)	09
Menu Information (MR SCAN)	10
Menu Information (FREQ SCAN)(DTMF)	11
Menu Information (5TONE)	12
Menu Information (NOAA) (HOSTINFO)	13
Common Operations Introduction (1)~(4)	14
Common Operations Introduction (5)~(8)	15
Common Operations Introduction (9)~(11)	16
Common Operations Introduction (12)~ (13)	17
Common Operations Introduction (14)~(14.1)(14.2)	18
Common Operations Introduction (15)~ (16)	19
Common Operations Introduction (17)~(18)	20
Common Operations Introduction (19)~(22)	21
Common Operations Introduction (23)	22
Specifications (General specification)	23
Specifications (Transmitting)	24
Specifications (Receiving)	25

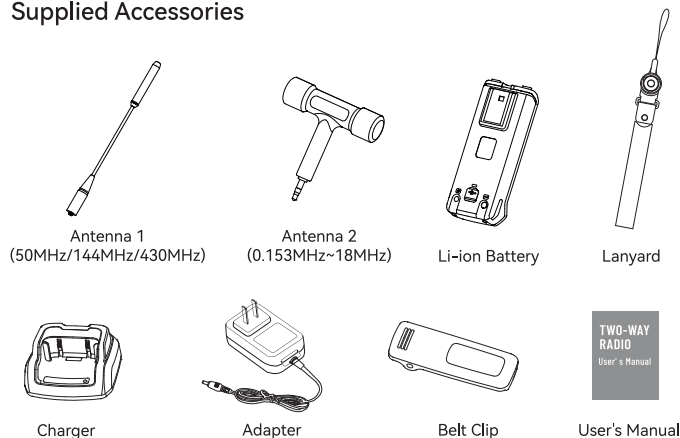
Complete Radio Accessories

Carefully unpack the portable radio. We suggest that you check the following items before you throw away the packing materials.

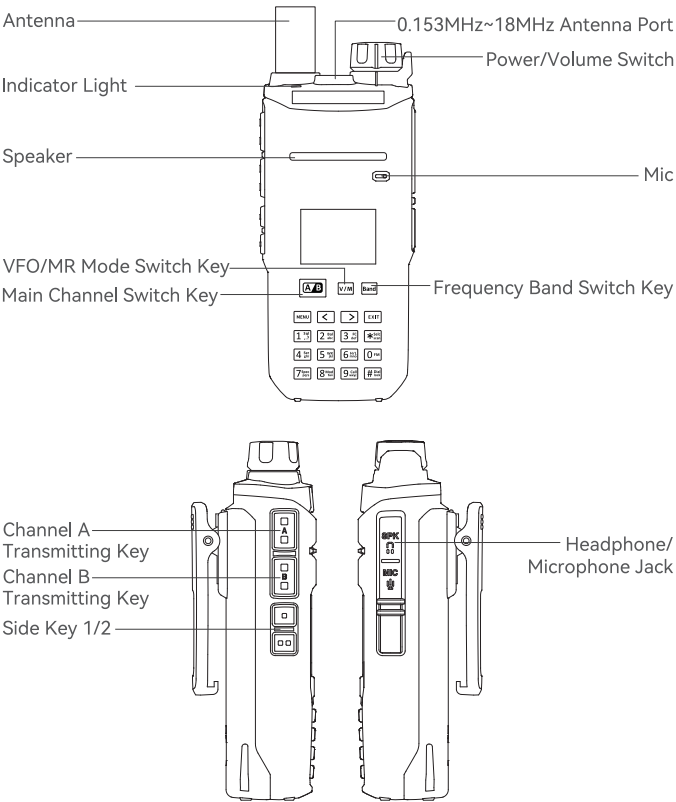
Accessory List

Item	Qty
Two Way Radio Body	1
Antenna	2
Li-ion Battery	1
Belt Clip	1
Charger	1
Adapter	1
User's Manual	1
Lanyard	1

Supplied Accessories



Radio Diagram



Key Operation Instructions (1)

PTT Key

- Switch key for transmitting and receiving, press this key when transmitting, and speak into the microphone; Release this key when receiving.
PTT1: Channel A transmitting key
PTT2: Channel B transmitting key

Side Key

- Initial Function:
Side key 1: Short press: monitor; Long press: 1750Hz.
Side key 2: Short press: flashlight; Long press: emergency alarm.

The functions that can be set by short/long press of the side keys are listed in the table below:

Warning	Press to start the emergency alarm, according to the programming software set the working mode alarm.
Transmit Output Power	Allows users to switch between high and low power.
Monitor	Allows users to turn monitor on or off. Ignore all received signaling and monitor all activities in the channel. You can press this key to monitor noise and adjust the volume.
FM Radio	Turn on/off FM radio mode.
Scan	Allows the user to turn on/off scan function.
VOX	Allows the user to turn on/off the VOX function for the channel.
Transmitting 1750	Turn on 1750 continuous transmitting.
Flashlight	Turn on/ off flashlight.

Key Operation Instructions (2)

A/B Key

- In the main interface, switch the main and sub channel, and the channel displayed with ► is the main channel.

V/M Key

- In the main interface, switch frequency mode and channel mode.

Band Key

- Switch frequency bands in VFO mode.

Number Key Instructions:

0	Listen to FM radio.
1	Short press to adjust the squelch SQL level, and long press to adjust the frequency step value.
2	Short press to adjust the volume of channels A and B, and long press to change the channel display mode.
3	Short press to start the one-key frequency matching, and long press to turn on/off the dual receive function.
4	Short press to start the CTCSS/DCS detection, and long press to turn on/off the noise reduction function.
5	Short press to listen to the weather channel (channel A is valid), long press to turn on and off the voice-change function.
6	Short press to adjust the transmit power, and long press to turn on/off the VOX function.
7	Short press to start the spectrum analyzer function, and long press to turn on/off the reverse frequency talk around function.
8	Short press to select the receiving modulation mode (FM,AM,LSB,USB,CW), and long press to store channel.
9	Short press to jump to the one key call channel, long press to switch to NOAA scanning mode (valid only on NOAA channel).
*	Short press to enter the dialing call interface, long press to turn on the scanning function.
#	Short press to enter the frequency or channel number adjustment interface, long press to turn on/off the keypad lock.

LCD Display

You could check the different designated symbols in the LCD. The following chart helps you to understand them.

	Signal Strength. The smaller the number of grids, the weaker the signal.
HML	Transmitting output power indicator. The current transmitting output power is high(H), medium(M) or low(L).
CT DCS	CT will appear when current code is CTCSS code. DCS will appear when current code is DCS code.
	Voice prompt is on.
N	The radio work in narrow band mode.
VOX	Indicates that the VOX function is enabled, the radio will automatically start transmitting on the main channel when the microphone detects a certain sound level. You can adjust VOX sensitivity in the menu. If you press the PTT key, VOX will turn off, and the radio will switch to manual transmission.
+ -	+ It means transmitting frequency equals receiving frequency plus a frequency deviation. - It means transmitting frequency equals receiving frequency minus a frequency deviation.
DTMF TONE	DTMF or 5-tone signal decoding is on.
DR	Turn on dual receive.
	Keypad locking.
	Display of the current battery. When the battery is nearly exhausted, it shows . It means the battery needs to charge and the radio will send low power alarm prompt regularly.
►	Main channel indicates. All operations are aimed at main channel.
SCR	The voice encryption of this channel is on.
R	Talk around mode. Receive and transmit frequency reverse.
DN	Noise reduction sign.
MV	Change of voice sign.
NS	NOAA automatic scan.
SAME	Turn on NOAA SAME decoding.
S	Power saving.
SC	Scan.
RX	Receiving.
TX	Transmitting.

Menu Information

Press the MENU key to enter the main menu. Press the Left/Right keys or directly enter a number to select the main MENU item, and press the Menu key to confirm the selection, and press EXIT to return to the Upper Menu.

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
GENERAL	1-1	SAVE	(Off, 1:1,1:2,1:3,1:4), power saving ratio.
	1-2	ABR	Automatic Backlight Control (Off, 1-5, 10, 15, 20, 25, 30s to turn off backlight)
	1-3	BEEP	Key tone switch (off, on)
	1-4	VOICE	Voice prompt (off, on)
	1-5	MDF	Channel Display Mode (Channel Frequency, Channel No., Channel Name)
	1-6	AUTOLK	Automatic Keyboard Lock (Off, On)
	1-7	MIC	MIC Sensitivity (1-5: Level 1-5)
	1-8	PONMSG	Power On Display Interface (Full Display, Custom, Voltage, Image, None)
	1-9	DENOISE	Voice Noise Reduction (Off, 1-6: Level 1 to 6), reduces background noise
	1-10	MAGICV	Magic Voice Selection (Off, 1-5: Level 1 to 5)
	1-11	SHOW RESET TIME	8-200s, no operation timeout and then automatically exit the menu settings
	1-12	SKEY1_S	Side key 1 short press function selection.
	1-13	SKEY1_L	Side key 1 long press function selection.
	1-14	SKEY2_S	Side key 2 short press function selection.
	1-15	SKEY2_L	Side key 2 long press function selection.
	1-16	RESET	Reset (VFO: reset parameters excluding channel parameters; full reset: reset all parameters)

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
CHANNEL	2-1	SQL	Squelch level 0-9.
	2-2	STEP	Step Frequency (100Hz, 500Hz, 1K, 1.5K, 2K, 2.5K, 5K, 6.25K, 8.33K, 9K, 10K, 12.5K, 15K, 20K, 25K)100Hz and 500Hz can only be set in F1, F2 and F3.
	2-3	TXP	Transmit Power (High, Medium, Low)
	2-4	TR CTC/DCS	CTCSS/DCS codec, simultaneously configured to receive and transmit CTCSS/DCS (none, CTCSS,DCSN,DCSI)
	2-5	R CTC/DCS	CTCSS/DCS decoding, configured to receive CTCSS/DCS (none, CTCSS,DCSN,DCSI)
	2-6	T CTC/DCS	CTCSS/DCS coding, configured to send CTCSS/DCS (none, CTCSS,DCSN,DCSI)
	2-7	SFT-D	Offset frequency direction (none: transmit frequency = receive frequency; + : transmit frequency = receive frequency + offset frequency; - : transmit frequency = receive frequency - offset frequency)
	2-8	OFFSET	Offset frequency (0-999.9999M)
	2-9	W/N	Bandwidth configuration (wideband: 25 KHz, narrowband: 12.5 KHz)
	2-10	MW/SW-BW	Medium-wave and short-wave channel bandwidth configuration: 2KHz, 2.5KHz, 3KHz, 3.5KHz, 4KHz, 4.5KHz, 5KHz, 5.5KHz
	2-11	SCR	Encrypted calls (off, 1-10)
	2-12	BCL	Busy channel lock (off, on)
	2-13	DEMOMD	Channel modulation mode: FM, AM, LSB, USB
	2-14	SIGNAL	Selective call code type (DTMF, 5-tone)
	2-15	PTT-ID	DTMF PTT-ID transmit mode (off: no transmit, start transmit: call start transmit up code, end transmit: call end transmit down code, always: both transmit)
	2-16	DECODE	Signaling decoding enable signal (off, on)

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
	2-17	SEARCH LIST	Selecting the scan list for this channel allows all channels in the list to be scanned when scanning is initiated on this channel
	2-18	EDIT NAME	Check and edit the channel name
	2-19	MEM-CH	Store channel (# key to switch input method, select channel and input channel name through left/right key and number key), click MENU key to complete the storage.
	2-20	DEL-CH	Delete the channel (select the channel by the left/right key or number key), click the MENU key to complete the deletion.
WORK	3-1	VOX	VOX setting (off, 1-10: highest sensitivity at level 1)
	3-2	DUAL RX	Dual receive switch (off, on)
	3-3	TOT	Maximum time for continuous transmit, (off, 1-10 minutes), timeout to end transmit and alarm prompts.
	3-4	STE	Tail tone elimination (off,on)
	3-5	RP-STE	Repeater confirmation tone (off, 100-1000ms)
	3-6	QUICK CALL	Setting the shortcut channel (select channels by left/right and number keys.)
	3-7	ROGER	Transmit end tone (none: no end tone, beep, frog, or user-defined voice 1-5), and download the customized voice through the programming software.
	3-8	AL-MOD	Alarm mode (SITE: local alarm; TONE: transmit alarm signal + local alarm)
	3-9	SBAR	Signal strength bar display switch (off, on), display received signal field strength.
	3-10	MWSW AGC	Medium wave, short wave automatic gain control (on, off), improve the reception of strong signals.
	3-11	CW PITCH FREQ	Under CW mode frequency deviation (400-1500Hz)

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
VFO SCAN	4-1	SC-REV	Search recovery mode (TO: continue scanning after 5s; CO: wait for the signal to disappear and continue scanning; SE: stop scanning after receiving the signal.)
	4-2	F1 START FREQ	VFO Mode – F1 band scan start frequency: 0.153-1.8MHz
	4-3	F1 END FREQ	VFO Mode – F1 band scan stop frequency: 0.153-1.8MHz
	4-4	F2 START FREQ	VFO Mode – F2 band scan start frequency: 1.8-18MHz
	4-5	F2 END FREQ	VFO Mode – F2 band scan stop frequency: 1.8-18MHz
	4-6	F3 START FREQ	VFO Mode – F3 band scan start frequency: 18-32 MHz
	4-7	F3 END FREQ	VFO Mode – F3 band scan stop frequency: 18-32 MHz
	4-8	F4 START FREQ	VFO Mode – F4 band scan start frequency: 32-76 MHz
	4-9	F4 END FREQ	VFO Mode – F4 band scan stop frequency: 32-76 MHz
	4-10	F5 START FREQ	VFO Mode – F5 band scan start frequency: 108-136 MHz
	4-11	F5 END FREQ	VFO Mode – F5 band scan stop frequency: 108-136 MHz
	4-12	F6 START FREQ	VFO Mode – F6 band scan start frequency: 136-174 MHz
	4-13	F6 END FREQ	VFO Mode – F6 band scan stop frequency: 136-174 MHz
	4-14	F7 START FREQ	VFO Mode – F7 band scan start frequency: 174-350 MHz
	4-15	F7 END FREQ	VFO Mode – F7 band scan stop frequency: 174-350 MHz
	4-16	F8 START FREQ	VFO Mode – F8 band scan start frequency: 350-400 MHz

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
	4-17	F8 END FREQ	VFO Mode – F8 band scan stop frequency: 350–400 MHz
	4-18	F9 START FREQ	VFO Mode – F9 band scan start frequency: 400–470 MHz
	4-19	F9 END FREQ	VFO Mode – F9 band scan stop frequency: 400–470 MHz
	4-20	F10 START FREQ	VFO Mode – F10 band scan start frequency: 470–580 MHz
	4-21	F10 END FREQ	VFO Mode – F10 band scan stop frequency: 470–580MHz
	4-22	F11 START FREQ	VFO Mode – F11 band scan start frequency: 580–760 MHz
	4-23	F11 END FREQ	VFO Mode – F11 band scan stop frequency: 580–760 MHz
	4-24	F12 START FREQ	VFO Mode – F12 band scan start frequency: 760–1000MHz
	4-25	F12 END FREQ	VFO Mode – F12 band scan stop frequency: 760–1000MHz
	4-26	F13 START FREQ	VFO Mode – F13 band scan start frequency: 1000–1160MHz
	4-27	F13 END FREQ	VFO Mode – F13 band scan stop frequency: 1000–1160MHz
MR SCAN	5-1	SEL LIST	Select Scan List to Edit (1–32, corresponding to 32 scan lists)
	5-2	EDIT LIST	View and Edit Current Scan List Current Channel: The currently displayed MR channel P1 XXXX: Priority Scan Channel 1 P2 XXXX: Priority Scan Channel 2 Add Channel to Scan List – Channels can be added to the scan list. Any channel can be removed from the scan list using the MENU key.

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
	5-3	PRO 1 CHAN	Select Priority Scan Channel 1 for Current List – Choose priority scan channel 1 from the scan list.
	5-4	PRO 2 CHAN	Select Priority Scan Channel 2 for Current List – Choose priority scan channel 2 from the scan list.
	5-5	EDIT NAME	Edit the current scan list name.
FREQ SCAN	6-1	TIMEOUT	Edit Frequency Measurement Maximum Duration (8–32s) – If no valid signal is detected within the timeout period, a failure notification will be displayed.
	6-2	DECODE MODE	Select the CTCSS,DCS detection mode. Normal mode: detects standard CTCSS/DCS. Expert mode: cracks non-standard CTCSS,DCS. Self-learn mode: crack non-standard inverter DCS.
	6-3	DCS MODE	When the detection mode is Expert Mode, select DCS 23bit or 24bit.
	6-4	DET THRES	Set the number of detection times to determine the validity of the CTCSS/DCS.
DTMF	7-1	LOCAL ID	Identity code, DTMF communication local ID.
	7-2	UPCODE	DTMF up code
	7-3	DWCODE	DTMF down code
	7-4	DELIMITER	Separation code
	7-5	GRPCODE	Group call code
	7-6	SIDE TONE	DTMF sidetone switch (Off, On)
	7-7	DECODE RSP	DTMF decoding response (Off, Ring, Auto response, Ring+Auto reply)
	7-8	HOLD TIME	DTMF auto reset time (5s–60s)
	7-9	PRE TIME	DTMF pre-carrier time before sending code (30–990ms)

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
5TONE	7-10	1ST TIME	Duration of sending DTMF first code (30~990ms)
	7-11	*# TIME	Duration of sending special characters (30~990ms)
	7-12	ON TIME	Duration of sending normal characters (30~990ms)
	7-13	OFF TIME	Time between sending two codes (30~990ms)
	7-14	SEL CONTACT	Select the contact for DTMF call, (select the contact by left/right key and number key, click MENU key to select it will jump back to the main interface, then you can call it directly)
	7-15	EDIT CONTACT	Add, edit contact
	7-16	DEL CONTACT	Delete contact
	8-1	LOCAL ID	Identity code, 5TONE Communication local ID
	8-2	UPCODE	5TONE Upline code
	8-3	DWCODE	5TONE Downline code
	8-4	REPEAT TONE	Repeat tone
	8-5	GRPCODE	Group call code
	8-6	SIDE TONE	5TONE Side tone switch (Off, On)
	8-7	DECODE RSP	5TONE Decode response (Off, Ring, Auto response, Ring+Auto reply).
	8-8	HOLD TIME	5TONE Auto reset time (0s~60s)
5TONE	8-9	PRE TIME	5TONE Pre-carrier time before sending code (30~990ms)
	8-10	1ST TIME	Duration of sending 5TONE first code (30~990ms)
	8-11	ON TIME	Length of time to send normal characters (30~990ms)
	8-12	OFF TIME	Time between sending two codes (30~990ms)
	8-13	SEL CONTACT	Select the contact for 5TONE call, (select the contact by left/right key and number key, click MENU key to select it will jump back to the main interface, then you can call it directly).
	8-14	EDIT CONTACT	Add, edit contact

Menu Information

Item Name	No.	Menu Function	Function Description
NOAA	8-15	DEL CONTACT	Delete contact
	8-16	STANDARD	Standard selection (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, User-defined)
	8-17	SYM FREQ	View the frequencies corresponding to all 5TONE codes.
	9-1	SCAN	NOAA Channel auto scan switch (Auto scan, Manual scan)
	9-2	SQL	NOAA channel squelch level
	9-3	DECODE	Decoding mode (Null, 1050Hz, SAME).
	9-4	EVENT MODE	Event mode (default, all on, all off, user-defined).
	9-5	LOC MODE	Location mode (Single Address, Multi-Address, Any Address, where Single Address and Multi-Address are user-defined to select the address list)
	9-6	EVENT SET	Event setting, use MENU key to enter the next level menu to view and modify the on and off of each event (only menu 9~4 in user-defined mode can modify the on and off of the event).
	9-7	LOC SET	Location setting, use MENU key to enter the next level menu to view and modify the address list of the current monitor (only in single address and multi-address mode can modify and delete the location information).
	9-8	EVENT LIST	Event list, use the MENU key to enter the next level menu to view the list of received alarm events. The MENU key can be used to view the event information in each event menu.
	10-1	HOST NAME	View the local user name.
	10-2	LOGO1	Edit the power-on interface LOGO1 character.
	10-3	LOGO2	Edit the power-on interface LOGO2 character.
	10-4	VERSION	View software version

Common Operations Introduction

(1) Switching Main Channel

Press the A/B key to switch the main channel up or down, ► Indicated main channel.

(2) Single/Dual Receive Switching

Long press number key 3 to switch, the display shows DR for dual receive, or when menu 3-02 selects on dual receive, short press number key 2 to adjust the volume level of channel A and channel B with the left/right keys.

Note: The dual receive function cannot be used when channel A is operating in the F1, F2, and F11 bands.

(3) Frequency/Channel Mode Switching

In the main interface, press the VFO/MR key to switch between frequency mode and channel mode.

VFO Mode: Press the left/right keys to adjust frequency by frequency step, or short press the # key and use the number keys to input the receive frequency.

Channel Mode: Press the left/right keys to select the channel by frequency step, or short press the # key and use the number keys to input the channel number.

(4) Select VFO Frequency

VFO Mode: Press the left/right keys to adjust frequency by frequency step, or short press the # key and use the number keys to input the receive frequency.

Common Operations Introduction

(5) Select Receive Modulation Mode

Press the 8 key to select the receive demodulation mode: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Select Channel

Channel Mode: Press the left/right keys to select the channel by frequency step, or short press the # key and use the number keys to input the channel number.

(7) Select Frequency Band

In VFO mode, use the BAND key to select the desired frequency band.

Channel A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Channel B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Store Channel

In MR mode, you can copy the current channel to new channel.

In VFO mode, set the receive frequency, offset frequency direction, wide/narrow bandwidth, transmit and receive code, transmit power, signaling decoding, voice encryption, and other parameters. Then, long press the 8 key to store the channel, or press MENU to enter menu 2-18, press MENU again to enter, use the left/right keys to select the channel number to store, or use the number keypad to input the channel number. Press MENU, enter the channel name, and press "MENU" again to store the channel. When selecting a stored channel, "CH-XXX" will display, indicating that the channel is already stored. "XXX" indicates that the channel is empty.

Common Operations Introduction

(9) Delete Channel

Press MENU to enter menu 2-19, use the left/right keys to select the channel number to delete, or input the channel number using the number keypad. Press MENU, and "SURE?" will display. Press MENU again to delete the channel.

(10) Set Receive and Transmit CTCSS/DCS

Enter menu 2-04 to set the receive and transmit CTCSS/DCS

Enter menu 2-05 to set the receive CTCSS/DCS

Enter menu 2-06 to set the transmit CTCSS/DCS

Press the # key to select CT, DCSN, or DCSI, and use the left/right keys to choose the required CTCSS/DCS from the list, or directly input using the keypad (CT: 60.0~260.0), (DCS: 000~777).

(11) Spectrum Analyzer

After setting the center frequency, press the key 7 to enter the spectrum analyzer.

Press key 1 to modify the centre frequency, short press ◀▶ key to change the value, long press ◀▶ key to change the value continuously, or press the numeric key to input the centre frequency, EXIT to exit the editing. Press key 2 to modify the reference field strength value, short press ◀▶ to change the value, long press ◀▶ to change the value continuously, EXIT to exit the editing.

Press key 3 to modify the scan bandwidth, short press ◀▶ to change the value, long press ◀▶ to change the value continuously, 128KHz~6.4MHz, EXIT to exit the editing.

Press key 4 to modify Mark point position, short press ◀▶ to change the value, long press ◀▶ to change the value continuously, or press the numeric key to input Mark frequency, note that the input frequency must be within the Span range, EXIT to exit editing.

Press the side key to monitor the centre frequency signal.

Press key 5 to copy the Mark point frequency to the centre frequency.

Common Operations Introduction

(12) Automatic Signal Search

Set the correct receive frequency and press 4 key to start searching for signals. Once a valid signal is received, it will display the detected transmitting signal. Press MENU to store the detected signal to the current channel. SCAN CMP indicates that a valid signal was found and automatic search has stopped. SCAN FAIL indicates that no valid signal was found and automatic search has stopped.

(13) Frequency Meter or One-Key Frequency Matching

One-key frequency matching requires a strong signal, with both the transmitter and receiver having antennas installed and not too far apart. Press 3 key on the receiver to enter the frequency meter interface. Once a strong signal is received, it will display the signal carrier frequency and transmitting signaling (CTCSS or DCS). Press the * key to re-measure the frequency. When measuring non-standard CTCSS/DCS, if no valid value can be detected, you can enter menu 6-02 to select either "Expert Mode" or "Self-learn Mode." In self-learn mode, the detected CTCSS/DCS will not be displayed, but you can press MENU to store it for later use.

After detecting a valid frequency, press the MENU key to store the current frequency and transmitting signaling to the designated channel. Press EXIT or PTT to exit the frequency meter during frequency measurement.

Note: Self-learn mode can only store frequency in the first 100 channels.

Common Operations Introduction

(14) DTMF and 5-Tone Calling

(14.1) DTMF or 5-TONE Calling

Menu 2-14 is used to set DTMF or 5-tone selective calling:

1.Manual Dialing: Long press PTT and press the number keys on the panel to dial. A/B key: A, MR/VFO: B, Left: C, Right: D.

2.Automatic Dialing: Press the * key and enter a 3-digit number, then short press PTT to initiate the DTMF call. During transmitting, the radio will automatically send its own ID number.

Single Call: Send the target ID number along with its own ID. For example, 123*100 means the user with ID 100 is calling the user with ID 123.

Group Call: Replace one or more digits of the ID number with a group call code to call a group of users.

The group call code is configured using the programming software.

For example, if the group call code is set to #: sending 12# will call IDs 120-129 (10 units). Sending 1AA will call IDs 100-199 (100 units).

All Call: Sends a 3-digit group call code to call all users.

Receiving: Menu 2-16 must be set to "ON." When the received code is a DTMF or 5-tone personal ID code, successful decoding will display the caller's username. If the call is successful, you can communicate with the caller within the reset time. After the reset time expires, re-decoding is required. The automatic response after receiving a call can be set in Menu 7-07 and 8-07.

(14.2) PTT ID

Initiation: You can set the DTMF or 5-tone up and down line codes. Menu 2-15 enables the up and down line codes. Each time the PTT is pressed, the up line code is sent, and when PTT is released, the down line code is sent.

Common Operations Introduction

(15) Emergency Alert

Emergency Alerts are used to indicate an emergency situation and you can initiate an emergency call at any time or on any screen, even if there is activity on the current channel.

Press the emergency alarm key to activate local alarm or send alarm signal automatically, alarm type is selectable: local alarm/remote alarm. Press any key to exit alarm mode.

(16) Scanning

Starting Scan:

Method 1: Long press the * key to start or exit scanning.

Method 2: Use the side key to turn the scan switch on or off.

Frequency Scanning: During scanning, you can press the left/right keys to change the scanning direction.

Press PTT, EXIT, or long press the * key to exit scanning.

Menu 4-02 and 4-03 set the frequency scan range.

Channel Scanning: After scanning starts, the radio will sequentially check the channels in the scan list.

During scanning, if a call is received, you can press PTT to reply.

The channel scan options are set in Menu 5.

Priority Scan: You can designate a channel as the priority scan channel.

During scanning, 50% of the radios will scan the priority 1 member.

If there are priority 2 member, the scanning of priority 1 member will be reduced from 50% to 25%. Even if located on a non-priority channel or after priority 2 member, the radio will continue to periodically scan for transmitting activities on the priority 1 member.

If the radio detects activity on priority 1 member, it will stop the current transmitting and switch to the sound of the priority 1 member.

Common Operations Introduction

(17) NOAA Receiving

Press the 5 key to enter or exit NOAA weather radio receiving.

This radio has 10 NOAA channels.

The receiving settings can be configured through Menu 9 for NOAA.

If SAME decoding is enabled, received events will automatically be saved in Menu 9-08, with the latest 32 events stored.

(18) Listen to FM Radio

Press 0 to enter radio mode. Use the left/right keys to change frequency or select a preset radio channel. Press # to manually enter a radio channel frequency or select a preset radio channel using the keypad. Press MR/VFO to switch between VFO and MR modes.

Press 1 to start auto scanning for radio channel. Found radio channels will be automatically saved (up to 20 radio channels).

Press 2 to start manual scanning. When a radio channel is found, the user must manually save it.

Press MENU to save a radio channel.

Press EXIT to exit scanning mode.

Use left/right keys to change the scan direction.

While listening to FM radio, if a valid call is received on the walkie-talkie channel or the PTT button is pressed to make a call, the device will temporarily exit radio mode and switch to communication mode. After the call ends, FM radio will resume.

Press EXIT or 0 to exit radio mode.

Common Operations Introduction

(19) Keyboard Lock

Long press the # key to lock or unlock all the keys. When locked, side keys remain functional.

(20) One Key Call Channel

Press the 9 key to immediately switch to the one key call channel.

Important channels can be set as one key call channels through menu 3-06.

(21) Aviation Band Receiving

Enter the receiving frequency. If the local aviation frequency is unknown, you can use the scan function to scan the 108-136 MHz full frequency range. Press the 8 key to select the modulation mode as AM.

(22) Restore Factory Settings

Enter menu 1-16

VFO: Clears all data to the initial state but retains all stored channels.

ALL: Clears all data to the initial state, including stored channels.

The display shows "SURE?" Press the MENU key, and after the radio restarts, all options will return to their factory default values.

Common Operations Introduction

(23) Wireless Radio Replication

Long press the PTT + side key 2 to power on and enter the wireless radio replication interface. The display will show AIR COPY (RDY). Both the transmitter and receiver can use the number keypad to set the frequency for wireless radio replication. The transmitting and receiving frequency must match, with the default transmitting and receiving frequency being 410.0125 MHz.

Receiver Operation – Press EXIT to enter receive mode, display changes to AIR COPY (RCV).

Transmitter Operation – Press MENU to start transmitting frequency programming data, display changes to AIR COPY (PUB).

During the copying process, the copy progress will be displayed as RCV: XX E: XX, where E: XX represents the number of errors in the copied data.

When the copy is complete, the transmitter will display SND: XXX.

ATTENTION: conditions of use!The band of frequencies on which this device operates is administrated by limitations and/or permissions for their usageConsequently, in the EU Countries mentioned in the sheet, operators must consult the entrusted authorities, in particularthey must possess a license or a frequency assigned to them by their respective competent authority.

Specifications

General specification	
Channel Number:	999
FM Radio Store Number:	32
NOAA Channel Number:	10
Frequency Stability:	±1ppm
Modulation Mode:	FM:11K0F3E(12.5KHz), 16K0F3E(25KHz)
Size:	126mm*58mm*34.5mm
Weight:	289g
Working Temperature:	-20°C+60°C
Antenna Impedance:	50Ω

Specifications

Transmitting

Transmitting Power:		
Note: This radio have different versions, the real parameter depends on which following version you purchase.		
Normal Version:	25-29.8MHz	≤5W
	50-54MHz	≤5W
	136-174MHz	≤10W
	350-490MHz	≤10W
CE Version:	28-29.7MHz	≤5W
	50-52MHz	≤5W
	144-146 MHz	≤10W
	430-440 MHz	≤10W
FCC Version:	28-29.7MHz	≤5W
	50-54 MHz	≤5W
	144-148 MHz	≤10W
	420-450 MHz	≤10W
Maximum Frequency Deviation: ≤5KHz(25KHz),≤2.5KHz(12.5KHz)		
Modulation Distortion: ≤5%		
Stray Emission: ≤7.5uW		
Adjacent Channel Power: 70dB(25KHz),60dB(12.5KHz)		
Residual Modulation: 40dB		

Specifications

Receiving

Reference Sensitivity:	FM(12dB SINAD)	F3(18~32)	-121dBm
		F4(32~76)	-121dBm
		F5(108~135.9975)	-121dBm
		F6(136~173.9975)	-123dBm
		F7(174~349.9975)	-121dBm
		F8(350~399.9975)	-123dBm
		F9(400~469.9975)	-123dBm
		F10(470~579.9975)	-121dBm
		F11(580~759.9975)	-116dBm
	F12(760~999.9975)	-116dBm	
	F13(1000~1160)	-116dBm	
	WFM(20dB SINAD)	WFM(76~108)	-110dBm
AM(10dB S/N)	F1(0.153~1.799)	-100dBm	
	F2(1.8~17.799)	-110dBm	
	F3(18~32)	-110dBm	
		F5(108~135.9975)	-113dBm
Audio Power:	≥0.5W		
Audio Distortion:	≤10%		

Note: Specifications are subject to change without notice due to technical improvement.



Quansheng TK11 (5)

Walkie Talkie, NOAA

Sürgősségi

Felhasználói kézikönyv

FCC FIGYELMEZTETÉS

■ FCC megfelelési nyilatkozat:

Ez az eszköz megfelel az FCC szabályok 1S részének. A működés a következő két feltételhez kötött:

Ez az eszköz nem okozhat káros zavarást, és minden fogadott zavarást el kell fogadnia, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak. Azok a változtatások vagy módosítások, amelyeket a megfelelésségit felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát az eszköz üzemeltetésére.

Megjegyzés: Ez az eszköz tesztelésen esett át, és megfelel az FCC 15. részében meghatározott, B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek úgy lettek kialakítva, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a lakóépületekben előforduló káros zavarások ellen. Ez az eszköz nagyfrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros zavarokat okozhat a rádiós kommunikációban. Azonban nem garantálható, hogy egy adott telepítésnél nem fordul elő zavar. Ha ez a készülék káros zavarást okoz a rádió- vagy televíziós vételben, amit a készülék kikapcsolásával és bekapcsolásával lehet megállapítani, javasoljuk a felhasználónak, hogy próbálja meg a zavarást az alábbiak közül egy vagy több intézkedéssel megszüntetni:

—Változtassa meg a vevőantenna irányát vagy helyezze át azt.

Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.

—Csatlakoztassa a készüléket egy másik áramkörhöz tartozó aljzathoz, mint amelyhez a vevő csatlakozik.

Kérjen segítséget a kereskedőtől vagy egy tapasztalt rádió-televíziós szakembertől.

Ez a készülék megfelel az FCC sugárzási határértékeinek, amelyeket ellenőrzetlen környezetbe határoztak meg. Ne használja ezt a készüléket, ha az antenna láthatóan megsérült.

Tartsa ezt az adott körülből 25 mm távolságra az arcától, és beszéljen normálisan, az antennát felfelé és kifelé irányítva. A testen való viseléshez használja a mellékelt óvcseszt, mivel más kiegészítők nem feltétlenül felelnek meg a határértékeknek.

FIGYELMEZTETÉS: A MOBILTELEFONOK JELVEINEK VÉTELÉRE SZOLGÁLÓ ESZKÖZÖK MÓDOSÍTÁSA AZ FCC ÉS A SZÖVETSÉGI TÖRVÉNYEK SZERINT TILOS.

■ Információk az engedélyekről

A rádiók használata az Egyesült Államokban az FCC szabályainak és előírásainak hatálya alá tartozik. Azok a módosítások vagy változtatások, amelyeket csatlakoztatni kifejezetten nem hagyott jóvá, az FCC által a rádió üzemeltetésére kiadott engedély visszavonásához vezethetnek, ezért azokat nem szabad végrehajtani. Az FCC követelményeinek való megfelelés érdekében a rádió módosításait csak olyan személy végezheti, aki technikailag képzett és a magán földi mobil és vezetéklessé szolgáltatások rádióinak karbantartására és javítására, vagy egy ilyen szolgáltatások felhasználói képviselő, az FCC által hitelesített szervezet, vagy annak felügyelete alatt. A rádió bármely alkatrészének (kristály, felfűtő stb.) cseréje, amelyet az FCC nem hagyott jóvá ehhez a rádióhoz, megsérítheti az FCC szabályait.

Megjegyzés: A rádió használata az országon kívül, amelyre szánták, kormányzati előírások hatálya alá tartozik, és tilos lehet.

Fontos: Bármilyen olyan módosítás vagy változtatás, amelyet a szabályok betartásáért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, a felhasználó jogosultságának elvesztéséhez vezethet a készülék üzemeltetésére. A rádió úgy van beállítva, hogy szabályozott jelet sugározzon a kijelölt frekvencián. Törvénytelen a rádió belső beállításait úgy módosítani vagy változtatni, hogy azok túllépik ezeket a határértékeket. A rádió bármilyen módosítását képzett szakembereknek kell elvégezniük.

CE FIGYELMEZTETÉS:

A rádiót 0 és 40 °C közötti hőmérsékletű környezetben használja, ellenkező esetben megsérülhet. 2000 m távolsáig működik. Ezúton kijelentjük, hogy a kétrányú rádióberepedés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. A készüléknek elvégeztek a fej és a test SAR-értékek mérését az EN62209—2:2011 szabvány szerinti konfigurációban, a felfelé irányuló SAR-méréseket a készüléket 25 mm-re a fiantól elhelyezve, a test SAR-méréseket pedig a készüléket 0 mm-re a fiantól elhelyezve. A test SAR-értékek mérése csatlakoztatott fuhalgattal és óvcsattal, valamint azok nélkül is elvégeztek.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK HASZNÁLAT ELŐTT

Ez a rádió kiváló kialakítással és a legmodernebb technológiával rendelkezik. Az alábbi tanácsok fontos információkat nyújtanak a hordozható rádió biztonságos használatáról.

A rádiót és tartozékait tartsa gyermekektől elzárva. A karbantartást csak szakember végezheti.

Kérjük, használjon szabványos akkumulátort és töltsd, hogy ne sérüljön a rádióberendezés megsérülését.

Használjon szabványos antennát, hogy ne csökkensen a kommunikációs távolság.

Ne tegye ki a rádiót hosszabb ideig napfénynek, és ne helyezze hőforrások közelébe. Ne tegye ki extrém poros vagy nedves környezetnek.

Ne merítse a rádiót vízbe vagy más folyadékba. Ne sugározzon, ha az antenna nincs felszerelve.

Ha kellemetlen szagot vagy füstöt észlel, azonnal kapcsolja ki a rádiót. Vegye ki az akkumulátort a rádióból, és vegye fel a kapcsolatot az eladóval.

Töltéssel kapcsolatos megjegyzések:

Az akkumulátorok szállításkor nincsenek feltöltve. Használat előtt töltsd fel őket.

Vásárlás után vagy hosszabb tárolás után (2 hónapnál hosszabb) az akkumulátor az első feltöltéskor nem éri el maximális kapacitását, sem a normál töltöttségi szintet. Ez csak két-háromszori feltöltés és lemerítés után érhető el.

Töltés közben ne használja a rádiót. Ez befolyásolná az akkumulátor normál töltését, ami a rádió meghibásodásához és balesetekhez vezethet. Az akkumulátor teljes feltöltése után vegye ki a töltőállomáshoz.

Ha a megfelelő töltés ellenére sem nő az akkumulátor kapacitása, és nem hosszabbodik meg a használati idő, az azt jelenti, hogy az akkumulátor élettartama a végehez közeledik. Cserélje ki egy újra.

Használjon eredeti akkumulátort és töltsd a gyártóktól. Ezeket a helyi képviseletjénél szerezheti be.

Ha kétségei vannak az eredeti akkumulátor és kiegészítők eredetiségét illetően, ne használja őket. Veszélyes balesetekhez vezethet.

Utasítások a töltőállomáshoz:

Csatlakoztassa a lítium akkumulátort vagy a lítium akkumulátorral felszerelt rádiót a töltőállomáshoz, és győződjön meg arról, hogy az akkumulátor normálisan érintkezik a töltőállomással.

Ha a töltőállomás üres, a zöld jelzőfény világít; ha a piros jelzőfény k. ígyyulad, a töltés megkezdődik; a teljes feltöltés után a zöld jelzőfény folyamatosan világít.

Mután a lítium-akkumulátor teljesen feltöltődött, vegye ki a töltőből.

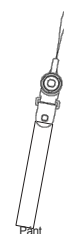
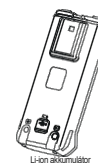
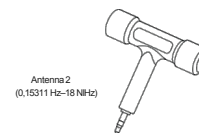
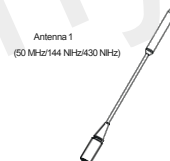
- Megjegyzés: 1. A rádió töltése közben (töltőállomás / C típusú töltés) tilos adást küldeni, hogy ne sérüljön a rádió és ne keletkezzen véletlen veszély.
2. A rádió töltése közben (töltőállomás / C típusú töltés) a vételi minőségét befolyásolja.
3. Ne rövidre zárja az akkumulátor kapcsolatát, és ne dobja az akkumulátort tűzbe.
4. Ne távolítsa el a akkumulátor fedelét engedély nélkül.

A rádió teljes tartozékkészlete

Örökösen csomagolja ki a hordozható rádiót. Javasoljuk, hogy a csomagolóanyagok kidobása előtt ellenőrizze a következőket.

Tartozékok listája

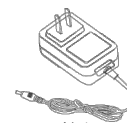
Kétférfyú rádióállomás	1
Antenna	2
Li-ion akkumulátor	1
Övcsipesz	1
Töltő	1
Adapter	1
Felhasználói kézikönyv	1
Mellékelt tartozékok	1



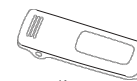
Felhasználói kézikönyv



Töltő



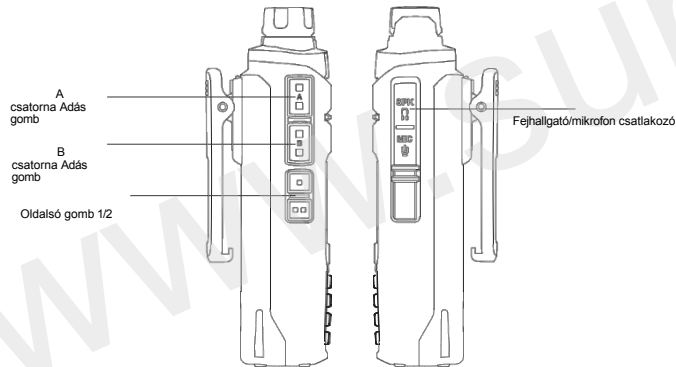
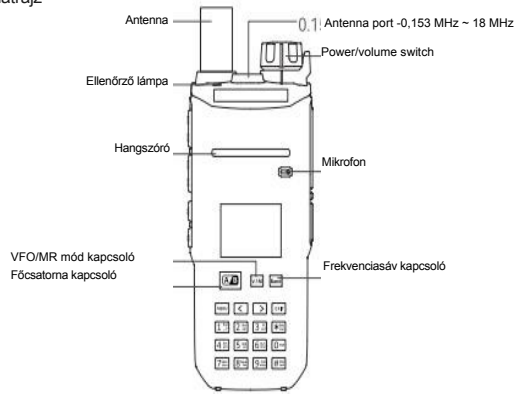
Adapter



Kapocs



Rádió vázlatrajz



A gombok használatának útmutatója (1)

PTT gomb

- Váltó gomb adáshoz és vételhez, nyomja meg ezt a gombot , és beszéljen a mikrofonba;
Vételkor engedje el ezt a gombot. PTT1: A csatorna adás gombja
PTT2: A csatorna adás gombja

Oldalsó gomb

- Kezdeti funkció:
Oldalsó gomb 1: Rövid megnyomás: monitor; Hosszú megnyomás: 1750 Hz.
2. oldalsó gomb: Rövid megnyomás: zseblámpa; Hosszú megnyomás: vészriasztás.

Az oldalsó gombok rövid/hosszú megnyomásával beállítható funkciók a következő táblázatban találhatók:

Figyelmeztetés	A gomb megnyomásával vészjelzést indíthat el. A programozó szoftver segítségével állítsa be a riasztás működési módját.
A jeladó kimeneti teljesítménye	Lehetővé teszi a felhasználók számára a magas és alacsony teljesítmény közötti váltást.
Monitor	Lehetővé teszi a felhasználók számára a monitor be- és kikapcsolását. Ignorálja az összes fogadott jelet, és figyelje a csatornán zajló összes tevékenységet. A gomb megnyomásával figyelheti a zajt és beállíthatja a hangerőt.
FM rádió	Az FM rádió mód be-/kikapcsolása.
Szkennelés	Lehetővé teszi a felhasználó számára a szkennelés funkció be-/kikapcsolását.
VOX	Lehetővé teszi a felhasználó számára a VOX funkció be-/kikapcsolását az adott csatormán.
1750-es adás	Kapcsolja be a folyamatos 1750-es adást.
Zseblámpa	Kapcsolja be/ki a zseblámpát.

A gombok használatának útmutatója (2)

A/B gomb

- A fő felületen a fő és a mellécsatorna között vált, ahol a **V** szimbólummal jelölt csatorna a fő csatorna.

- A fő felületen a frekvencia- és csatorna-mód között vált.

Band gomb

- VFO módban vált a frekvenciasávok között.

Utasítások a számgombokhoz:

0	FM rádió hallgatása.
1	Rövid gombnyomással beállíthatja az SQL squelch szintjét, hosszú gombnyomással pedig a frekvenciakövetési lépés értékét állíthatja be.
2	Rövid gombnyomással beállíthatja az A és B csatornák hangerejét, hosszú gombnyomással pedig megváltoztathatja a .
3	Rövid gombnyomással elindíthatja az egygombos frekvencia hangolást, hosszú gombnyomással pedig be-/kikapcsolhatja a kettős vételi funkciót.
4	Rövid gombnyomással elindíthatja a CTCSS/DCS detektálást, hosszú gombnyomással pedig be-/kikapcsolhatja a zajcsökkentő funkciót.
5	A gomb rövid megnyomásával hallgathatja az időjárás-előrejelzés csatornáját (az A csatornára vonatkozik), a gomb hosszú megnyomásával be- és kikapcsolhatja a hangmódosító funkciót.
6	Rövid gombnyomással állíthatja be a sugárzási teljesítményt, hosszú gombnyomással pedig be-/kikapcsolhatja a VOX funkciót.
7	Rövid gombnyomással elindíthatja a spektrumelemző funkciót, hosszú gombnyomással pedig be-/kikapcsolhatja a talk around reverz frekvencia funkciót.
8	Rövid gombnyomással kiválaszthatja a vételi modulációs módot (FM, AM, LSB, USB, CW), hosszú gombnyomással pedig elmentheti a csatornát.
9	Rövid gombnyomással egy gombbal válthat csatornát, hosszú gombnyomással pedig NOAA szkennelési módba válthat (csak NOAA csatornánál érvényes).
*	A gomb rövid megnyomásával belép a hívás felületére, a gomb hosszan tartó megnyomásával bekapcsolja a szkennelési funkciót.
#	Rövid gombnyomással beléphet a frekvencia vagy csatornaszám beállítás felületére, hosszú gombnyomással pedig be-/kikapcsolhatja a billentyűzet zárolását.

LCD kijelző

Az LCD kijelzőn különböző jelzéseket láthat. Az alábbi táblázat segít megérteni ezeket.

T	Jel erőssége. Minél kevesebb négyzet látható, annál gyengébb a jel.
HNL	A sugárzási teljesítmény jelzője. Az aktuális sugárzási teljesítmény magas (H), közepes (M) vagy alacsony (L).
CT DCS	A CT akkor jelenik meg, ha az aktuális kód CTCSS kód. A DCS akkor jelenik meg, ha az aktuális kód DCS kód.
	A hangjelzés be van kapcsolva.
N	A rádió keskeny sávú üzemmódban működik.
VOX	Jelzi, hogy a VOX funkció be van kapcsolva, a rádió automatikusan elkezd sugározni a fő csatornán, amikor a mikrofon egy bizonyos hangszintet érzékel. A VOX érzékenységet a menüben állíthatja be. Ha megnyomja a PTT gombot, a VOX kikapcsol, és a rádió kézi sugárzásra vált.
+/-	-+ Ez azt jelenti, hogy az adási frekvencia megegyezik a vételi frekvenciával plusz a frekvenciaeltéréssel. - Ez azt jelenti, hogy a sugárzási frekvencia megegyezik a vételi frekvenciával mínusz a frekvenciaeltéréssel.
DTMF	A DTMF vagy 5 hangjelzés dekódolása be van kapcsolva.
DR	Kettős vételi bekapcsolása.
	Billentyűzet zárolása.
	Az akkumulátor aktuális állapotának megjelenítése. Amikor az akkumulátor lemerülni készül, megjelenik. Ez azt jelenti, hogy az akkumulátort fel kell tölteni, és a rádió rendszeresen figyelmeztető jelet ad az alacsony akkumulátor töltöttségi állapotról.
	A fő csatorna jelzi. Minden művelet a fő csatornára vonatkozik.
SCR	A csatorna hangjának tiltása be van kapcsolva.
R	Talk around mód. A vételi és adási frekvencia megfordított.
DN	Zajscsapítás jel.
yy	Hangváltózás jel.
NS	NOAA automatikus szkennelés.
SAME	NOAA SAME dekódolás bekapcsolása.
S	Energiafokozatosság.
SC	Szkennelés.
RX	Vétel.
TX	Adás.

Információk az ajánlatról

Nyomja meg a MENU gombot a főmenübe való belépéshez. Nyomja meg a balra/jobbra gombokat, vagy közvetlenül írja be a számot a főmenü elemének kiválasztásához, nyomja meg a Menu gombot a kiválasztás megerősítéséhez, majd nyomja meg az EXIT gombot a felső menübe való visszatéréshez.

Név		Menü	Funkció
ÁLTALÁNOS	1-1	MENTÉS	(K1, 1.1; 1.2; 1.3; 1.4), energiatakarékossági arány.
	1-2	ABR	Automatikus háttérvilágítás-vezérlés (K1, 1–5, 10, 15, 20, 25, 30 másodperc a háttérvilágítás kikapcsolásához)
	1-3	PIPÁNIE	Billentőhang kapcsoló (ki, be)
	1-4	VOICE	Hangutasítások (ki, be)
	1-5	PIDF	I 1ode csatorna megjelenítése (csatorna frekvencia, csatorna szám, csatorna neve)
	1-6	AUTOLK	Automatikus billentyűzet-zár (ki, be)
	1-7	MIC	BIC érzékenység (1-5: 1-5 szint)
	1-8	PONMSG	Kijelző interfész bekapcsoláskor (Teljes képernyő, Egyéni, Feszültség, Kép, Nincs)
	1-9	DENOISE	Hangzavar csökkentése (K1, 1–6: 1-es szintől 6-ig), csökkenti a háttérzajt
	1–10	L1AGICV	Mágikus hang kiválasztása (K1, 1–5: 1–5 szint)
	1–11	RESET IDŐ MEGJELENÍTÉSE	8–200 másodperc, inaktivitás esetén nincs időkorlát, majd automatikus kilépés a menü beállításából
	1–12	SKEY1 S	Funkció kiválasztása az 1. oldalsó gomb rövid megnyomásával.
	1–13	SKEY1 L	Hosszan nyomja meg az 1. oldalsó gombot a funkció kiválasztásához.
	1–14	SKEY2 S	Az oldalsó 2. gomb rövid megnyomásával válassza ki a funkciót.
	1–15	SKEY2 L	Hosszan nyomja meg a 2. oldalsó gombot a funkció kiválasztásához.
	1-16	RESET	Reset (VFO: a csatorna paramétereinek kivételével a paraméterek visszaállítása; teljes reset: az összes paraméter visszaállítása)

Információk a menüről

	2-1	SQL	Zajszint 0-9.
	2-2	LÉPCSŐ	Frekvencia lépés (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz és 500Hz csak F1, F2 és F3-ban állítható be.
	2-3	TXP	Adóteljesítmény (magas, közepes, alacsony)
	2–4	TR CTC/DCS	CTCSS/DCS kódoló, egyidejűleg beállítva CTCSS/DCS vételre és adásra (nincs, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2	R CTC/DCS	CTCSS/DCS dekódolás, CTCSS/DCS vételre konfigurálva (nincs, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2–6	T CTC/DCS	CTCSS/DCS kódolás, CTCSS/DCS adásra konfigurálva (nincs, CTCSS, DCSN, DCSI)
CSATORNA	2–7	SFT–D	Frekvenciaeltolás iránya (nincs: adási frekvencia = vételi frekvencia; + : adási frekvencia = vételi frekvencia + frekvenciaeltolás; - : adási frekvencia = vételi frekvencia - frekvenciaeltolás)
	2-8	OFFSET	Offset frekvencia (0-999.9999M)
	2-9	WIN	Sávszélesség konfiguráció (szélessávú: 25 KHz, keskeny sávú: 12.5 KHz)
	2-10	MW/SW–BW	Közép- és rövidhullámú csatorna sávszélességének konfigurálása: 2 kHz: 2.5 kHz: 3 kHz: 3.5 kHz: 4 kHz: 4.5 kHz: 5 kHz: 5.5 kHz
	2-11	SCR	Titkosított hívások (ki, 1–10)
	2–12	BCL	Foglalt csatorna blokkolása (ki, be)
	2–13	DEMOM	Csatorna modulációs mód: F1 1, ANI, LSB, USB
	2–14	JEL	Szelektív hívó kód típusa (DTMF, 5 hang)
	2–15	PTT-ID	DTMF PTT—ID adási mód (ki: nincs adás, adás megkezdése: hívás megkezdésének kódja, adás befejezése: hívás befejezésének kódja, mindig: mindkét adás)
	2-16	DECODE	Jel a jeltész dekódolásának engedélyezéséhez (ki, be)

Menüinformáció

	2—17	KERESÉSI LISTA	Ha kiválasztja a csatorna listáját, a csatorna beolvasásakor a lista összes csatornája átkeresésre kerül.
	2—18	MÓDOSÍTÁS NAL1E	Ellenőrizze és módosítsa a csatorna nevét
	2—19	PIED—CH	Mentse el a csatornát (a # gombbal váltson át a beviteli módra, válassza ki a csatornát, és adja meg a csatorna nevét a bal/jobb gombbal és a számgombokkal), majd kattintson a MENU gombra a mentés befejezéséhez.
	2-20	DEL-CH	Csatorna törlése (válassza ki a csatornát a bal/jobb gombbal vagy a számgombokkal), kattintson a MENU gombra a törlés befejezéséhez.
WORK	3—1	VOX	VOX beállítás (ki, 1—10: legmagasabb érzékenység 1-es szinten)
	3—2	DUAL RX	Kettős vétel kapcsolat (ki, be)
	3	TOT	Maximális folyamatos adási idő (ki, 1—10 perc), az adás befejezésének időkorlátja és figyelmeztető üzenet.
	3-	STE	Véghang megszüntetése (ki, be)
	36	RP—STE	Ismétlődő hangjelzés (ki, 100–1000 ms)
	36	GYORS HÍVÁS	Rövidített csatorna beállítása (válassza ki a csatornákat a bal/jobb és a számgombokkal).
	37	ROGER	Adás befejezésének hangjelzése (nincs: nincs befejező hangjelzés, sípolás, béka vagy felhasználó által definiált hang 1-5) és a programozási szoftver segítségével testreszabott hang letöltése.
	38	AL—L10D	Riasztási mód (SITE: helyi riasztás; TONE: riasztási jelzés + helyi riasztás)
	39	SBAR	Jel erősség kijelző kapcsoló (ki, be), a vett jel erősségének kijelzése.
	3—10	MWSW AGC	Automatikus erősítésszabályozás közép- és rövid hullámközhöz (be, ki), javítja az erős jelek vételét.
	3—11	PITCH REQ	Frekvenciaeltérés CW módban (400–1500 Hz)

Menüinformáció

VFO SCAN	4	SC—REV	Keresés újraindítási mód (TO: 5 másodperc után folytatja a szkennelést; CO: várja meg, amíg a jel eltűnik, majd folytatja a szkennelést; SE: a jel vételekor állítsa le a szkennelést).
	4-2	F1 START FREQ	VFO mód — F1 sáv kezdő frekvenciája: 0,153—1,8 MHz
	4-3	VÉG FREKVE NCIA F1	VFO mód — F1 sáv végfrekvencia: 0,153–1,8 MHz
	4~4	F2 KEZDŐ FREKVEN CIA	VFO mód — F2 sáv kezdő frekvenciája: 1,8–18 MHz
	4-5	F2 VÉG FREKVE NCIA	VFO mód — F2 sáv végfrekvenciája: 1,8–18 MHz
	4-6	F3 KEZDŐ FREKVEN CIA	VFO blade — F3 frekvencia a sáv elindításához: 18-32 11Hz
	4-7	F3 VÉG FREKVE NCIAK	VFO mód — F3 sáv végfrekvencia: 18–32 MHz
	4-9	F4 KEZDŐ FREKVEN CIA	VFO mód — F4 sáv kezdő frekvenciája: 32-70 MHz
	4-9	VÉG FREKVE NCIA F4	VFO mód — F4 sáv végfrekvenciája: 32-70 MHz
	4—10	F5 KEZDŐ FREKVEN CIA	VFO mód — F5 sáv kezdőfrekvenciája: 108–130 MHz
	4-11	VÉG FREKVE NCIA F5	VFO mód — F5 sáv végfrekvencia: 108—130 MHz
	4-12	F6 START FREQ	VFO mód — F6 frekvencia a sáv keresésének elindításához: 136—174 MHz
	4—13	F6 VÉG FREKVE NCIA	VFO lode — F6 sáv végfrekvencia: 136—174 MHz
	4—14	F7 START FREQ	VFO f lode — F7 frekvencia a sáv szkennelésének elindításához: 174—350 MHz
	4—15	F7 VÉG FREKVE NCIA	VFO mód — F7 sáv végfrekvencia: 174—350 MHz
	4	F8 START FREQ	VFO mód — F8 sáv kezdő frekvenciája: 350—400 MHz

Információk a menüről

	4-17	F8 VÉG FREKVE NCIAK	VFO Nlode – végfrekvencia az F8 sáv kereséséhez: 350—400 MHz
	4-18	F9START FREQ	VFO Nlode – F9 frekvencia a sáv keresésének elindításához: 400—470 MHz
	4-19	F9 VÉG FREKVE NCIA	VFO csomópont — F9 sáv szkennelés leállási frekvencia: 400—470 I 1Hz
	4-20	F10 KEZDŐ FREKV ENCIA	VFO mód — Az F10 sáv kezdeti keresési frekvenciája: 470—580 II Hz
	4-21	F10 VÉG FREKVE NCIAK	VFO mód — F10 sávkeresés végfrekvencia: 470—580 MHz
	4-22	F11 KEZDŐ FREKV ENCIA	VFO Node — F11 sávkeresés indításának frekvenciája: 580—700 MHz
	4-23	F11 VÉG FREKVE NCIA	VFO mód — F11 frekvencia a sáv szkennelésének befejezéséhez: 580—700 MHz
	4—24	F12 START FREQ	VFO Node — F12 sávkeresés indításának frekvenciája: 700—1000NIHz
	4—25	F12 VÉG FREKVE NCIA	VFO mód — F12 sávkeresés leállási frekvencia: 700—1000f IHz
	4-26	F13 START FREQ	VFO mód — F13 sávkeresés indításának frekvenciája: 1000—1160 MHz
	4-2	F13 VÉGFREKVEN CIA	VFO Nlode — F13 sáv szkennelésének végfrekvenciája: 1000—1160 MHz
CR SCAN	5	SEL LIST	A szkennelés lista kiválasztása szerkesztéshez (1–32, 32 szkennelési listának felel meg)
	52	EDITLIST	Az aktuális szkennelési lista megjelenítése és szerkesztése Aktuális csatorna: Jelenleg megjelölt csatorna NR P1 XXXX: Elsőbbségi szkennelési csatorna 1 P2 XXXX: Prioritási szkennelési csatorna 2 Csatorna hozzáadása a keresési listához — A csatornákat hozzáadhatja a keresési listához. Bármely csatorna eltávolítható a keresési listából a MENU gombbal.

Információk az ajánlatról

	53	PRO 1 CHAN	A jelenlegi lista 1. prioritású csatormájának kiválasztása —Válassza ki a 1. prioritású csatormát a szkennelési listából.
	5—4	PRO 2 CHAN	Válassza ki a 2. prioritású szkennelési csatormát az aktuális listához — Válassza ki a 2. prioritású szkennelési csatormát a szkennelési listából.
	5—5	EDIT NANE	Módosítsa az aktuális szkennelési lista nevét.
FREQ SCAN	6-1	TIMEOUT	A frekvencia méréseinek maximális idejének módosítása (8–32 másodperc) — Ha az időkorlátban belül nem észlel érvényes jelet, a készülék hibabeszámot jelent meg.
	6—2	DECODE IODE	Válassza ki a CTCSS, DCS észlelési módot. Normál mód: észleli a szabványos CTCSS/DCS-t. Szakértői mód: dekódolja a nem szabványos CTCSS, DCS-t. Öntanuló mód: dekódolja a nem szabványos DCS invertet.
	6—3	DCS MÓD	Ha az észlelési mód szakértői módra van állítva, válassza a 23 bites vagy 24 bites DCS-t.
	6-4	DET THRES	Állítsa be az észlelések számát a CTCSS/DCS érvényességének meghatározásához.
DTMF	7-1	HELYIAZONOSÍTÓ	Azonosító kód, a DTNIF kommunikáció helyi azonosítója.
	7—2	UPCODE	DTNIF up kód
	7—3	DWCODE	DTMF alsó kód
	7—4	DELIMITER	Elválasztó kód
	7—5	GRPCODE	Csoportos hívás kód
	7-6	SIDE TONE	DTMF oldalsó hangkapcsoló (ki, be)
	7—7	DECODE RSP	DT IF válasz dekódolás (ki, csengetés, automatikus válasz, csengetés + automatikus válasz)
	7—8	HOLD TIME	DTNIF automatikus visszaállítási idő (5 s—60 s)
	7-9	PRE TIME	DTMF előtti hordozódó a kód elküldése előtt (30–990 ms)

Információk az ajánlatról

	7-J0	1STTIME	Az első DTMF-kód elküldésének ideje (30–990 ms)
	7-11	*#TIME	Speciális karakterek küldésének ideje (30–990 ms)
	7-12	ONTIME	Normál karakterek küldési ideje (30–990 ms)
	7-13	OFFTIME	Két kód elküldése közötti idő (30–990 ms)
	7–14	SEL CONTACT	Válassza ki a DTMF híváshoz szükséges kapcsolatot (válassza ki a kapcsolatot a bal/jobb gombbal és a számgombokkal, a MENU gombra kattintva visszatérhet a fő felületre, ahol közvetlenül tárcsázhatja)
	7-15	KONTAKT MÓDOSÍTÁSA	Kapcsolat hozzáadása, szerkesztése
	7–16	KONTAKT TÖRLÉSE	Kapcsolat törlése
KÁMEN	8–1	HELYIAZONOSÍTÓ	Azonosító kód, STONE Kommunikációs helyi azonosító
	8–2	UPCODE	STONE Upline kód
	8-3	DWCODE	STONE Downline kód
	8-4	ISMÉTŐDŐ HANG	Ismételt hang
	8–5	GRPCODE	Csoportos hívás kód
	8–6	SIDE TONE	STONE Oldalsó hangkapcsoló (ki, be)
	8–7	DECODE RSP	STONE Válasz dekódolása (ki, csengetés, automatikus válasz, csengetés + automatikus válasz).
	88	HOLD TINE	STONE Automatikus visszatérési idő (0 s–40 s)
	8–9	PRE TIME	STONE Kód elküldése előtti idő (30–990 ms)
	8-10	1ST TIME	Az első STONE kód elküldésének ideje (30–990 ms)
	8	ON TIBE	Normál karakterek elküldésének ideje (30–990 ms)
	8	KIKAPCSOLÁSI IDŐ	Két kód elküldése közötti idő (30–990 ms)
	8–13	SEL KONTAKT	Válassza ki a STONE híváshoz szükséges kapcsolatot (válassza ki a kapcsolatot a bal/jobb gombbal és a számgombokkal, a NIENU gombra kattintva visszatérhet a fő felületre, ahol közvetlenül tárcsázhatja).
	8-14	KONTAKT SZERKESZTÉSE	Kapcsolat hozzáadása, szerkesztése

Információk az ajánlatról

	8–15	KONTAKT TÖRLÉSE	Kapcsolat törlése
	8–16	STANDARD	Standard választás (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, felhasználó által definiált)
	8–17	SYS FREQ	Megjeleníti az összes STONE kódnak megfelelő frekvenciákat.
NOAA	9	SCAN	NOAA csatornák automatikus keresésének kapcsolója (automatikus keresés, kézi keresés)
	92	SQIL	NOAA csatornák squelch szintje
	9	DECODE	Dekódolási mód (Null, 1050 Hz, SAME).
	9-4	ESEMÉNY MÓD	Esemény mód (alapértelmezett, minden bekapcsolva, minden kikapcsolva, felhasználó által definiált).
	95	LOC MÓD	Helymeghatározási mód (egy cím, több cím, tetszőleges cím, ahol egy cím és több cím van a felhasználó által az címlista kiválasztásához megadva)
	96	EVENTSET	Események beállítása, a MENU gombbal lépjen a következő menüszintre, ahol megtekintheti és módosíthatja az egyes események be- és kikapcsolását (az események be- és kikapcsolása csak a 9-4 menüben módosítható a felhasználó által definiált módban).
	97	LOC SET	Hely beállítása, a MENU gombbal lépjen a következő menüszintre, ahol megtekintheti és módosíthatja az aktuális monitor címlistáját (a helyre vonatkozó információk csak egycímes és többcímes módban módosíthatók és törölhetők).
	98	ESEMÉNYLISTA	Eseménylista: A MENU gombbal lépjen a következő menüszintre, ahol megtekintheti a fogadott híradási események listáját. Az 1 1ENU gombbal megtekintheti az eseményekkel kapcsolatos információkat minden eseménymenüben.
HOST INFORMÁCIÓK	10–1	HOST NÉV	Megjeleníti a helyi felhasználónevet.
	10–2	LOGO1	Módosítsa a LOGO1 felület jelét bekapcsoláskor.
	10–3	LOGO2	Állítsa be a LOGO2 felület karakterét bekapcsoláskor.
	10–4	VERZIÓ	A szoftver verziójának megjelenítése

Bevezetés az általános műveletekbe

(1) A főcsatorna **váltása**

Az A/B gomb megnyomásával a fő csatornát felfelé vagy lefelé kapcsolhatja, \$• Megjelenített fő csatorna.

(2) Váltás egyszerű és kettős vétel között

A 3 számgomb hosszan tartó lenyomásával válthat, a kijelzőn a DR kettős vétel jelzés jelenik meg, vagy ha a 3-02 menüben a kettős vételt választja, a 2 számgomb rövid lenyomásával állíthatja be az A és B csatorna hangerejét a bal/jobb gombokkal.

Megjegyzés: A kettős vétel funkció nem használható, ha az A csatorna az F1, F2 és F11 sávokban működik.

(3) Frekvencia/csatorna mód váltás

A fő felületen nyomja meg a VFO/MR gombot a frekvencia és a csatorna mód közötti váltáshoz. VFO mód: A bal/jobb gombok megnyomásával állítsa be a frekvenciát frekvenciakövető lépésekben, vagy nyomja meg röviden a # gombot, és a számgombokkal adja meg a vételi frekvenciát. Csatorna mód: A bal/jobb gombok megnyomásával válassza ki a csatornát frekvenciakövető lépésekben, vagy nyomja meg röviden a # gombot, és a számgombokkal adja meg a csatorna számát.

(4) VFO frekvencia kiválasztása

VFO mód: A bal/jobb gombok megnyomásával állítsa be a frekvenciát egyes frekvenciakövető lépésekben, vagy nyomja meg röviden a # gombot, és a számgombokkal adja meg a vételi frekvenciát.

Bevezetés a szokásos műveletekbe

(5) Vételi modulációs mód kiválasztása

A 8 gomb megnyomásával válassza ki a vételi demodulációs módot: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Csatorna kiválasztása

Csatorna mód: A bal/jobb gombokkal válassza ki a csatornát a frekvenciakövetés szerint, vagy nyomja meg röviden a # gombot, és a számgombokkal adja meg a csatorna számát.

(7) Frekvenciasáv kiválasztása

VFO módban a BAND gombokkal válassza ki a kívánt frekvenciasávot. A csatorna: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

B csatorna: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Csatorna mentése

MR módban az aktuális csatornát átmásolhatja egy új csatormára.

VFO módban állítsa be a vételi frekvenciát, a frekvenciaeltolás irányát, a széles/keskeny sávot, az adási és vételi kódot, az adási teljesítményt, a jel dekódolását, a hang titkosítását és egyéb paramétereket. Ezután tartsa lenyomva a 8 gombot a csatorna mentéséhez, vagy nyomja meg a MENU gombot a 2-18 menübe való belépéshez, nyomja meg újra a MENU gombot a belépéshez, a bal/jobb gombokkal válassza ki a menteni kívánt csatorna számát, vagy a numerikus billentyűzettel adja meg a csatorna számát. Nyomja meg a MENU gombot, írja be a csatorna nevét, majd nyomja meg újra a „MENU” gombot a csatorna mentéséhez. A mentett csatorna kiválasztásakor a „CH-XXX” felirat jelenik meg, ami azt jelenti, hogy a csatorna már mentve van. Az „XXX” azt jelenti, hogy a csatorna üres.

Bevezetés az általános műveletekbe

(9) Csatorna törlése

Nyomja meg a MENU gombot a 2-19 menübe való belépéshez, a bal/jobb gombokkal válassza ki a törölni kívánt csatorna számát, vagy írja be a csatorna számát a numerikus billentyűzet segítségével. Nyomja meg a MENU gombot, és megjelenik a „SURE?” (Biztos?) üzenet. Nyomja meg újra a MENU gombot a csatorna törléséhez.

(10) CTCSS/DCS beállítás a vételhez és adáshoz

Lépjen be a 2-04 menübe, és állítsa be a CTCSS/DCS vételi és adási beállításokat. Lépjen be a 2-05 menübe, és állítsa be a CTCSS/DCS vételi beállításokat.

Lépjen be a 2-06 menübe a CTCSS/DCS adás beállításához.

Nyomja meg a # gombot a CT, DCSN vagy DCSI kiválasztáshoz, majd a bal/jobb gombokkal válassza ki a kívánt CTCSS/DCS-t a listából, vagy írja be közvetlenül a billentyűzet segítségével (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Spektrumelemző

A középfrekvencia beállítása után nyomja meg a 7 gombot a spektrumelemzőbe való belépéshez.

A 1 gomb megnyomásával módosíthatja a középfrekvenciát, a <> gomb rövid megnyomásával megváltoztathatja az értéket, a > gomb hosszú megnyomásával fokozatosan változtathatja az értéket, vagy a számgomb megnyomásával adhatja meg a középfrekvenciát, az EXIT gombbal pedig befejezheti a módosítást. A 2 gomb megnyomásával módosíthatja a referencia mező intenzitásának értékét, a <> gomb rövid megnyomásával megváltoztathatja az értéket, a > gomb hosszú megnyomásával fokozatosan változtathatja az értéket, az EXIT gombbal pedig befejezheti a módosítást.

Nyomja meg a 3 gombot a szkennelési sáv szélesség megváltoztatásához, a gomb rövid megnyomásával megváltoztathatja az értéket, a gomb hosszan tartó megnyomásával <> az értéket fokozatosan változtathatja, 128KHz-6,4MHz, EXIT a módosítások befejezéséhez.

Nyomja meg a 4 gombot a jel pozíciójának megváltoztatásához, rövid gombnyomással <> megváltoztathatja az értéket, hosszú gombnyomással <> folyamatosan változtathatja az értéket, vagy nyomja meg a számgombot a jel frekvenciájának megadásához, ne feledje, hogy a megadott frekvencia a tartományon belül kell legyen, EXIT a módosítások befejezéséhez.

Az oldalsó gomb megnyomásával figyelheti a középfrekvenciás jelet.

Az 5 gomb megnyomásával a jelölési pont frekvenciáját másolja a középfrekvenciára.

Bevezetés a szokásos műveletekbe

(12) Automatikus jelkeresés

Állítsa be a megfelelő vételi frekvenciát, majd nyomja meg a 4 gombot a jelek keresésének megkezdéséhez. Amint érvényes jel vételi, a detektált adójel megjelenik. A MENU gomb megnyomásával a detektált jelet az aktuális csatormára menti. A SCAN CMP jelzi, hogy érvényes jel található, és az automatikus keresés leállt. A SCAN FAIL jelzi, hogy nem található érvényes jel, és az automatikus keresés leállt.

(13) Frekvenciamérő vagy egygombos frekvenciahangolás

Az egyérintéses frekvencia-beállításához erős jel szükséges, és mind az adónak, mind a vevőnek antennával kell rendelkeznie, és nem lehetnek túl messze egymástól. Nyomja meg a 3 gombot a vevő a frekvenciamérő felületének megnyitására. Erős jel vétele esetén a jel vivőfrekvenciája és a sugárzott jel (CTCSS vagy DCS) jelenik meg. A * gomb megnyomásával újra mérheti a frekvenciát. Nem szabványos CTCSS/DCS mérésénél, ha nem lehet érvényes értéket észlelni, beléphet a 6-02 menübe, és kiválaszthatja az „Expert Mode” (Szakértői mód) vagy a „Self-learn Mode” (Öntanuló mód) opciót. Öntanuló módban az észlelt CTCSS/DCS nem jelenik meg,

de megnyomhatja a MENU gombot, és elmentheti azokat későbbi felhasználás céljából.

Miután megtalálta az érvényes frekvenciát, nyomja meg a MENU gombot az aktuális frekvencia mentéséhez és a jel továbbításához a megadott csatormára. Az EXIT vagy a PTT gomb megnyomásával kiléphet a frekvenciamérőből a frekvenciamérés közben.

Megjegyzés: Az önálló tanulási mód csak az első 100 csatorna frekvenciáját tudja menteni.

Bevezetés az általános műveletekbe

(14) DTMF és 5 hangos hívás (14.1) DTMF vagy 5 hang

A 2—14 menü a DTMF szelektív hívás vagy az 5 hangos hívás beállítására szolgál:

1. Kézi tárcsázás: Hosszan nyomja meg a PTT gombot, majd nyomja meg a tárcsázó panelen található számgombokat. A/B gomb: A, MR/VFO: B, balra: C, jobbra: D.

2. Automatikus tárcsázás: Nyomja meg a * gombot, és írja be a három számjegyből álló számot, majd nyomja meg röviden a PTT gombot a DTMF-hívás kezdeményezéséhez. Adás közben a rádió automatikusan elküldi saját azonosító számát.

Egyéni hívás: Küldje el a célpont azonosító számát a saját azonosítószámával együtt. Például a 123*100 azt jelenti, hogy az azonosítószámmal 100 rendelkező felhasználó a 123 azonosítószámmal rendelkező felhasználót hívja. Csoportos hívás: Helyettesítse az azonosítószám egy vagy több számjegyét a csoportos hívás kódjával, hogy egy felhasználói csoportot hívjon.

A csoportos hívás kódját a programozási szoftver segítségével lehet beállítani. Például, ha a csoportos hívás kódja #: 12# elküldésével a 120–129 (10 egység) azonosítókát hívja.

Az 1AA kód elküldésével az 100–199 (100 egység) azonosítók hívhatók meg.

Tömeges hívás: A 3 számjegyű csoportos hívás kód elküldésével az összes felhasználó felhívásra kerül.

Vétel: A 2-16 menüt „ON” állásba kell állítani. Ha DTMF kód vagy 5 hangos személyes azonosító kód érkezik, a sikeres dekódolás után a hívó felhasználó neve megjelenik. Ha a hívás sikeres, a visszaállítási idő alatt kommunikálhat a hívóval. A visszaállítási idő letelte után új dekódolást kell végrehajtani. Az automatikus válasz a hívás fogadásakor a 7-07 és 8-07 menüben állítható be.

(14.2) PTT ID

Kezdeményezés: Beállíthatja a DTMF-kódokat vagy az 5 hangos kódokat a felfelé és lefelé irányuló vonalakhoz. A 2-15 menü lehetővé teszi a felfelé és lefelé irányuló vonalak kódjainak aktiválását. A PTT gomb minden megnyomásakor a felfelé irányuló vonal kódja kerül elküldésre, a PTT gomb elengedésekor pedig a lefelé irányuló vonal kódja.

Bevezetés a szokásos műveletekbe

(15) Vészjelzés

A vészjelzéseket vészhelyzet jelzésére használják, és a vészhívást bármikor és bármelyik képernyőn kezdeményezheti, még akkor is, ha az aktuális csatornán tevékenység folyik.

A vészriasztó gomb megnyomásával aktiválhatja a helyi riasztást, vagy automatikusan elküldheti a riasztási jelet. A riasztás típusa választható: helyi riasztás/távoli riasztás. Bármelyik gomb megnyomásával kiléphet a riasztási módból.

(16) Szkennelés

A szkennelés elindítása:

1. módszer: A gomb hosszan tartó lenyomásával elindíthatja vagy befejezheti a szkennelést. 2. módszer: Az oldalsó gombbal be- vagy kikapcsolhatja a szkennelés kapcsolót. Frekvencia szkennelés: Szkennelés közben a bal/jobb gombok megnyomásával megváltoztathatja a szkennelés irányát.

A PTT, EXIT gomb megnyomásával vagy a * gomb hosszan tartó lenyomásával befejezheti a szkennelést. A 4—02 és 4—03 menüpontok a frekvencia szkennelési tartományát állítják be.

Csatornák szkennelése: A szkennelés elindítása után a rádió sorban ellenőrzi a szkennelési listában szereplő csatornákat.

Ha a szkennelés közben hívást fogad, a PTT gomb megnyomásával válaszolhat rá.

A csatornák szkennelésének beállításai az S menüben állíthatók be.

Prioritásos szkennelés: Megadhatja, hogy melyik csatorna legyen a prioritásos szkennelési csatorna. A szkennelés során a rádió 50%-a a 1. prioritású tagokat fogja szkennelni.

Ha vannak 2. prioritású tagok, a 1. prioritású tagok szkennelése 50%-ról 25%-ra csökken. Még akkor is, ha egy nem prioritásos csatornán vagy egy 2. prioritású tag mögött található, a rádió továbbra is rendszeresen szkenneli a 1. prioritású tag sugárzási tevékenységét. Ha a rádió tevékenységet észlel a 1. prioritású tagon, leállítja az aktuális sugárzást, és átvált a 1. prioritású tag hangjára.

Bevezetés a szokásos műveletekbe

(17) NOAA vétel

Az 5 gomb megnyomásával beléphet a NOAA meteorológiai rádió vételi módba, vagy kiléphet belőle. Ez a rádió 10 NOAA csatornával rendelkezik.

A vételi beállításokat a 9-es menüben lehet konfigurálni a NOAA számára. Ha a SAME dekódolás engedélyezve van, a fogadott események automatikusan a 9-08 menübe kerülnek, ahol az utolsó 32 esemény tárolódik.

(18) FM rádió hallgatása

A 0 gomb megnyomásával lépjen a rádió üzemmódba. A bal/jobb gombokkal változtassa meg a frekvenciát, vagy válassza ki az előre beállított rádiócsatornát. A # gomb megnyomásával adja meg manuálisan a rádiócsatorna frekvenciáját, vagy válassza ki az előre beállított rádiócsatornát a billentyűzet segítségével. Az MR/VFO gomb megnyomásával válthat az VFO és MR módok között.

Nyomja meg az 1 gombot az automatikus rádióállomás-keresés elindításához. A talált rádióállomások automatikusan mentésre kerülnek (legfeljebb 20 rádióállomás).

Nyomja meg a 2 gombot a kézi keresés elindításához. A rádiócsatorna megtalálása után a felhasználónak manuálisan kell mentenie azt.

Nyomja meg a MENU gombot a rádiócsatorna mentéséhez.

Nyomja meg az EXIT gombot a keresési módból való kilépéshez keresési módot.

A balra/jobbra gombokkal változtathatja meg a keresés irányát.

FM rádió hallgatása közben, ha érvényes hívás érkezik a rádiócsatormára, vagy megnyomja a PTT gombot a hívás kezdeményezéséhez, a készülék ideiglenesen kilép a rádió módból, és átvált kommunikációs módba. A hívás befejezése után az FM rádió újra elindul.

Az EXIT vagy a 0 gomb megnyomásával kiléphet a rádió üzemmódból.

Bevezetés a szokásos műveletekbe

(19) Billentyűzet zárolása

A # gomb hosszan tartó lenyomásával minden gombot lezárhat vagy feloldhat. Lezárás után az oldalsó gombok továbbra is működnek.

(20) Egygombos hívás Csatorna

A 9 gomb megnyomásával azonnal átkapcsolhat az egygombos hívás csatornájára. A fontos csatornákat a 3-06 menüben állíthatja be egygombos hívás csatornákként.

(21) Repülési sáv vétele

Adja meg a vételi frekvenciát. Ha nem ismeri a helyi repülési frekvenciát, a szkennelési funkcióval átkutathatja a 108–136 MHz-es frekvenciatartományt. A 8 gomb megnyomásával válassza ki az AM modulációs módot.

(22) Gyári beállítások visszaállítása

Lépjen be a 1-16 menübe

VFO: Az összes adatot törli az eredeti állapotra, de az összes tárolt csatornát megőrzi. ALL: Az összes adatot törli az eredeti állapotra, beleértve a tárolt csatornákat is.

A kijelzőn megjelenik a „SURE?” (Biztos?) felirat. Nyomja meg a MENU gombot, és a rádió újraindulása után minden beállítás visszaáll a gyári alapértékekre.

Bevezetés az általános műveletekbe

(23) Vezeték nélküli rádió replikáció

Hosszan nyomja meg az oldalsó PTT + 2 gombot a készülék bekapcsolásához, és lépjen a vezetéknélküli rádió replikációs felületére. A kijelzőn megjelenik az AIR COPY (RDY) felirat. Az adó és a vevő is beállíthatja a vezetéknélküli rádió replikációjának frekvenciáját a numerikus billentyűzet segítségével. Az adó és a vevő frekvenciájának meg kell egyeznie, az alapértelmezett adó és vevő frekvencia 410,0125 MHz. A vevő működése — Nyomja meg az EXIT gombot a vételi módba való belépéshez, a kijelzőn az AIR COPY (RCV) felirat jelenik meg.

Adó működése — A MENU gomb megnyomásával elindíthatja a frekvencia programozási adatainak programozási adatok sugárzását indítja el, a kijelzőn az AIR COPY (PUB) felirat jelenik meg.

A másolás során a másolás folyamata RCV: XX E: XX formában jelenik meg, ahol E: XX a másolt adatokban található hibák számát jelenti.

A másolás befejezése után a távadó SND: XXX-et jelenít meg.

FIGYELEM: használati feltételek! A készülék működési frekvenciasávja korlátozásoknak és/vagy használati engedélynek van alávetve. Ezért az ebben a dokumentumban felsorolt EU-országokban a felhasználóknak konzultálniuk kell a megfelelő hatóságokkal, különösen engedélyt vagy frekvenciát kell szerezniük a megfelelő hatóságtól.

Műszaki adatok

Csatomaszám:	999
FM rádió memóriakapacitása: NOAA	32
csatornák száma:	10
Frekvencia	± 1ppm
stabilitás:	FM:11K0F3E(12, 5KHz),16K0F3E (25KHz)
Modulációs mód:	126 mm × 58 mm × 34,S mm 289 g
Méret: Súly:	-20 °C+60 °C
Működési hőmérséklet:	50,0
Antenna impedancia:	

Műszaki adatok

Adóteljesítmény:

Megjegyzés: Ennek a rádiónak többféle változata létezik, a tényleges paraméterek attól függenek, hogy a következő változatok közül melyiket vásárolja meg.

Normál változat:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

CE-verzió:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–52 MHz	≤ 5 W
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430–440 MHz	110 W

FCC verzió:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110 W
	420–450 MHz	≤ 110 W

Maximális frekvenciaeltérés: ≤ 5 kHz (25 kHz), s 2,5 kHz (12,5 kHz)

torzítás: ≤ 5

Szórásos emisszió: ≤ 7,5 uW

Szomszédos csatorna teljesítménye: Maradék 70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)

moduláció: 40 dB

Specifikáció

Referencia
Érzékenys
ég

FM(12dB SINAD)

F3(18~32)	-121dBm
F4(32~76)	-121dBm
F5(108~135.9975)	-121dBm
F6(136~173.9975)	-123dBm
F7(174~349.9975)	-121dBm
F8(350~399.9975)	-123dBm
F9(400~469.9975)	-123dBm

F10(470~579.9975)	-121dBm
F11(580~759.9975)	-116dBm

F12(760~999.9975)	-116dBm
F13(1000~1160)	-116dBm

WFM(76~108)	-110dBm
-------------	---------

WFM(20dB SINAD)

AM(10dB S/N)

F1(0.153~1.799)	-100dBm
F2(1.8~17.799)	-110dBm
F3(18~32)	-110dBm
F5(108~135.9975)	-113dBm

Hangteljesítmény ≥0.5W

Hangtorzítás ≤10%

Megjegyzés: A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak
technikai fejlesztések miatt.

Szállító/forgalmazó
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9 Cseh
Köztársaság
www.sunnysoft.cz



Quansheng TK11 (5)

Walkie Talkie, NOAA

Emergency

Instrukcja obsługi



Opakowanie Tris jest
w 100% nadające się
do recyklingu

UWAGA FCC

■ Oświadczenie o zgodności z FCC:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń i musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie. Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi urządzenia.

Uwaga: Urządzenie to zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o wysokiej częstotliwości i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, zalecamy użytkownikowi podjęcie jednej lub kilku z poniższych czynności w celu wyeliminowania zakłóceń:

—Zmienić orientację lub przenieść antenę odbiorczą.

Zwiększ odległość między urządzeniem a odbiornikiem.

—Podłącz urządzenie do gniazda elektrycznego w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.

Poproś o pomoc sprzedawcę lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

To urządzenie spełnia wymagania FCC dotyczące ekspozycji na promieniowanie w środowisku niekontrolowanym. Nie używaj tego urządzenia, jeśli antena ma widoczne uszkodzenia.

Trzymaj ten nadajnik w odległości około 25 mm od twarzy i mów normalnie, trzymając antenę skierowaną do góry i na zewnątrz. Do noszenia przy sobie używaj łączącego klipsa do paska, ponieważ inne akcesoria mogą nie spełniać wymagań.

OSTRZEŻENIE: MODYFIKACJA URZĄDZEŃ DO ODBIORU SYGNAŁÓW TELEFONÓW KOMÓRKOWYCH JEST ZABRONIONA PRZEZ FCC I PRAWO FEDERALNE.

■ Informacje o licencjach

Korzystanie z naszego radia w Stanach Zjednoczonych podlega przepisom i regulacjom FCC. Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez naszą firmę, mogą spowodować cofnięcie zezwolenia na użytkowanie tego radia wydanego przez FCC i nie powinny być dokonywane. Aby spełnić wymagania FCC, modyfikacje nadajnika powinny być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą certyfikat kwalifikacji technicznej do wykonywania konserwacji i napraw nadajników w prywatnych naziemnych usługach ruchomych i stacjonarnych, certyfikowaną organizację reprezentującą użytkowników tych usług lub pod jej nadzorem. Wymiana jakiegokolwiek części nadajnika (kryształ, półprzewodnik itp.), która nie jest zatwierdzona przez FCC dla tego radia, może naruszać przepisy FCC.

Uwaga: Korzystanie z tego radia poza krajem, dla którego zostało przeznaczone, podlega przepisom rządowym i może być zabronione.

Ważne: Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za przestrzeganie przepisów, mogą spowodować utratę uprawnień użytkownika do obsługi tego urządzenia. Twoje radio jest ustawione tak, aby nadawać sygnał regulowany (za przydzieloną częstotliwością). Zmiana lub modyfikacja ustawień wewnętrznych radia w celu przekroczenia tych limitów jest niezgodna z prawem. Wszelkie modyfikacje radia muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych techników.

UWAGA CE:

Używaj nadajnika w temperaturze od 0 do 40°C, bo inaczej może się zepsuć. Może działać na odległość do 2000 m. Należy ostrzec, że urządzenie radiowe typu two way radio jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. W przypadku tego urządzenia przeprowadzono pomiary SAR głowy i SAR ciała przy konfiguracji urządzenia w pozycjach zgodnych z normą EN62209-2:2010. Pomiary SAR z orientacją do góry przeprowadzono przy umieszczeniu urządzenia w odległości 25 mm od fantomu, a pomiary SAR ciała przeprowadzono przy umieszczeniu urządzenia w odległości 0 mm od fantomu. Pomiary SAR ciała przeprowadzono również z podłączonymi słuchawkami i klipssem do paska oraz bez nich.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZED UŻYCIEM

To radio charakteryzuje się doskonałym wzornictwem i najnowocześniejszą technologią. Poniższe wskazówki zawierają ważne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania tego przenośnego radia.

Radio i akcesoria należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Konserwacja może być wykonywana wyłącznie przez profesjonalnych techników.

Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia radiowego, należy używać standardowej baterii i ładowarki urządzenia radiowego.

Używaj standardowej anteny, żeby nie skrócić zasięgu komunikacji.

Nie wystawiaj radia na długotrwałe działanie promieni słonecznych ani nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła. Nie wystawiaj go na działanie ekstremalnego zapylenia lub wilgoci.

Nie zanurzaj radia w wodzie ani innych płynach. Nie nadaj, jeśli nie jest zainstalowana antena.

W przypadku wyczuca nieprzyjemnego zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć radio. Wyjmij baterię z radia i skontaktuj się ze sprzedawcą.

Uwagi dotyczące ładowania:

Baterie nie są naładowane w momencie dostawy. Przed użyciem należy je naładować.

Po zakupie lub dłuższym przechowywaniu (ponad 2 miesiące) bateria nie osiągnie maksymalnej pojemności ani normalnego poziomu naładowania podczas pierwszego ładowania. Można to osiągnąć dopiero po dwu- lub trzykrotnym ładowaniu i rozładowaniu.

Nie używaj radia podczas ładowania. Wpłynęłoby to na normalne ładowanie baterii, co mogłoby spowodować uszkodzenie radia i wypadki. Po całkowitym naładowaniu baterii wyjmij ją z podstawki ładującej.

Jeśli pomimo prawidłowego ładowania akumulatora nie następuje wzrost pojemności ani wydłużenie czasu użytkowania, oznacza to, że żywotność akumulatora dobiega końca. Należy go wymienić na nowy.

Należy używać oryginalnej baterii i ładowarki producenta. Są one dostępne u lokalnego przedstawiciela.

Jeśli masz wątpliwości co do oryginalności baterii i akcesoriów, nie używaj ich. Może to spowodować niebezpieczne wypadki.

Instrukcje dotyczące stacji ładującej:

Podłącz baterię litową radu wyposażone w baterię litową do stacji ładującej i upewnij się, że bateria styka się prawidłowo ze stacją ładującą.

Gdy stacja ładująca jest pusta, świeci się zielona kontrolka; gdy zapali się czerwona kontrolka, rozpocznie się ładowanie; po całkowitym naładowaniu zielona kontrolka świeci się w sposób ciągły.

Po całkowitym naładowaniu baterii litowej należy ją wyjąć z ładowarki.

- Uwaga: 1. Podczas ładowania radia (ładowarka bazowa / ładowanie typu C) nie wolno nadawać, aby nie uszkodzić radia i nie spowodować przypadkowego zagrożenia.

2. Podczas ładowania radia (ładowarka podstawowa / ładowanie typu C) odbiór będzie zakłócony.

3. Nie wolno zwarcć zacisków baterii ani wyrzucać baterii do ognia.

4. Nie zdejmuj pokryw baterii bez zezwolenia.

Kompletne akcesoria do radia

Ostrożnie rozpakuj radio przenośne. Przed wyrzuceniem opakowania zalecamy sprawdzenie następujących elementów.

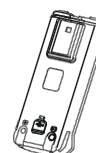
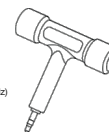
Lista akcesoriów

Dwukierunkowa stacja radiowa	1
Antena	2
Bateria litowo-jonowa	1
Pasek do paska	1
Ładowarka	1
Adapter	1
Instrukcja obsługi	1
Dostarczone akcesoria	1

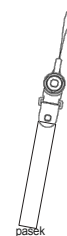
Antena 1
(50 MHz-144 MHz-430 MHz)



Antena 2
(0,15311 Hz-18 MHz)



Akumulator litowo-jonowy

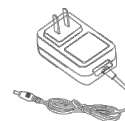


Instrukcja obsługi

TWO-WAY
RADIO
User's Manual



Ładowarka

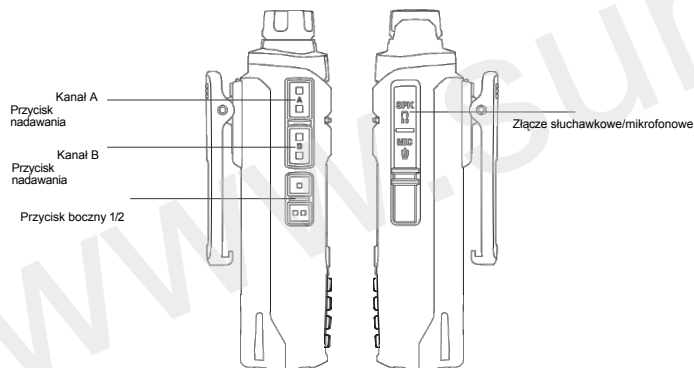
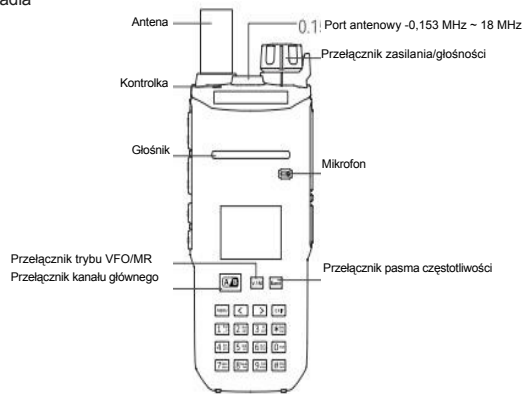


Adapter



Zatrzask

Schemat radia



Instrukcja obsługi przycisków (1)

Przycisk PTT

- Przycisk przełączający nadawanie i odbiór, naciśnij ten przycisk podczas nadajesz i mów do mikrofonu;
Podczas odbioru należy zwolnić to przycisk. PTT1: Przycisk do nadawania kanału A PTT2: Przycisk do nadawania kanału B

Przycisk boczny

- Funkcja początku:
Przycisk boczny 1: Krótkie naciśnięcie: monitor; Długie naciśnięcie: 1750 Hz.
Przycisk boczny 2: Krótkie naciśnięcie: latarka; Długie naciśnięcie: alarm awaryjny.

Funkcje, które można ustawić poprzez krótkie/długie naciśnięcie przycisków bocznych, przedstawiono w poniższej tabeli:

Ostrzeżenie	Naciśnięcie przycisku uruchamia alarm awaryjny. W zależności od oprogramowania do programowania należy ustawić tryb pracy alarmu.
Moc wyjściowa nadajnika	Umożliwia użytkownikom przełączanie między wysoką a niską mocą.
Monitor	Umożliwia użytkownikom włączenie lub wyłączenie monitora. Ignoruj wszystkie odbierane sygnały i monitoruj wszystkie działania w kanale. Naciśnięcie tego przycisku pozwala monitorować szumy i regulować głośność.
Radio FM	Włączanie/wyłączanie trybu radio FM.
Skanowanie	Umożliwia użytkownikowi włączenie/wyłączenie funkcji skanowania.
VOX	Umożliwia użytkownikowi włączenie/wyłączenie funkcji VOX dla danego kanału.
Transmisja 1750	Włącz ciągłą transmisję 1750.
Latarka	Włącz/wyłącz latarkę.

Instrukcja obsługi klawiszy (2)

Przycisk A/B

- W głównym interfejsie przełącza kanał główny i dodatkowy, przy czym kanał oznaczony symbolem **A** jest kanałem głównym.

Przycisk V/I

- W głównym interfejsie przełącza między trybem częstotliwościowym a kanałowym.

Przycisk Band

- Przełącza pasma częstotliwości w trybie VFO.

Instrukcje dotyczące klawiszy numerycznych:

0	Odsłuch radia FM.
1	Krótkie naciśnięcie powoduje ustawienie poziomu squelchu SQL, długie naciśnięcie powoduje ustawienie wartości kroku częstotliwości.
2	Krótkie naciśnięcie powoduje ustawienie głośności kanałów A i B, długie naciśnięcie powoduje zmianę trybu wyświetlania kanałów.
3	Krótkie naciśnięcie uruchamia jednoklawiszowe strojenie częstotliwości, a długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję podwójnego odbioru.
4	Krótkie naciśnięcie uruchamia wykrywanie CTCSS/DCS, a długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję redukcji szumów.
5	Krótkie naciśnięcie przycisku pozwala słuchać kanału z prognozą pogody (dotyczy kanału A), a długie naciśnięcie przycisku włącza i wyłącza funkcję zmiany głosu.
6	Krótkie naciśnięcie pozwala ustawić moc nadawania, a długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję VOX.
7	Krótkie naciśnięcie uruchamia funkcję analizatora widma, a długie naciśnięcie włącza/wyłącza funkcję odwrotnej częstotliwości talk around.
8	Krótkie naciśnięcie pozwala wybrać tryb modulacji odbioru (FM, AM, LSB, USB, CW), a długie naciśnięcie pozwala zapisać kanał.
9	Krótkie naciśnięcie powoduje przejście do kanału za pomocą jednego przycisku, długie naciśnięcie powoduje przełączenie do trybu skanowania NOAA (dotyczy tylko kanału NOAA).
*	Krótkie naciśnięcie przycisku powoduje przejście do interfejsu połączeń, długie naciśnięcie przycisku włącza funkcję skanowania.
#	Krótkie naciśnięcie powoduje przejście do interfejsu ustawiania częstotliwości lub numeru kanału, długie naciśnięcie włącza/wyłącza blokadę klawiatury.

Wyświetlacz LCD

Na wyświetlaczu LCD można sprawdzić różne symbole. Poniższa tabela pomoże Ci je zrozumieć.

T	Sila sygnału. Im mniej kwadratów, tym słabszy sygnał.
H/NL	Wskaźnik mocy nadawczej. Aktualna moc nadawcza jest wysoka (H), średnia (M) lub niska (L).
CT DCS	CT wyświetla się, gdy aktualny kod CTCSS jest kodem. DCS wyświetla się, gdy aktualny kod DCS jest kodem.
	Komunikat głosowy jest włączony.
N	Radio pracuje w trybie wąskopasmowym.
VOX	Oznacza, że funkcja VOX jest włączona, radio automatycznie rozpocznie nadawanie na głównym kanale, gdy mikrofon wykryje określony poziom dźwięku. Czułość VOX można ustawić w menu. Po naciśnięciu przycisku PTT funkcja VOX zostanie wyłączona, a radio przełączy się na nadawanie ręczne.
+/-	+/- Oznacza to, że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru plus odchylenie częstotliwości. - Oznacza to, że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbiorczej minus odchylenie częstotliwości.
DTMF ToTNE	Dekodowanie sygnału DTMF lub sygnału 5-tonowego jest włączone.
DR	Włączenie podwójnego odbioru.
	Zablokowanie klawiatury.
	Wyświetlanie aktualnego stanu baterii. Gdy bateria jest prawie rozładowana, wyświetla się komunikat. Oznacza to, że bateria wymaga naładowania, a radio będzie regularnie emitować sygnał ostrzegawczy o niskim poziomie naładowania baterii.
	Kanał główny wskazuje. Wszystkie operacje są ukierunkowane na główny kanał.
SCR	Szyfrowanie głosu tego kanału jest włączone.
R	Tryb Talk around. Częstotliwości odbioru i nadawania są odwrotne.
DN	Znak redukcji szumu.
yy	Znak zmiany głosu.
NS	Automatyczne skanowanie NOAA.
SAME	Włącz dekodowanie NOAA SAME.
S	Oszczędzanie energii.
SC	Skanowanie.
RX	Odbiór.
TX	Nadawanie.

Informacje o ofercie

Naciśnij przycisk MENU, aby przejść do menu głównego. Naciśnij przyciski w lewo/w prawo lub bezpośrednio wprowadź numer, aby wybrać pozycję z menu głównego, naciśnij przycisk Menu, aby potwierdzić wybór, a następnie naciśnij EXIT, aby powrócić do menu głównego.

Nazwa		Menu	Funkcja
OGÓLNE	1-1	ZAPISZ	(Wyłączone, 1:1,1;2,1;3,1;4), współczynnik oszczędności energii.
	1-2	ABR	Automatyczna regulacja podświetlenia (Wyłączone, 1—5, 10, 15, 20, 25, 30 s do wyłączenia podświetlenia)
	1-3	SYGNAŁ	Przełącznik dźwięku klawiszy (wyłączony, włączony)
	1-4	VOICE	Komendy głosowe (wyłączone, włączone)
	1-5	PIDF	Wyświetlanie kanału i fode (częstotliwość kanału, numer kanału, nazwa kanału)
	1-6	AUTOLK	Automatyczne blokowanie klawiatury (wyłączone, włączone)
	1-7	MIC	Czułość BIC (1-5: poziom 1-5)
	1-8	PONMSG	Interfejs wyświetlacza po włączeniu (Pełny wyświetlacz, Niestandardowy, Napiecie, Obraz, Brak)
	1-9	DENOISE	Redukcja szumu głosowego (Wyłączone, 1—6: Poziom 1 do 6), zmniejsza szum tła
	1—10	L1AGICV	Wybór magicznego głosu (Wyłączone, 1—5: Poziom 1 do 5)
	1—11	WYŚWETL CZAS RESETU	8—200 s, bez limitu czasu bezczynności, po czym automatycznie opuszczenie menu ustawień
	1—12	SKEY1_S	Wybór funkcji poprzez krótkie naciśnięcie przycisku bocznego 1.
	1—13	SKEY1 L	Długie naciśnięcie bocznego przycisku 1 w celu wybrania funkcji.
	1—14	SKEY2 S	Krótkie naciśnięcie bocznego przycisku 2 w celu wyboru funkcji.
	1—15	SKEY2 L	Długie naciśnięcie bocznego przycisku 2 w celu wybrania funkcji.
	1-16	RESET	Reset (VFO: reset parametrów z wyjątkiem parametrów kanału; pełny reset: reset wszystkich parametrów)

Informacje o menu

KANAL	2-1	SQL	Poziom szumu 0-9.
	2-2	KROK	Krok częstotliwości (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz i 500Hz można ustawić tylko w F1, F2 i F3.
	2-3	TXP	Moc nadawcza (wysoka, średnia, niska)
	2—4	TR CTC/DCS	Kodek CTCSS/DCS, jednocześnie skonfigurowany do odbioru i nadawania CTCSS/DCS (brak, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2	R CTC/DCS	Dekodowanie CTCSS/DCS, skonfigurowane do odbioru CTCSS/DCS (brak, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2—6	T CTC/DCS	Kodowanie CTCSS/DCS, skonfigurowane do nadawania CTCSS/DCS (brak, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2—7	SFT—D	Kierunek przesunięcia częstotliwości (brak: częstotliwość nadawania = częstotliwość odbioru; +: częstotliwość nadawania = częstotliwość odbioru + przesunięcie częstotliwości; -: częstotliwość nadawania = częstotliwość odbioru - przesunięcie częstotliwości)
	2-8	OFFSET	Częstotliwość przesunięcia (0-999,9999M)
	2-9	WIN	Konfiguracja szerokości pasma (szerokie pasmo: 25 KHz, wąskie pasmo: 12,5 KHz)
	2-10	MW/SW—BW	Konfiguracja szerokości pasma kanału średniofalowego i krótkofalowego: 2 kHz: 2,5 kHz: 3 kHz: 3,5 kHz: 4 kHz: 4,5 kHz: 5 kHz: 5,5 kHz
	2-11	SCR	Szyfrowane rozmowy (wyłączone, 1—10)
	2—12	BCL	Blokowanie zajętego kanału (wyłączone, włączone)
	2—13	DEM0D	Tryb modulacji kanału: FI 1, ANI, LSB, USB
	2—14	SIGNAL	Typ selektywnego kodu wywołującego (DTMF, 5 tonów)
	2—15	PTT—ID	Tryb nadawania DTMF PTT—ID (wyłączony: brak nadawania, rozpoczęcie nadawania: kod rozpoczęcia połączenia, zakończenie nadawania: kod zakończenia połączenia, zawsze: oba nadawania)
	2-16	DECODE	Sygnał zezwalający na dekodowanie sygnalizacji (wyłączony, włączony)

	2-17	LISTA WYSZUKIWANIA	Wybierając listę dla tego kanału, po uruchomieniu skanowania na tym kanale zostaną przeszukane wszystkie kanały z listy.
	2-18	EDYCJA NALE	Sprawdź i zmień nazwę kanału
	2-19	PIED-CH	Zapisz kanał (przyciskiem # przełącz sposób wprowadzania, wybierz kanał i wprowadź nazwę kanału za pomocą przycisków lewo/prawo i przycisków numerycznych), kliknij przycisk NENU, aby zakończyć zapisywanie.
	2-20	DEL-CH	Usuwanie kanału (wybierz kanał za pomocą przycisku lewego/prawego lub przycisku numerycznego), kliknij przycisk MENU, aby zakończyć usuwanie.
WORK	3-1	VOX	Ustawienia VOX (wyłączone, 1-10: najwyższa czułość na poziomie 1)
	3-2	DUAL RX	Przełącznik podwójnego odbioru (wyłączony, włączony)
	3	TOT	Maksymalny czas ciągłej transmisji (wyłączony, 1-10 minut), limit czasu zakończenia transmisji i komunikat ostrzegawczy.
	3-	STE	Eliminacja sygnału końcowego (wyłączone, włączone)
	36	RP-STE	Sygnal potwierdzający repeatera (wyłączony, 100-1000 ms)
	36	SZYBKIE POŁĄCZENIE	Ustawianie kanału skrótu (wybierz kanały za pomocą przycisków lewego/prawego i numerycznych).
	37	ROGER	Sygnal zakończenia transmisji (brak: brak sygnału zakończenia, sygnał dźwiękowy, zaba lub głos zdefiniowany przez użytkownika 1-5) i pobranie dostosowanego głosu za pomocą oprogramowania do programowania.
	38	AL-100	Tryb alarmu (SITE: alarm lokalny; TONE: sygnał alarmowy + alarm lokalny)
	39	SBAR	Przełącznik wyświetlania siły sygnału (wyłączony, włączony), wyświetlanie siły odbieranego sygnału.
	3-10	MWSW AGC	Automatyczna regulacja wzmacnienia dla fal średnich i krótkich (włączona, wyłączona) poprawia odbiór silnych sygnałów.
	3-11	PITCH REQ	Odczylenie częstotliwości w trybie CW (400-1500 Hz)

VFO SCAN	4	SC-REV	Tryb wznowienia wyszukiwania (TO: kontynuuj skanowanie po 5 sekundach; CO: poczekaj, aż sygnał zniknie, i kontynuuj skanowanie; SE: zatrzymaj skanowanie po odebraniu sygnału).
	4-2	F1 START FREQ	Tryb VFO — Częstotliwość początkowa pasma F1: 0,153-1,8 MHz
	4-3	FREKWE NCJA KONCOW AF1	Tryb VFO — Końcowa częstotliwość pasma F1: 0,153-1,8 MHz
	4-4	F2 START FREQ	Tryb VFO — częstotliwość początkowa pasma F2: 1,8-18 MHz
	4-5	F2 KONCOV A FREKWE NCE	Tryb VFO — końcowa częstotliwość pasma F2: 1,8-18 MHz
	4-6	F3 FREKWE NCJA STARTOW A	VFO blade — częstotliwość F3 do uruchomienia pasma sean: 18-32 l 1Hz
	4-7	F3 FREKWE NCJA KONCOW A	Tryb VFO — częstotliwość końcowa pasma F3: 18-32 MHz
	4-9	F4 FREKWE NCJA POCCZATK OWA	Tryb VFO — częstotliwość początkowa pasma F4: 32-70 MHz
	4-9	KONCOV A FREKWE NCE F4	Tryb VFO — Końcowa częstotliwość pasma F4: 32-70 MHz
	4-10	F5 CZESTOT LWOSC POCCZATK OWA	Tryb VFO — częstotliwość początkowa pasma F5: 108-136 MHz
	4-11	FREKWE NCJA KONCOW AF5	Tryb VFO — częstotliwość końcowa pasma F5: 108-130 MHz
	4-12	F6 START FREQ	Tryb VFO — częstotliwość F6 do uruchomienia przeszukiwania pasma: 136-174 MHz
	4-13	F6 KONCOV A FREKWE NCE	VFO lode — częstotliwość końcowa pasma F6: 136-174 MHz
	4-14	F7 FREKWE NCJA STARTOW A	VFO f lode — częstotliwość F7 do uruchomienia skanowania pasma: 174-350 MHz
	4-15	F7 KONCOV A FREKWE NCE	Tryb VFO — F7 częstotliwość końcowa pasma: 174-350 MHz
	4	F8 FREKWE NCJA STARTOW A	Tryb VFO — F8 częstotliwość początku pasma: 350-400 MHz

	4—17	F8 FREKWE NCJA KONCOW A	VFO Niode — częstotliwość końcowa przeszukiwania pasma F8: 350—400 MHz
	4-18	F9 START FREQ	VFO Niode — częstotliwość F9 do uruchomienia skanowania pasma: 400—470 MHz
	4-19	F9 KONCOV A FREKWE NCE	Wezeł VFO — F9 częstotliwość zakończenia skanowania pasma: 400—470 MHz
	4-20	F10 CZEST OTLIW OSC STARTO WA	Tryb VFO — Początkowa częstotliwość przeszukiwania pasma F10: 470—580 MHz
	4-21	F10 FREKWE NCJA KONCOW A	Tryb VFO — częstotliwość końcowa skanowania pasma F10: 470—580 MHz
	4-22	F11 FREKW ENCJA STARTO WA	Wezeł VFO — F11 częstotliwość rozpoczęcia skanowania pasma: 580—700 MHz
	4-23	F11 KONCOV A FREKWE NCE	Tryb VFO — częstotliwość F11 zakończenia skanowania pasma: 580—700 MHz
	4—24	F12 STARTO WE CZEST OTLIW OSCI	Wezeł VFO — F12 częstotliwość rozpoczęcia skanowania pasma: 760—1000 MHz
	4—25	F12 FREKWE NCJA KONCOW A	Tryb VFO — F12 częstotliwość zatrzymania skanowania pasma: 760—1000 MHz
	4-2b	F13 START FREQ	Tryb VFO — F13 częstotliwość rozpoczęcia skanowania pasma: 1000—1160 MHz
	4-2	F13 KONCOV FREKVENCE	VFO Niode — częstotliwość końcowa skanowania pasma F13: 1000—1160 MHz
CR SCAN	5	SEL LIST	Wybór listy skanowania do edycji (1—32, odpowiada 32 listom skanowania)
	52	EDITLIST	Wyświetlanie i edycja bieżącej listy skanowania Bieżący kanał: Aktualnie wyświetlany kanał NR P1 XXXX: Priorytetowy kanał skanowania 1 P2 XXXX: Priorytetowy kanał skanowania 2 Dodawanie kanału do listy wyszukiwania — Kanały można dodawać do listy wyszukiwania. Każdy kanał można usunąć z listy wyszukiwania za pomocą przycisku MENU.

	5-3	PRO 1 CHAN	Wybierz kanał priorytetowy do skanowania 1 dla bieżącej listy — Wybierz priorytetowy kanał do skanowania 1 z listy skanowania.
	5—4	PRO 2 CHAN	Wybierz priorytetowy kanał skanowania 2 dla bieżącej listy — Wybierz priorytetowy kanał skanowania 2 z listy skanowania.
	5—6	EDIT NAME	Zmień nazwę bieżącej listy skanowania.
FREQ SCAN	6-1	TIMEOUT	Zmiana maksymalnego czasu pomiaru częstotliwości (8–32 s) — Jeśli w ciągu limitu czasowego nie zostanie wykryty żaden prawidłowy sygnał, wyświetli się komunikat o niepowodzeniu.
	6—2	DECODE IODE	Wybierz tryb wykrywania CTCSS, DCS. Tryb normalny: wykrywa standardowe CTCSS/DCS. Tryb ekspercki: dekoduje niestandardowe CTCSS, DCS. Tryb samoczenia: dekoduje niestandardowy inwerter DCS.
	6—3	TRYB DCS	Jeśli tryb wykrywania jest ustawiony na tryb ekspercki, wybierz DCS 23-bitowy lub 24-bitowy.
	6-4	DET THRES	Ustaw liczbę wykryć potrzebnych do określenia ważności CTCSS/DCS.
DTMF	7-1	LOKALNY ID	Kod identyfikacyjny, lokalny identyfikator komunikacji DTNIF.
	7—2	UPCODE	Kod DTNIF up
	7—3	DWCODE	Kod dolny DTMF
	7—4	DELIMITER	Kod rozdzielający
	7—6	GRPCODE	Kod połączenia grupowego
	7-6	SIDE TONE	Przełącznik tonu bocznego DTMF (wyłączony, włączony)
	7—7	DECODE RSP	DT IF dekodowanie odpowiedzi (wyłączone, dzwonienie, automatyczna odpowiedź, dzwonienie + automatyczna odpowiedź)
	7—8	HOLD TIME	DTNIF automatyczny czas resetowania (5 s—60 s)
	7-9	PRE TIME	DTMF pre-carrier time przed wysłaniem kodu (30—990 ms)

Informacje o ofercie

	7-10	1STTIME	Czas wysłania pierwszego kodu DTMF (30-990 ms)
	7-11	*#TINE	Czas wysłania znaków specjalnych (30-990 ms)
	7-12	ONTIME	Czas wysłania znaków normalnych (30-990 ms)
	7-13	OFFTIME	Czas między wysłaniem dwóch kodów (30-990 ms)
	7-14	SEL CONTACT	Wybierz kontakt do połączenia DTMF (wybierz kontakt za pomocą lewego/prawego przycisku i przycisku numerycznego, kliknięcie przycisku MENU spowoduje powrót głównego interfejsu, gdzie można bezpośrednio wybrać numer)
	7-	EDYTUJ KONTAKT	Dodaj, edytuj kontakt
	7-10	USUŃ KONTAKT	Usuń kontakt
KAMIEN	8-1	LOKALNY ID	Kod identyfikacyjny, STONE Lokalny identyfikator komunikacyjny
	8-2	UPCODE	STONE Kod upline
	8-3	DWCODE	STONE Kod downline
	8-4	POWTARZAJĄCY SIĘ TON	Powtarzający się ton
	8-5	GRPCODE	Kod połączenia grupowego
	8-6	SIDE TONE	STONE Przełącznik tonu bocznego (wyłączony, włączony)
	8-7	DECODE RSP	STONE Dekodowanie odpowiedzi (wyłączone, dzwonienie, automatyczna odpowiedź, dzwonek + automatyczna odpowiedź)
	8-8	HOLD TINE	STONE Czas automatycznego resetowania (0 s-60 s)
	8-9	PRE TIME	STONE Czas przed wysłaniem kodu (30-990 ms)
	8-10	1ST TIME	Czas wysłania pierwszego kodu STONE (30-990 ms)
	8	ON TIBE	Czas wysłania normalnych znaków (30-990 ms)
	8	CZAS WYŁĄCZENIA	Czas między wysłaniem dwóch kodów (30-990 ms)
	8-13	KONTAKT SEL	Wybierz kontakt do połączenia STONE (wybierz kontakt za pomocą lewego/prawego przycisku i przycisku numerycznego, kliknięcie przycisku NIENU spowoduje powrót do głównego interfejsu, gdzie można bezpośrednio wybrać numer).
	8-14	EDYCJA KONTAKTU	Dodaj, edytuj kontakt

Informacje o ofercie

	8-15	USUN KONTAKT	Usuń kontakt
	8-16	STANDARD	Wybór standardowy (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, zdefiniowany przez użytkownika)
	8-17	SYS FREQ	Wyświetla częstotliwości odpowiadające wszystkim kodom STONE.
NOAA	9	SCAN	Przełącznik automatycznego wyszukiwania kanałów NOAA (wyszukiwanie automatyczne, wyszukiwanie ręczne)
	92	SQL	Poziom sęgłochu kanałów NOAA
	9	DECODE	Tryb dekodowania (Null, 1050 Hz, SAME).
	9-4	TRYB ZDARZEŃ	Tryb zdarzenia (domyślny, wszystko włączone, wszystko wyłączone, zdefiniowane przez użytkownika).
	95	TRYB LOC	Tryb lokalizacji (jedna adres, wiele adresów, dowolny adres, gdzie jeden adres i więcej adresów jest definiowanych przez użytkownika w celu wybrania listy adresów)
	96	EVENTSET	Ustawienia zdarzeń, za pomocą przycisku MENU przejdź do kolejnego poziomu menu, gdzie możesz wyświetlić i edytować włączenie i wyłączenie poszczególnych zdarzeń (włączanie i wyłączanie zdarzeń można edytować tylko w menu 9-4 w trybie zdefiniowanym przez użytkownika).
	97	LOC SET	Ustawienia położenia, za pomocą przycisku MENU przejdź do kolejnego poziomu menu, gdzie można wyświetlić i edytować listę adresów bieżącego monitora (informacje o położeniu można edytować i usuwać tylko w trybie jednego adresu i wielu adresów).
	98	LISTAZDARZEŃ	Lista zdarzeń, za pomocą przycisku MENU przejdź do kolejnego poziomu menu, gdzie możesz przejrzeć listę odebranych zdarzeń alarmowych. Za pomocą przycisku i MENU możesz przeglądać informacje o zdarzeniach w każdym menu zdarzeń.
INFORMACJE O HOSTIE	10-1	NAZWA HOSTINGU	Wyświetla lokalną nazwę użytkownika.
	10-2	LOGO1	Zmodyfikuj znak LOGO1 interfejsu przy włączeniu.
	10-3	LOGO2	Zmodyfikuj znak LOGO2 interfejsu przy włączeniu.
	10-4	WERSJA	Wyświetli wersję oprogramowania

Wprowadzenie do podstawowych operacji

(1) Przelączenie głównego kanału

Naciśnięcie przycisku A/B powoduje przełączenie głównego kanału w górę lub w dół, \$ Wyświetlany główny kanał.

(2) Przelączenie między odbiorem pojedynczym a podwójnym

Długie naciśnięcie przycisku 3 powoduje przełączenie, na wyświetlaczu pojawi się DR dla odbioru podwójnego lub po wybraniu odbioru podwójnego w menu 3-02, krótkie naciśnięcie przycisku numerycznego 2 powoduje ustawienie poziomu głośności kanału A i kanału B za pomocą przycisków w lewo/w prawo.

Uwaga: Funkcja podwójnego odbioru nie może być używana, jeśli kanał A pracuje w pasmach F1, F2 i F11.

(3) Przelączenie trybu częstotliwości/kanału

W głównym interfejsie naciśnij przycisk VFO/MR, aby przełączyć się między trybem częstotliwości a trybem kanału.

Tryb VFO: Naciśnij przyciski w lewo/w prawo, aby ustawić częstotliwość w krokach częstotliwościowych lub naciśnij krótko przycisk # i użyj przycisków numerycznych, aby wprowadzić częstotliwość odbiorczą.

Tryb kanału: Naciśnij przyciski w lewo/w prawo, aby wybrać kanał w krokach częstotliwościowych, lub naciśnij krótko przycisk # i wprowadź numer kanału za pomocą przycisków numerycznych.

(4) Wybór częstotliwości VFO

Tryb VFO: Naciśnij przyciski w lewo/w prawo, aby ustawić częstotliwość w poszczególnych krokach częstotliwości lub naciśnij krótko przycisk # i wprowadź częstotliwość odbioru za pomocą przycisków numerycznych.

Wprowadzenie do podstawowych operacji

(5) Wybór trybu modulacji odbioru

Naciśnij przycisk 8, aby wybrać tryb demodulacji odbioru: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Wybór kanału

Tryb kanału: Naciśnij przyciski w lewo/w prawo, aby wybrać kanał według kroku częstotliwości lub naciśnij krótko przycisk # i wprowadź numer kanału za pomocą przycisków numerycznych.

(7) Wybór pasma częstotliwości

W trybie VFO użyj przycisku BAND, aby wybrać żądane pasmo częstotliwości. Kanał A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Kanał B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Zapisywanie kanału

W trybie MR można skopiować bieżący kanał do nowego kanału.

W trybie VFO ustaw częstotliwość odbiorczą, kierunek przesunięcia częstotliwości, szerokie/wąskie pasmo, kod nadawczy i odbiorczy, moc nadawczą, dekodowanie sygnału, szyfrowanie głosu i inne parametry. Następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk 8, aby zapisać kanał, lub naciśnij przycisk MENU, aby przejść do menu 2-18, naciśnij ponownie przycisk MENU, aby wejść, użyj przycisków lewo/prawo, aby wybrać numer kanału, który chcesz zapisać, lub użyj klawiatury numerycznej, aby wprowadzić numer kanału. Naciśnij przycisk MENU, wprowadź nazwę kanału i naciśnij ponownie przycisk „MENU”, aby zapisać kanał. Po wybraniu zapisanego kanału wyświetli się „CH-XXX”, co oznacza, że kanał jest już zapisany. „XXX” oznacza, że kanał jest pusty.

Wprowadzenie do podstawowych operacji

(9) Usuwanie kanału

Naciśnij przycisk MENU, aby wejść do menu 2-19, za pomocą przycisków w lewo/w prawo wybierz numer kanału, który chcesz usunąć, lub wprowadź numer kanału za pomocą klawiatury numerycznej. Naciśnij przycisk MENU, a wyświetli się komunikat „SURE?” (Na pewno?). Naciśnij ponownie przycisk MENU, aby usunąć kanał.

(10) Ustawianie CTCSS/DCS dla odbioru i nadawania

Wejść do menu 2-04 i ustaw CTCSS/DCS dla odbioru i nadawania. Wejść do menu 2-05 i ustaw CTCSS/DCS dla odbioru.

Wejść do menu 2-06, aby ustawić nadawanie CTCSS/DCS.

Naciśnij przycisk #, aby wybrać CT, DCSN lub DCSI, a następnie za pomocą przycisków w lewo/w prawo wybierz żądany CTCSS/DCS z listy lub wprowadź go bezpośrednio za pomocą klawiatury (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Analizator widma

Po ustawieniu częstotliwości środkowej naciśnij klawisz 7, aby przejść do analizatora widma.

Naciśnięcie przycisku 1 powoduje zmianę częstotliwości środkowej, krótkie naciśnięcie przycisku <> powoduje zmianę wartości, długie naciśnięcie przycisku >> powoduje płynną zmianę wartości, a naciśnięcie przycisku numerycznego powoduje wprowadzenie częstotliwości środkowej, EXIT powoduje zakończenie edycji. Naciśnięcie przycisku 2 powoduje zmianę wartości referencyjnej intensywności pola, krótkie naciśnięcie przycisku <> powoduje zmianę wartości, długie naciśnięcie przycisku <> powoduje płynną zmianę wartości, EXIT powoduje zakończenie edycji.

Naciśnij klawisz 3, aby zmienić szerokość pasma skanowania. Krótkie naciśnięcie klawisza*zmienia wartość, długie naciśnięcie klawisza=>zmienia wartość płynnie, 128 kHz-6,4 MHz, EXIT, aby zakończyć edycję.

Naciśnij przycisk 4, aby zmienić położenie znacznika, krótkie naciśnięcie <> spowoduje zmianę wartości, długie naciśnięcie <> spowoduje płynną zmianę wartości lub naciśnij przycisk numeryczny, aby wprowadzić częstotliwość znacznika, pamiętaj, że wprowadzona częstotliwość musi mieścić się w zakresie, EXIT, aby zakończyć edycję.

Naciśnięcie przycisku bocznego pozwala monitorować sygnał średniej częstotliwości.

Naciśnięcie przycisku 5 powoduje skopiowanie częstotliwości punktu znakowania do częstotliwości środkowej.

Wprowadzenie do typowych operacji

(12) Automatyczne wyszukiwanie sygnału

Ustaw odpowiednią częstotliwość odbiorczą i naciśnij przycisk 4, aby rozpocząć wyszukiwanie sygnałów. Po odebraniu prawidłowego sygnału wyświetli się wykryty sygnał nadawczy. Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać wykryty sygnał w bieżącym kanale. SCAN CMP oznacza, że znaleziono prawidłowy sygnał i automatyczne wyszukiwanie zostało zatrzymane. SCAN FAIL oznacza, że nie znaleziono żadnego prawidłowego sygnału i automatyczne wyszukiwanie zostało zatrzymane.

(13) Miernik częstotliwości lub strojenie częstotliwości jednym przyciskiem

Jednokrotne dostrajanie częstotliwości wymaga silnego sygnału, przy czym zarówno nadajnik, jak i odbiornik muszą mieć zainstalowane anteny i nie mogą znajdować się zbyt daleko od siebie. Naciśnij przycisk 3 na odbiorniku, aby wejść do interfejsu miernika częstotliwości. Po odebraniu silnego sygnału wyświetli się częstotliwość nośna sygnału i sygnał nadawczy (CTCSS lub DCS). Naciśnięcie przycisku * pozwala ponownie zmierzyć częstotliwość. Podczas pomiaru niestandardowego CTCSS/DCS, jeśli nie można wykryć żadnej prawidłowej wartości, można wejść do menu 6-02 i wybrać tryb „Expert Mode” (Tryb ekspercki) lub „Self-learn Mode” (Tryb samouczenia). W trybie samouczenia wykryte CTCSS/DCS nie są wyświetlane, ale można nacisnąć przycisk MENU i zapisać je do późniejszego wykorzystania.

Po wykryciu prawidłowej częstotliwości naciśnij przycisk MENU, aby zapisać aktualną częstotliwość i wysłać sygnał na określony kanał. Naciśnięcie przycisku EXIT lub PTT powoduje opuszczenie miernika częstotliwości podczas pomiaru częstotliwości.

Uwaga: Tryb samouczenia może zapisać tylko częstotliwość w pierwszych 100 kanałach.

Wprowadzenie do podstawowych operacji

(14) Połączenia DTMF i 5 tonów (14.1) Połączenia DTMF lub 5 tonów

Menu 2—14 służy do ustawienia selektywnego wybierania DTMF lub 5-tonowego:

1. Ręczne wybieranie numerów: Naciśnij i przytrzymaj przycisk PTT, a następnie naciśnij przyciski numeryczne na panelu wybierania numerów. Przycisk A/B: A, MR/VFO: B, w lewo: C, w prawo: D.

2. Automatyczne wybieranie numerów: Naciśnij przycisk * i wprowadź trzycyfrowy numer, a następnie naciśnij krótko przycisk PTT, aby rozpocząć połączenie DTMF. Podczas nadawania radio automatycznie wysła swój własny numer identyfikacyjny.

Połączenie indywidualne: Wyślij numer identyfikacyjny celu wraz z własnym identyfikatorem. Na przykład 123*100 oznacza, że użytkownik o identyfikatorze 100 dzwoni do użytkownika o identyfikatorze 123.

Połączenie grupowe: Zastap jedną lub więcej cyfr numeru identyfikacyjnego kodem połączenia grupowego, aby zadzwonić do grupy użytkowników.

Kod połączenia grupowego konfiguruje się za pomocą oprogramowania programującego. Na przykład, jeśli kod połączenia grupowego jest ustawiony na #: wysłanie 12# spowoduje wywołanie identyfikatorów 120–129 (10 jednostek).

Wysyłając 1AA, wywołuje się numery ID 100–199 (100 jednostek).

Połączenie zbiorcze: Wysłanie 3-cyfrowego kodu połączenia grupowego powoduje wywołanie wszystkich użytkowników. Odbiór: Menu 2-16 musi być ustawione na „ON”. Jeśli odebrany zostanie kod DTMF lub 5-tonowy osobisty kod identyfikacyjny, po pomyślnym dekodowaniu wyświetli się nazwa użytkownika dzwoniącego. Jeśli połączenie się powiedzie, można komunikować się z dzwoniącym w czasie resetowania. Po upływie czasu resetowania konieczne jest ponowne dekodowanie. Automatyczną odpowiedź po odebraniu połączenia można ustawić w menu 7-07 i 8-07.

(14.2) PTT ID

Inicjacja: Można ustawić kody DTMF lub 5-tonowe kody dla linii w górę i w dół. Menu 2-15 umożliwia aktywację kodów dla linii w górę i w dół. Każde naciśnięcie przycisku PTT powoduje wysłanie kodu dla linii w górę, a zwolnienie przycisku PTT powoduje wysłanie kodu dla linii w dół.

Wprowadzenie do podstawowych operacji

(15) Alarmy awaryjne

Alarmy awaryjne służą do sygnalizowania sytuacji awaryjnej, a połączenie alarmowe można zainicjować w dowolnym momencie i na dowolnym ekranie, nawet jeśli na bieżącym kanale występuje aktywność.

Naciśnięcie przycisku alarmu awaryjnego powoduje aktywację alarmu lokalnego lub automatyczne wysłanie sygnału alarmowego. Typ alarmu można wybrać: alarm lokalny/alarm zdalny. Naciśnięcie dowolnego przycisku powoduje wyjście z trybu alarmowego.

(16) Skanowanie

Rozpoczęcie skanowania:

Metoda 1: Długie naciśnięcie przycisku uruchamia lub kończy skanowanie. Metoda 2:

Przyciskiem bocznym włączasz lub wyłączasz przełącznik skanowania.

Skanowanie częstotliwości: Podczas skanowania można zmienić kierunek skanowania, naciskając przyciski w lewo/w prawo.

Naciśnięcie przycisku PTT, EXIT lub długie naciśnięcie przycisku * powoduje zakończenie skanowania. Menu 4—Q2 i 4—Q3 służą do ustawiania zakresu skanowania częstotliwości.

Skanowanie kanałów: Po uruchomieniu skanowania radio kolejno sprawdza kanały z listy skanowania.

Jeśli podczas skanowania odbierzesz połączenie, możesz odpowiedzieć, naciskając przycisk PTT.

Opcje skanowania kanałów można ustawić w menu S.

Skanowanie priorytetowe: Można określić kanał jako priorytetowy kanał skanowania. Podczas skanowania 50% radiotelefonów będzie skanować członków o priorytecie 1.

Jeśli istnieją członkowie o priorytecie 2, skanowanie członków o priorytecie 1 zostanie zmniejszone z 50% do 25%. Nawet jeśli radio znajduje się na kanale bez priorytetu lub za członkiem o priorytecie 2, będzie nadal regularnie skanować aktywność nadawczą członka o priorytecie 1. Jeśli radio wykryje aktywność członka o priorytecie 1, zatrzyma bieżącą transmisję i przełączy się na dźwięk członka o priorytecie 1.

Wprowadzenie do typowych operacji

(17) Odbiór NOAA

Naciśnięcie przycisku 5 powoduje przejście do trybu odbioru radia meteorologicznego NOAA lub wyjście z niego. Radio to posiada 10 kanałów NOAA.

Ustawienia odbioru można skonfigurować w menu 9 dla NOAA. Jeśli dekodowanie SAME jest włączone, odbierane zdarzenia są automatycznie zapisywane w menu 9-08, gdzie przechowywanych jest ostatnie 32 zdarzenia.

(18) Słuchanie radia FM

Naciśnij przycisk 0, aby przejść do trybu radia. Za pomocą przycisków lewo/prawo zmień częstotliwość lub wybierz zaprogramowany kanał radiowy. Naciśnij przycisk #, aby ręcznie wprowadzić częstotliwość kanału radiowego lub wybierz zaprogramowany kanał radiowy za pomocą klawiatury. Naciśnij przycisk MR/VFO, aby przełączać się między trybami VFO i MR.

Naciśnij 1, aby uruchomić automatyczne wyszukiwanie stacji radiowych. Znalezione stacje radiowe zostaną automatycznie zapisane (do 20 stacji radiowych).

Naciśnij przycisk 2, aby uruchomić ręczne wyszukiwanie. Po znalezieniu kanału radiowego użytkownik musi go ręcznie zapisać.

Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać kanał radiowy.

Naciśnij przycisk EXIT, aby wyjść z trybu wyszukiwania.

Za pomocą przycisków w lewo/w prawo zmień kierunek wyszukiwania.

Podczas słuchania radia FM, jeśli na kanale radiotelefonu zostanie odebrana ważna rozmowa lub zostanie naciśnięty przycisk PTT w celu nawiązania połączenia, urządzenie tymczasowo opuści tryb radia i przełączy się w tryb komunikacji. Po zakończeniu rozmowy radio FM zostanie ponownie uruchomione.

Naciśnięcie przycisku EXIT lub 0 powoduje opuszczenie trybu radia.

Wprowadzenie do podstawowych operacji

(19) Blokada klawiatury

Długie naciśnięcie przycisku # powoduje zablokowanie lub odblokowanie wszystkich przycisków. Po zablokowaniu przyciski boczne pozostają aktywne.

(20) Połączenie jednym przyciskiem Kanał

Naciśnięcie przycisku 9 powoduje natychmiastowe przełączenie na kanał wywołania jednym przyciskiem. Ważne kanały można ustawić jako kanały wywołania jednym przyciskiem za pomocą menu 3-06.

(21) Odbiór pasma lotniczego

Wprowadź częstotliwość odbiorczą. Jeśli nie znasz lokalnej częstotliwości lotniczej, możesz użyć funkcji skanowania, aby przeszukać cały zakres częstotliwości 108–136 MHz. Naciśnij przycisk 8, aby wybrać tryb modulacji AM.

(22) Przywrócenie ustawień

fabrycznych Wejdź do menu 1-16

VFO: Kasuje wszystkie dane do stanu pierwotnego, ale zachowuje wszystkie zapisane kanały. ALL: Kasuje wszystkie dane do stanu pierwotnego, w tym zapisane kanały.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „SURE?” (Na pewno?). Naciśnij przycisk MENU, a po ponownym uruchomieniu radia wszystkie opcje powrócą do domyślnych wartości fabrycznych.

Wprowadzenie do podstawowych funkcji

(23) Bezprzewodowa replikacja radia

Naciśnij i przytrzymaj przycisk boczny PTT + 2, aby włączyć urządzenie i przejść do interfejsu replikacji radia bezprzewodowego. Na wyświetlaczu pojawi się komunikat AIR COPY (RDY). Nadajnik i odbiornik mogą ustawić częstotliwość replikacji radia bezprzewodowego za pomocą klawiatury numerycznej. Częstotliwości nadawania i odbioru muszą być takie same, a domyślna częstotliwość nadawania i odbioru wynosi 410,0125 MHz. Działanie odbiornika — Naciśnij przycisk EXIT, aby przejść do trybu odbioru, a na wyświetlaczu pojawi się napis AIR COPY (RCV).

Działanie nadajnika — Naciśnięcie przycisku MENU uruchamia transmisję danych programujących częstotliwości

danych programujących, a wyświetlacz zmieni się na AIR COPY (PUB).

Podczas kopiowania wyświetlany jest postęp kopiowania jako RCV: XX E: XX, gdzie E: XX oznacza liczbę błędów w kopiowanych danych.

Po zakończeniu kopiowania nadajnik wyświetli komunikat SND: XXX.

UWAGA: warunki użytkowania! Pasmo częstotliwości, w którym działa to urządzenie, podlega ograniczeniom i/lub zezwoleniu na użytkowanie. W związku z tym operatorzy w krajach UE wymienionych w niniejszym arkuszu muszą skonsultować się z odpowiednimi organami, a w szczególności muszą posiadać licencję lub częstotliwość przydzieloną przez właściwy organ.

Specyfikacja

Numer kanału:	999
Liczba pamięci radia FM: Liczba kanałów NOAA:	32
Stabilność	10
częstotliwości: Tryb modulacji:	± 1ppm FM:11K0F3E(12, 5KHz),16K0F3E (25KHz)
	126 mm × 58 mm × 34,S mm 289 g
Wymiary: Waga:	-20 °C+60 °C
Temperatura robocza:	50,0
Impedancja anteny:	

Specyfikacja

Moc nadawcza:

Uwaga: To radio jest dostępne w różnych wersjach, rzeczywiste parametry zależą od tego, którą z poniższych wersji kupisz.

Wersja standardowa:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

Wersja CE:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–52 MHz	≤ 5 W
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430–440 MHz	≤ 110 W

Wersja FCC:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110 W
	420–450 MHz	≤ 110 W

Maksymalne odchylenie częstotliwości: zniekształcenie: ≤ 5 kHz (25 kHz), s 2,5 kHz (12,5 kHz)

Emisje rozproszone: ≤ 7,5 uW

Moc sąsiedniego kanału: 70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)

Modulacja resztkowa: 40 dB

Specyfikacja

Referencje
Czułość

FM(12dB SINAD)

F3(18~32) -121dBm

F4(32~76) -121dBm

F5(108~135.9975) -121dBm

F6(136~173.9975) -123dBm

F7(174~349.9975) -121dBm

F8(350~399.9975) -123dBm

F9(400~469.9975) -123dBm

F10(470~579.9975) -121dBm

F11(580~759.9975) -116dBm

F12(760~999.9975) -116dBm

F13(1000~1160) -116dBm

WFM(76~108) -110dBm

WFM(20dB SINAD)

AM(10dB S/N)

F1(0.153~1.799) -100dBm

F2(1.8~17.799) -110dBm

F3(18~32) -110dBm

F5(108~135.9975) -113dBm

Moc dźwięku

Zniekształcenie ≥0.5W

dźwięku ≤10%

Uwaga: Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia z powodu ulepszeń technicznych.

Dostawca/dystrybutor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Republika Czeska
www.sunnysoft.cz



Quansheng TK11 (5)
Walkie Talkie, NOAA
Urgență
Manual de utilizare



Ambalajul Tris este
100% reciclabil

AVERTISMENT FCC

■ Declarație de conformitate FCC:

Acest dispozitiv este conform cu partea 15 a regulilor FCC. Funcționarea este supusă următoarelor două condiții:

Acest echipament nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și trebuie să accepte orice interferențe primite, inclusiv interferențe care pot provoca funcționarea nedorită. Modificările sau adaptările care nu au fost aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula dreptul utilizatorului de a opera echipamentul.

Notă: Acest dispozitiv a fost testat și găsit în conformitate cu limitele pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții 15 din regulile FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție adecvată împotriva interferențelor dăunătoare în instalațiile rezidențiale. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate emite energie de înaltă frecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunile, poate provoca interferențe dăunătoare în comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu se poate garanta că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest dispozitiv provoacă interferențe dăunătoare la recepția semnalului radio sau TV, ceea ce poate fi verificat prin oprirea și pornirea dispozitivului, recomandăm utilizatorului să încerce să elimine interferențele prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

—Modificați orientarea sau mulați antena de recepție.

Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.

—Conectați dispozitivul la o priză dintr-un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul.

Cereți ajutorul vânzătorului sau unui tehnician radio/TV experimentat.

Acest dispozitiv respectă limitele FCC privind expunerea la radiații stabile pentru medii necontrolate. Nu utilizați acest dispozitiv dacă antena prezintă semne vizibile de deteriorare.

Țineți acest emițător la o distanță de aproximativ 25 mm de față și vorbiți normal, cu antena orientată în sus și în afară. Pentru a-l purta pe corp, utilizați clema pentru curea furnizată, deoarece alte accesorii pot să nu respecte limitele.

AVERTISMENT: MODIFICAREA DISPOZITIVELOR DE RECEPȚIONARE A SEMNALELOR DE TELEFONIE MOBILĂ ESTE INTERZISĂ DE LEGEA FCC ȘI DE LEGEA FEDERALĂ.

■ Informații despre licențe

Utilizarea radioului nostru în SUA este supusă regulilor și reglementărilor FCC. Modificările sau adaptările care nu au fost aprobate în mod expres de compania noastră pot duce la anularea autorizației de funcționare a acestui radio acordată de FCC și nu trebuie efectuate. Pentru a respecta cerințele FCC, modificările emițătorului trebuie efectuate numai de o persoană certificată ca fiind calificată din punct de vedere tehnic pentru a efectua întreținerea și repararea emițătoarelor în serviciile mobile terestre private și fixe, de o organizație certificată care reprezintă utilizatorii acestor servicii sau sub supravegherea acesteia. Înlocuirea oricărei componente a emițătorului (cristal, semiconductor etc.) care nu este aprobată de FCC pentru acest radio poate încălca regulile FCC.

Notă: Utilizarea acestui radio în afara țării pentru care a fost destinat este supusă reglementărilor guvernamentale și poate fi interzisă.

Important: Orice modificări sau ajustări care nu au fost aprobate în mod expres de către partea responsabilă cu respectarea reglementărilor pot duce la pierderea dreptului utilizatorului de a opera acest dispozitiv. Radioul dvs. este setat să emită un semnal reglementat pe frecvența alocată. Este ilegal să modificați sau să ajustați setările din interiorul radioului astfel încât să depășească aceste limite. Orice modificări ale radioului trebuie efectuate de tehnicieni calificați.

AVERTISMENT CE:

Utilizați transmitătorul într-un mediu cu temperaturi cuprinse între 0 și 40 °C, altfel acesta se poate deteriora. Poate funcționa la o distanță de până la 2000 m.

Prin prezenta declarăm că echipamentul radio de tip two way este conform cu Directiva 2014/53/UE. Pentru acest echipament au fost efectuate măsurători SAR ale capului și SAR ale corpului cu configurația echipamentului în poziții conforme cu standardul EN62209-2:2010, măsurătorile SAR cu orientare în sus au fost efectuate cu echipamentul amplasat la 25 mm de fantomă, iar măsurătorile SAR ale corpului au fost efectuate cu echipamentul amplasat la 0 mm de fantomă. Măsurătorile SAR ale corpului au fost efectuate și cu căști și clemă de centură conectate și fără acestea.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ ÎNAINTE DE UTILIZARE

Acest radio se remarcă prin designul excelent și tehnologia de ultimă generație. Următoarele sfaturi vă oferă informații importante despre utilizarea în siguranță a acestui radio portabil.

Păstrați radioul și accesoriile în afara razei de acțiune a copiilor. Întreținerea trebuie efectuată numai de tehnicieni profesioniști.

Vă rugăm să utilizați baterii și încărcătoare standard pentru a evita deteriorarea aparatului radio.

Utilizați o antenă standard pentru a evita reducerea distanței de comunicare.

Nu expuneți radioul la lumina soarelui pentru perioade lungi de timp și nu îl așezați în apropierea surselor de căldură. Nu îl expuneți la praf extrem sau la medii umede.

Nu scufundați radioul în apă sau alte lichide. Nu transmiteți fără a avea antena instalată.

Dacă simțiți un miros neplăcut sau fum, opriți imediat radioul. Scoateți bateria din radio și contactați vânzătorul.

Note privind încărcarea:

Bateriile nu sunt încărcate la livrare. Încărcați-le înainte de utilizare.

După achiziționare sau depozitare îndelungată (mai mult de 2 luni), bateria nu va atinge capacitatea maximă la prima încărcare și nici la încărcarea normală. Acest lucru se poate realiza numai după încărcarea și descărcarea repetată de două sau trei ori.

Nu utilizați radioul în timpul încărcării. Acest lucru ar afecta încărcarea normală a bateriei, ceea ce ar putea provoca deteriorarea radioului și accidente. După încărcarea completă a bateriei, scoateți-o din stația de încărcare.

Dacă, în ciuda încărcării corecte a bateriei, capacitatea sau durata de utilizare nu cresc, înseamnă că durata de viață a bateriei se apropie de sfârșit. Înlocuiți-o cu una nouă.

Utilizați bateria și încărcătorul originale de la producător. Acestea sunt disponibile la reprezentantul local.

Dacă aveți îndoieli cu privire la autenticitatea bateriei și a accesoriilor, nu le utilizați. Ar putea provoca accidente periculoase.

Instrucțiuni privind stația de încărcare:

Conectați bateria cu litu sau radioul echipat cu baterie cu litu la stația de încărcare și asigurați-vă că bateria este în contact normal cu stația de încărcare.

Când stația de încărcare este goală, indicatorul verde este aprins; când indicatorul roșu este aprins, încărcarea începe; după încărcarea completă, indicatorul verde rămâne aprins continuu.

După încărcarea completă a bateriei cu litu, scoateți-o din încărcător.

- Notă: 1. Când radioul se încarcă (încărcător de bază / încărcare de tip C), este interzisă transmiterea, pentru a evita deteriorarea radioului și pericolele accidentale.
2. În timpul încărcării radioului (încărcător de bază / încărcător de tip C), recepția va fi afectată.
 3. Nu scurtcircuitați bornele bateriei și nu aruncați bateria în foc.
 4. Nu îndepărtați capacul bateriei fără autorizație.

Accesorii complete pentru radio

Despachetați cu atenție radioul portabil. Vă recomandăm să verificați următoarele elemente înainte de a arunca materialul de ambalare.

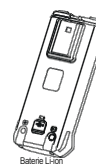
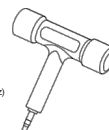
Lista accesoriilor

Stație radio bidirecțională	1
Antena	2
Baterie Li-ion	1
Curea pentru curea	1
Încărcător	1
Adaptor	1
Manual de utilizare	1
Accesorii incluse	1

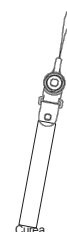
Antenă 1
(50 MHz-144 MHz/430 MHz)



Antenă 2
(0,15311 Hz-18 MHz)



Baterie Li-ion



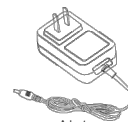
Curea

Manual de utilizare

TWO-WAY
RADIO
User's Manual



Încărcător

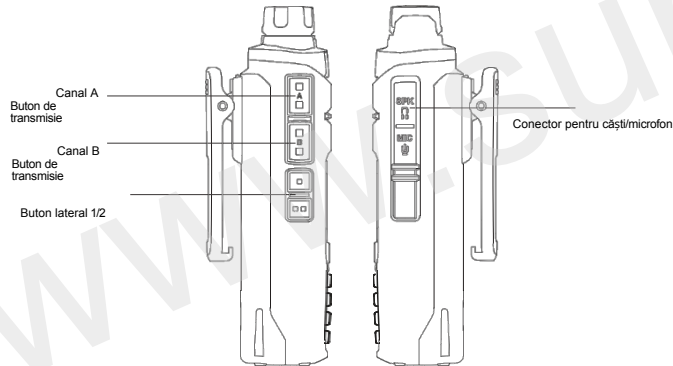
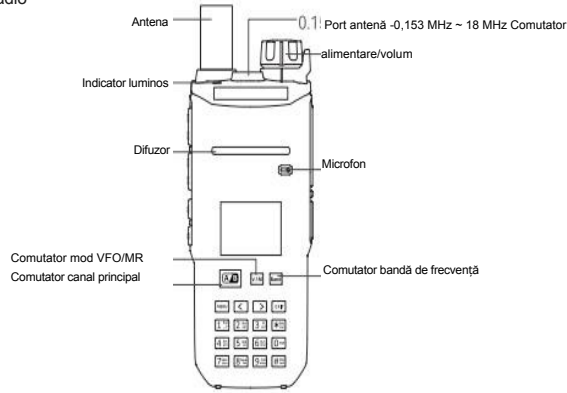


Adaptor



Clemă

Schema radio



Instrucțiuni de utilizare a butoanelor (1)

Buton PTT

- Buton de comutare pentru transmisie și recepție, apăsați acest buton pentru transmisie și vorbiți în microfon;
La recepție, eliberați acest buton. PTT1: Buton pentru transmisia canalului A PTT2: Buton pentru transmisia canalului B

Buton lateral

- Funcție inițială:
Buton lateral 1: Apăsare scurtă: monitor; Apăsare lungă: 1750 Hz.
Buton lateral 2: Apăsare scurtă: lanterna; Apăsare lungă: alarmă de urgență.

Funcțiile care pot fi setate prin apăsarea scurtă/lungă a butoanelor laterale sunt prezentate în tabelul următor:

Avertisment	Apăsați butonul pentru a declanșa alarma de urgență. Setati modul de funcționare al alarmei în funcție de software-ul de programare.
Puterea de ieșire a emițătorului	Permite utilizatorilor să comute între puterea mare și cea mică.
Monitor	Permite utilizatorilor să activeze sau să dezactiveze monitorul. Ignorați toate semnalele primite și urmăriți toate activitățile din canal. Apăsând acest buton, puteți urmări zgomotul și regla volumul.
Radio FM	Activarea/dezactivarea modului radio FM.
Scanare	Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze funcția de scanare.
VOX	Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze funcția VOX pentru canalul respectiv.
Transmisie 1750	Activează transmisia continuă 1750.
Lanterna	Activați/dezactivați lanterna.

Instrucțiuni de utilizare a tastelor (2)

Butonul A/B

- În interfața principală comută între canalul principal și canalul secundar, canalul marcat cu simbolul  fiind canalul principal.

Butonul V/I

- În interfața principală, comută între modul de frecvență și modul de canal.

Butonul Band

- Comută între benzile de frecvență în modul VFO.

Instrucțiuni privind tastele numerice:

0	Ascultarea radioului FM.
1	Apăsând scurt, setați nivelul squelch SQL, apăsând lung, setați valoarea pasului de frecvență.
2	Apăsând scurt, reglați volumul canalelor A și B, apăsând lung, schimbați modul de afișare canalelor.
3	Apăsând scurt, porniți reglarea frecvenței cu o singură tastă, iar apăsând lung, activați/dezactivați funcția de recepție duală.
4	Apăsați scurt pentru a porni detectarea CTCSS/DCS și apăsați lung pentru a activa/dezactiva funcția de reducere a zgomotului.
5	Apăsând scurt butonul, puteți asculta canalul cu prognoza meteo (valabil pentru canalul A), iar apăsând lung butonul, puteți activa și dezactiva funcția de modificare a vocii.
6	Apăsați scurt pentru a seta puterea de transmisie și apăsați lung pentru a activa/dezactiva funcția VOX.
7	Apăsați scurt pentru a porni funcția analizorului spectral și apăsați lung pentru a activa/dezactiva funcția frecvenței inverse talk around.
8	Apăsați scurt pentru a selecta modulul de modulație de recepție (FM, AM, LSB, USB, CW) și apăsați lung pentru a salva canalul.
9	Apăsând scurt, veți trece la canalul cu un singur buton, iar apăsând lung, veți comuta la modul de scanare NOAA (valabil numai pentru canalul NOAA).
*	Apăsați scurt butonul pentru a accesa interfața de apelare, apăsați lung butonul pentru a activa funcția de scanare.
#	Apăsați scurt pentru a accesa interfața de setare a frecvenței sau a numărului canalului, apăsați lung pentru a activa/dezactiva blocarea tastaturii.

Afișaj LCD

Pe ecranul LCD puteți verifica diferite simboluri specifice. Tabelul următor vă va ajuta să le înțelegeți.

	Puterea semnalului. Cu cât numărul de pătrate este mai mic, cu atât semnalul este mai slab.
HNL	Indicator al puterii de emisie. Puterea de transmisie actuală este mare (H), medie (M) sau mică (L).
CT DCS	CT se afișează când codul CTCSS curent este cod. DCS se afișează când codul DCS curent este cod.
	Comanda vocală este activată.
N	Radioul funcționează în modul bandă îngustă.
VOX	Indică faptul că funcția VOX este activată, radioul începe să emită automat pe canalul principal atunci când microfonul detectează un anumit nivel de sunet. Sensibilitatea VOX poate fi setată în meniu. Dacă apăsați butonul PTT, VOX se dezactivează și radioul comută la emisie manuală.
+/-	+/- Înseamnă că frecvența de emisie este egală cu frecvența de recepție plus abateră de frecvență. - Înseamnă că frecvența de emisie este egală cu frecvența de recepție minus abateră de frecvență.
oTNe ToNE	Decodarea semnalului DTMF sau a semnalului cu 5 tonuri este activată.
DR	Activarea recepției duale.
	Blocarea tastaturii.
	Afișarea stării actuale a bateriei. Când bateria este aproape descărcată, se afișează. Aceasta înseamnă că bateria trebuie încărcată, iar radioul va emite periodic un semnal de avertizare privind starea scăzută a bateriei.
	Canalul principal indică. To
SCR	Criptarea voci acestui canal este activată.
R	Modul Talk around. Frecvențele de recepție și transmisie sunt inversate.
DN	Semn pentru reducerea zgomotului.
yy	Semnul schimbării vocii.
NS	Scanare automată NOAA.
SAME	Activați decodarea NOAA SAME.
S	Economie de energie.
SC	Scanare.
RX	Recepție.
TX	Transmisie.

Informații despre ofertă

Apăsăți butonul MENU pentru a accesa meniul principal. Apăsăți butoanele stânga/dreapta sau introduceți direct numărul pentru a selecta un element din meniul principal, apăsați butonul Menu pentru a confirma selecția și apăsați EXIT pentru a reveni la meniul superior.

Nume		Meniu	Funcție
GENERAL	1-1	SALVARE	(Opritt, 1-1; 1-2; 1-3; 1-4), raportul de economisire a energiei.
	1-2	ABR	Control automat al iluminării de fundal (Opritt, 1—5, 10, 15, 20, 25, 30 s pentru oprirea iluminării de fundal)
	1-3	BIP	Comutator ton taste (oprit, pomit)
	1-4	VOICE	Instrucțiuni vocale (oprit, pomit)
	1-5	PIDF	Afișarea canalului 1 fode (frecvența canalului, numărul canalului, numele canalului)
	1-6	AUTOLK	Blocare automată a tastaturii (dezactivată, activată)
	1-7	MIC	Sensibilitate BIC (1-5: nivel 1-5)
	1-8	PONMSG	Interfața afișajului la pomire (Ecran complet, Personalizat, Tensiune, Imagine, Niciunul)
	1-9	DENOISE	Reducerea zgomotului vocal (Opritt, 1—6: Nivelul 1 până la 6), reduce zgomotul de fond
	1—10	L1AGICV	Selectarea voci magice (Opritt, 1-5: Nivelul 1 până la 5)
	1—11	AFIȘEAȚĂ TIMPUL DE RESETARE	8-200 s, fără limită de timp pentru inactivitate, apoi ieșire automată din setările meniului
	1—12	SKEY1_S	Selectarea funcției prin apăsarea scurtă a butonului lateral 1.
	1—13	SKEY1 L	Apăsăți lung butonul lateral 1 pentru a selecta funcția.
	1—14	SKEY2 S	Apăsăți scurt butonul lateral 2 pentru a selecta funcția.
	1—15	SKEY2 L	Apăsăți lung butonul lateral 2 pentru a selecta funcția.
	1-16	RESET	Resetare (VFO: resetare a parametrilor, cu excepția parametrilor canalului; resetare completă: resetare a tuturor parametrilor)

Informații despre meniu

	2-1	SQL	Nivel de zgomot 0-9.
	2-2	PAS	Pas de frecvență (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz și 500Hz pot fi setate numai în F1, F2 și F3.
	2-3	TXP	Puterea de transmisie (mare, medie, mică)
	2-4	TR CTC/DCS	Codec CTCSS/DCS, configurat simultan pentru recepție și transmisie CTCSS/DCS (niciunul, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2	R CTC/DCS	Decodare CTCSS/DCS, configurată pentru recepție CTCSS/DCS (niciuna, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2-6	T CTC/DCS	Codificare CTCSS/DCS, configurată pentru transmisie CTCSS/DCS (niciuna, CTCSS, DCSN, DCSI)
CANAL	2-7	SFT-D	Direcția de deplasare a frecvenței (niciuna: frecvența de emisie = frecvența de recepție; + : frecvența de emisie = frecvența de recepție + deplasarea frecvenței; - : frecvența de emisie = frecvența de recepție - deplasarea frecvenței)
	2-8	OFFSET	Frecvența de offset (0-999,9999M)
	2-9	WN	Configurația lățimii de bandă (bandă largă: 25 KHz, bandă îngustă: 12,5 KHz)
	2-10	MW/SW—BW	Configurația lățimii de bandă a canalului de undă medie și scurtă: 2 kHz, 2,5 kHz, 3 kHz, 3,5 kHz, 4 kHz, 4,5 kHz, 5 kHz, 5,5 kHz
	2-11	SCR	Convorbiri criptate (dezactivat, 1-10)
	2-12	BCL	Blocarea canalului ocupat (dezactivat, activat)
	2-13	DEMOM	Modularea canalului: FI 1, ANI, LSB, USB
	2-14	SIGNAL	Tip cod de apel selectiv (DTMF, 5 tonuri)
	2-15	PTT—ID	Modul de transmisie DTMF PTT—ID (oprit: fără transmisie, începerea transmisiei: cod pentru începerea apelului, terminarea transmisiei: cod pentru terminarea apelului, întotdeauna: ambele transmisii)
	2-16	DECODE	Semnal pentru autorizarea decodării semnalizării (oprit, pomit)

	2-17	LISTA DE CĂUTARE	Selectând lista pentru acest canal, la pomirea scanării pe acest canal vor fi căutate toate canalele din listă.
	2-18	EDITARE NAL1E	Verificați și modificați numele canalului
	2-19	PIED-CH	Salvați canalul (apăsând tasta # pentru a comuta modul de introducere, selectați canalul și introduceți numele canalului folosind tastele stânga/dreapta și tastele numerice), apoi apăsați tasta MENU pentru a finaliza salvarea.
	2-20	DEL-CH	Ștergerea canalului (selectați canalul cu ajutorul butonului stânga/dreapta sau al butonului numeric), faceți clic pe butonul MENU pentru a finaliza ștergerea.
WORK	3-1	VOX	Setarea VOX (oprit, 1-10: sensibilitate maximă la nivelul 1)
	3-2	DUAL RX	Comutator recepție duală (oprit, pornit)
	3	TOT	Durata maximă de transmisie continuă (oprit, 1-10 minute), limita de timp pentru terminarea transmisiei și mesaj de avertizare.
	3-	STE	Eliminarea tonului final (oprit, pornit)
	3.6	RP-STE	Ton de confirmare repetor (oprit, 100-1000 ms)
	3.6	APEL RAPID	Setarea canalului rapid (selectați canalele folosind tastele stânga/dreapta și numerice).
	3.7	ROGER	Ton de încheiere a transmisiei (niciunul: niciun ton de încheiere, bip, broască sau voce definită de utilizator 1-5) și descărcarea vocii personalizate folosind software-ul de programare.
	3.8	AL-100	Modul de alarmă (SITE: alarmă locală; TONE: semnal de alarmă + alarmă locală)
	3.9	SBAR	Comutator afișare intensitate semnal (oprit, pornit), afișare intensitate semnal recepționat.
	3-10	MWSW AGC	Reglarea automată a amplificării pentru unde medii și scurte (pomiță, oprită), îmbunătățește recepția semnalelor puternice.
	3-11	PITCH REQ	Deviația frecvenței în modul CW (400-1500 Hz)

VFO SCAN	4	SC-REV	Modul de reluare a căutării (TO: continuarea scanării după 5 secunde; CO: așteptarea până la dispariția semnalului și continuarea scanării; SE: oprirea scanării după recepționarea semnalului).
	4-2	F1 START FREQ	Modul VFO — Frecvența inițială a benzii F1: 0,153-1,8 MHz
	4-3	FRECVENT A FINALĂ F1	Modul VFO — Frecvența finală a benzii F1: 0,153-1,8 MHz
	4-4	F2 FRECVENTĂ DE START	Mod VFO — frecvența inițială a benzii F2: 1,8-18 MHz
	4-5	F2 FRECVENȚA FINALĂ	Modul VFO — frecvența finală a benzii F2: 1,8-18 MHz
	4-6	F3 FRECVENȚA DE START	VFO blade — F3 frecvență pentru pomirea benzii sear: 18-32 1 Hz
	4-7	F3 FRECVENȚA FINALĂ	Modul VFO — frecvența finală a benzii F3: 18-32 MHz
	4-9	F4 FRECVENȚA DE START	Modul VFO — Frecvența inițială a benzii F4: 32-70 MHz
	4-9	FRECVENT A FINALĂ F4	Modul VFO — Frecvența finală a benzii F4: 32-70 MHz
	4-10	F5 FRECVENȚA DE START	Modul VFO — Frecvența inițială a benzii F5: 108-136 MHz
	4-11	FRECVENT A FINALĂ F5	Modul VFO — frecvența finală a benzii F5: 108-136 MHz
	4-12	F6 START FREQ	Modul VFO — frecvența F6 pentru pomirea căutării în bandă: 136-174 MHz
	4-13	F6 FRECVENȚA FINALĂ	VFO lode — frecvența finală a benzii F6: 136-174 MHz
	4-14	F7 FRECVENȚA DE PORNIRE	VFO f lode — frecvența F7 pentru pomirea scanării benzii: 174-350 MHz
	4-	F7 FRECVENȚA FINALĂ	Modul VFO — F7 frecvența finală a benzii: 174-350 MHz
	4	F8 FRECVENȚA DE PORNIRE	Modul VFO — F8 frecvența de început a benzii: 350-400 MHz

	4-17	F8 FRECV NTĂ FINALĂ	VFO Nlode — frecvența finală de căutare a benzii F8: 350—400 MHz
	4-18	F9 FRECV ENȚĂ DE START	VFO Nlode — frecvența F9 pentru pomirea scanării benzii: 400—470 MHz
	4-19	F9 FRECV NTĂ FINALĂ	VFO nod — F9 frecvența de oprire a scanării benzii: 400—470 I 1Hz
	4-20	F10 FRECV ENȚĂ DE PORNIR E	Modul VFO — Frecvența inițială de căutare a benzii F10: 470—580 II Hz
	4-21	F10 FRECV NTA FINALĂ	Modul VFO — Frecvența finală de scanare a benzii F10: 470—580 MHz
	4-22	F11 FRECV ENȚĂ DE START	VFO Node — F11 frecvența de pomire a scanării benzii: 580—700 MHz
	4-23	F11 FRECV NTA FINALĂ	Modul VFO — Frecvența F11 pentru terminarea scanării benzii: 580—700 MHz
	4-24	F12 FRECV ENȚĂ DE START	VFO Node — F12 frecvența de pomire a scanării benzii: 700—1000MHz
	4-25	F12 FRECV NTA FINALĂ	Modul VFO — F12 frecvența de oprire a scanării benzii: 700—1000f IHz
	4-26	F13 FRECV ENȚĂ DE PORNIR E	Modul VFO — F13 frecvența de pomire a scanării benzii: 1000—1160 MHz
	4-2	F13 FRECVENȚĂ FINALĂ	VFO Nlode — frecvența finală a scanării benzii F13: 1000—1160 MHz
CR SCAN	5	SEL LIST	Selectarea listei de scanare pentru editare (1—32, corespunde a 32 liste de scanare)
	52	EDITLIST	Afișarea și modificarea listei de scanare curente Canal curent: Canalul afișat în prezent NR P1 XXXX: Canal de scanare prioritar 1 P2 XXXX: Canal de scanare prioritar 2 Adăugarea unui canal la lista de căutare — Canalele pot fi adăugate la lista de căutare. Orice canal poate fi eliminat din lista de căutare folosind butonul MENU.

	53	PRO 1 CHAN	Selectați canalul prioritar pentru scanare 1 pentru lista curentă — Selectați canalul prioritar pentru scanare 1 din lista de scanare.
	5-4	PRO 2 CHAN	Selectați canalul prioritar de scanare 2 pentru lista curentă — Selectați canalul prioritar de scanare 2 din lista de scanare.
	5-6	EDIT NANE	Modificați numele listei curente de scanare.
FREQ SCAN	0-1	TIMEOUT	Modificați durata maximă de măsurare a frecvenței (8-32 s) — Dacă nu se detectează niciun semnal valid în timpul limitat, se afișează o notificare de eșec.
	0-2	DECODE IOOE	Selectați modul de detectare CTCSS, DCS. Mod normal: detectează CTCSS/DCS standard. Mod expert: decodifică CTCSS, DCS non-standard. Modul de autoînchidere: decodifică inventarul DCS non-standard.
	0-3	MOD DCS	Dacă modul de detectare este setat pe modul expert, selectați DCS 23 biți sau 24 biți.
	0-4	DET THRES	Setați numărul de detectări pentru determinarea validității CTCSS/DCS.
DTMF	7-1	ID LOCAL	Cod de identificare, identificator local de comunicație DTNIF.
	7-2	UPCODE	Cod DTNIF up
	7-3	DWCODE	Cod DTMF inferior
	7-4	DELIMITER	Cod separator
	7-6	GRPCODE	Cod de apel de grup
	7-0	SIDE TONE	Comutator ton lateral DTMF (oprit, pornit)
	7-7	DECODE RSP	Decodare răspuns DT IF (oprit, sunet, răspuns automat, sunet + răspuns automat)
	7-8	HOLD TIME	DTNIF timp de resetare automată (5 s—60 s)
	7-9	PRE TIME	DTMF pre—carier time înainte de trimiterea codului (30—990 ms)

Informații despre ofertă

	7-J0	1STTIME	Timpul de trimitere a primului cod DTMF (30-990 ms)
	7-11	*#TINIE	Timpul de trimitere a caracterelor speciale (30-990 ms)
	7-12	ONTIME	Timpul de trimitere a caracterelor normale (30-990 ms)
	7-13	OFFTIME	Timpul dintre trimiterea a două coduri (30-990 ms)
	7-14	SEL CONTACT	Selectați contactul pentru apelul DTMF (selectați contactul cu ajutorul butonului stâng/drept și al butonului numeric, apăsând butonul MENU reveniți la interfața principală, de unde îl puteți apela direct)
	7-	MODIFICARE CONTACT	Adăugați, modificați contactul
	7-10	ȘTERGE CONTACT	Șterge contactul
	8-1	ID LOCAL	Cod de identificare, STONE ID local de comunicare
	8-2	UPCODE	STONE Cod upline
	8-3	DWCODE	STONE Cod downline
PIATRĂ	8-4	TON REPETAT	Ton repetat
	8-5	GRPCODE	Cod apelare grup
	8-6	SIDE TONE	STONE Comutator ton lateral (oprit, pornit)
	8-7	DECODE RSP	STONE Decodare răspuns (oprit, sunet, răspuns automat, sunet + răspuns automat)
	8-8	HOLD TINE	STONE Durata resetării automate (0 s-60 s)
	8-9	PRE TIME	STONE Timpul înainte de trimiterea codului (30-990 ms)
	8-10	1ST TIME	Timpul de trimitere a primului cod STONE (30-990 ms)
	8	ON TIBE	Timpul de trimitere a caracterelor normale (30-990 ms)
	8	TIMP DE OPRIRE	Timpul dintre trimiterea a două coduri (30-990 ms)
	8-13	SEL CONTACT	Selectați contactul pentru apelul STONE (selectați contactul cu ajutorul butonului stâng/drept și al butonului numeric, apăsând butonul NIENU reveniți la interfața principală, de unde îl puteți apela direct).
	8-14	EDITARE CONTACT	Adăugați, modificați contactul

Informații despre ofertă

	8-15	ȘTERGE CONTACT	Șterge contactul
	8-16	STANDARD	Selecție standard (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, definit de utilizator)
	8-17	SYS FREQ	Afișează frecvențele corespunzătoare tuturor codurilor STONE.
	9	SCAN	Comutator pentru căutarea automată a canalelor NOAA (căutare automată, căutare manuală)
NOAA	92	SOL	Nivelul de squelch al canalelor NOAA
	9	DECODE	Modul de decodare (Null, 1050 Hz, SAME)
	9-4	MOD EVENTMENT	Modul eveniment (implicit, toate activate, toate dezactivate, definit de utilizator).
	95	MOD LOC	Modul de localizare (o singură adresă, mai multe adrese, orice adresă, unde o adresă și mai multe adrese sunt definite de utilizator pentru selectarea listei de adrese)
	96	EVENTSET	Setarea evenimentelor, utilizați butonul MENU pentru a trece la următorul nivel al meniului, unde puteți afișa și modifica activarea și dezactivarea evenimentelor individuale (activarea și dezactivarea evenimentelor poate fi modificată numai în meniul 9-4 în modul definit de utilizator).
	97	LOC SET	Setarea poziției, utilizați butonul MENU pentru a trece la următorul nivel al meniului, unde puteți afișa și modifica lista adreselor monitorului curent (informațiile despre poziție pot fi modificate și șterse numai în modul cu o singură adresă și mai multe adrese).
	98	LISTAEVENIMENTELOR	Lista evenimentelor, utilizați butonul MENU pentru a trece la următorul nivel al meniului, unde puteți vizualiza lista evenimentelor de alarmă primite. Utilizând butonul 11ENU, puteți vizualiza informații despre evenimentele din fiecare meniu de evenimente.
	10-1	NUMELE GAZDĂ	Afișează numele de utilizator local.
INFORMAȚII DESPRE GAZDĂ	10-2	LOGO1	Modificați simbolul LOGO1 al interfeței la pornire.
	10-3	LOGO2	Modificați caracterul LOGO2 al interfeței la pornire.
	10-4	VERSIUNE	Afișează versiunea software-ului

Introducere în operațiunile obișnuite

(1) Comutarea canalului principal

Apăsați butonul A/B pentru a comuta canalul principal în sus sau în jos, \$• Canalul principal afișat.

(2) Comutarea între recepție simplă și duală

Apăsați lung butonul numeric 3 pentru a comuta, pe ecran va apărea DR pentru recepție duală, sau când selectați recepție duală în meniul 3-02, apăsați scurt butonul numeric 2 pentru a seta nivelul volumului canalului A și canalului B folosind butoanele stânga/dreapta.

Notă: Funcția de recepție duală nu poate fi utilizată dacă canalul A funcționează în benzile F1, F2 și F11.

(3) Comutarea modului frecvență/canal

În interfața principală, apăsați butonul VFO/MR pentru a comuta între modul frecvență și modul canal. Modul VFO: Apăsați butoanele stânga/dreapta pentru a seta frecvența în pași de frecvență sau apăsați scurt butonul # și utilizați butoanele numerice pentru a introduce frecvența de recepție. Mod canal: Apăsați butoanele stânga/dreapta pentru a selecta canalul în pași de frecvență sau apăsați scurt butonul # și introduceți numărul canalului cu ajutorul butoanelor numerice.

(4) Selectarea frecvenței VFO

Mod VFO: Apăsați butoanele stânga/dreapta pentru a seta frecvența în pași de frecvență individuali sau apăsați scurt butonul # și introduceți frecvența de recepție folosind tastele numerice.

Introducere în operațiunile obișnuite

(5) Selectarea modului de modulație a recepției

Apăsați butonul 8 pentru a selecta modulul de demodulare a recepției: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Selectarea canalului

Modul canal: Apăsați butoanele stânga/dreapta pentru a selecta canalul în funcție de pasul de frecvență sau apăsați scurt butonul # și introduceți numărul canalului folosind butoanele numerice.

(7) Selectarea benzii de frecvență

În modul VFO, utilizați tasta BAND pentru a selecta banda de frecvență dorită. Canalul A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Canalul B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Salvarea canalului

În modul MR, puteți copia canalul curent într-un canal nou.

În modul VFO, setați frecvența de recepție, direcția de deplasare a frecvenței, banda largă/îngustă, codul de emisie și recepție, puterea de emisie, decodarea semnalului, criptarea vocii și alți parametri. Apoi, apăsați lung butonul 8 pentru a salva canalul sau apăsați butonul MENU pentru a accesa meniul 2-18, apăsați din nou butonul MENU pentru a accesa, utilizați butoanele stânga/dreapta pentru a selecta numărul canalului pe care doriți să îl salvați sau utilizați tastatura numerică pentru a introduce numărul canalului. Apăsați butonul MENU, introduceți numele canalului și apăsați din nou butonul „MENU” pentru a salva canalul. Când selectați un canal salvat, se afișează „CH-XXX”, ceea ce înseamnă că canalul este deja salvat. „XXX” înseamnă că canalul este gol.

Introducere în operațiunile obișnuite

(9) Ștergerea unui canal

Apăsați butonul MENU pentru a accesa meniul 2-19, utilizați butoanele stânga/dreapta pentru a selecta numărul canalului pe care doriți să îl ștergeți sau introduceți numărul canalului utilizând tastatura numerică.

Apăsați butonul

MENU și va apărea mesajul „SURE?” (Sigur?). Apăsați din nou butonul MENU pentru a șterge canalul.

(10) Setarea CTCSS/DCS pentru recepție și transmisie

Accesați meniul 2-04 și setați CTCSS/DCS pentru recepție și transmisie. Accesați meniul 2-05 și setați CTCSS/DCS pentru recepție.

Intrați în meniul 2-06 pentru a seta CTCSS/DCS pentru emisie.

Apăsați butonul # pentru a selecta CT, DCSN sau DCSI și utilizați butoanele stânga/dreapta pentru a selecta CTCSS/DCS dorit din listă sau introduceți-l direct folosind tastatura (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Analizor spectral

După setarea frecvenței medii, apăsați tasta 7 pentru a accesa analizorul spectral.

Apăsați butonul 1 pentru a regla frecvența medie, apăsați scurt butonul <> pentru a modifica valoarea, apăsați lung butonul >> pentru a modifica valoarea în mod continuu sau apăsați butonul numeric pentru a introduce frecvența medie, EXIT pentru a termina modificările. Apăsați tasta 2 pentru a regla valoarea intensității de referință a câmpului, apăsați scurt tasta <> pentru a modifica valoarea, apăsați lung tasta <> pentru a modifica valoarea în mod continuu, EXIT pentru a încheia modificările.

Apăsați tasta 3 pentru a modifica lățimea benzii de scanare, apăsați scurt tasta >> pentru a modifica valoarea, apăsați lung tasta <> pentru a modifica valoarea în mod continuu, 128KHz-6,4MHz, EXIT pentru a încheia modificările.

Apăsați butonul 4 pentru a modifica poziția marcatului, apăsând scurt <> pentru a modifica valoarea, apăsând lung <> pentru a modifica valoarea în mod continuu sau apăsând butonul numeric pentru a introduce frecvența marcatului, rețineți că frecvența introdusă trebuie să se încadreze în intervalul de acoperire, EXIT pentru a încheia modificările.

Apăsați butonul lateral pentru a urmări semnalul de frecvență medie.

Apăsați butonul 5 pentru a copia frecvența punctului de marcare în frecvența medie.

Introducere în operațiunile obișnuite

(12) Căutare automată a semnalului

Setați frecvența de recepție corectă și apăsați butonul 4 pentru a începe căutarea semnalelor. Odată ce este recepționat un semnal valid, semnalul de transmisie detectat va fi afișat. Apăsați butonul MENU pentru a salva semnalul detectat în canalul curent. SCAN CMP indică faptul că a fost găsit un semnal valid și că căutarea automată a fost oprită. SCAN FAIL indică faptul că nu a fost găsit niciun semnal valid și că căutarea automată a fost oprită.

(13) Frecvențmetru sau reglarea frecvenței cu un singur buton

Reglarea frecvenței cu o singură atingere necesită un semnal puternic, iar emițătorul și receptorul trebuie să aibă antene instalate și să nu fie prea departe unul de celălalt. Apăsați butonul 3 de pe receptor pentru a accesa interfața măsurătorului de frecvență. Odată ce este recepționat un semnal puternic, se afișează frecvența purtătoare a semnalului și semnalul de transmisie (CTCSS sau DCS).

Apăsați butonul * pentru a măsura din nou frecvența. La măsurarea CTCSS/DCS non-standard, dacă nu se poate detecta nicio valoare validă, puteți accesa meniul 6-02 și selecta fie „Expert Mode” (Mod expert), fie „Self-learn Mode” (Mod autoînvățare). În modul autoînvățare, CTCSS/DCS detectat nu va fi afișat, dar puteți apăsa butonul MENU și le puteți salva pentru utilizare ulterioară.

După detectarea frecvenței valide, apăsați butonul MENU pentru a salva frecvența curentă și a transmite semnalul pe canalul specificat. Apăsați butonul EXIT sau PTT pentru a ieși din frecvențmetru în timpul măsurării frecvenței.

Notă: Modul de autoînvățare poate salva doar frecvența din primele 100 de canale.

Introducere în operațiunile obișnuite

(14) Apelare DTMF și 5 tonuri (14.1) Apelare DTMF

sau 5 tonuri

Meniul 2—14 este utilizat pentru setarea apelurilor selective DTMF sau a apelurilor cu 5 tonuri:

1. Apelare manuală: Apăsăți lung butonul PTT și apăsați tastele numerice de pe panoul de apelare. Butonul A/B: A, MR/VFO: B, stânga: C, dreapta: D.

2. Apelare automată: Apăsăți butonul * și introduceți un număr din trei cifre, apoi apăsați scurt butonul PTT pentru a iniția un apel DTMF. În timpul transmiterii, radioul va trimite automat propriul număr de identificare.

Apel individual: Trimiteți numărul ID al destinației împreună cu propriul ID. De exemplu, 123*100 înseamnă că utilizatorul cu ID-ul 100 apelează utilizatorul cu ID-ul 123. Apel de grup: Înlocuiți una sau mai multe cifre ale numărului ID cu codul de apel de grup pentru a apela un grup de utilizatori. Codul apelului de grup se configurează cu ajutorul software-ului de programare. De exemplu, dacă codul apelului de grup este setat la #: prin trimiterea codului 12# se apelează ID-urile 120-129 (10 unități). Trimiterea codului 1AA va apela ID-urile 100—199 (100 unități).

Apel colectiv: Trimiterea unui cod de apel colectiv din 3 cifre va apela toți utilizatorii. Recepție: Meniul 2-16 trebuie setat pe „ON”. Dacă se primește un cod DTMF sau un cod de identificare personală din 5 tonuri, după decodarea cu succes, se va afișa numele de utilizator al apelantului. Dacă apelul este reușit, puteți comunica cu apelantul în timpul perioadei de resetare. După expirarea perioadei de resetare, este necesar să efectuați o nouă decodare. Răspunsul automat după primirea apelului poate fi setat în meniul 7-07 și 8-07.

(14.2) IDPTT

Inițiere: Puteți seta coduri DTMF sau coduri cu 5 tonuri pentru linia ascendentă și descendentă. Meniul 2-15 permite activarea codurilor pentru linia ascendentă și descendentă. La fiecare apăsare a butonului PTT se trimite codul pentru linia ascendentă, iar la eliberarea butonului PTT se trimite codul pentru linia descendentă.

Introducere în operațiunile obișnuite

(15) Avertismente de urgență

Avertismentele de urgență sunt utilizate pentru a indica o situație de urgență și puteți iniția un apel de urgență oricând și de pe orice ecran, chiar dacă pe canalul curent există activitate.

Apăsând butonul de alarmă de urgență, activați alarma locală sau trimiteți automat un semnal de alarmă. Tipul alarmei este selectabil: alarmă locală/alarmă la distanță. Apăsând orice buton, ieșiți din modul de alarmă.

(16) Scanare

Pornirea scanării:

Metoda 1: Apăsăți lung butonul pentru a porni sau opri scanarea. Metoda 2: Utilizați butonul lateral pentru a activa sau dezactiva comutatorul de scanare.

Scanarea frecvenței: În timpul scanării, puteți schimba direcția de scanare apăsând butoanele din stânga/dreapta.

Apăsăți butonul PTT, EXIT sau apăsați lung butonul * pentru a opri scanarea. Meniurile 4—02 și 4—03 setează intervalul de scanare a frecvenței.

Scanare canale: După pornirea scanării, radioul verifică succesiv canalele din lista de scanare.

Dacă primiți un apel în timpul scanării, puteți răspunde apăsând butonul PTT.

Opțiunile de scanare a canalelor se configurează în meniul S.

Scanare prioritară: Puteți stabili un canal ca canal de scanare prioritar. În timpul scanării, 50% din radiouri vor scana membrii cu prioritate 1.

Dacă există membri cu prioritate 2, scanarea membrilor cu prioritate 1 va fi redusă de la 50% la 25%. Chiar dacă se află pe un canal fără prioritate sau în spatele unui membru cu prioritate 2, radioul va continua să scaneze periodic activitățile de transmisie pe membrul cu prioritate 1. Dacă radioul detectează activitate pe membrul cu prioritate 1, va opri transmisia curentă și va comuta la sunetul membrului cu prioritate 1.

Introducere în operațiunile obișnuite

(17) Recepție NOAA

Apăsăți butonul 5 pentru a intra în modul de recepție radio meteorologic NOAA sau pentru a ieși din acesta. Acest radio are 10 canale NOAA.

Setările de recepție pot fi configurate în meniul 9 pentru NOAA. Dacă decodarea SAME este activată, evenimentele recepționate sunt salvate automat în meniul 9-08, unde sunt stocate ultimele 32 de evenimente.

(18) Ascultarea radioului FM

Apăsăți butonul 0 pentru a intra în modul radio. Utilizați butoanele stânga/dreapta pentru a schimba frecvența sau pentru a selecta un canal radio presetat. Apăsăți butonul # pentru a introduce manual frecvența canalului radio sau pentru a selecta un canal radio presetat utilizând tastatura.

Apăsăți butonul MR/VFO pentru a comuta între modulele VFO și MR.

Apăsăți 1 pentru a porni căutarea automată a posturilor de radio. Posturile de radio găsite vor fi salvate automat (până la 20 de posturi de radio).

Apăsăți butonul 2 pentru a porni căutarea manuală. După găsirea canalului radio, utilizatorul trebuie să îl salveze manual.

Apăsăți butonul MENU pentru a salva canalul radio.

Apăsăți butonul EXIT pentru a ieși din modul căutare.

Utilizați butoanele stânga/dreapta pentru a schimba direcția de căutare.

Când ascultați radio FM, dacă se primește un apel valid pe canalul stației radio sau se apasă butonul PTT pentru a efectua un apel, dispozitivul părăsește temporar modul radio și trece în modul de comunicare. După terminarea apelului, radio FM se repornește.

Apăsăți butonul EXIT sau 0 pentru a ieși din modul radio.

Introducere în operațiunile obișnuite

(19) Blocarea tastaturii

Apăsăți lung butonul # pentru a bloca sau debloca toate butoanele. După blocare, butoanele laterale rămân funcționale.

(20) Apelare cu un singur buton Canal

Apăsând butonul 9, comutați imediat la canalul pentru apel cu un singur buton. Canalele importante pot fi setate ca canale pentru apel cu un singur buton prin meniul 3-06.

(21) Recepție bandă aeriană

Introduceți frecvența de recepție. Dacă nu cunoașteți frecvența aeriană locală, puteți utiliza funcția de scanare pentru a căuta în întreaga gamă de frecvențe 108-136 MHz. Apăsăți butonul 8 pentru a selecta modulul de modulație AM.

(22) Resetare la setările din fabrică

Accesați meniul 1-16

VFO: Șterge toate datele la starea inițială, dar păstrează toate canalele memorate. ALL: Șterge toate datele la starea inițială, inclusiv canalele memorate.

Pe ecran va apărea mesajul „SURE?” (Sigur?). Apăsăți butonul MENU și, după repornirea radioului, toate opțiunile vor reveni la valorile implicite din fabrică.

Introducere în operațiunile obișnuite

(23) Replicarea wireless a radioului

Apăsăți lung butonul lateral PTT + 2 pentru a porni dispozitivul și a accesa interfața de replicare radio fără fir. Pe ecran va apărea AIR COPY (RDY). Atât emițătorul, cât și receptorul pot seta frecvența pentru replicarea radio fără fir folosind tastatura numerică. Frecvențele de transmisie și recepție trebuie să fie identice, frecvența implicită de transmisie și recepție fiind 410,0125 MHz. Funcționarea receptorului — Apăsăți butonul EXIT pentru a intra în modul de recepție, afișajul se va schimba în AIR COPY (RCV).

Funcționarea emițătorului — Apăsăți butonul MENU pentru a începe transmiterea datelor de programare a frecvenței

, afișajul se va schimba în AIR COPY (PUB).

În timpul copierii, se afișează progresul copierii ca RCV: XX E: XX, unde E: XX reprezintă numărul de erori din datele copiate.

După finalizarea copierii, emițătorul afișează SND: XXX.

ATENȚIE: condiții de utilizare! Banda de frecvență în care funcționează acest dispozitiv este supusă restricțiilor și/sau autorizațiilor de utilizare. Prin urmare, operatorii din țările UE menționate în această fișă trebuie să consulte autoritățile competente, în special trebuie să dețină o licență sau o frecvență alocată de autoritatea competentă.

Specificații

Număr canal:	999
Număr de locuri de memorie radio	32
FM: Număr de canale NOAA:	10
Stabilitate frecvență:	± 1ppm
Mod de modulare:	FM:11K0F3E(12,5KHz),16K0F3E(25KHz)
Dimensiuni:	126 mm × 58 mm × 34,S mm 289
Greutate:	g
Temperatura de funcționare:	-20 °C+60 °C
Impedanța antenei:	50Ω

Specificații

Putere de transmisie:

Notă: Acest radio are diferite versiuni, parametri reali depind de versiunea pe care o achiziționați.

Versiunea normală:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

Versiunea CE:

28–29,7 MHz	≤ 15 W
50–52 MHz	≤ 5 W
144–146 MHz	≤ 110 W
430–440 MHz	≤ 110 W

Versiune FCC:

28–29,7 MHz	≤ 15 W
50–54 MHz	≤ 15 W
144–148 MHz	≤ 110 W
420–450 MHz	≤ 110 W

Deviație maximă de frecvență:
distorsiune: ≤ 5 kHz(25kHz), ≤ 2,5kHz(12,5kHz)

Emisii de dispersie: ≤ 7,5 uW

Puterea canalului adiacent: 70 dB (25 kHz), 60 dB (12,5 kHz)

Modulație reziduală: 40 dB

Specificații

FM(12dB SINAD)

Referințe Sensibilitate

F3(18~32)	-121dBm
F4(32~76)	-121dBm
F5(108~135.9975)	-121dBm
F6(136~173.9975)	-123dBm
F7(174~349.9975)	-121dBm
F8(350~399.9975)	-123dBm
F9(400~469.9975)	-123dBm
F10(470~579.9975)	-121dBm
F11(580~759.9975)	-116dBm
F12(760~999.9975)	-116dBm
F13(1000~1160)	-116dBm
WFM(76~108)	-110dBm

WFM(20dB SINAD)

AM(10dB S/N)

F1(0.153~1.799)	-100dBm
F2(1.8~17.799)	-110dBm
F3(18~32)	-110dBm
F5(108~135.9975)	-113dBm

Putere audio ≥ 0.5W

Distorsiune audio ≤ 10%

Notă: Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă din cauza îmbunătățiri tehnice.

Furnizor/Distribuitor Sunnyssoft
s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praga 9
Republica Cehă
www.sunnyssoft.cz



Quansheng TK11 (5)

Walkie Talkie, NOAA

Nujni primeri

Navodila za uporabo



Embalaza Tris je 100
% reciklabilna

OBVESTILO FCC

■ Izjava o skladnosti s FCC:

Ta naprava je skladna z delom 15 pravil FCC. Delovanje je pogojeno z naslednjima dvema pogojeoma:

Ta oprema ne sme povzročati škodljivih motenj in mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje. Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene s strani stranke, odgovorne za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za uporabo opreme.

Opomba: Ta oprema je bila testirana in ugotovljeno je bilo, da ustreza omejitvam za digitalne naprave razreda B v skladu z delom 15 pravil FCC. Te omejitve so zasnovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih objektih. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko sevala radiofrekvenčno energijo in, če ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, lahko povzroča škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar ni nobenega zagotovila, da motnje ne bodo nastale v določenih namestitvi. Če ta oprema povzroča škodljive motnje pri sprejemu radija ali televizije, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, uporabniku priporočamo, da poskusi odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

—Preusmerite ali prestavite sprejemno anteno.

Povečajte razdaljo med napravo in sprejemnikom.

—Napravo priključite v vtičnico, ki ni v istem tokokrogu kot sprejemnik.

Za pomoč se obrnite na prodajalca ali izkušenega radijskega/televizijskega tehnika.

Ta naprava je v skladu z omejitvami FCC glede izpostavljenosti sevanju, določenimi za nekontrolirano okolje. Ne uporabljajte te naprave, če je antena očito poškodovana.

Držite ta oddajnik približno 25 mm stran od obraza in govorite normalno, tako da je antena usmerjena navzgor in stran od obraza. Uporabite priloženi pasni klip, da ga nosite na telesu, saj drugi dodatki morda ne izpolnjujejo omejitev.

OPOZORILO: SPREMINJANJE OPREME ZA SPREJEM SIGNALOV MOBILNIH TELEFONOV JE PREPOVEDANO S STRANI FCC IN ZVEZNE ZAKONODAJE.

■ Informacije o licenciranju

Uporaba našega radija v Združenih državah Amerike je podvržena pravilom in predpisom FCC. Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene s strani našega podjetja, lahko razveljavijo dovoljenje FCC za uporabo tega radija in jih ni dovoljeno izvajati. Da bi izpolnili zahteve FCC, lahko spremembe oddajnika izvajajo le oseba, ki je tehnično usposobljena za vzdrževanje in popravila oddajnikov v zasebnih mobilnih in fiksnih storitvah, certificirana organizacija, ki zastopa uporabnike teh storitev, ali pod njihovim nadzorom. Zamenjava katere koli komponente oddajnika (kristal, polprevodnik itd.), ki ni odobrena s strani FCC za ta radio, lahko krši pravila FCC.

Opomba: Uporaba tega radija zunaj države, za katero je bil namenjen, je predmet vladnih predpisov in je lahko prepovedana.

Pomembno: Vsaka sprememba ali modifikacija, ki ni izrecno odobrena s strani stranke, odgovorne za skladnost, lahko razveljavi uporabnikovo pooblastilo za uporabo opreme. Vas radio je nastavljen za oddajanje reguliranega signala (a dosege, frekvence). Sprememba ali modifikacija nastavitvev v radiju, ki presegajo te omejitve, je nezakonita. Vse spremembe radija morajo opraviti usposobljeni tehniki.

OBVESTILO CE:

Oddajnik uporabljajte v okolju s temperaturo med 0 in 40 °C, sicer se lahko poškoduje. Deluje na razdalji do 2000 m. S tem izjavljamo, da je dvosmerna avdio radijska oprema skladna z Direktivo 2014/53/EU. Meritve SAR glave in telesa so bile izvedene na tej napravi s konfiguracijo naprave v položajih v skladu z EN62209—2:2010. Meritve SAR navzgor so bile izvedene z napravo, nameščeno 25 mm od fantoma, meritve SAR telesa pa z napravo, nameščeno 0 mm od fantoma. Meritve SAR za telo so bile opravljene tudi s priključenimi slušalkami in pasnim klipom ter brez njih.

VARNOSTNI UKREPI PRED UPORABO

Ta radio ima odlično zasnovano in najsodobnejšo tehnologijo. Naslednji nasveti vsebujejo pomembne informacije o varni uporabi tega prenosnega radia.

Radio in dodatno opremo hranite izven dosega otrok. Vzdrževanje naj opravljajo samo profesionalni tehniki.

Uporabljajte standardne baterije in polnilnike, da ne poškodujete radijske opreme.

Uporabite standardno anteno, da ne zmanjšate komunikacijske razdalje.

Radia ne izpostavljajte daljši sončni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Ne izpostavljajte ga ekstremno prašnemu ali vlažnemu okolju.

Radia ne potaplajte v vodo ali druge tekočine. Ne oddajajte, če antena ni nameščena.

Če opazite neprijeten vonj ali dim, takoj izklopite radio. Iz radioaparata odstranite baterijo in se obrnite na prodajalca.

Opombe o polnjenju:

Baterije ob dobavi niso napolnjene. Pred uporabo jih napolnite.

Po nakupu ali daljšem shranjevanju (več kot 2 meseca) baterija ob prvem polnjenju ne bo dosegla svoje maksimalne zmogljivosti ali normalnega napolnjenja. To je mogoče doseči šele po dveh ali treh ponovnih polnjenjih in praznjenjih.

Med polnjenjem ne uporabljajte radia. To bi vplivalo na normalno polnjenje baterije, kar bi lahko povzročilo poškodbe radia in nesreče. Ko je baterija popolnoma napolnjena, jo odstranite iz polnilne baze.

Če se kljub pravilnemu polnjenju zmogljivost baterije ne poveča ali se čas uporabe ne podaljša, to pomeni, da se življenjska doba baterije izteka. Zamenjajte jo z novo.

Uporabljajte originalno baterijo in polnilnik proizvajalca. Ti so na voljo pri vašem lokalnem prodajalcu.

Če imate kakršne koli dvome o pristnosti baterije in dodatkov, jih ne uporabljajte. To bi lahko povzročilo nevarne nesreče.

Navodila za polnilno postajo:

Vstavite litijevo baterijo ali radio, opremljen z litijevo baterijo, v polnilno postajo in se prepričajte, da je baterija v normalnem stiku s polnilno postajo.

Ko je polnilna baza prazna, sveti zelena kontrolna lučka; ko se prižge rdeča kontrolna lučka, se začne polnjenje.

Ko je baterija popolnoma napolnjena, zelena kontrolna lučka sveti neprekinjeno.

Ko je litijeva baterija popolnoma napolnjena, jo odstranite iz polnilnika.

- Opomba: 1. Med polnjenjem radia (osnovni polnilnik/polnjenje tipa C) je prepovedano oddajanje, da se prepreči poškodovanje radia in naključne nevarnosti.

2. Med polnjenjem radia (osnovni polnilnik/polnjenje tipa C) bo sprejem moten.

3. Ne kratkostičite priključkov baterije in ne odagajte baterije v ogenj.

4. Ne odstranjujte pokrova baterije brez pooblastila.

Popolna oprema za radio

Previdno razpakirajte prenosni radio. Priporočamo, da pred odstranitvijo embalažnega materiala preverite naslednje elemente.

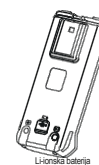
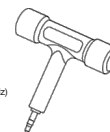
Seznam dodatkov

Dvosmerni radio	1
Antena	2
Li-Ionska baterija	1
Pasni klip	1
Polnilnik	1
Adapter	1
Navodila za uporabo	1
Priložena dodatna oprema	1

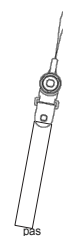
Antena 1
(50 MHz-144 MHz-430 MHz)



Antena 2
(0,15311 Hz-18 MHz)



Li-Ionska baterija



Pas

Navodila za uporabo



Polnilnik



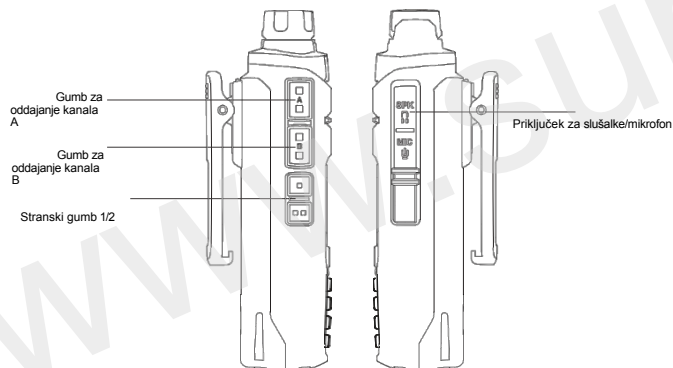
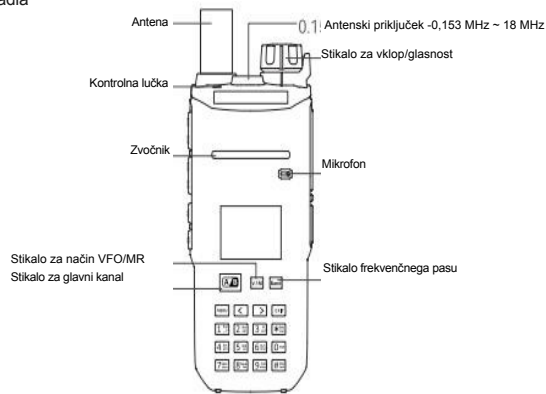
Adapter



Sponka



Diagram radia



Navodila za uporabo gumbov (1)

Gumb PTT

- Gumb za oddajanje/sprejemanje, pritisnite ta gumb za oddajanje oddajate in govorite v mikrofoni;
Sprostite ta gumb, ko sprejemate. PTT1: Gumb za oddajanje kanala A PTT2: Gumb za oddajanje kanala B

Stranski gumb

- Začetna funkcija:
Stranski gumb 1: Kratko pritisnite: monitor; Dolgo pritisnite: 1750 Hz.
Stranski gumb 2: Kratko pritiskanje: svetilka; Dolgo pritiskanje: alarm v sili.

Funkcije, ki jih lahko nastavite s kratkim/dolgi pritiskom stranskih gumbov, so navedene v naslednji tabeli:

Opozorilo	Pritisnite gumb, da aktivirate alarm v sili. Nastavite način delovanja alarma v skladu s programsko opremo za programiranje.
Izhodna moč oddajnika	Uporabnikom omogoča preklapljanje med visoko in nizko močjo.
Monitor	Uporabnikom omogoča vklop ali izklop monitorja. Ignorirajte vse prejete signale in spremljajte vse aktivnosti na kanalu. Pritisnite ta gumb, da spremljate hrup in nastavite glasnost.
FM radio	Vklopi/izklopi način FM radia.
Iskanje	Uporabniku omogoča vklop/izklop funkcije iskanja.
VOX	Omogoča uporabniku, da vklopi/izklopi funkcijo VOX za določen kanal.
Prenos 1750	Vklopi neprekinjeno oddajanje 1750.
Svetilka	Vklopi/izklopi svetilko.

Ključna navodila za uporabo (2)

Gumb A/B

- V glavnem vmesniku preklaplja med glavnim in sekundarnim kanalom, pri čemer je kanal, označen s simbolom **A**, glavni kanal.

Gumb V/I

- Preklaplja med frekvenčnim in kanalnim načinom v glavnem vmesniku.

Gumb Band

- Preklaplja med frekvenčnimi pasovi v načinu VFO.

Navodila za številčne tipke:

0	Poslušanje FM rada.
1	Kratko pritisnite, da nastavite raven squelch (SQL), pritisnite in držite, da nastavite vrednost koraka frekvence.
2	Kratko pritisnite, da nastavite glasnost kanalov A in B, pritisnite in pridržite, da spremenite način prikazovanja kanalov.
3	Kratko pritisnite, da začnete enoključno nastavljanje frekvence, in pritisnite in pridržite, da vklopite/izklopite funkcijo dvojnega sprejema.
4	Kratko pritisnite, da začnete zaznavanje CTCSS/DCS, in pritisnite in pridržite, da vklopite/izklopite funkcijo zmanjševanja šuma.
5	Kratko pritisnite gumb, da poslušate kanal z vremensko napovedjo (velja za kanal A), pritisnite in pridržite gumb, da vklopite ali izklopite funkcijo spreminjanja glasu.
6	Kratko pritisnite, da nastavite moč prenosa, in pritisnite in pridržite, da vklopite/izklopite funkcijo VOX.
7	Kratko pritisnite, da zaženete funkcijo spektralnega analizatorja, in pritisnite in pridržite, da vklopite/izklopite funkcijo reverzne pogovorne frekvence.
8	Kratko pritisnite, da izberete način modulacije sprejema (FM, AM, LSB, USB, CW), in pritisnite in pridržite, da shranite kanal.
9	Kratko pritisnite, da preklopite na kanal z enim gumbom, pritisnite in pridržite, da preklopite v način skeniranja NOAA (velja samo za kanale NOAA).
*	Kratko pritisnite, da vstopite v vmesnik za klicanje, pritisnite in pridržite, da aktivirate funkcijo skeniranja.
#	Kratko pritisnite, da vstopite v vmesnik za nastavev frekvence ali številke kanala; pritisnite in držite, da vklopite/izklopite zaklepanje tipkovnice.

LCD zaslon

Na LCD-zaslону lahko preverite različne simbole. Naslednja tabela vam bo pomagala razumeti njihov pomen.

T	Moč signala. Manj kvadratkov, šibkejši signal.
H/L	Kazalnik moči prenosa. Trenutna moč prenosa je visoka (H), srednja (M) ali nizka (L).
CT/DCS	CT se prikaže, ko je trenutna koda CTCSS koda. DCS se prikaže, ko je trenutna koda DCS koda.
	Glasovno opozorilo je omogočeno.
N	Radio deluje v ozkopolarnem načinu.
VOX	Označuje, da je funkcija VOX omogočena; radio bo samodejno začel oddajati na glavnem kanalu, ko mikrofona zazna določeno raven zvoka. Občutljivost VOX lahko nastavite v meniju. Če pritisnete gumb PTT, se VOX onemogoči in radio preklopi na ročno oddajanje.
+/-	-+ To pomeni, da je oddajna frekvenca enaka sprejemni frekvenci plus frekvenčni odmik. - To pomeni, da je frekvenca oddajanja enaka frekvenci sprejemanja minus frekvenčni odmik.
DTMF	Omogočeno je dekodiranje signala DTMF ali 5-tonskega signala.
DR	Omogočen je dvojni sprejem.
	Zaklepanje tipkovnice.
	Prikaz trenutnega stanja baterije. Ko je baterija skoraj prazna, se to prikaže. To pomeni, da baterijo je treba ponovno napolniti, radio pa bo redno oddajal opozorilni signal o izpraznjeni bateriji.
	Prikazan je glavni kanal. Vse operacije so osredotočene na glavni kanal.
SCR	Štiriranje glasu za ta kanal je omogočeno.
R	Način pogovora. Frekvence sprejema in oddaje so obrnjene.
DN	Simbol za zmanjšanje šuma.
yy	Simbol za spremembo glasu.
NS	Avtomatsko skeniranje NOAA.
SAME	Omogoči dekodiranje NOAA SAME.
S	Varčevanje z energijo.
SC	Skeniranje.
RX	Sprejem.
TX	Prenos.

Informacije o ponudbi

Pritisnite gumb MENU, da vstopite v glavni meni. Pritisnite levi/desni gumb ali neposredno vnesite številko, da izberete element iz glavnega menija, pritisnite gumb Menu, da potrdite izbiro, in pritisnite EXIT, da se vrnete v zgornji meni.

Ime		Men	Funkcija
SPLOŠNO	1-1	SHRANI	(izklopljeno, 1:1, 1:2, 1:3, 1:4), razmerje prihranka energije.
	1-2	ABR	Avtomatsko upravljanje osvetlitve ozadja (izklopljeno, 1—5, 10, 15, 20, 25, 30 s za izklop osvetlitve ozadja)
	1-3	BEEP	Stikalo za ton tipk (izklopljeno, vklopljeno)
	1-4	GLAS	Glasovna navodila (izklop, vklop)
	1-5	PIDF	Prikaz kanala I fode (frekvenca kanala, številka kanala, ime kanala)
	1-6	AUTOLK	Samodejna zaklepanje tipkovnice (izklopljeno, vklopljeno)
	1-7	MIC	Občutljivost BIC (1-5: stopnja 1-5)
	1-8	PONMSG	Vmesnik zaslona ob vklopu (Celoten zaslon, Po meri, Napetost, Slika, Nič)
	1-9	DENOISE	Zmanjšanje glasovnega šuma (izklopljeno, 1—6: stopnja 1 do 6), zmanjša hrup v ozadju
	1—10	L1AGICV	Izbira čarobnega glasu (izklopljeno, 1—5: stopnja 1 do 5)
	1—11	ČAS ZA PONASTAVITEV ZASLONA	8—200 s, brez časovne omejitve za nedejavnost, nato samodejni izhod iz nastavitve menija
	1—12	SKEY1_S	Izberite funkcijo s kratkim pritiskom na stranski gumb 1.
	1—	SKEY1 L	Pritisnite in pridržite stranski gumb 1, da izberete funkcijo.
	1—14	SKEY2 S	Kratko pritisnite stranski gumb 2, da izberete funkcijo.
	1—15	SKEY2 L	Pritisnite in pridržite stranski gumb 2, da izberete funkcijo.
	1-16	RESET	Ponastavitev (VFO; ponastavitev parametrov razen parametrov kanala; popolna ponastavitev; ponastavitev vseh parametrov)

Informacije o meniju

KANAL	2-1	SQL	Raven hrupa 0-9.
	2-2	KORAK	Korak frekvence (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 K, 9 K, 10 K, 12,5 K, 15 K, 20K, 25K) 100Hz in 500Hz je mogoče nastaviti samo v F1, F2 in F3.
	2-3	TXP	Moč prenosa (visoka, srednja, nizka)
	2—4	TR CTC/DCS	Kodek CTCSS/DCS, hkrati konfiguriran za sprejem in oddajanje CTCSS/DCS (ni, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2	R CTC/DCS	Dekodiranje CTCSS/DCS, konfigurirano za sprejem CTCSS/DCS (ni, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2—6	T CTC/DCS	Kodiranje CTCSS/DCS, nastavljeno za oddajanje CTCSS/DCS (brez, CTCSS, DCSN, DCSI)
	2—7	SFT—D	Smer premika frekvence (brez: oddajna frekvenca = sprejemna frekvenca; +: oddajna frekvenca = sprejemna frekvenca + premik frekvence; -: oddajna frekvenca = sprejemna frekvenca - premik frekvence)
	2-8	OFFSET	Offset frekvence (0-999,9999M)
	2-9	WIN	Konfiguracija pasovne širine (širokopasovna: 25 KHz, ozkopasovna: 12,5 KHz)
	2-10	MW/SW—BW	Konfiguracija pasovne širine srednjih in kratkih valov: 2 kHz, 2,5 kHz, 3 kHz, 3,5 kHz, 4 kHz, 4,5 kHz, 5 kHz, 5,5 kHz
	2-11	SCR	Štirirani klici (izklopljeno, 1—10)
	2—12	BCL	Blockada zasedenega kanala (izklopljeno, vklopljeno)
	2—13	DEMOC	Način modulacije kanala: FI 1, ANI, LSB, USB
	2—14	SIGNAL	Tip selektivnega ključnega kodeksa (DTMF, 5 tonov)
	2—15	PTT—ID	Način prenosa DTMF PTT—ID (izklopljeno: brez prenosa, začetek prenosa: koda za začetek klica, konec prenosa: koda za konec klica, vedno: oba prenosa)
	2-16	DECODE	Signal za omogočanje dekodiranja signalov (izklopljeno, vklopljeno)

Informacije o meniju

WORK	2—17	SEZNAM ISKANJA	Če izberete seznam za ta kanal, se bodo ob začetku skeniranja na tem kanalu skenirali vsi kanali na seznamu.
	2—18	UREDILNOST	Preverite in uredite ime kanala
	2—19	PIEDILNOST	Shranite kanal (pritisnite tipko #, da preklopite vnosni način, izberite kanal in vnesite ime kanala s pomočjo tipk levo/desno in številčnih tipk), nato kliknite tipko NENU, da zaključite shranjevanje.
	2-20	DEL-CH	Izbrišite kanal (izberite kanal z levo/desno tipko ali številčno tipko), kliknite tipko MENU, da zaključite brisanje.
	3—1	VOX	Nastavitev VOX (izklopljeno, 1—10: največja občutljivost na stopnji 1)
	3—2	DUAL RX	Stikalo za dvojni sprejem (izklopljeno, vklopljeno)
	3	TOT	Najdaljši čas neprekinjenega prenosa (izklopljeno, 1—10 minut), časovni omejitev za konec prenosa in opozorilno sporočilo.
	3	STE	Odrpava končnega tona (izklopljeno, vklopljeno)
	3-6	RP—STE	Potrjeni ton ponavljajnika (izklopljen, 100—1000 ms)
	3-6	HITRI KLIC	Nastavitev bližnjice kanala (izberite kanale z uporabo levo/desno in številčnimi gumbi).
	3-7	ROGER	Zvok konca prenosa (ni: brez končnega zvoka, pisk, žaba ali uporabniško definiran glas 1-5) in prenos prilagojenega glasu z uporabo programskega paketa.
	3-8	AL—L100	Način alarma (SITE: lokalni alarm; TONE: prenos alarmnega signala + lokalni alarm)
	3-9	SBAR	Stikalo za prikaz moči signala (izklopljeno, vklopljeno), prikaz moči sprejetega signala.
	3—10	MWSW AGC	Avtomatska regulacija ojačitve za srednje in kratke valove (vklop, izklop) izboljša sprejem močnih signalov.
	3—11	PITCH REQ	Odklon frekvence v načinu CW (400—1500 Hz)

Informacije o meniju

VFO SCAN	4	SC—REV	Način iskanja obnovitve (TO: nadaljuj skeniranje po 5 sekundah; CO: počakaj, da signal izgine, in nadaljuj skeniranje; SE: ustavi skeniranje po prejemu signala).
	4-2	F1 START FREQ	Način VFO — začetna frekvenca pasu F1: 0,153—1,8 MHz
	4-3	KONČNA FREKVENCA F1	Način VFO — Končna frekvenca pasu F1: 0,153—1,8 MHz
	4-4	F2 ZAČETNA FREKVENCA	Način VFO — Začetna frekvenca pasu F2: 1,8—18 MHz
	4-5	F2 KONČNA FREKVENCA	Način VFO — končna frekvenca pasu F2: 1,8—18 MHz
	4-6	F3 ZAČETNA FREKVENCA	VFO blade — F3 frekvenca za zagon pasu: 18-32 MHz
	4-7	F3 KONČNA FREKVENCA	Način VFO — končna frekvenca pasu F3: 18—32 MHz
	4-8	F4 ZAČETNA FREKVENCA	Način VFO — začetna frekvenca pasu F4: 32—70 MHz
	4-9	KONČNA FREKVENCA F4	Način VFO — Končna frekvenca pasu F4: 32—70 MHz
	4—10	F5 ZAČETNA FREKVENCA	Način VFO — začetna frekvenca pasu F5: 108—130 MHz
	4	KONČNA FREKVENCA F5	Način VFO — končna frekvenca pasu F5: 108—130 MHz
	4-12	F6 START FREQ	Način VFO — frekvenca F6 za začetek iskanja pasu: 136—174 MHz
	4	F6 KONČNA FREKVENCA	VFO lode — F6 frekvenca konca pasu: 136—174 MHz
	4	F7 ZAČETNA FREKVENCA	VFO f lode — F7 frekvenca za začetek skeniranja pasu: 174—350 MHz
	4	F7 KONČNA FREKVENCA	VFO način — F7 končna frekvenca pasu: 174—350 MHz
	4	F8 ZAČETNA FREKVENCA	Način VFO — začetna frekvenca pasu F8: 350—400 MHz

	4—17	F8 KONČNA FREKVE NCA	VFO Nlode — končna frekvenca za iskanje pasu F8: 350—400 MHz
	4-18	F9 ZAČET NA FREKV ENCA	VFO Nlode — F9 frekvenca za začetek skeniranja pasu: 400—470 MHz
	4-19	F9 KONČNA FREKVE NCA	VFO node — F9 frekvenca za ustavitel skeniranja pasu: 400—470 I 1Hz
	4-20	F10 ZAČETN A FREKV ENCA	Način VFO — začetna frekvenca za iskanje pasu F10: 470—580 II Hz
	4-21	F10 KONČNA FREKVE NCA	Način VFO — Končna frekvenca skeniranja pasu F10: 470—580 MHz
	4-22	F11 ZAČETN A FREKV ENCA	VFO vozlišče — F11 frekvenca za začetek skeniranja pasu: 580—700 MHz
	4-23	F11 KONČNA FREKVE NCA	Način VFO — frekvenca F11 za zaključek skeniranja pasu: 580—700 MHz
	4—24	F12 ZAČETN A FREKV ENCA	Način VFO — F12 frekvenca za začetek skeniranja pasu: 700—1000 MHz
	4	F12 KONČNA FREKVE NCA	Način VFO — F12 frekvenca za ustavitel skeniranja pasu: 700—1000 kHz
	4-2b	F13 ZAČETN A FREKV ENCA	Način VFO — F13 frekvenca za začetek skeniranja pasu: 1000—1160 MHz
	4-2	F13 KONČNA FREKVENCA	VFO Nlode — Končna frekvenca za skeniranje pasu F13: 1000—1160 MHz
CR SKENIRANJE	5	SEL LIST	Izberite seznam skeniranja, ki ga želite urediti (1—32, ustreza 32 seznamom skeniranja)
	52	EDITLIST	Prikaz in urejanje trenutnega seznama skeniranja Trenutni kanal: Trenutno prikazan kanal NR P1 XXXX: Prednostni kanal skeniranja 1 P2 XXXX: Prednostni kanal za skeniranje 2 Dodajanje kanala na seznam iskanja — Kanale lahko dodate na seznam iskanja. Vsak kanal lahko odstranite s seznama iskanja s pomočjo gumba MENU.

	53	PRO 1 CHAN	Izberite prednostni kanal za skeniranje 1 za trenutni seznam — Izberite prednostni kanal za skeniranje 1 iz seznama skeniranja.
	5—4	ZA 2 KANALE	Izberite prednostni kanal skeniranja 2 za trenutni seznam — Izberite prednostni kanal skeniranja 2 iz seznama skeniranja.
	5—6	EDIT NANE	Uredi ime trenutnega seznama skeniranja.
FREQ SCAN	0-1	TIMEOUT	Nastavite najdaljši čas merjenja frekvence (8-32 s) — če v tem času ni zaznan noben veljavni signal, se prikaže obvestilo o napaki.
	0—2	DECODE IODE	Izberite način zaznavanja CTCSS, DCS. Normalni način: zazna standardni CTCSS/DCS. Strokovni način: dekodira nestandardni CTCSS, DCS. Način samoučenja: dekodira nestandardne DCS inverte.
	0—3	NAČIN DCS	Če je način zaznavanja nastavljen na strokovni način, izberite DCS 23-bit ali 24-bit.
	0-4	DET THRES	Nastavite število zaznavanj za določitev veljavnosti CTCSS/DCS.
DTMF	7	LOCAL ID	Identifikacijska koda, lokalni identifikator komunikacije DTNIF.
	7—2	UPCODE	DTNIF koda
	7—3	DWCODE	DTMF nizka koda
	7—4	DELIMITER	Koda ločevalnika
	7—6	GRPCODE	Koda skupinskega klica
	7-0	STRANSKI TON	Stikalo stranskega tona DTMF (izklopljeno, vklopljeno)
	7—7	DECODE RSP	DT IF odzivno dekodiranje (izklopljeno, zvonjenje, samodejni odziv, zvonjenje + avtomatski odziv)
	7—8	HOLD TIME	DTNIF čas samodejnega ponovitve (5 s—60 s)
	7-9	PRE TIME	Čas pred nosilnim signalom DTMF pred pošiljanjem kode (30—990 ms)

Informacije o ponudbi

	7-10	1STTIME	Čas za pošiljanje prvga DTMF-koda (30-990 ms)
	7-11	*#TINE	Čas za pošiljanje posebnih znakov (30-990 ms)
	7-12	ONTIME	Čas prenosa normalnih znakov (30-990 ms)
	7-13	OFFTIME	Čas med pošiljanjem dveh kod (30-990 ms)
	7-14	SEL CONTACT	Izberite stik za klicanje DTMF (izberite stik z levo/desno tipko in številčno tipko; kliknite tipko MENU, da se vrnete na glavni vmesnik, kjer ga lahko neposredno pokličete)
	7	UREDİ KONTAKT	Dodaj, uredi stik
	7-10	IZBRISI KONTAKT	Izbrši stik
	8	LOKALNA ID	Identifikacijska koda, STONE Lokalna identifikacijska številka komunikacije
	8-2	UPCODE	STONE Koda nadrejenega omrežja
	8-3	DWCODE	STONE Koda spodnje linije
KAMEN	8-4	PONAVLJAJUČ SE TON	Ponavljajoči se ton
	8-5	GRPCODE	Koda skupinskega klica
	8-6	STRANSKI TON	STONE Stikalo stranskega tona (izklopljeno, vklopljeno)
	8-7	DECODE RSP	STONE Dekodiranje odgovora (izklopljeno, zvojenje, avtomatski odgovor, zvojenje + samodejni odgovor)
	8-8	HOLD TINE	STONE Čas samodejnega ponastavitve (0 s-60 s)
	8-9	PRE TIME	STONE Čas pred pošiljanjem kode (30-990 ms)
	8-10	1. ČAS	Čas, potreben za pošiljanje prve kode STONE (30-990 ms)
	8	ON TIBE	Čas, potreben za pošiljanje običajnih znakov (30-990 ms)
	8	OFF TIME	Čas med pošiljanjem dveh kod (30-990 ms)
	8-13	SEL KONTAKT	Izberite stik, ki ga želite poklicati STONE (izberite stik z levo/desno tipko in številčno tipko; kliknite tipko NIENU, da se vrnete na glavni vmesnik, kjer ga lahko neposredno pokličete).
	8-14	UREDİ KONTAKT	Dodaj, uredi stik

Informacije o ponudbi

	8-15	IZBRISI KONTAKT	Izbrši stik
	8-10	STANDARD	Standardna izbira (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, uporabniško določeno)
	8-17	SYS FREQ	Prikaže frekvence, ki ustrezajo vsem kodam STONE.
	9	SKENIRANJE	Stikalo za samodejno iskanje kanalov NOAA (samodejno iskanje, ročno iskanje)
	9	SQL	Raven ušljanja kanala NOAA
	9	DECODE	Način dekodiranja (Null, 1050 Hz, SAME).
	9-4	NAČIN DOGODKA	Način dogodka (privzeto, vse izklopljeno, vse izklopljeno, po meri uporabnika).
	9-5	LOC MODE	Način lokacije (en naslov, več naslovov, kateri koli naslov, kjer uporabnik določi en naslov in več naslovov določi uporabnik za izbiro seznama naslovov)
	9-6	EVENTSET	Nastavitve dogodkov, s tipko MENU preidite na naslednjo raven menija, kjer lahko pregledujete in urejate seznam naslovov za trenutni monitor (informacije o lokaciji lahko urejate in izbršete le v načinu enega naslova in več naslovov).
	9-7	LOC SET	Nastavitve lokacije: S tipko MENU preidite na naslednjo raven menija, kjer lahko pregledujete in urejate seznam naslovov za trenutni monitor (informacije o lokaciji lahko urejate in izbršete le v načinu enega naslova in več naslovov).
NOAA	9-8	SEZNAM DOGODKOV	Seznam dogodkov: S tipko MENU preidite na naslednjo raven menija, kjer si lahko ogledate seznam prejšnjih alarmnih dogodkov. S tipko I MENU si ogledate informacije o dogodkih v vsakem meniju dogodkov.
	10-1	IMENO GOSTITELJA	Prikaže lokalno ime uporabnika.
	10-2	LOGO1	Prilagodi ikono LOGO1, ki se prikaže ob vklopu naprave.
	10-3	LOGO2	Prilagodi znak vmesnika LOGO2 za vklop.
	10-4	VERSION	Prikaži različico programske opreme.
INFORMACIJE O GOSTITELJU	10-1	IMENO GOSTITELJA	Prikaže lokalno ime uporabnika.
	10-2	LOGO1	Prilagodi ikono LOGO1, ki se prikaže ob vklopu naprave.
	10-3	LOGO2	Prilagodi znak vmesnika LOGO2 za vklop.
	10-4	VERSION	Prikaži različico programske opreme.

Uvod v pogoste operacije

(1) Preklop glavnega kanala

Pritisnite gumb A/B, da preklopite glavni kanal navzgor ali navzdol, \$• Prikazan glavni kanal.

(2) Preklapljanje med enojnim in dvojnim sprejemom

Pritisnite in držite tipko s številko 3, da preklopite, na zaslonu se prikaže DR za dvojni sprejem, ali ko izberete dvojni sprejem v meniju 3-02, kratko pritisnite tipko s številko 2, da nastavite glasnost kanala A in kanala B s tipkama levo/desno.

Opomba: Funkcija dvojnega sprejema ni na voljo, če kanal A deluje v pasovih F1, F2 in F11.

(3) Preklapljanje med načinom frekvence/kanala

Pritisnite gumb VFO/MR na glavnem vmesniku, da preklopite med frekvenčnim in kanalnim načinom. Način VFO: Pritisnite levi/desni gumb, da nastavite frekvenco v frekvenčnih korakih, ali kratko pritisnite gumb # in uporabite številčne gumbke, da vnesete frekvenco sprejema.

Način kanala: Pritisnite levi/desni gumb, da izberete kanal v frekvenčnih korakih, ali kratko pritisnite gumb # in uporabite številčne gumbke za vnos številke kanala.

(4) Izbiranje frekvence VFO

Način VFO: Pritisnite levi/desni gumb, da nastavite frekvenco v posameznih frekvenčnih korakih, ali kratko pritisnite gumb # in uporabite številčne gumbke, da vnesete frekvenco sprejema.

Uvod v pogoste operacije

(5) Izbiranje načina modulacije sprejema

Pritisnite tipko 8, da izberete način demodulacije sprejema: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Izbiranje kanala

Način kanala: Pritisnite levi/desni gumb, da izberete kanal po frekvenčnem koraku, ali kratko pritisnite gumb # in uporabite številčne gumbke, da vnesete številko kanala.

(7) Izbiranje frekvenčnega pasu

V načinu VFO uporabite tipko BAND, da izberete želeni frekvenčni pas. Kanal A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Kanal B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Shranjevanje kanalov

V načinu MR lahko trenutni kanal kopirate v nov kanal.

V načinu VFO nastavite sprejemno frekvenco, smer premika frekvence, širokopasovni/ozkopasovni pas, kodo za oddajanje in sprejemanje, moč oddajanja, dekodiranje signala, šifriranje glasu in druge parametre. Nato pritisnite in pridržite gumb 8, da shranite kanal, ali pritisnite gumb MENU, da vstopite v meni 2-18, ponovno pritisnite gumb MENU, da vstopite, z gumboma levo/desno izberite številko kanala, ki ga želite shraniti, ali uporabite številčno tipkovnico, da vnesete številko kanala. Pritisnite gumb MENU, vnesite ime kanala in ponovno pritisnite gumb „MENU“, da shranite kanal. Pri izbiri shranjenega kanala se prikaže „CH-XXX“, kar pomeni, da je kanal že shranjen. „XXX“ pomeni, da je kanal prazen.

Uvod v pogoste operacije

(9) Brisanje kanala

Pritisnite gumb MENU, da vstopite v meni 2-19, z gumboma levo/desno izberite številko kanala, ki ga želite izbrisati, ali vnesite številko kanala s številčnico. Pritisnite gumb Gumb MENU in pojavi se sporočilo »SURE?« (RES?). Ponovno pritisnite gumb MENU, da izbrisate kanal.

(10) Nastavitev CTCSS/DCS za sprejemanje in oddajanje

Vstopite v meni 2-04 in nastavite CTCSS/DCS za sprejem in oddajanje. Vstopite v meni 2-05 in nastavite CTCSS/DCS za sprejem.

Vstopite v meni 2-06, da nastavite CTCSS/DCS za oddajanje.

Pritisnite tipko #, da izberete CT, DCSN ali DCSI, in z levo/desno tipko izberite željeni CTCSS/DCS iz seznama ali ga vnesite neposredno s tipkovnico (CT: 60,0–260,0), (DCS: 000–777).

(11) Spektralni analizator

Po nastavitvi srednje frekvence pritisnite tipko 7, da vstopite v spektralni analizator.

Pritisnite tipko 1, da nastavite srednjo frekvenco, pritisnite tipko <>, da spremenite vrednost, pritisnite in držite tipko >, da spremenite vrednost neprekinjeno, ali pritisnite številčno tipko, da vnesete srednjo frekvenco, EXIT, da zaprete nastavitve. Pritisnite tipko 2 za nastavitve referenčne vrednosti intenzivnosti polja, pritisnite tipko <> za kratko, da spremenite vrednost, pritisnite tipko <> za dalj časa, da vrednost spreminjate neprekinjeno, EXIT za zaključek urejanja.

Pritisnite tipko 3, da spremenite pasovno širino skeniranja. Pritisnite tipko kratko, da spremenite vrednost, pritisnite in držite tipko <>, da spremenite vrednost neprekinjeno, 128 KHz–6,4 MHz, EXIT, da končate urejanje.

Pritisnite tipko 4, da spremenite položaj označevalca, kratko pritisnite <>, da spremenite vrednost, pritisnite in držite <>, da vrednost spreminjate neprekinjeno, ali pritisnite številčno tipko, da vnesete frekvenco označevalca, pri čemer upoštevajte, da mora biti vnesena frekvenca v območju, EXIT, da končate urejanje.

Pritisnite stranski gumb, da spremljate signal srednje frekvence.

Pritisnite gumb 5, da kopirate frekvenco označevalne točke v srednjo frekvenco.

Uvod v pogoste operacije

(12) Samodejno iskanje signala

Nastavite pravilno sprejemno frekvenco in pritisnite gumb 4, da začnete iskati signale. Ko je sprejet veljaven signal, se prikaže zaznan signal oddaje. Pritisnite gumb MENU, da shranite zaznan signal na trenutni kanal. SCAN CMP pomeni, da je bil najden veljaven signal in da je bilo samodejno iskanje ustavljeno. SCAN FAIL pomeni, da ni bil najden veljaven signal in da je bilo samodejno iskanje ustavljeno.

(13) Frekvenčni merilnik ali nastavljanje frekvence z enim gumbom

Za nastavitve frekvence z enim dotikom je potreben močan signal, pri čemer morata imeti oddajnik in sprejemnik nameščene antene in ne smeta biti preveč oddaljena drug od drugega. Pritisnite gumb 3 na sprejemniku, da vstopite v vmesnik merilnika frekvence. Ko je sprejet močan signal, se prikaže nosilna frekvenca signala in signal prenosa (CTCSS ali DCS). Pritisnite gumb *, da ponovno izmerite frekvenco. Pri merjenju nestandardnega CTCSS/DCS, če ni mogoče zaznati veljavne vrednosti, lahko vstopite v meni 6-02 in izberete »Expert Mode« (Strokovni način) ali »Self-learn Mode« (Način samoučenja). V načinu samoučenja se zaznan CTCSS/DCS ne prikaže, Lahko pa pritisnete gumb MENU, da ga shranite za poznejšo uporabo.

Po zaznavanju veljavne frekvence pritisnite gumb MENU, da shranite trenutno frekvenco in signal prenesete na določen kanal. Med merjenjem frekvence pritisnite gumb EXIT ali PTT, da zaprete merilnik frekvence.

Opomba: Samoučenje lahko shrani le frekvence v prvih 100 kanalih.

Uvod v pogoste operacije

(14) DTMF in 5-tonsko klicanje (14.1) DTMF klicanje ali 5-tonsko

Meniju 2—14 se uporablja za nastavitve selektivnega DTMF ali 5-tonskega klicanja:

1. Ročno klicanje: Pridržite tipko PTT in pritisnite številčne tipke na tipkovnici za klicanje. Tipka A/B: A, MR/VFO; B, levo; C, desno; D.

2. Avtomatsko klicanje: pritisnite tipko * in vnesite trimestno številko, nato kratko pritisnite tipko PTT, da začnete DTMF klic. Med prenosom radio samodejno pošlje svojo identifikacijsko številko. Posamezni klic: Pošljite ciljno identifikacijsko številko skupaj s svojo identifikacijsko številko. Na primer, 123*100 pomeni, da uporabnik z identifikacijsko številko 100 kliče uporabnika z identifikacijsko številko 123. Skupinski klic: Zamenjajte eno ali več števil identifikacijske številke s klicno kodo skupine, da pokličete skupino uporabnikov.

Kodo za skupinski klic konfigurirate s programsko opremo za programiranje. Na primer, če je koda za skupinski klic nastavljena na #: s pošiljanjem 12# boste poklicali ID-je 120–129 (10 enot).

Pošiljanje 1AA bo poklicalo ID-je 100–199 (100 enot).

Skupinski klic: Pošiljanje 3-mestne kode za skupinski klic bo poklicalo vse uporabnike. Sprejem: Meni 2-16 mora biti nastavljen na „ON“. Če je prejeta koda DTMF ali 5-tonska osebna identifikacijska koda, se po uspešnem dekodiranju prikaže uporabniško ime klicatelja. Če je klic uspešen, lahko med časom ponastavitve komunicirate s klicateljem. Po preteku časa ponastavitve je treba opraviti novo dekodiranje. Avtomatski odgovor po prejemu klica lahko nastaviš v menijih 7-07 in 8-07.

(14.2) PTT ID

Začetek: Za povezavo navzgor in navzdol lahko nastavite kodo DTMF ali 5-tonske kodo. V meniju 2-15 lahko aktivirate kodo za povezavo navzgor in navzdol. Vsakič, ko pritisnete gumb PTT, se pošlje koda za povezavo navzgor, ko pa gumb PTT sprostite, se pošlje koda za povezavo navzdol.

Uvod v splošne operacije

(15) Nujna opozorila

Nujni alarmi se uporabljajo za označevanje nujnih situacij, nujni klic pa lahko sprožite kadarkoli in na kateremkoli zaslonu, tudi če je na trenutnem kanalu aktivnost.

S pritiskom na gumb za alarm v sili se aktivira lokalni alarm ali samodejno pošlje alarmni signal. Vrsto alarma je mogoče izbrati: lokalni alarm/daljinski alarm. Za izhod iz alarmnega načina pritisnite kateri koli gumb.

(16) Skeniranje

Začetek skeniranja:

Metoda 1: Pridržite gumb, da začnete ali ustavite skeniranje. Metoda 2: Uporabite stranski gumb, da vklopite ali izklopite stikalo za skeniranje.

Skeniranje frekvenc: Med skeniranjem pritisnite levi/desni gumb, da spremenite smer skeniranja. Za ustavitve skeniranja pritisnite gumb PTT ali EXIT ali pritisnite in pridržite gumb *. Meniji 4—02 in 4—03 nastavljata območje skeniranja frekvenc.

Skeniranje kanalov: Po začetku skeniranja bo radio preveril kanale na seznamu skeniranja enega po enega.

Če med skeniranjem prejmete klic, lahko pritisnete gumb PTT, da ga sprejmete.

Možnosti skeniranja kanalov so nastavljene v meniju S.

Prednostno skeniranje: Kanal lahko določite kot prednostni kanal za skeniranje. Med skeniranjem bo 50 % radijskih postaj skeniralo člane s prednostjo 1.

Če obstajajo člani s prednostjo 2, se skeniranje članov s prednostjo 1 zmanjša s 50 % na 25 %. Tudi če je na kanalu brez prednosti ali za članom s prednostjo 2, bo radio nadaljeval z rednim skeniranjem oddajne aktivnosti na članu s prednostjo 1. Če radio zazna aktivnost na članu s prednostjo 1, bo ustavil trenutno oddajanje in preklopil na avdio člana s prednostjo 1.

Uvod v pogoste operacije

(17) Sprejem NOAA

Pritisnite gumb 5, da vstopite v način sprejema radijskih vremenskih podatkov NOAA ali ga zapustite. Ta radio ima 10 kanalov NOAA.

Nastavitve sprejema lahko konfigurirate v meniju 9 za NOAA. Če je omogočeno dekodiranje SAME, se sprejeti dogodki samodejno shranijo v meniju 9-08, kjer je shranjenih zadnjih 32 dogodkov.

(18) Poslušanje FM radia

Pritisnite gumb 0, da vstopite v način radia. Z gumbi levo/desno spreminjajte frekvenco ali izberite prednastavljen radio kanal. Pritisnite gumb #, da ročno vnesete frekvenco radia ali izberete prednastavljen radio kanal s tipkovnico. Pritisnite gumb MR/VFO, da preklopite med načinoma VFO in MR.

Pritisnite 1, da začnete samodejno iskanje radijskih postaj. Najdene radijske postaje se samodejno shranijo (do 20 radijskih postaj).

Pritisnite gumb 2, da začnete ročno iskanje. Ko je radijski kanal najden, ga mora uporabnik ročno shraniti.

Pritisnite gumb MENU, da shranite radijski kanal.

Pritisnite gumb EXIT, da zaprete način iskanja.
način iskanja.

Z gumboma levo/desno spremenite smer iskanja.

Med poslušanjem FM radia, če je na kanalu walkie-talkie prejet veljaven klic ali je pritisnjen gumb PTT za klic, bo naprava začasno zapustila radijski način in prešla v komunikacijski način. Po koncu klica se bo FM radio ponovno zagnal.

Pritisnite gumb EXIT ali 0, da zapustite radijski način.

Uvod v pogoste operacije

(19) Zaklepanje tipkovnice

Pritisnite in pridržite gumb #, da zaklenete ali odklenete vse gumbе. Ko so zaklenjeni, stranski gumbi ostanejo funkcionalni.

(20) Klicanje z enim dotikom Kanal

Pritisnite gumb 9, da takoj preklopite na kanal za klicanje z enim dotikom. Pomembne kanale lahko nastavite kot kanale za klicanje z enim dotikom prek menija 3-06.

(21) Sprejem letalskega pasu

Vnesite frekvenco sprejema. Če ne poznate lokalne letalske frekvence, lahko uporabite funkcijo skeniranja za iskanje celotnega frekvenčnega območja 108–136 MHz. Pritisnite gumb 8, da izberete način modulacije AM.

(22) Obnovev **tovarniških** nastavitvev

Vnesite meni 1-16

VFO: Izbriše vse podatke v prvotno stanje, vendar ohrani vse shranjene kanale. ALL: Izbriše vse podatke v prvotno stanje, vključno s shranjenimi kanali.

Na zaslonu se prikaže »SURE?« (Ste prepričani?). Pritisnite gumb MENU in po ponovnem zagonu radia se vse možnosti vrnejo na tovarniške nastavitve.

Uvod v pogoste operacije

(23) Brežžično kopiranje radia

Pritisnite in pridržite stranski gumb PTT + 2, da vklopite napravo in vstopite v vmesnik za brezžično replikacijo radia. Na zaslonu se prikaže AIR COPY (RDY). Tako oddajnik kot sprejemnik lahko uporabita številčno tipkovnico za nastavitve frekvence za brezžično replikacijo radia. Frekvence oddajanja in sprejemanja morajo biti enake, privzeta frekvenca oddajanja in sprejemanja pa je 410,0125 MHz. Delovanje sprejemnika — pritisnite gumb EXIT, da vstopite v način sprejemanja, na zaslonu pa se bo prikazalo AIR COPY (RCV).

Delovanje oddajnika — Pritisnite gumb MENU, da začnete oddajati podatke o programiranju frekvence programiranja, se zaslon spremeni v AIR COPY (PUB).

Med kopiranjem se napredek kopiranja prikaže kot RCV: XX E: XX, kjer E: XX predstavlja število napak v kopiranih podatkih.

Ko je kopiranje končano, bo oddajnik prikazal SND: XXX.

PREVIDNO: Pogoji uporabe! Frekvenčni pas, v katerem deluje ta naprava, je predmet omejitev in/ali dovoljenja za uporabo. Zato morajo uporabniki v državah EU, navedenih v tem listu, posvetovati z ustreznimi organi, zlasti morajo imeti licenco ali frekvenco, ki jo dodeli ustrezen organ.

Tehnične specifikacije

Številka kanala:	999
Število pomnilniških mest za FM	32
radio: Število kanalov NOAA:	10
Stabilnost	± 1ppm
frekvence: Način	FM: 11K0F3E
modulacije:	(12,5 KHz), 16K0F3E (25 KHz)
Velikost: Teža:	126 mm × 58 mm × 34,5 mm
Delovna temperatura:	289 g
Impedanca antene:	-20 °C do +60 °C 50Ω

Tehnične

Moč prenosa:

Opomba: Ta radio je na voljo v različnih različicah; dejanski parametri so odvisni od tega, katero od naslednjih različic kupite.

Standardna različica:	25–29,8 MHz	≤ 5 W
	50–54 MHz	≤ 5 W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

CE različica:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–52 MHz	≤ 5 W
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430–440 MHz	≤ 110 W

FCC različica:	28–29,7 MHz	≤ 15 W
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110 W
	420–450 MHz	≤ 110 W

Največje odstopanje frekvence: ≤ 5 kHz (25 kHz), ≤ 2,5 kHz (12,5 kHz)

popačenje: ≤ 5

Neželeni izpusti: ≤ 7,5 uW

Moč sosednjega kanala: 70 dB (25 kHz), 0 dB (12,5 kHz)

Ostala modulacija: 40 dB

Tehnične specifikacije

Referenčna občutljivost

FM(12dB SINAD)	F3(18~32)	-121dBm
	F4(32~76)	-121dBm
	F5(108~135.9975)	-121dBm
	F6(136~173.9975)	-123dBm
	F7(174~349.9975)	-121dBm
	F8(350~399.9975)	-123dBm
	F9(400~469.9975)	-123dBm
	F10(470~579.9975)	-121dBm
	F11(580~759.9975)	-116dBm
	F12(760~999.9975)	-116dBm
WFM(20dB SINAD)	F13(1000~1160)	-116dBm
	WFM(76~108)	-110dBm
AM(10dB S/N)	F1(0.153~1.799)	-100dBm
	F2(1.8~17.799)	-110dBm
	F3(18~32)	-110dBm
	F5(108~135.9975)	-113dBm

Zvočna moč

Zvočna ≥ 0.5W

popačenost ≤ 10%

Opomba: Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila zaradi tehničnih izboljšav.

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz



Tris pakiranje je 100%
reciklirati

Quansheng TK11 (5)

Voki-toki, NOAA

Hitni slučaj

Korisnički priručnik

OBAVIJEST FCC- a

Izjava o sukladnosti FCC-a :

Ovaj uređaj u skladu je s dijelom 15 FCC pravila. Rad je podložan sljedeća dva uvjeta: Ovaj uređaj

ne smije uzrokovati štetne smetnje i mora prihvatiti sve primljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad. Promjene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od strane odgovorne za sukladnost mogle bi poništiti korisnikovo ovlaštenje za korištenje opreme.

Napomena: Ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalne uređaje klase B, u skladu s dijelom 15 FCC pravila. Ova ograničenja su osmišljena kako bi pružila razumnu zaštitu od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može zračiti radiofrekvencijsku energiju te, ako se ne instalira i ne koristi u skladu s uputama, može uzrokovati štetne smetnje radio komunikacijama. Međutim, ne postoji jamstvo da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radio ili televizijskom prijem, što se može utvrditi isključivanjem i uključivanjem opreme, korisniku se preporučuje da pokuša ispraviti smetnje jednom ili više sljedećih mjera: — Preusmjerite ili premjestite prijemnu antenu.

Povećajte udaljenost između uređaja i prijemnika.

—Spojite opremu u utičnicu na strujnom krugu različitom od onog na koji je spojen prijemnik .

Za pomoć se obratite prodavaču ili iskusnom radio/televizijskom tehničaru.

Ova oprema je u skladu s ograničenjima izloženosti zračenju FCC-a utvrđenim za nekontrolirano okruženje. Nemojte koristiti ovu opremu ako antena pokazuje bilo kakva očit oštećenja.

Držite ovaj odašiljač otprilike 25 mm od lica i govorite normalno s antenom usmjerenom prema gore i dalje. Za nošenje na tijelu koristite priloženu kopču za remen jer drugi pribor možda neće ispunjavati ograničenja.

UPOZORENJE: MODIFIKACIJA OPREME ZA PRIMANJE SIGNALA MOBILNOG TELEFONA ZABRANJENA JE FCC-OM I SAVEZNIM

ZAKONOM . Informacije o licenciranju Korištenje

našeg radija u SAD-u

podliježe pravilima i propisima FCC-a. Promjene ili modifikacije koje naša tvrtka nije izričito odobrila mogle bi poništiti ovlaštenje FCC-a za upravljanje ovim radiom i ne smiju se vršiti. Kako bi se uskladile sa zahtjevima FCC-a, modifikacije odašiljača smije vršiti samo osoba certificirana kao tehnički kvalificirana za obavljanje održavanja i popravka odašiljača u privatnim kopnenim mobilnim i fiksnim uslugama, od strane certificirane organizacije koja predstavlja korisnike tih usluga ili pod njezinim nadzorom. Zamjena bilo koje komponente odašiljača (kristal, poluvodič itd.) koja nije odobrena od strane FCC-a za ovaj radio može kršiti pravila FCC-a.

Napomena: Korištenje ovog radija izvan zemlje za koju je namijenjen podliježe državnim propisima i može biti zabranjeno.

Važno: Bilo kakve promjene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od strane odgovorne za usklađenost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za korištenje ove opreme. Vaš radio je postavljen za odašiljanje reguliranog signala na dodijeljenoj frekvenciji. Protuzakonito je mijenjati ili modificirati postavke unutar radija izvan tih ograničenja. Bilo kakve modifikacije na radiju moraju izvršiti kvalificirani tehničari.

CE UPOZORENJE : Koristite

radio u okruženju s temperaturom između 0 i 40°C, u suprotnom se može oštetiti. Može raditi do udaljenosti od 2000 m.

Ovime izjavljujemo da je dvosmjerna audio radio oprema u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Mjerenja SAR-a za glavu i tijelo provedena su za ovaj uređaj s uređajem konfiguriranim u položajima prema normi EN62209—2.201 0, mjerenja SAR-a prema gore provedena su s uređajem postavljenim 25 mm od fantoma, a mjerenja SAR-a za tijelo provedena su s uređajem postavljenim 0 mm od fantoma. Mjerenja SAR-a za tijelo također su provedena sa i bez slušalica i pričvršćene kopče za remen .

MJERE OPREZA PRIJE UPORABE

Ovaj radio ima izvrstan dizajn i najsuvremeniju tehnologiju. Sljedeći savjeti pružit će vam važne informacije o sigurnom korištenju ovog prijenosnog radija .

Radio i pribor držite izvan dohvata djece. Održavanje smiju obavljati samo profesionalni **tehničari** .

Molimo koristite standardnu bateriju i punjač kako biste izbjegli oštećenje radio uređaja.

Koristite standardnu antenu kako biste izbjegli skraćivanje komunikacijske udaljenosti .

Ne izlažite radio sunčevoj svjetlosti dulje **vrijeme** niti ga stavljajte u blizinu izvora topline .

Ne izlažite ga ekstremnoj prašini ili vlažnim okruženjima.

Ne uranjajte radio u vodu ili druge tekućine.

Ne prenosite ako nije instalirana antena.

Ako primijetite neugodan miris ili dim, odmah isključite radio. Izvadite bateriju iz radija i obratite se prodavaču.

Napomene o punjenju:

Baterije nisu napunjene prilikom isporuke. Napunite ih prije upotrebe.

Nakon kupnje ili dužeg skladištenja (više od 2 mjeseca), baterija neće dosegnuti svoj **maksimalni kapacitet ili normalno punjenje** prilikom prvog punjenja . To se može postići tek nakon ponovljenih punjenja i pražnjenja dva ili tri puta.

Ne koristite radio tijekom punjenja. To će utjecati na normalno punjenje baterije, što može uzrokovati oštećenje radija i nesreće.

Nakon što je baterija potpuno napunjena, izvadite je iz baze za punjenje.

Ako se kapacitet baterije ne poveća ili se vrijeme korištenja ne poveća čak ni nakon pravilnog punjenja, to znači da se baterija bliži kraju svog vijeka trajanja. Zamijenite je novom.

Koristite originalnu bateriju i punjač proizvođača. Dostupni su kod vašeg lokalnog predstavnika.

Ako imate bilo kakvih sumnji u autentičnost baterije i pribora, nemojte ih koristiti. To bi moglo dovesti do opasnih nesreća.

Upute za bazu za punjenje:

Uključite litijevu bateriju ili radio opremljen litijevom baterijom u bazu za punjenje i provjerite je li baterija u normalnom kontaktu s bazom za punjenje.

Kada je baza za punjenje prazna, svijetli zeleno svjetlo; kada svijetli crveno svjetlo , počinje se puniti; kada je potpuno napunjena, zeleno svjetlo svijetli stalno.

Nakon što se litijeva baterija potpuno napuni, izvadite je iz punjača.

Napomena: 1. Dok se radio puni (bazni punjač/punjenje putem Type-C priključka), zabranjeno je odašiljanje kako bi se izbjeglo oštećenje radija i opasnost od slučajnog izlaganja.

2. Prilikom punjenja radija (bazni punjač/punjenje putem Type-C priključka) , prijem će biti otežan.

3. Nemojte kratko spajati terminale baterije ili bacati bateriju u vatru.

4. Ne skidajte poklopac baterije bez dopuštenja.

Kompletna radio oprema Pažljivo raspakirajte
svoj prijenosni radio. Preporučujemo da provjerite sljedeće stavke
prije bacanja ambalažnog materijala.

Popis dodatne opreme

Dvosmjerna radio stanica	1
Antena	2
Ličij-ionska baterija	1
Omča za remen	1
Punjač	1
Adapter	1
Korisnički priručnik	1
Isporučeni pribor	1

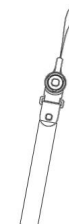
Antena 1
(50 MHz/144 NIHz/430 NIHz)



Antena 2
(0,15311 Hz ~ 18 NIHz)



Ličij-ionska baterija



Tab

Korisnički priručnik



Punjač

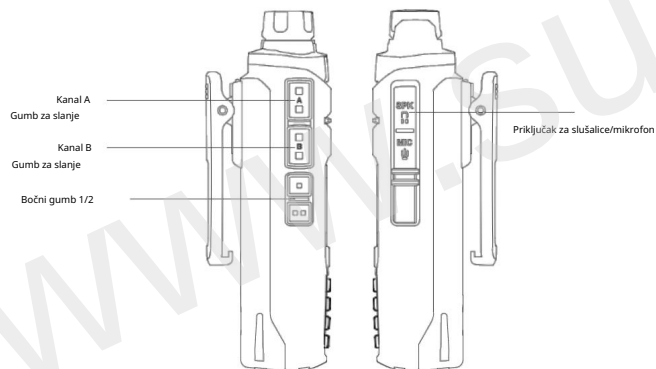
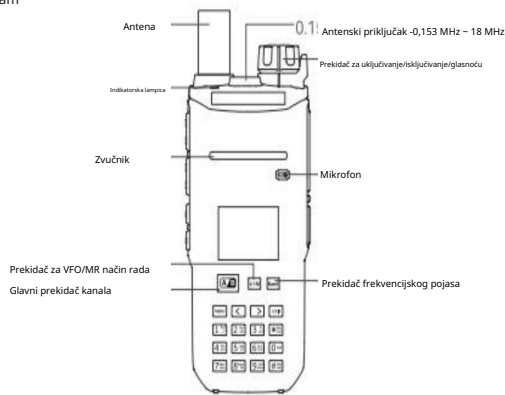


Adapter



Kopča

Radio dijagram



Upute za korištenje gumba (1)

PTT tipka

- Preklapni gumb za odašiljanje i primanje, pritisnite ovaj gumb kada emitirati i govoriti u mikrofon;
Otpustite ovu tipku prilikom primanja. PTT1: Tipka PTT
Prijenos kanala A PTT2: Tipka za prijenos kanala B

Bočni gumb

- Početne funkcije:
Bočna tipka 1: Kratki pritisak: monitor; Dugi pritisak: 1750 Hz.
Bočna tipka 2: Kratki pritisak: svjetiljka; Dugi pritisak: alarm u slučaju nužde.

Funkcije koje se mogu postaviti kratkim/dugim pritiskom na bočne tipke navedene su u sljedećoj tablici:

Upozorenje	Pritisnite gumb za aktiviranje alarma u slučaju nužde. Prema softveru za programiranje, postavite način rada alarma.
Izlazna snaga odašiljači	Omogućuje korisnicima prebacivanje između visoke i niske snage.
Monitor	Omogućuje korisnicima uključivanje ili isključivanje monitora. Ignoriraj sve primljene signale i prati sve aktivnosti na kanalu. Pritisnite ovaj gumb za praćenje buke i podešavanje glasnoće.
FM radio	Uključivanje/isključivanje FM radijskog načina rada.
Skeniranje	Omogućuje korisniku uključivanje/isključivanje funkcije skeniranja.
VOX	Omogućuje korisniku omogućavanje/onemogućavanje VOX funkcije za određeni kanal.
Emitiranje 1750.	Uključi kontinuirano emitiranje 1750.
Svjetiljka	Uključite/isključite svjetiljku.

Upute za korištenje tipki (2)

Gumb A/B

- U glavnom sučelju prebacuje se između glavnog i podkanala, pri čemu je kanal označen simbolom V• glavni kanal kanal.

Tipka V/t I

- U glavnom sučelju prebacuje se između frekvencijskog i kanalskog načina rada.

Gumb za traku

- Prebacuje frekvencijske pojaseve u VFO načinu rada.

Upute za numeričke tipke:

0	Slušanje FM radija.
1	Kratkim pritiskom postavljate razinu SQL prigušivanja, dugim pritiskom postavljate vrijednost frekvencijskog koraka.
2	Kratkim pritiskom podešavate glasnoću kanala A i B, dugim pritiskom mijenja način prikaza kanala.
3	Kratkim pritiskom pokrećete podešavanje frekvencije jednom tipkom, a dugim pritiskom uključujete/isključujete funkciju dvostrukog prijema.
4	Kratki pritisak za pokretanje CTCSS/DCS detekcije i dugi pritisak za uključivanje/isključivanje funkcije smanjenje buke.
5	Kratkim pritiskom na tipku možete slušati kanal s vremenskom prognozom (odnosi se na kanal A), dugim pritiskom na tipku možete uključiti i isključiti funkciju promjene glasa.
6	Kratkim pritiskom podešavate snagu odašiljanja, a dugim pritiskom uključujete/isključujete VOX funkciju.
7	Kratkim pritiskom pokrećete funkciju analizatora spektra, a dugim pritiskom uključujete/isključujete funkciju obrnutog frekvencijskog razgovora.
8	Kratkim pritiskom odabirete način modulacije prijema (FM, AM, LSB, USB, CW) i dugim pritiskom sačuvaj kanal.
9	Kratki pritisak za prebacivanje na kanal s jednom tipkom, dugi pritisak za prebacivanje na NOAA način skeniranja (vrijedi samo za NOAA kanal).
*	Kratkim pritiskom na tipku uđite u sučelje za pozivanje, dugim pritiskom na tipku uključite funkciju skeniranja.
#	Kratkim pritiskom ulazi se u sučelje za podešavanje frekvencije ili broja kanala, dugim pritiskom uključuje se/isključuje zaključavanje tipkovnice.

LCD zaslon

Na LCD zaslonu možete provjeriti različite označene simbole. Sljedeća tablica pomoći će vam da ih prepoznate. razumjeti.

T, III	Jačina signala. Što je manji broj kvadrata, to je signal slabiji.
HNL	Indikator snage odašiljača. Trenutna snaga odašiljanja je visoka (H), srednja (M) ili niska (L).
CT DCS	CT se prikazuje kada je trenutni kod CTCSS kod. DCS se prikazuje kada trenutni kod DCS kod.
	Glasovne upute su uključene.
S	Radio radi u uskopojasnom načinu rada.
VOX	Označava da je VOX funkcija uključena, radio će automatski početi odašiljati na glavnom kanalu kada je mikrofonski detektor određenu razinu zvuka. Osjetljivost VOX-a možete postaviti u izborniku. Kada pritisnete tipku PTT, VOX se aktivira. isključuje i prebacuje radio na ručni mijenjač.
+/-	- To znači da je frekvencija odašiljanja jednaka frekvenciji prijema plus devijacija frekvencije. - To znači da je frekvencija odašiljanja jednaka frekvenciji prijema umanjenoj za devijaciju frekvencije.
oTnR ton	Omogućeno je DTMF ili 5-tonsko dekodiranje signala.
DR	Uključuje dvostrukog prijema.
	Zaključavanje tipkovnice.
	Prikazuje trenutni status baterije. Kada je baterija gotovo prazna, prikazat će se . To znači da je potrebno napuniti bateriju i radio će periodički emitirati signal upozorenja o niskoj bateriji.
	Glavni kanal pokazuje. Sve operacije su usmjerene na glavni kanal.
SCR	Šifriranje glasa za ovaj kanal je uključeno.
R	Način rada "Talk around". Frekvencije prijema i odašiljanja su obrnute.
DN	Znak za smanjenje buke.
###	Znak za promjenu glasa.
NS	Automatsko NOAA skeniranje.
ISTI	Omogući NOAA SAME dekodiranje.
S	Ušteda energije.
SC	Skeniranje.
RX	Prihod.
	Emitriranje.

Informacije o jelovniku

Pritisnite tipku MENU za ulazak u glavni izbornik. Pritisnite tipke lijevo/desno ili izravno unesite broj za odabir stavke glavnog izbornika, pritisnite tipku Menu za potvrdu odabira i pritisnite EXIT za povratak na glavni izbornik.

Ime		Jelovnik	Funkcija
OPĆENITO	1-1	UŠTEDA	(Isključeno, 1-1, 1-2, 1-3, 1-4), omjer uštede energije.
	1-2	ABR	Automatsko upravljanje pozadinskim osvetljenjem (Isključeno, 1-5, 10, 15, 20, 25, 30 s za isključivanje pozadinskog osvetljenja)
	1-3	PIČE	Prekidač tona tipki (Isključeno, uključeno)
	1-4	GLAS	Glasovne upute (Isključeno, uključeno)
	1-5	PIDF	Prikaz kanala I 1oda (frekvencija kanala, broj kanala, naziv kanala)
	1-0	AUTOLK	Automatsko zaključavanje tipkovnice (Isključeno, uključeno)
	1-7	LOPFA	Osjetljivost BIC-a (1-5: razina 1-5)
	1-8	PONMSG	Sučelje zaslona pri uključivanju (Cijeli zaslon, Prilagođeno, Napon, Slika, Ništa)
	1-9	UKLANJA BUKU	Smanjenje glasovne buke (Isključeno, 1-6: Razina 1 do 6), smanjuje pozadinsku buku
	1-10	L1AGICV	Odabir žarobnog glasa (Isključeno, 1-5: Razina od 1 do 5)
	1-11	VRJEME POČINJANJA RESETIRAJ	8-200 s, bez vremenskog ograničenja zbog neaktivnosti, zatim automatski izlazi iz izbornika postavki
	1-12	SKEY1 S	Odaberite funkciju kratkim pritiskom na bočnu tipku 1.
	1-13	SKEY1 L	Dugo pritisnite bočnu tipku 1 za odabir funkcije.
	1-14	SKEY2 S	Kratko pritisnite bočnu tipku 2 za odabir funkcije.
	1-15	SKEY2 L	Dugo pritisnite bočnu tipku 2 za odabir funkcije.
	1-16	RESETIRAJ	Resetiranje (VFO: resetiranje parametara osim parametara kanala; potpuno resetiranje: resetirajte sve parametre)

Informacije o jelovniku

KANAL	2-1	SQL	Razina buke 0-9.
	2-2	KORAK	Frekvencijski korak (100 Hz, 500 Hz, 1 K, 1,5 K, 2 K, 2,5 K, 5 K, 6,25 K, 8,33 kHz, 9 kHz, 10 kHz, 12,5 kHz, 15 kHz, 20K, 25K) 100Hz i 500Hz mogu se postaviti samo u F1, F2 i F3.
	2-3	TXP	Snaga odašiljanja (visoka, srednja, niska)
	2-4	TR CTC/DCS	CTCSS/DCS kodek, istovremeno konfiguriran za CTCSS/DCS prijem i prijenos (nijedan, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-	R CTC/DCS	CTCSS/DCS dekodiranje, konfigurirano za CTCSS/DCS prijem (nijedan, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-oh	T CTC/DCS	CTCSS/DCS kodiranje, konfigurirano za CTCSS/DCS prijenos (nijedan, CTCSS, DCSN, DCS)
	2-7	SFT—D	Smjer pomaka frekvencije (nema: frekvencija odašiljanja = frekvencija prijema frekvencija: + : frekvencija odašiljanja = frekvencija prijema + frekvencijski pomak - : frekvencija odašiljanja = frekvencija prijema - frekvencijski pomak)
	2-8	POMAK	Frekvencija pomaka (0-999.9999M)
	2-9	S/N	Konfiguracija propusnosti (širokopojasna: 25 KHz, uskopojasna: 12,5 kHz)
	2-10	SW/JZ—BW	Konfiguracija propusnosti kanala srednjih i kratkih valova : 2 kHz, 2,5 kHz, 3 kHz, 3,5 kHz, 4 kHz, 4,5 kHz, 5 kHz, 5,5 kHz
	2-11	SCR	Šifrirani pozivi (Isključeno, 1-10)
	2-12	BCL	Blokiranje zauzetog kanala (Isključeno, uključeno)
	2-13	DEMOM	Način modulacije kanala: F1 1, AM, LSB, USB
	2-14	SIGNAL	Vrsta selektivnog pozivnog koda (DTMF, 5 tonova)
	2-15	PTT—ID	DTMF PTT—Način prijenosa ID-a (Isključeno: nema prijenosa, početak prijenosa: kod za početak poziva, kraj prijenosa: kod za završetak poziva, uvijek: oba emitiranja)
	2-16	DEKODIRAJ	Signal za omogućavanje dekodiranja signalizacije (Isključeno, uključeno)

Informacije o jelovniku

	2—17	POPIŠ ZA PRETRAŽIVANJE	Odobrom popisa za ovaj kanal pretražit će se svi kanali na popisu kada započnete skeniranje na tom kanalu.
	2—18	UREĐENJE	Provjerite i uredite naziv kanala
	2—19	PIŠE—CH	Spremite kanal (upotrijebite tipku # za promjenu načina unosa, odaberite kanal i unesite naziv kanala pomoću tipke lijevo/desno i numeričkih tipki), kliknite tipku NENU za dovršetak spremanja.
	2-20	DEL-CH	Brisanje kanala (odaberite kanal pomoću lijeve/desne tipke gumb ili numerički gumb), kliknite gumb MENU za dovršetak brisanja.
RADITI	3—1	VOX	VOX postavke (isključeno, 1—10: najviša osjetljivost na razini 1)
	3—2	DVOSTRUKI PRIJEM	Dvostruki prekidač za prijem (isključeno, uključeno)
	3-	NAJLJUBI	Maksimalno vrijeme neprekidnog emitiranja (isključeno, 1-10 minuta), vrijeme čekanja za završetak emitiranja i poruka upozorenja.
	3-4	STE	Uklanjanje završnog tona (isključeno, uključeno)
	3-5	RP—STE	Ton potvrde repetitora (isključen, 100–1000 ms)
	3-6	BRZI POZIV	Prečac za podešavanje kanala (odaberite kanale pomoću tipki lijevo/desno i brojevnih tipki).
	3-7	ROGER	Emitiranje završnog tona (nema: nema završnog tona, zvučnog signala, žabe ili korisnički definiranog glasa 1-5) i preuzimanje prilagođeni glas pomoću programskog softvera.
	3-8	AL—L10D	Način alarma (SITE: lokalni alarm; TONE: prijenos alarmnog signala + lokalni alarm)
	3-9	SBAR	Prekidač za prikaz jačine signala (isključeno, uključeno), prikaz jačine primljenog signala.
	3—10	MWSW AGC	Automatska kontrola pojačanja za srednje i kratke valove (uključeno, isključeno), poboljšava prijem jakih signala.
	3—11	ZAVRŠNA ZA VRSNO TONA	Devijacija frekvencije u CW načinu rada (400—1500 Hz)

Informacije o jelovniku

VFO skeniranje	4	SC—REV	Način nastavka pretraživanja (ZA: nastavak skeniranja nakon 5 sekundi; ŠTO: pričekajte dok signal ne nestane i nastavite skeniranje; SE: zaustavljanje skeniranja nakon prijema signala).
	4-2	POČETAK F1 FREKVENCJA	VFO način rada — Početna frekvencija F1 pojasa: 0,153—1,8 MHz
	4-3	ZAVRŠNO FREKVENCJA NCE F1	VFO način rada — Završna frekvencija F1 pojasa: 0,153–1,8 MHz
	4-4	F2 POČETAK FREKVENCJA	VFO način rada — početna frekvencija F2 pojasa: 1,8–18 MHz
	4-5	F2 KRAJ FREKVENCJA NCE	VFO način rada — krajnja frekvencija F2 pojasa: 1,8–18 MHz
	4-6	F3 POČETAK FREKVENCJA	VFO lopatica — F3 frekvencija za pokretanje Sean opsega: 18-32 I 1Hz
	4-7	F3 KRAJ FREKVENCJA NCE	VFO način rada — krajnja frekvencija F3 pojasa: 18–32 MHz
	V-G	F4 POČETAK FREKVENCJA	VFO način rada — Početna frekvencija F4 pojasa: 32–70 MHz
	4-9	ZAVRŠNO FREKVENCJA NCE F4	VFO način rada — krajnja frekvencija F4 pojasa: 32–76 MHz
	4—10	F5 POČETAK FREKVENCJA	VFO način rada — početna frekvencija F5 pojasa: 108–136 MHz
	4-11	ZAVRŠNO FREKVENCJA NCE F5	VFO način rada — krajnja frekvencija F5 pojasa: 108—13 MHz
	4-12	F6 START FREKVENCJA	VFO način rada — F6 frekvencija za početak skeniranja opsega: 136—174 MHz
	4—13	F6 KRAJ FREKVENCJA NCE	VFO llođ — krajnja frekvencija pojasa F6: 136—174 MHz
	4—14	F7 POČETAK FREKVENCJA	VFO f llođ — F7 frekvencija za početak skeniranja opsega: 174—350 MHz
	4—15	F7 KRAJ FREKVENCJA NCE	VFO način rada — krajnja frekvencija F7 pojasa: 174—350 MHz
	4—	F8 POČETAK FREKVENCJA	VFO način rada — početna frekvencija F8 pojasa: 350—400 MHz

Informacije o jelovniku

	4-17	F8 KRAJ I FREKVENCJA NCE	VFO Nlode – krajnja frekvencija skeniranja opsega F8: 350–400 MHz
	4-18	F9 POČETAK FREKVENCJA	VFO Nlode — F9 frekvencija za početak skeniranja opsega: 400–470 MHz
	4-19	F9 KRAJ I FREKVENCJA NCE	VFO čvor — frekvencija zaustavljanja skeniranja F9 pojasa: 400–470 1 Hz
	4-20	F10 POČETAK FREKVENCJA	VFO način rada — F10 frekvencija početka skeniranja opsega: 470–580 II Hz
	4-21	F10 KRAJ I FREKVENCJA NCE	VFO način rada — krajnja frekvencija skeniranja F10 opsega: 470–580 MHz
	4-22	F11 POČETAK FREKVENCJA	VFO čvor — F11 frekvencija za početak skeniranja opsega: 580–700 MHz
	4-23	F11 KRAJ I FREKVENCJA NCE	VFO način rada — krajnja frekvencija skeniranja F11 opsega: 580–760 MHz
	4-24	F12 POČETAK FREKVENCJA	VFO čvor — F12 frekvencija za početak skeniranja opsega: 760–1000 NIHz
	4-25	F12 KRAJ I FREKVENCJA NCE	VFO način rada — F12 frekvencija zaustavljanja skeniranja opsega: 760–1000f/Hz
	4-2b	F13 POČETAK FREKVENCJA	VFO način rada — F13 frekvencija za početak skeniranja opsega: 1000–1160 MHz
	4-2	F13 TERMINAL FREKVENCJA	VFO Nlode FREKVENCJA — krajnja frekvencija skeniranja opsega F13: 1000–1160 MHz
	5	LJEVO	Odabir popisa skeniranja za uređivanje (1-32, odgovara 32 popisa skeniranja)
CR SCAN	5-2	UREDİ POPIS	Pregled i uređivanje trenutnog popisa skeniranja Trenutni kanal: Trenutno prikazani NR kanal P1 XXXX: Prioritetno skeniranje kanala 1 P2 XXXX: Prioritetno skeniranje kanala 2 Dodavanje kanala na popis za pretraživanje — Kanali se mogu dodati na popis za pretraživanje. Bilo koji kanal može se odabrati s popisa za pretraživanje izbrisati pretragu pomoću tipke MENU.

Informacije o jelovniku

	5-3	ZA 1 KANAL	Odaberite kanal prioritnog skeniranja 1 za trenutni popis — Odaberite prioritni kanal za skeniranje 1 s popisa za skeniranje.
	5-4	ZA 2 KANALA	Odaberite kanal prioritnog skeniranja 2 za trenutni popis — Odaberite kanal prioritnog skeniranja 2 s popisa skeniranje.
	5-5	UREDİ İME	Uredite naziv trenutnog popisa skeniranja.
	0h-1	VEREMİSKİ DÖNÜŞ	Podestite maksimalno vrijeme mjerenja frekvencije (8-32 s) — Ako nije otkriven valjani tijekom vremenskog ograničenja signal, prikazat će se obavijest o kvari.
	0h-2	DEKODIRAJ JODE	Odaberite način detekcije CTCSS-a, DCS-a. Normalni način rada: detektira standardni CTCSS/DCS. Sručni način rada: dekodira nestandardne CTCSS, DCS. Način samoučenja: dekodira nestandardni DCS pretvarač.
	0h-3	DCS NAČİN RADA	Ako je način detekcije postavljen na Sručni način rada, odaberite DCS 23-bitni ili 24-bitni.
	0-4	DETALJNI PRAG	Postavite broj detekcija za određivanje valjanosti CTCSS/DCS.
	7-1	LOKALNI ID	Identifikacijski kod, lokalni komunikacijski identifikator DTNIF.
	7-2	UPCODE	DTMF kod za pozivanje
	7-3	DWCODE	Donji DTMF kod
	7-4	RAZDJEIJAČ	Kod razdjelnika
	7-5	GRPCODE	Kod grupnog poziva
	7-0h	BOČNI TON	DTMF prekidač za bočni ton (isključeno, uključeno)
	7-7	DEKODIRAJ RSP	Dekodiranje DT IF odgovora (isključeno, zvono, automatski odgovor, zvonjenje + automatski odgovor)
	7-8	DRŽİTE ZUB	Vrijeme automatskog resetiranja DTNIF-a (5 s–60 s)
	7-9	PRIJE VREMENA	DTMF vrijeme prije slanja koda (30–990 ms)

Informacije o jelovniku

RAČUN	7-0	PRVO VRIJEME	Vrijeme slanja prvog DTMF koda (30-990 ms)
	7-11	*#TINIE	Vrijeme slanja posebnog znaka (30-990 ms)
	7-12	NA VRIJEME	Normalno vrijeme slanja znakova (30-990 ms)
	7-13	IZVAN VRIJEME	Vrijeme između slanja dvaju kodova (30-990 ms)
	7—14	KONTAKTIRAJTE NAS	Odaberite kontakt za DTMF pozivanje (odaberite kontakt pomoću tipke lijevo/desno i tipke s brojem, klikom na tipku IZBORNIK za povratak glavno sučelje gdje ga možete izravno birati)
	7-15	UREDİ KONTAKT Dodaj, uredi	kontakt
	7—16	IZBRIŠI KONTAKT Izbrisi	kontakt
	8—1	LOKALNI ID	Identifikacijski kod, lokalni ID STONE komunikacije
	8—2	UPCODE	STONE Upline kod
	8-3	DWCODE	STONE kod za downline
	8-4	PONAVLJANI TON	Ponavljani ton
	8—5	GRPCODE	Kôd grupnog poziva
	8—oh	BOČNI TON	STONE Prekiđač za bočni ton (isključeno, uključeno)
	8—7	DEKODIRAJ RSP	STONE Dekodiranje odgovora (isključeno, zvono, automatsko odgovor, zvono + automatski odgovor)
	8-8	DRŽITE ZUB	KAMEN Vrijeme automatskog resetiranja (0 s - 60 s)
	8—9	PREJE VREMENA	STONE Vrijeme prije slanja koda (30-990 ms)
	8-10	PRVI PUT	Vrijeme slanja prvog STONE koda (30-990 ms)
	8	ON JE OVĐE	Normalno vrijeme slanja znakova (30-990 ms)
	8-12	VRIJEME ISKLJUČENJA	Vrijeme između slanja dvaju kodova (30-990 ms)
	8—13	KONTAKTIRAJTE NAS	Odaberite kontakt za pozivanje STONE-a (odaberite kontakt pomoću tipke lijevo/desno i tipke s brojem, kliknite tipku NIENU za povratak na glavno sučelje gdje ga možete izravno birati).
	8-14	UREDİ KONTAKT	Dodaj, uredi kontakt

Informacije o jelovniku

NOKIA	8—15	IZBRIŠI KONTAKT Izbrisi	kontakt
	8—16	STANDARD	Standardni odabir (EIA, EEA, CCIR, ZVEI1, ZVEI2, korisnički definirano)
	8—17	FREKVENCIJA GUSTOĆA	Prikazuje frekvencije koje odgovaraju svim STONE kodovima.
	9	SMENJIBATI	NOAA automatska pretraga kanala (automatsko pretraživanje, ručno pretraživanje)
	9-2	SQL	Razina šuma kanala NOAA
	9	DEKODIRAJ	Način dekodiranja (Null, 1050 Hz, ISTO).
	9-4	NAČIN DOGAĐAJA	Način događaja (zadano, sve uključeno, sve isključeno, korisnički definirano).
	9-5	LOKALNI NAČIN	Način lokacije (jedna adresa, više adresa, bilo koja adresa gdje je jedna adresa i više adresa je korisnički definirano za odabir popisa adresa)
	9-6	POSTAVLJENJE DOGAĐAJA	Postavke događaja, upotrijebite gumb MENU za prelazak na sljedeću razinu izbornik u kojem možete pregledati i urediti aktivaciju i deaktivaciju pojedinačnih događaja (aktivacija i deaktivacija događaja mogu se uređivati samo u izborniku 9-4 u korisnički definiranim načinu rada).
	9-7	POSTAVI LOKAL	Postavljanje položaja, koristite tipku MENU za prelazak na sljedeću razinu izbornik u kojem možete pregledati popis primljenih alarmnih događaja. Pomoću tipke I TENU možete pregledati informacije o događaju u svakom izborniku događaja.
	9-8	POPIS DOGAĐAJA	Popis događaja, koristite tipku MENU za prelazak na sljedeću razinu izbornik u kojem možete pregledati popis primljenih alarmnih događaja. Pomoću tipke I TENU možete pregledati informacije o događaju u svakom izborniku događaja.
	10—1	IME DOMAĆINA	Prikazuje lokalno korisničko ime.
	10—2	LOGO1	Uredite znak LOGO1 sučelja prilikom uključivanja.
	10—3	LOGO2	Uredite znak LOGO2 sučelja da se uključi.
	10—4	VERZIJA	Prikaži verziju softvera
	INFORMACIJE O DOMAĆINI		

Uvod u uobičajene operacije

(1) Prebacivanje glavnog kanala Pritisnite

tipku A/B za prebacivanje glavnog kanala gore ili dolje, $\$$ • Prikazani glavni kanal.

(2) Prebacivanje između jednostrukog i dvostrukog prijema Dugo

pritisnite brojaču tipku 3 za prebacivanje, zaslon prikazuje DR za dvostruki prijem ili kada odaberete dvostruki prijem u izborniku 3-02, kratko pritisnite brojaču tipku 2 za podešavanje glasnoće kanala A i kanala B pomoću tipki lijevo/desno.

Napomena: Funkcija dvostrukog prijema ne može se koristiti kada kanal A radi u opsezima F1, F2 i F11.

(3) Prebacivanje između frekventijskog/kanalnog

načina rada U glavnom sučelju pritisnite tipku VFO/MR za prebacivanje između frekventijskog i kanalnog načina rada.

VFO način rada: Pritisnite tipke lijevo/desno za podešavanje frekvencije u frekventijskim koracima ili kratko pritisnite tipku # i pomoću brojačnih tipki unesite prijemnu frekvenciju.

Način rada kanala: Pritisnite tipke lijevo/desno za odabir kanala u frekventijskim koracima ili kratko pritisnite tipku # i pomoću brojačnih tipki unesite broj kanala.

(4) Odabir VFO frekvencije VFO

način rada: Pritisnite lijevu/desnu tipku za podešavanje frekvencije u frekventijskim koracima ili kratko pritisnite tipku # i pomoću brojačnih tipki unesite prijemnu frekvenciju.

Uvod u uobičajene operacije

(5) Odabir načina modulacije prijema

Pritisnite gumb 8 za odabir načina demodulacije prijema: AM, LSB, USB, FM, CW.

(6) Odabir kanala Način

rada kanala: Pritisnite tipke lijevo/desno za odabir kanala prema frekventijskom koraku ili kratko pritisnite tipku # i pomoću brojačnih tipki unesite broj kanala.

(7) Odabir frekventijskog pojasa U

VFO načinu rada, tipkom BAND odaberite željeni frekventijski pojas. Kanal A: F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11

Kanal B: F5, F6, F7, F8, F9, F10, F12, F13.

(8) Spremanje kanala

U MR načinu rada možete kopirati trenutni kanal na novi kanal.

U VFO načinu rada postavite frekvenciju prijema, smjer pomaka frekvencije, široki/uski pojas, kod odašiljanja i prijema, snagu odašiljanja, dekodiranje signala, šifriranje glasa i ostale parametre. Zatim dugo pritisnite tipku 8 za spremanje kanala ili pritisnite tipku MENU za ulazak u izbornik 2-18, ponovno pritisnite tipku MENU za ulazak, pomoću tipki lijevo/desno odaberite broj kanala koji želite spremiti ili pomoću numeričke tipkovnice unesite broj kanala. Pritisnite tipku MENU, unesite naziv kanala i ponovno pritisnite tipku „MENU“ za spremanje kanala. Prilikom odabira spremljenog kanala, prikazat će se „CH-XXX“, što znači da je kanal već spremljen. „XXX“ znači da je kanal prazan.

Uvod u uobičajene operacije

(9) Brisanje kanala

Pritisnite tipku **MENU** za ulazak u izbornik 2-19, koristite tipke lijevo/desno za **odabir** broja kanala koji želite izbrisati ili unesite broj kanala pomoću numeričke tipkovnice. Pritisnite tipku **MENU**, prikazat će se poruka „SURE?“. Ponovno pritisnite tipku **MENU** za brisanje kanala.

(10) Postavka CTCSS/DCS za prijem i odašiljanje

Uđite u izbornik 2-04 i postavite CTCSS/DCS za prijem i odašiljanje. Uđite u izbornik 2-05 i postavite CTCSS/DCS za prijem.

Uđite u izbornik 2-06 za postavljanje CTCSS/DCS prijenosa. Pritisnite tipku **#** za odabir CT, DCSN ili DCSI i pomoću tipki lijevo/desno odaberite željeni CTCSS/DCS s popisa ili ga unesite izravno pomoću tipkovnice (CT: 60.0-260.0), (DCS: 000-777).

(11) Analizator spektra

Nakon podešavanja središnje frekvencije, pritisnite tipku **7** za ulazak u analizator spektra.

Pritisnite tipku **1** za podešavanje središnje frekvencije, kratko pritisnite **<>** za promjenu vrijednosti, dugo pritisnite **>** za kontinuiranu promjenu vrijednosti ili pritisnite brojanu tipku za unos središnje frekvencije, **EXIT** za izlaz iz podešavanja. Pritisnite tipku **2** za podešavanje vrijednosti referentne jačine polja, kratko pritisnite **<>** za promjenu vrijednosti, dugo pritisnite **<>** za kontinuiranu promjenu vrijednosti, **EXIT** za izlaz iz podešavanja.

Pritisnite tipku **3** za promjenu propusnosti skeniranja, kratko pritisnite tipku ****** za promjenu vrijednosti, dugo pritisnite tipku **<>** za kontinuiranu promjenu vrijednosti, **128KHz-6.4MHz**, **IZLAZ** za izlaz iz uređivanja.

Pritisnite tipku **4** za promjenu položaja markera, kratko pritisnite **<>** za promjenu vrijednosti, dugo pritisnite **<>** za kontinuiranu promjenu vrijednosti ili pritisnite numeričku tipku za unos frekvencije markera. Imajte na umu da unesena frekvencija mora biti unutar raspona, **EXIT** za izlaz iz uređivanja.

Pritisnite bočnu tipku za praćenje signala srednje frekvencije.

Pritisnite gumb **5** za kopiranje frekvencije marker točke na središnju frekvenciju.

Uvod u uobičajene operacije

(12) Automatsko traženje signala

Postavite ispravnu frekvenciju prijema i pritisnite gumb **4** za početak traženja signala.

Nakon što se primi valjani signal, prikazat će se detektirani emitirani signal. Pritisnite gumb **MENU** za pohranu detektiranog signala na trenutni kanal. **SCAN CMP** označava da je pronađen valjani signal i da je automatsko pretraživanje zaustavljeno. **SCAN FAIL** označava da nije pronađen valjani signal i da je automatsko pretraživanje zaustavljeno.

(13) Mjerač frekvencije ili podešavanje frekvencije jednim dodirom

Postavite ispravnu frekvenciju prijema i pritisnite gumb **4** za početak traženja signala. Nakon što se primi jak signal, prikazat će se frekvencija nosača signala i odašiljački signal (CTCSS ili DCS). Pritisnite tipku ***** za ponovno mjerenje frekvencije. Prilikom mjerenja nestandardnog CTCSS/DCS-a, ako se ne može otkriti valjana vrijednost, možete ući u izbornik 6-02 i odabrati "Expert Mode" ili "Self-learning Mode". U načinu rada samoučenja, otkriveni CTCSS/DCS neće se prikazati, ali možete pritisnuti tipku **MENU** da biste ga spremili za kasniju upotrebu.

Nakon što pronađete valjanu frekvenciju, pritisnite tipku **MENU** za spremanje trenutne frekvencije i slanje signala na određenom kanalu. Pritisnite tipku **EXIT** ili **PTT** za izlaz iz mjerača frekvencije tijekom mjerenja frekvencije.

Napomena: Način samoučenja može pohraniti frekvenciju samo u prvih 100 kanala.

Uvod u uobičajene operacije

(14) DTMF ili 5-tonsko pozivanje (14.1) DTMF ili 5-tonsko pozivanje

Izbornik 2—14 koristi se za postavljanje DTMF selektivnog pozivanja ili 5-tonskog pozivanja: 1.

Ručno biranje: Dugo pritisnite tipku PTT i pritisnite brojčane tipke na ploči za biranje. Tipka A/B: A, MR/VFO: B, lijeva: C, desna: D.

2. Automatsko biranje: Pritisnite tipku * i unesite troznamenkasti broj, a zatim kratko pritisnite tipku PTT za početak DTMF poziva. Tijekom prijenosa, radio će automatski poslati vlastiti identifikacijski broj.

Pojedinačni poziv: Pošaljite ID broj odredišta zajedno s vašim vlastitim ID-om. Na primjer, 123*100 znači da korisnički ID 100 poziva korisnički ID 123. Grupni poziv: Zamijenite jednu ili više znamenki ID broja kodom grupnog poziva za pozivanje grupe korisnika.

Grupni pozivni kod konfigurira se pomoću softvera za programiranje. Na primjer, ako je grupni pozivni kod postavljen na #: slanjem 12# pozvat će se ID-ovi 120-129 (10 jedinica).

Slanjem 1AA pozvat će se ID-ovi 100-199 (100 jedinica).

Grupni poziv: Slanjem troznamenkastog koda za grupni poziv pozvat će se svi korisnici.

Prijem: Izbornik 2-16 mora biti postavljen na "UKLJUČENO". Ako je primljeni kod DTMF ili 5-tonski osobni identifikacijski kod, korisničko ime pozivatelja bit će prikazano nakon uspješnog dekodiranja. Ako je poziv uspješan, možete komunicirati s pozivateljem tijekom vremena resetiranja. Nakon isteka vremena resetiranja, mora se izvršiti novo dekodiranje. Automatski odgovor nakon prijema poziva može se postaviti u izborniku 7-07 i 8-07.

(14.2)

Inicijalizacija PTT ID-a : Možete postaviti DTMF kodove ili 5-tonske kodove za ulaznu i silaznu vezu. Izbornik 2-15 omogućuje vam aktiviranje ulaznih i silaznih kodova. Svaki put kada se pritisne tipka PTT , šalje se ulazni kod, a silazni kod kada se otpusti tipka PTT.

Uvod u uobičajene operacije

(15) Hitna upozorenja Hitna

upozorenja koriste se za označavanje hitne situacije, a hitni poziv možete pokrenuti u bilo kojem trenutku i s bilo kojeg zaslona, čak i ako postoji aktivnost na trenutnom kanalu.

Pritisnite gumb za hitni alarm kako biste aktivirali lokalni alarm ili automatski poslali signal alarma. Vrsta alarma je opcionalna: lokalni alarm/daljinski alarm. Pritisnite bilo koji gumb za izlaz iz načina rada alarma.

(16) Skeniranje Početak

skeniranja : Metoda 1:

Dugo pritisnite gumb za pokretanje ili zaustavljanje skeniranja. Metoda 2: Pomoću bočne tipke uključite ili isključite prekidač za skeniranje.

Frekvencijsko skeniranje: Tijekom skeniranja možete pritisnuti tipke lijevo/desno za promjenu smjera skeniranja.

Pritisnite tipku PTT, tipku EXIT ili dugo pritisnite tipku * za izlaz iz skeniranja.

Izbornici 4—02 i 4—03 postavljaju raspon skeniranja frekvencije.

Skeniranje kanala: Nakon pokretanja skeniranja, radio će provjeravati kanale na popisu skeniranja jedan po jedan.

Ako primite poziv tijekom skeniranja, možete pritisnuti tipku PTT za odgovor.

Opcije skeniranja kanala postavljaju se u S izborniku.

Prioritetno skeniranje: Kanal možete odrediti kao kanal prioritetnog skeniranja. Tijekom skeniranja, 50% radio stanica će skenirati članove s prioritetom 1.

Ako postoje članovi s prioritetom 2, skeniranje članova s prioritetom 1 smanjuje se s 50% na 25%. Čak i ako se nalazi na kanalu koji nije prioritetan ili iza člana s prioritetom 2, radio će nastaviti periodično skenirati aktivnost prijenosa na članu s prioritetom 1. Ako radio otkrije aktivnost na članu s prioritetom 1, zaustavit će trenutni prijenos i prebaciti se na zvuk člana s prioritetom 1.

Uvod u uobičajene operacije

(17) Prijem NOAA- e

Pritisnite gumb 5 za ulazak ili izlazak iz načina rada prijema NOAA meteorološkog radija. Ovaj radio ima 10 NOAA kanala.

Postavke prijema mogu se konfigurirati u izborniku 9 za NOAA. Ako je omogućeno SAME dekodiranje, primljeni događaji se automatski pohranjuju u izbornik 9-08, gdje se pohranjuju posljednja 32 događaja.

(18) Slušanje FM radija Pritisnite

0 za ulazak u radio način rada. Pomoću tipki lijevo/desno promijenite frekvenciju ili odaberite unaprijed postavljene radio kanal. Pritisnite # za ručni unos frekvencije radio **kanala** ili odaberite unaprijed postavljene radio kanal pomoću tipkovnice.

Pritisnite tipku MR/VFO za prebacivanje između VFO i MR načina rada.

Pritisnite 1 za pokretanje automatskog pretraživanja radio postaja. Pronađene radio postaje automatski će se pohraniti (do 20 radio postaja).

Pritisnite gumb 2 za pokretanje ručnog pretraživanja. Nakon što pronađe radio kanal, korisnik ga mora ručno spremići.

Pritisnite tipku MENU za spremanje radio kanala.

Pritisnite tipku EXIT za izlaz iz načina pretraživanja.

Pomoću tipki lijevo/desno promijenite smjer pretraživanja.

Tijekom slušanja FM radija, ako se na radio kanalu **primi valjani poziv** ili se pritisne PTT tipka za upućivanje poziva, uređaj će privremeno izaći iz radijskog načina rada i prebaciti se u komunikacijski način rada. FM radio će se ponovno pokrenuti nakon završetka poziva.

Pritisnite EXIT ili 0 za izlaz iz radio moda.

Uvod u uobičajene operacije

(19) Zaključavanje

tipkovnice Dugo pritisnite tipku # za zaključavanje ili otključavanje svih tipki.

Bočne tipke ostaju funkcionalne nakon zaključavanja .

(20) Kanal za poziv jednim gumbom Pritiskom

na gumb 9 odmah ćete se prebaciti na kanal za poziv jednim gumbom. Važni kanali mogu se postaviti kao kanali za poziv jednim gumbom putem izbornika 3-06.

(21) Prijem u zračnom pojasu Unesite

frekvenciju prijema. Ako ne znate lokalnu frekvenciju zračnog pojasa, možete koristiti funkciju skeniranja za skeniranje cijelog frekvencijskog raspona od 108-136 MHz. Pritisnite gumb 8 za odabir AM modulacijskog načina rada .

(22) Vraćanje na tvorničke postavke Uđite u

izbornik 1-16 VFO: Briše

sve podatke u izvorno stanje, ali zadržava sve pohranjene kanale. ALL: Briše sve podatke u izvorno stanje, uključujući pohranjene kanale.

Na zaslonu će se prikazati „SURE?“ (JEŠTE LI SIGURNI?). Pritisnite gumb MENU (IZBORNIK) i sve će se opcije vratiti na tvorničke postavke **nakon** ponovnog pokretanja radija .

Uvod u uobičajene operacije

(23) Bežična replikacija radija Dugo

pritisnite bočnu tipku PTT + 2 za uključivanje uređaja i ulazak u sučelje za bežičnu replikaciju radija. Na zaslonu će se prikazati AIR COPY (RDY). I odašiljač i prijemnik mogu koristiti numeričku tipkovnicu za postavljanje frekvencije za bežičnu replikaciju radija. Frekvencije odašiljanja i prijema moraju se podudarati, a zadane frekvencije odašiljanja i prijema su 410,0125 MHz.

Rad prijemnika — Pritisnite tipku EXIT za ulazak u način prijema, zaslon će se promijeniti u AIR COPY (RCV).

Rad odašiljača — Pritisnite gumb MENU za početak emitiranja frekvencije programiranih podataka , zaslon će se promijeniti u AIR COPY (PUB).

Tijekom kopiranja, napredak kopiranja prikazuje se kao RCV: XX E: XX, gdje E: XX predstavlja broj pogrešaka u kopiranim podacima.

Kada je kopiranje završeno, odašiljač će prikazati SND: XXX.

PAŽNJA: uvjeti korištenja! Frekvencijski pojas u kojem ovaj uređaj radi podliježe ograničenjima i/ili odobrenjima za korištenje. Stoga se operateri u zemljama EU navedenima u ovom listu moraju konzultirati s nadležnim tijelima, a posebno moraju imati dozvolu ili frekvenciju koju im je dodijelilo nadležno tijelo.

Specifikacije

Broj kanala :	999
Broj memorijskih mjesta za FM radio:	32
Broj NOAA kanala:	10
Stabilnost frekvencije:	± 1 ppm
Način modulacije:	FM:11K0F3E(12, 5 kHz), 16 kHz, 16 kHz, 3E (25 kHz)
Veličina:	126 mm × 58 mm × 34,5 mm 289 g
Težina:	-20 °C
Radna temperatura:	+ 60 °C
Impedancija antene:	50Ω

Tehnički podaci

Prijenosna snaga:

Napomena: Ovaj radio ima različite verzije, stvarni parametri ovise o tome koju od sljedećih verzija kupite.

Normalna verzija:	25–29,8 MHz	≤ 5W
	50–54 MHz	≤ 5W
	136–174 MHz	≤ 10 W
	350–490 MHz	≤ 10 W

CE verzija :	28—29,7 MHz	≤ 15 W
	50—52 MHz	≤ 5W
	144–146 MHz	≤ 110 W
	430—440 MHz	≤ 110 W

FCC verzija :	28–29,7 MHz	≤ 15
	50–54 MHz	≤ 15 W
	144–148 MHz	≤ 110 W
	420–450 MHz	≤ 110 W

Maksimalno odstupanje frekvencije:
izobličenje:

≤ 5 kHz (25 kHz), 2,5 kHz (12,5 kHz)
≤ 5%

Difuzne emisije:

≤ 7,5 μW

Snaga susjednog kanala:

70 dB (25 kHz), 0 dB (12,5 kHz)

Preostala modulacija:

40 dB

Tehnički podaci

FM(12dB SINAD)

Referenca
Osjetljivost

F3(18~32)	-121dBm
F4(32~76)	-121dBm
F5(108~135.9975)	-121dBm
F6(136~173.9975)	-123dBm
F7(174~349.9975)	-121dBm
F8(350~399.9975)	-123dBm
F9(400~469.9975)	-123dBm
F10(470~579.9975)	-121dBm
F11(580~759.9975)	-116dBm
F12(760~999.9975)	-116dBm
F13(1000~1160)	-116dBm
WFM(76~108)	-110dBm
F1(0.153~1.799)	-100dBm
F2(1.8~17.799)	-110dBm
F3(18~32)	-110dBm
F5(108~135.9975)	-113dBm

Zvučne performanse ≥0,5W

Izobličenje zvuka ≤10%

Napomena: Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne najave zbog
tehničko poboljšanje.

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft d.o.o.
Kovanečka 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka
www.sunnysoft.cz