



This package is
100% recyclable

UV-K1

Quansheng
UV-K1 Walkie Talkie, 2500mah
Uživatelský manuál

Vícepásmové vysílání/přijem v celém pásmu
Přijem v leteckém pásmu AM/FM
10skupinový hovorů
Přijem meteorologických informací NOAA
Rychlá kopie jednoho kanálu
Bezdrátová replikace rádia
Funguje jako měřič frekvence
Nabíjení přes konektor typu C a nabíjecí základnu
Číslo kanálu/Frekvence kanálu/Název kanálu, režim
vícenásobného zobrazení

Sunnysoft s.r.o., distributor

VAROVÁNÍ FCC

Prohlášení o shodě s IFCC:

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a
- (2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, by mohly zrušit oprávnění uživatele k provozování zařízení.

Poznámka: Toto zařízení bylo testováno a shledáno splňujícím limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu před škodlivým rušením v obytných instalacích. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat radiofrekvenční energii a pokud není instalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že k rušení v konkrétní instalaci nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, uživatel se vyzývá, aby se pokusil rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření:

- Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky na jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o pomoc prodejce nebo zkušeného radio/televizního technika.

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

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

VAROVÁNÍ: ÚPRAVA TOHOTO ZAŘÍZENÍ PRO PŘÍJEM SIGNÁLŮ MOBILNÍCH RADIOTELEFONNÍCH SLUŽEB JE ZAKÁZÁNA PODLE PRAVIDEL FCC A FEDERÁLNÍCH ZÁKONŮ.

Informace o licencování

Používání našeho rádia v USA podléhá pravidlům a předpisům FCC

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny nami, mohou zrušit oprávnění uživatele udělené komisí FCC k provozování tohoto rádia a neměly by být prováděny. Aby byly splněny požadavky FCC, měla by být nastavení vysílače prováděna pouze osobou s certifikací nebo pod dohledem osoby s odbornou způsobilostí k provádění údržby a oprav vysílačů v soukromých pozemních mobilních a pevných službách, certifikované organizací zastupující uživatele těchto služeb. Výměna jakékoli součásti vysílače (krystalu, polovodiče atd.), která není schválena FCC v autorizaci zařízení pro toto rádio, by mohla být v rozporu s pravidly FCC.

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

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

Vaše rádio je nastaveno na přenos regulovaného signálu na přidělené frekvenci. Je protiprávní měnit nebo upravovat nastavení uvnitř rádia tak, aby překračovalo tato omezení. Jakékoli úpravy rádia musí provádět kvalifikovaní technici.

VAROVÁNÍ CE:

Používejte obousměrné rádio v prostředí s teplotou 0–40 °C, jinak může dojít k jeho poškození. Rádio může fungovat v nadmořské výšce do 2000 m.

Tímto prohlašujeme, že rádiové zařízení typu obousměrné rádio je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. U tohoto zařízení byla provedena měření SAR hlavy a těla s konfigurovaným zařízením v polohách dle normy EN62209-2:2010, měření SAR obličejem nahoru bylo provedeno se zařízením 25 mm od fantomu a měření SAR těla bylo provedeno se zařízením 0 mm od fantomu. Měření SAR těla bylo provedeno také s připojenými sluchátky a sponou na opasek a bez nich.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘED POUŽITÍM

Toto rádio v sobě spojuje vynikající design a nejnovější pokročilé technologie. Následující rady vám pomohou splnit vaše záruční povinnosti. A poskytnou vám důležité informace o bezpečném používání tohoto přenosného rádia.

Umístěte rádio a příslušenství mimo dosah dětí.

Údržbu smí provádět pouze profesionální technici.

Používejte standardní baterii a nabíječku, abyste rádio nepoškodili.

Používejte standardní anténu, abyste nezkrátili komunikační dosah.

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

Neumísťujte jej do extrémně prašného nebo mokrého prostředí.

Nečistěte rádio agresivními chemickými prostředky, čistícími prostředky ani silnými mycími prostředky.

Nevysílejte, pokud není anténa nainstalována.

Pokud ucítíte nepříjemný zápach nebo smog, okamžitě rádio vypněte. Vyjměte baterii z rádia a poté se obraťte na servisního technika.

Poznámky k nabíjení:

Baterie nejsou při dodání nabité. Před použitím je nabijte

První nabití baterie po zakoupení nebo delším skladování (déle než 2 měsíce) nedosáhne maximální kapacity baterie ani jejího normálního nabití, čehož lze dosáhnout pouze po opakovaném nabití a vybití dvakrát nebo třikrát.

Nepoužívejte rádio během nabíjení. Ovlivní to normální nabíjení baterie a způsobí poškození rádia a nehody.

Po úplném nabití baterie ji vyjměte z nabíjecí základny. Nenabíjejte ji znovu, dokud se baterie zcela nevybije. Jinak by se zničil paměťový efekt baterie.

I když používáte správné způsoby nabíjení, baterie nenabírá kapacitu nebo nevydrží, znamená to, že se blíží konec její životnosti. Vyměňte baterii za novou.

Používejte originální tovární baterii a nabíječku. Jsou k dostání u vašeho místního prodejce.

Máte-li dotazy ohledně neoriginální tovární baterie a příslušenství, nepoužívejte je. Jinak by mohlo dojít k nebezpečným nehodám.

Pokyny pro nabíjecí základnu:

Zapojte lithiovou baterii nebo rádio vybavené lithiovou baterií do nabíjecí základny a ujistěte se, že je baterie v normálním kontaktu s nabíjecí základnou.

Zelené světlo svítí, když je nabíjecí základna prázdná; když svítí červené světlo, začíná nabíjení; když je nabitá, svítí zelené světlo

Po úplném nabití lithiové baterie ji vyjměte z nabíječky.

Pokyny k nabíjení přes Type-C:

Nabíjení přes Type-C se používá pouze pro nouzové nabíjení. Pro běžné nabíjení používejte nabíjecí základnu.

Během spouštění a nabíjení se v pravém horním rohu obrazovky zobrazuje logo nabíjecí hlavy Type-C.

Vypnutí neovlivňuje nabíjení přes Type-C.

Během nabíjení bude modré světlo svítit dlouho a modré světlo bude blikat, což signalizuje, že nabíjení se blíží k dokončení.

V tomto případě se jedná o nabíjení malým proudem.

Po nabití Type-C modré světlo zhasne.

Při nabíjení přes Type-C nevyjímejte baterii.

Existují dvě verze této řady:

A tělo s nabíjením přes Type-C; B tělo bez nabíjení přes Type-C

Konfigurace produktu odpovídá vašemu skutečnému nákupu.

Poznámka:

1. Během nabíjení rádia (nabíječka/nabíjení přes Type-C) je zakázáno vysílat, aby nedošlo k poškození rádia a nebezpečí náhodného úrazu
2. Nabíjení rádia (nabíjení přes nabíječku/Type-C) ovlivní příjem.
3. Nezkratujte svorky baterie ani ji nevhazujte do ohně.
4. Neodstraňujte kryt baterie bez dovolení

Hlavní funkce

10 nouzových meteorologických kanálů
Vícepásmové vysílání a příjem v celém pásmu 50–600 MHz Příjem v leteckém pásmu AM/FM
Interkom napříč pásmy
Rychlé přizpůsobení frekvencí
Funguje jako měřič frekvence
Bezdrátová replikace rádia
Nuzové upozornění
FM rádio
10skupinový scrambler
Vícenásobné skenování
CTCSS/DCS
Vysokokapacitní baterie/dlouhá pohotovostní doba
Kanál pro volání jedním tlačítkem
Nabíjení přes konektor typu C a základnu
Světelná dioda
Selektivní výstupní výkon OH/M/L
VOX
Provoz s dvojitým sledováním
Samostatné nastavení kódu pro příjem/vysílání
Nastavení směru offsetové frekvence
DTMF volání
DTMF ANI
DTMF volání (jednotlivý hovor, skupinový hovor, společný hovor)
Ochrana heslem při zapnutí

Funkce reverzní frekvence
Vícekroková frekvence
Nastavení ofsetové frekvence
Zámek obsazeného kanálu
Časovač časového limitu
Číslo kanálu/Frekvence kanálu/Název kanálu Režim
vícenásobného zobrazení
Široké/Úzké pásmo
Funkce resetování
Tón volání 1750 Hz
Nastavitelná úroveň umlčování
Programování na místě
Posun režimu frekvence a kanálu
Zámek klávesnice
Vyhledávání a přidávání kanálů
200 kanálů
Programovatelné z počítače
Velký LCD displej
Hlasové pokyny
Přepínač připomenutí
Výběr času automatického vypnutí podsvícení
Funkce potvrzení přesměrování opakováče
Automatické vyhledávání kódu
Vzdálené ukončení/oživení
Vlastní obrázek při spuštění (podporováno pouze některými modely)

Kompletní příslušenství k rádiu

Pečlivě vybalte přenosné rádio. Před vyhozením obalového materiálu doporučujeme zkontrolovat následující položky.

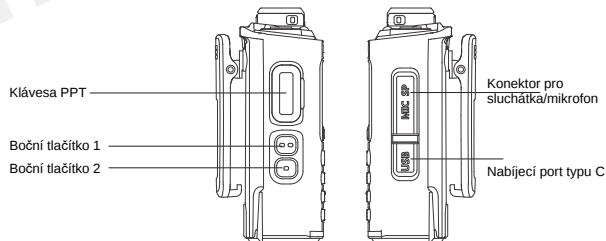
Seznam příslušenství

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

Fotografie příslušenství

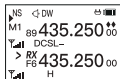


Schéma rádia



LCD displej

Na LCD displeji si můžete prohlédnout různé symboly. Následující tabulka vám pomůže je pochopit



	Síla signálu. Čím menší počet mřížek, tím slabší signál.
HML	Indikátor vysílacího výstupního výkonu. Aktuální vysílací výstupní výkon je vysoký (H), střední (M) nebo nízký (L).
CT DCS	CT se zobrazí, pokud je aktuální kód CTCSS. DCS se zobrazí, pokud je aktuální kód DCS.
	Hlasové pokyny jsou zapnuté
N	Rádio pracuje v úzkopásmovém režimu.
VOX	Funkce VOX. Když akustický tlak dosáhne nastavené hodnoty, spustí se přenos. Tuto funkci lze nastavit v menu.
+ -	+ Znamená to, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci plus frekvenční odchylka. Znamená to, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci minus frekvenční odchylka.
DTMF	Dekódování signálu DTMF je zapnuto
DW	Duální sledování frekvence je zapnuto. Je možné, že se na displeji zobrazí duální sledování a obě frekvenční pásma.
	Uzamčení klávesnice.
	Zobrazení aktuálního stavu baterie. Když je baterie téměř vybitá, zobrazí se . Znamená to, že je třeba baterii nabít a rádio bude pravidelně vysílat alarm nízkého nabití.
	Hlavní kanál signalizuje, že klávesnice a všechny operace v menu budou fungovat na hlavním kanálu.
SCR	Šířování hlasu na tomto kanálu je zapnuto.
R	Režim zpětného chodu. Přijímací a vysílací frekvence v opačném směru.
	Skenování. Účast v seznamu skenování 1. Účast v seznamu skenování 2
WX	Přijem/vysílání napříč pásmem.
RX	Přijem.
TX	Vysílání.
	Značka nabití typu C
AM	Značka příjmu AM
NS	Automatické skenování kanálu NOAA
>	Dočasný vysílací kanál; když subkanál přijme hovor, stane se z něj dočasný vysílací kanál

Klávesa

Klávesa PTT (tlačítko pro vysílání)

Přepínač vysílání/příjmu. Stiskněte tlačítko PTT pro vysílání a mluvení do mikrofonu. Uvolněte tlačítko PTT pro příjem.

Programovatelná funkční klávesa a její funkce

Počáteční funkce

Boční klávesa 1: Krátkým stisknutím zapnete funkci monitoru. Dlouhým stisknutím zapnete 1750 Hz.

Boční klávesa 2: Krátkým stisknutím zapnete podsvícení.

Dlouhým stisknutím zapnete nouzový alarm.

Funkce bočního tlačítka, kterou lze nastavit pomocí softwaru:

Nouzový režim Zap/Vyp	Stisknutím zapnete nouzový alarm. Spustí se alarm dle nastavení softwaru.
Výběr výstupního výkonu	Umožňuje uživateli přepínat mezi nízkým/středním/vysokým výstupním výkonem
Monitor	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci monitorování. Rádio bude ignorovat všechny přijímané signály CTCSS/DCS a bude monitorovat aktuální kanál. Hlasitost můžete upravit poslechem monitorovacího šumu
FM rádio	Zapnutí/vypnutí režimu FM rádia.
Skenování Zap/Vyp	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci skenování.
VOX Zap/Vyp	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci VOX.
Vysílání 1750	Zapnutí nepřetržitého vysílání 1750.
Podsvícení	Zapnutí/vypnutí podsvícení konektoru

Klávesa na klávesnici

Tlačítko Menu / Potvrzení

A. Na hlavní stránce krátce stiskněte pro vstup do menu, vyberte položku menu a stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení parametru.

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

C. V rámci funkce DTMF to znamená kódové slovo

Tlačítko Konec/Vymazat

- A. V režimu úprav krátkým stisknutím ukončíte nabídku a vrátíte se do horního menu; dlouhým stisknutím ukončíte nabídku a vrátíte se na hlavní stránku.
B. V režimu zadávání stisknete pro vymazání zadaných informací.
C. V režimu DTMF představuje kódové slovo D.

Levá klávesa Shift

- A. Pohyb doleva.
B. V režimu DTMF představuje kód „B“.

Pravá klávesa Shift

- A. Pohyb doprava.
B. V režimu DTMF představuje kód „C“.

Klávesa *

- A. Krátkým stisknutím klávesy * se dostanete k manuálnímu vytáčení a vyvolání stránky.
B. V režimu DTMF představuje kódové slovo *.
C. Dlouhým stisknutím klávesy * spustíte skenování frekvencí nebo kanálů.

Klávesa F

- A. Může pracovat s číslicemi 0–9 a * pro rychlé přepínání funkcí.
B. Dlouhým stisknutím této klávesy zamknete nebo odemknete klávesnici.
C. V režimu DTMF představuje kódové slovo #

Zkratka	Funkce	Popis funkce
F+1	BAND	(F1–F7) Přepínač frekvence
F+2	A/B	Přepínač hlavního kanálu
F+3	VFO/MR	Přepínání mezi režimy VFO a MR
F+4	Frequency Meter	Spuštění rychlé kopie jednoho kanálu
F+5	Emergency Weather Channel	Spuštění nebo ukončení poslechu
F+6	H/M/L	Přepnutí výstupního výkonu
F+7	VOX	Přepnutí na VOX
F+8	R	Přepnutí na funkci reverzace
F+9	CALL	Přepnutí na nouzové volání jedním tlačítkem
F+*	SER	Spuštění funkce vyhledávání CTCSS/DCS
F+0	FM	Spuštění nebo ukončení FM

Informace o menu

Stiskněte tlačítko Menu pro vstup do výběru menu; stiskněte tlačítko Vlevo/Vpravo pro výběr čísla menu a stiskněte tlačítko MENU pro potvrzení výběru; stiskněte tlačítko EXIT pro návrat do horního menu. Dlouhým stisknutím tlačítka EXIT se vrátíte na hlavní stránku.

(Mohou se lišit u některých modelů, viz konkrétní rádio).

Název	No.	Popis funkce	Rozsah hodnot
SQL	01	Úroveň umlčovače	0–9
STEP	02	Kroková frekvence (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0–5
TXP	03	Výstupní výkon (NÍZKÝ/STŘEDNÍ/VYSOKÝ)	0–2
R_DCS	04	Přijem DCS (VYP, 1–104: DCS, 105–208: reverzní DCS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování DCS.	0–208
R_CTCSS	05	Přijem CTCSS. (VYP, 1–50: CTCSS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování CTCSS.	0–50
T_DCS	06	Vysílání DCS (VYP, 1–104: DCS, 105–208: reverzní DCS)	0–208
T_CTCSS	07	Vysílání CTCSS (VYP, 1–50: CTCSS)	0–50
SFT-D	08	Nastavení frekvenční odchylky (VYP: TX frekvence = RX frekvence; ADD: TX frekvence = RX frekvence + frekvenční odchylka; SUB: TX frekvence = RX frekvence - frekvenční odchylka)	0–2
OFFSET	09	Frekvence odchylky frekvence (0–999,9999 M)	
W/N	10	Konfigurace širokého/úzkého pásma (0: ŠIROKÝ, 1: ÚZKÝ)	0–1
SCR	11	Šířovaná komunikace (VYP, 1–10: 1 až 10 typů kódovacích frekvencí.)	0–10
BCL	12	Uzamčení obsazeného kanálu (VYP, ZAP)	0–1
CHNAME	13	Stisknutím tlačítka MENU zobrazíte a upravíte název kanálu a stisknutím tlačítka # přepnete způsob zadávání.	
MEM-CH	14	Uložení kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek vlevo/vpravo a číselných tlačítek, stisknutím tlačítka MENU kanál uložte.)	
SAVE	15	Úspora baterie (VYP/1:1/1:2/1:3/1:4) Poměr mezi aktivním časem a časem spánku.	0–4
VOX	16	Nastavení VOX (VYP: vypnutí VOX, 1–10: stupeň 1 až 10.)	0–10

ABR	17	Automatické podsvícení (VYP: vypnout podsvícení; 1-5: vypnout podsvícení za 1-5 sekund) Duální sledování Zap/Vyp (VYP: KANÁL_A: Výchozí vysílání	0-5
TDR	18	Kanál je kanál A, KANÁL_B: Výchozí vysílání je kanál B.) Přijem/vysílání napříč pásmy (VYP:	0-2
WX	19	KANÁL_A: Vysílací kanál je kanál A, KANÁL_B: Vysílací kanál je kanál B.)	0-2
BEEP	20	Ovládání pípnutí (VYP, ZAP)	0-1
TOT	21	Časovač (1-10 min)	1-10
VOICE	22	Hlasové pokyny (VYP, ZAP)	0-2
SC-REV	23	Režim obnovy skenování (TO: Obnova skenování po 5sekundové pauze; CO: Obnova skenování po zmizení signálu; SE: Po přijetí signálu zastavte skenování.)	0-2
MDF	24	Režim zobrazení kanálu (FREQ: Zobrazení frekvence, CH: Zobrazení čísla kanálu, NAME: Zobrazení názvu kanálu)	0-2
AUTOLK	25	Automatické zamknutí klávesnice (VYP, ZAP)	0-1
S-ADD1	26	Zda se účastnit skenování seznamu 1 (VYP: neúčast, ZAP: účast)	0-1
S-ADD2	27	Zda se účastnit skenování seznamu 2 (VYP: neúčast, ZAP: účast	0-1
STE	28	Eliminace koncového tónu (VYP, ZAP)	0-1
RP-STE	29	Eliminace koncového tónu opakovače (VYP, ZAP)	0-1
MIC	30	Citlivost mikrofonu (0-4: úroveň 0-4)	0-4
1-CALL	31	Volba kanálu jedním tlačítkem (Vyberte kanál pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo a číselných tlačítek)	
S-LIST	32	Výběr seznamu skenování kanálů (SEZNAM 1: Seznam skenování 1; SEZNAM 2: Seznam skenování 2)	1-2
SLIST1	33	Konfigurace seznamu skenování kanálů 1	
SLIST2	34	Konfigurace seznamu skenování kanálů 2	

AL-MOD	35	Režim alarmu (MÍSTO: místní alarm; TÓN: Vzdálený + místní alarm)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF komunikační rádiové ID	
UPCODE	37	KÓD OTMF NAHORU	
DWCODE	38	KÓD DTMF SNIŽENÍ	
D-ST	39	Přepínač bočního tónu OTMF (VYP, ZAP)	0-1
D-RSP	40	Dekódovací odezva DTMF (NULL: Zavřeno, Ring: Místní vyzvánění, REPLY: odpověď, obojí: místní vyzvánění + odpověď)	0-3
D-HOLD	41	Doba automatického resetu DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	42	Doba předběžného načení DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	43	Režim DTMF PTT-ID TX (VYP: Zavřeno, BOT: Stiskněte PTT pro odeslání KÓDU NAHORU, EOT: Uvolněte PTT pro odeslání KÓDU DOLŮ, BOTH: Stiskněte nebo uvolněte PTT pro odeslání.)	0-3
D-DCD	44	Signál pro povolení dekodování DTMF (VYP, ZAP)	0-1
D-LIST	45	Seznam kontaktů DTMF (Vyberte kontakt pomocí tlačítek vlevo/vpravo a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro výběr kontaktu a přímé volání.)	1-16
PONMSG	46	Zobrazení zapnutí (FULL: Celobrazovkové zobrazení, MSG: Vlastní uvítací zpráva, VOL: Napětí, Obrázek PIC)	0-2
ROGER	47	Připomenutí ukončení hovoru (OFF: bez připomenutí, ROGER: s připomenutím, MDC: Zvuk žabího ocasu)	0-2
VOL	48	Napětí baterie	0-1
MOD	49	Přepnout režim modulace. ON: AM OFF: FM (Používá se pouze pro 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	Automatické vyhledávání kanálů NOAA Zapnuto/Vypnuto	
LOGO1	51	Podporuje úpravy z klávesnice.	
LOGO2	52	Podporuje úpravy z klávesnice.	
Ver	53	Zobrazení informací o verzi softwaru	
DEL_CH	54	Smazání kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro smazání kanálu.)	
RESET	55	Reset (VFO: Reset parametrů kromě parametrů kanálu; ALL: Reset všech parametrů).	0-1

Úvod do běžného ovládání

(1) Ochrana heslem při zapnutí

Otočením přepínače napájení/hlasitosti ve směru hodinových ručiček zapnete toto rádio. Pokud je v programu nastavena ochrana heslem při zapnutí, na obrazovce se zobrazí „LOCK“. Uživatel musí nejprve zadat heslo. Poté lze rádio normálně používat.

(2) Přepnutí hlavního kanálu

Stisknutím kláves F+2 přepnete hlavní kanál. Plná šipka ukazuje na hlavní kanál.

Stisknutím tlačítka PTT spustíte vysílání na hlavním kanálu.

Pokud vedlejší kanál přijme hovor, zobrazí se > a dočasně se stane vysílacím kanálem. Po zmizení symbolu > se primární kanál opět stane vysílacím kanálem.

(3) Přepínač dvoupásmového režimu: Jednoduché sledování/Duální sledování

Režim provozu s duálním sledováním lze nastavit pomocí menu. Postup je následující: MENU → 18 → TDR, stiskněte MENU pro vstup a stiskněte tlačítko vlevo a vpravo pro výběr. KANÁL_A: Výchozí vysílací kanál je kanál A, nebo KANÁL_B: Výchozí vysílací kanál je kanál B. Na obrazovce se zobrazí „DW“.

(4) Přepínač režimu frekvence/kanál

Na hlavní stránce stiskněte klávesy F+3 pro přepínání mezi frekvenčním režimem a režimem kanálu.

Frekvenční režim: V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat frekvenci přijímače. Nebo můžete stisknutím kláves vlevo/vpravo upravit frekvenci krok za krokem. Parametr lze upravit pomocí nabídky. V tomto režimu uživatelé nemohou zadávat frekvenci vysílače. Můžete nastavit offsetovou frekvenci nebo směr offsetové frekvence pro změnu frekvence vysílače.

Režim kanálu: Zobrazuje aktuální číslo kanálu. V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat číslo kanálu. Nebo můžete stisknutím kláves vlevo/vpravo přepnout kanál. Parametr lze upravit pomocí nabídky.

Úvod do běžného provozu

(5) Příjem/vysílání napříč pásmy

Postup: MENU → 19 → WX, stiskněte MENU pro vstup do nastavení.

VYP: Hlavní kanál TX: Když kanál A nebo B přijme platný hovor, kanál se automaticky stane vysílacím kanálem, dokud hovor neskončí.

KANÁL A: Bez ohledu na to, které kanály přijímají platné hovory, výchozím vysílacím kanálem je kanál A, zobrazuje se znak „WX“.

KANÁL B: Bez ohledu na to, které kanály přijímají platné hovory, výchozím vysílacím kanálem je kanál B, zobrazuje se znak „WX“.

(6) Úprava názvu kanálu

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

(7) Uložení kanálu

V režimu MR je možné uložení kanálu. Můžete zkopírovat aktuální kanál na nový kanál

V režimu VFO byste měli nastavit parametry RX frekvence, směru frekvenční odchylky, širokého/úzkého pásma, RX/TX CTCSS/DCS, výstupního výkonu vysílače, zda se má účastnit skenování, DTMF kódu, scrambleru atd. Nejprve stiskněte MENU 14 MEM-CH a poté znovu stiskněte MENU pro vstup do uložení kanálu. Vyberte kanál pomocí tlačítek vlevo/vpravo. Nebo můžete použít číselná tlačítka pro zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU. Na LCD displeji se zobrazí „SURE?“. Stisknutím tlačítka MENU můžete kanál uložit.

Pokud vyberete uložený kanál a zobrazí se CH-XXX, je kanál uložen. Pokud se zobrazí XXX, je kanál prázdný.

Úvod do běžného ovládání

(8) Smazání kanálu

Stiskněte MENU 5 4 DEL-CH a poté znovu stiskněte MENU pro vstup do mazání kanálu. Vyberte kanál, který chcete smazat, pomocí tlačítek vlevo/vpravo. Nebo můžete použít klávesnici k zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU. Na LCD displeji se zobrazí „SURE?“. Stisknutím tlačítka MENU můžete kanál smazat.

(9) Příjem/vysílání Nastavení CTCSS/DCS

Postup:

MENU-4-R-DCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód RX DCS, který chcete nastavit, ze seznamu DCS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.

MENU 5-R-CTCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód RX CTCSS, který chcete nastavit, ze seznamu CTCSS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.

MENU→6→T-DCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód TX DCS, který chcete nastavit, ze seznamu DCS pomocí tlačítek vlevo/vpravo

MENU→7→T-CTCS Stiskněte MENU pro vstup a vyberte kód TX CTCSS, který chcete nastavit, ze seznamu CTCSS pomocí tlačítek vlevo/vpravo.

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

(10) Měřič frekvence/Rychlá kopie jednoho kanálu

Rychlá kopie vyžaduje silný signál. Vysílač i přijímač by měly mít nainstalovanou anténu. Jejich vzdálenost by neměla být příliš velká.

Stiskněte F+4, přijímač vstoupí do rozhraní měřiče frekvence. Po příjmu silného signálu se na LCD displeji zobrazí nosná frekvence signálu a vysílací kanál (CTCSS nebo DCS). Stiskněte tlačítko * pro opětovné změnění frekvence.

Po změnění efektivní frekvence stiskněte tlačítko MENU pro uložení aktuálně naměřené frekvence a vysílacího CTCSS/DCS na určený kanál.

Během měření frekvence stiskněte EXIT nebo PTT pro ukončení měřiče frekvence.

Úvod do běžného provozu

(11) Automatické vyhledávání CTCSS/DCS

Nejprve nastavte správnou přijímací frekvenci a poté stiskněte F+* pro spuštění vyhledávání. Jakmile rádio přijme platný signál CTCSS/DCS, zobrazí se vyhledaný vysílaný signál CTCSS/DCS. Stisknutím MENU uložíte vyhledaný signál CTCSS/DCS do aktuálního kanálu.

Pokud se na displeji zobrazí SCAN CMP, znamená to, že rádio vyhledalo platný signál CTCSS/DCS a automatické vyhledávání se zastavilo.

Pokud se na displeji zobrazí SCAN FAIL, znamená to, že rádio nevyhledalo platný signál CTCSS/DCS a automatické vyhledávání se zastavilo.

(12) DTMF

(12-1) Volání DTMF

Výběr volání DTMF:

Manuální vytáčení: Stiskněte PTT a číselné tlačítko na klávesnici pro uskutečnění hovoru.

Automatické vytáčení: Stiskněte *, zadejte 3 číslice, krátce stiskněte PTT pro zahájení volání DTMF. Při vysílání se automaticky odešle vlastní identifikační číslo

Jednoduchý hovor: Odešlete ID druhé strany a náš vlastní identifikační kód, například 123*100. ID 100, ID volání 123.

Skupinový hovor: Použijte kód skupinového volání místo jednoho nebo více kódových slov v ID čísle, abyste mohli volat komunikační skupinu. Kód skupinového volání je nastaven softwarem programu. Například kód skupinového volání je nastaven na A, odesláním 12A můžete volat 10 rádií s ID číslem 120–129 a odesláním 1AA můžete volat 100 rádií s ID číslem 100–199.

Všechna volání: Odešlete 3 ID skupinového volání, můžete volat všem uživatelům.

Úvod do běžného provozu

Přijem DTMF:

Postup: Stiskněte MENU 44 D-DCD ON. Pokud je přijaté kódové slovo osobním identifikačním kódem DTMF, dekódování je úspěšné a komunikujete s druhou stranou během doby resetování. Po uplynutí doby resetování je nutné provést opakovanou dekódování.

MENU 41 D-HOLD 5S Nastavuje čas automatického resetu. Počáteční hodnota je 5 sekund.

MENU 40→D-RSP Nastavuje automatickou odpověď po přijetí volání DTMF.

NULL: vypnuto, RING: lokální vyzvánění. REPLY: Automatické zpětné volání;

BOTH: lokální vyzvánění + automatické zpětné volání

(12-2)PTT-ID

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

(13)Skenování

Spuštění skenování:

Metoda 1: Dlouhým stisknutím tlačítka * spustíte skenování nebo jej ukončíte

Metoda 2: Nastavení bočního tlačítka jako přepínače spuštění/zavírání skenování

Skenování frekvence: Během skenování můžete změnit směr skenování pomocí tlačítek Vlevo/Vpravo. Stisknutím tlačítka PTT nebo tlačítka Konec skenování ukončíte, dlouhým stisknutím tlačítka * skenování ukončíte.

Skenování kanálů: Po zahájení skenování systém postupně detekuje kanály v seznamu skenování. Během skenování můžete přijmout příchozí hovor tlačítkem PTT.

Úvod do běžné obsluhy

Postup: Stiskněte MENU → 32 → S-LIST, LIST1 nebo LIST2 a prohledejte zadany seznam kanálů;
Postup: Stiskněte MENU → 33 → SLIST1 pro zobrazení kanálu uvedeného v LIST1;
Postup: Stiskněte MENU → 34 → SLIST2 pro zobrazení kanálu uvedeného v LIST2;
Postup: Stiskněte MENU → 26 → S-ADD1 pro přidání aktuálního kanálu do skenovaného LIST1;
Postup: Stiskněte MENU → 27 → S-ADD2 pro přidání aktuálního kanálu do skenovaného LIST2;
Postup: Stiskněte MENU → 23 → SC-REV pro výběr režimu skenování

Prioritní skenování: Můžete určit kanál s prioritním skenováním

Během skenování se 50 % skenování nachází na členech s prioritou 1. Pokud je přítomen člen s prioritou 2, rychlost skenování člena s prioritou 1 se sníží z 50 % na 25 %. I když se skenování nachází na kanálu bez priority nebo na členech s prioritou 2, rádio bude pokračovat ve skenování aktivity člena s prioritou 1. Pokud rádio zjistí aktivitu člena s prioritou 1, zastaví aktuální vysílání a zavolá členům s prioritou 1.

(14) Nouzový alarm

Nouzový alarm se používá k signalizaci nouzových situací. Tísňová volání můžete zahájit kdykoli nebo na jakékoli obrazovce, nebo i když je na aktuálním kanálu aktivita. Uživatelé musí nakonfigurovat tlačítko nouzového alarmu pro toto rádio pomocí programovacího softwaru.

Stisknutím tlačítka nouzového alarmu spustíte místní zvukový alarm a odešlete vzdálený alarm. Typ alarmu lze nastavit jako místní alarm/vzdálený alarm.

Ukončete režim alarmu libovolným tlačítkem.

Postup: Stiskněte MENU → 35 → AL-MOD TONE, toto rádio spustí zvukový alarm a odešle signál vzdáleného alarmu

Postup: Stiskněte MENU → 35 → AL-MOD SITE, toto rádio spustí alarm.

Úvod do běžného ovládání

(15) FM rádio

Stisknutím kláves F+0 přejdete do režimu FM rádia, stisknutím kláves Vlevo/Vpravo změníte frekvenci nebo přednastavené FM kanály. Klávesnicí můžete zadat FM frekvenci nebo přednastavené FM kanály. Stisknutím kláves F+1 přepnete mezi režimy VFO a MR. Stisknutím kláves F+2 spustíte automatické vyhledávání FM rádiových kanálů. Tento proces automaticky uloží vyhledané FM kanály, lze uložit až 20 FM kanálů. Stisknutím kláves F+3 spustíte manuální vyhledávání FM kanálů. V tomto procesu musí uživatelé ručně uložit vyhledané FM kanály.

Tlačítko MENU se používá k uložení FM kanálů;
Tlačítko EXIT se používá k ukončení vyhledávání FM kanálů;
Tlačítka Vlevo/Vpravo se používají k přepnutí směru skenování.

Pokud v režimu FM rádio přijímá aktivní hovory nebo stisknete PTT pro zahájení hovorů, dočasně se režim FM ukončí a přepne se do komunikačního stavu. Po dokončení interkomu se rádio vrátí do stavu FM rádia.

Stisknutím klávesy EXIT nebo klávesy F+O ukončíte režim FM

(16) Příjem NOAA

Stiskněte F+5 pro vstup nebo výstup z meteorologického upozornění NOAA. Toto rádio může přijímat 10 kanálů NOAA.

Tento režim lze nastavit v nabídce 50 NOAA_S.

(17) Zamknutí klávesnice

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

(18) Reset

Postup: Stiskněte MENU 55 → RESET

VFO: Rezervace všech paměťových kanálů

Úvod do běžného provozu

VŠE: Resetuje všechny parametry, včetně uložených kanálů.

Na LCD displeji se zobrazí „Jistě?“. Stiskněte tlačítko MENU a počkejte na restart rádia. Veškeré menu rádia se vrátí na původní hodnoty továrního nastavení.

(19) Kanál volání s jedním tlačítkem

Stisknutím klávesy F+9 okamžitě přeskočíte na kanál volání s jedním tlačítkem a důležitý kanál můžete nastavit pomocí MENU 31-1-CAII.

(20) Příjem v leteckém pásmu

Zadejte přijímací frekvenci. Pokud místní letecká frekvence není volná, funkce skenování může prohledat celé frekvenční pásmo 108–136.

MENU-49 MOD ON nastaví metodu modulace kanálu na AM, poslouchajte letecký interkom.

MENU-49 MOD OFF nastaví metodu modulace kanálu na FM.

Nastavení MENU49 platí pouze pro frekvenční pásmo 108–136.

(21) Bezdrátová replikace rádia

Podržte stisknuté tlačítko PTT + boční tlačítko 2 pro vstup do rozhraní bezdrátové replikace rádia. Na LCD displeji se zobrazí AIR COPY (RDY). Vysílající i přijímací rádio mohou pomocí numerické klávesnice nastavit frekvenci bezdrátové replikace. Frekvence vysílacího a přijímacího rádia musí být shodné. Výchozí frekvence pro příjem/vysílání je 410,0125 MHz.

Stiskněte tlačítko EXIT na přijímacím rádiu pro vstup do režimu příjmu a na LCD displeji se zobrazí AIR COPY. Stiskněte tlačítko MENU na vysílacím rádiu pro zahájení přenosu dat o frekvenci. Na LCD displeji se zobrazí AIR COPY.

Během kopírování se na LCD displeji zobrazí průběh kopírování: RCV:XX E:XX. E:XX označuje počet chyb kopírovaných dat. Po dokončení kopírování se na vysílaci zobrazí SND: 120

Specifikace (1)

Obecné specifikace

Číslo kanálu: 200

Úložiště FM rádia:

Kanál NOAA:	20
Frekvenční stabilita:	10 ±1ppm
Modulace:	FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Rozměry:	98mmX59mmX33.8mm 120.3X59mmX35.8mm)
Hmotnost:	190g (Big Battery:260g)
Provozní teplota:	-20°C~60°C
Impedance antény:	50Ω

PŘIJÍMAČ

Referenční citlivost	FM(12dB SINAD)	F1(50~76)	-121dBm
		F2(108~135.9975)	-121dBm
		F3(136~173.9975)	-123dBm
		F4(174~349.9975)	-123dBm
		F5(350~399.9975)	-123dBm
		F6(400~469.9975)	-123dBm
		F7(470~599.9975)	-121dBm
Zvukový výkon:	WFM(20dB SINAD)	WFM(76~108)	-110dBm
Zkreslení zvuku:	AM(10dB S/N)	F2(108~135.9975)	-113dBm
	≥0.5W		
	≤10%		

Specifikace (2)

PŘENOS

Vysílací pásmo verze FCC
Frekvence:

UHF420~450MHz VHF144~148MHz

Vysílací pásmo verze
CE/UKCA
Frekvence:

UHF430~440MHz VHF144~146MHz

Vysílací pásmo
NORMÁLNÍ verze
Frekvence:
Vysílací pásmo verze IC

UHF400~470MHz VHF136~174MHz
UHF350~400MHz

Frekvence:
Výstupní výkon:

UHF430~450MHz VHF144~148MHz
≤5W ≤5W

Emisní proud:

≤1.5A ≤1.5A

Maximální frekvenční odchylka:

≤5KHz(25KHz), ≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz) ≤2.5KHz(12.5KHz)

Modulační zkreslení:

≤5% ≤5%

Rozptylový výkon:

≤7.5uW ≤7.5uW

Výkon sousedního kanálu:

70dB(25KHz), 70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz) 60dB(12.5KHz)

Zbytková modulace:

40dB 40dB

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

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



This package is
100% recyclable

UV-K1

Quansheng
UV-K1 Walkie-Talkie, 2500 mAh
Benutzerhandbuch

Mehrband-Übertragung/Empfang über das gesamte Band
Flugfunk-AM/FM-Empfang, 10-Gruppen-
Anrufe
Empfangen von NOAA-Wetterinformationen
Schnelle Kopie eines Kanals
Drahtlose Funkreplikation
Funktioniert als **Frequenzmesser**
Laden über USB-C-Anschluss und Ladestation, Kanalnummer/
Kanalfrequenz/Kanalname, Multi-Display- **Modus**

FCC-Warnung

IFCC- Konformitätserklärung :

Dieses Gerät **entspricht** Teil 15 der FCC-Bestimmungen.

Der Betrieb unterliegt den folgenden **zwei** Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen , und
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren , einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen **können** .

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften **verantwortlichen** Partei genehmigt wurden, können **zum Verlust** der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen.

Hinweis: Dieses Gerät wurde geprüft 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 und **verwendet** Hochfrequenzenergie und **kann diese abstrahlen** . Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung **kann es** zu Störungen des Funkverkehrs kommen . Es kann jedoch nicht garantiert werden , dass in bestimmten Fällen keine Störungen auftreten. Sollte dieses Gerät in einem Wohngebiet Störungen verursachen , ist der Betreiber verpflichtet, das Gerät aus dem Gebäude zu entfernen.

Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen , was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann , wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden **Maßnahmen zu beheben**:

- Die Empfangsantenne **neu ausrichten** oder an einem anderen Ort aufstellen .
- **Vergrößern Sie** den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist .
- Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten .

Dieses Gerät **entspricht den** FCC- Grenzwerten für die Strahlenbelastung in unkontrollierten **Umgebungen**. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Antenne offensichtliche Beschädigungen aufweist.

Halten Sie den Sender etwa 25 mm von **Ihrem Gesicht** entfernt und sprechen Sie normal, wobei die Antenne nach oben und von Ihnen weg **zeigt** . Verwenden Sie für die Anwendung am Körper den mitgelieferten **Gürtelclip** , da anderes **Zubehör** möglicherweise nicht den zulässigen Grenzwerten entspricht.

WARNING: MODIFIZIERUNG DIESES GERÄTS ZUM EMPFANG VON SIGNALEN

Die **Nutzung von** Mobilfunktelefondiensten ist durch die FCC-Vorschriften und Bundesgesetze verboten.

Lizenzinformationen

Die Nutzung unseres Funkgeräts in den USA unterliegt den Bestimmungen der FCC.

Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von uns genehmigt wurden, können die von der FCC erteilte Betriebserlaubnis für dieses Funkgerät **aufheben** und **dürfen daher nicht** vorgenommen werden. Um den FCC-Vorgaben zu entsprechen , darf die Einrichtung des Senders nur von einer Person durchgeführt werden, die für die **Wartung** und Reparatur von Sendern im privaten Mobilfunk- und Festnetzbereich zertifiziert ist oder von einer solchen Person beaufsichtigt wird. Diese Person muss von einer Organisation zertifiziert sein, die die Nutzer dieser **Dienste vertritt**. **Der Austausch** von Senderkomponenten (Quarz, Halbleiter usw.), die nicht von der FCC in der Gerätegenehmigung für dieses Funkgerät zugelassen sind, kann gegen die FCC-Bestimmungen verstoßen.

Hinweis: Die Verwendung dieses Radios außerhalb des Landes, in dem es vertrieben werden soll, unterliegt staatlichen Vorschriften und **kann** verboten sein.

Wichtig: Jegliche **Änderungen** oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften **verantwortlichen** Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb dieses Geräts führen.

Ihr Funkgerät sendet ein reguliertes Signal auf **einer zugewiesenen** Frequenz. Jegliche Änderung der Einstellungen im Funkgerät **über** diese Vorgaben hinaus ist verboten . Änderungen am Funkgerät dürfen nur von qualifizierten Technikern vorgenommen werden.

CE-Warnung:

Das Funkgerät darf nur bei einer Umgebungstemperatur von 0–40 °C betrieben werden , da es sonst beschädigt werden **kann** . Es **ist** bis zu einer **Höhe** von 2000 m betriebsfähig.

Hiermit **erklären** wir , dass das Funkgerät vom Typ Zweiwegfunkgerät der Richtlinie 2014/53/EU entspricht . Es wurden Kopf-SAR-Messungen an diesem Gerät durchgeführt und Der Körper mit dem Gerät wurde gemäß EN62209-2:2010 in verschiedenen Positionen positioniert. Die SAR-Messung erfolgte mit dem Gerät in 25 mm Entfernung vom Phantom, wobei das Gerät **nach oben** gerichtet war. Die SAR-Messungen am Körper wurden mit dem Gerät in 0 mm Abstand zum Phantom durchgeführt . Zusätzlich wurden die SAR-Messungen mit und ohne Kopfhörer und Gürtelclip durchgeführt .

VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DER VERWENDUNG

Dieses Radio vereint exzellentes Design mit modernster Technologie .

Die folgenden Tipps helfen Ihnen bei der Erfüllung **Ihrer** Garantieverpflichtungen . Und sie bieten Ihnen **Wichtige** Informationen zur sicheren Verwendung dieses tragbaren Radios.

Bewahren Sie Radio und **Zubehör** außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Wartungsarbeiten dürfen nur von professionellen Technikern durchgeführt werden.

Verwenden Sie einen Standardakku und ein Standardladegerät , um Beschädigungen am Funkgerät zu vermeiden .

Verwenden Sie eine Standardantenne, um die Kommunikationsreichweite nicht zu verringern .

Setzen Sie das Radio nicht über längere Zeiträume dem Sonnenlicht aus und platzieren Sie es nicht in der Nähe von Sonnenlicht . Wärmequellen .

Stellen Sie es nicht in eine extrem staubige oder feuchte **Umgebung**.

Reinigen Sie das Radio nicht mit scharfen Chemikalien , Reinigungsmitteln oder starken **Waschmitteln** .

Senden Sie nur, wenn die Antenne installiert ist.

Wenn Sie einen unangenehmen Geruch oder Smog wahrnehmen, schalten Sie das Radio **sofort** aus . Entfernen Sie die Batterie aus dem Radio und kontaktieren Sie anschließend einen Servicetechniker.

Hinweise zum Aufladen:

Die Batterien sind **bei** Lieferung nicht geladen . Laden Sie sie vor Gebrauch auf.

Die erste Ladung des Akkus nach dem Kauf oder nach **längerer** Lagerung (mehr als 2 Monate) erreicht nicht die maximale Akkukapazität bzw. die normale Ladung, die erst nach zwei- bis dreimaligem wiederholtem Laden und Entladen erreicht werden kann.

Benutzen Sie das Radio nicht während des Ladevorgangs. Dies beeinträchtigt den normalen Ladevorgang des Akkus und kann zu Schäden am Radio und Unfällen führen .

Sobald der Akku vollständig geladen ist, nehmen Sie ihn aus der Ladestation. Laden Sie ihn erst wieder auf, wenn er vollständig entladen ist. Andernfalls wird **der Memory-** Effekt des Akkus **zerstört** .

Selbst bei korrekter Lademethode bedeutet eine fehlende Kapazitätzunahme oder verkürzte Laufzeit, dass der Akku bald ausgedient hat . **Ersetzen Sie** den Akku durch einen neuen.

Verwenden Sie den originalen Werksakku und das Original-Ladegerät. Diese sind bei Ihrem Händler vor Ort erhältlich.

Wenn Sie Fragen zu nicht originalen Werksbatterien und -zubehör haben, verwenden Sie diese nicht. Andernfalls kann es zu gefährlichen Unfällen kommen .

Anleitung zur Ladestation:

Stecken Sie den Lithium-Akku oder das mit einem Lithium-Akku ausgestattete Radio in die Ladestation und vergewissern Sie sich, dass der Akku ordnungsgemäß mit der Ladestation in Kontakt steht.

Die grüne Leuchte leuchtet, wenn die Ladestation leer ist; wenn die rote Leuchte leuchtet , beginnt der Ladevorgang; wenn die Ladestation geladen ist, leuchtet die grüne Leuchte .

Sobald der Lithium-Akku vollständig geladen ist, nehmen Sie ihn aus dem Ladegerät.

Anleitung zum Laden über USB-C:

Der USB-C- Anschluss **dient** nur zum Notladen. Verwenden Sie zum **regulären** Laden die Ladestation.

Während **des Startvorgangs** und des Ladevorgangs wird das Logo des USB-C-Ladekopfs in der oberen rechten Ecke des Bildschirms angezeigt.

Das Ausschalten hat keinen Einfluss auf das Laden über USB-C.

Während des Ladevorgangs bleibt die blaue Leuchte lange an und blinkt dann, um anzuzeigen, dass der Ladevorgang fast abgeschlossen ist .

In diesem Fall wird es mit einem kleinen Strom geladen.

Nach dem Aufladen des USB-C-Kabels erlischt die blaue Leuchte.

Entfernen Sie den Akku nicht, **während** Sie über USB-C laden .

Es gibt zwei Versionen dieser Serie:

Gehäuse A mit USB-C-Ladefunktion; Gehäuse B ohne USB-C -Ladefunktion

Die Produktkonfiguration entspricht Ihrer **tatsächlichen** Bestellung.

Notiz:

1. Es ist verboten, zu senden, während das Funkgerät geladen wird (Ladegerät/Laden über Typ-C), um Schäden am Funkgerät und das Risiko versehentlicher Verletzungen zu vermeiden.
2. Das Aufladen des Radios (Aufladen über Ladegerät/Typ-C) beeinträchtigt den Empfang.
3. Die Batteriepole dürfen nicht kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden.
4. Entfernen Sie die Batterieabdeckung nicht ohne Erlaubnis.

Hauptfunktionen

10 Notfallwetterkanäle

Mehrbandübertragung und -empfang im gesamten 50–600-MHz -Band AM/FM-Flugfunkempfang

Crossband - Gegensprechanlage

Schnelle Frequenzanpassung

Funktioniert als **Frequenzmesser**

Drahtlose Funkreplikation

Notfallbenachrichtigung

FM-Radio

10-Gruppen-Scrambler

Mehrfaches Scannen

CTCSS/DCS

Hochleistungsakku/lange Standby-Zeit

Ein- Tasten -Anrufkanal

Aufladen über Typ-C-Anschluss und Basisstation

Leuchtdiode

Selektive Ausgangsleistung OH/M/L VOX

Dual-Tracking-Betrieb

Einstellungen für separate Sende-/

Empfangscodes

Einstellen der Offset-

Frequenzrichtung

DTMF-Anruf

DTMF ANI

DTMF-Anruf (Einzelanruf, Gruppenanruf, gemeinsamer Anruf)

Passwortschutz **beim** Einschalten

Umkehrfrequenzfunktion

Mehrstufige Frequenz

Einstellen der Offset-Frequenz

Belegter Kanal Sperre Timeout

Timer Kanalnummer/

Kanalfrequenz/Kanalname **Mehrbildschirmmodus**

Breitband /

Schmalband

Reset-Funktion

Rufton 1750 Hz

Einstellbare Rauschsperre

Vor-Ort-Programmierung

Frequenz- und Kanalmodusumschaltung

Tastatursperre

Kanalsuche und 200 Kanäle hinzufügen

Programmierbar vom Computer aus

Großes LCD-Display

Sprachanweisungen

Erinnerungsschalter

Auswahl der automatischen Abschaltzeit der

Hintergrundbeleuchtung

Bestätigungsfunktion für die Umleitung

des Repeaters

Automatische Codesuche

Fernabschaltung /Wiederherstellung

Benutzerdefiniertes Startbild (wird

nur von einigen Modellen unterstützt)

Komplettes Radiozubehör

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

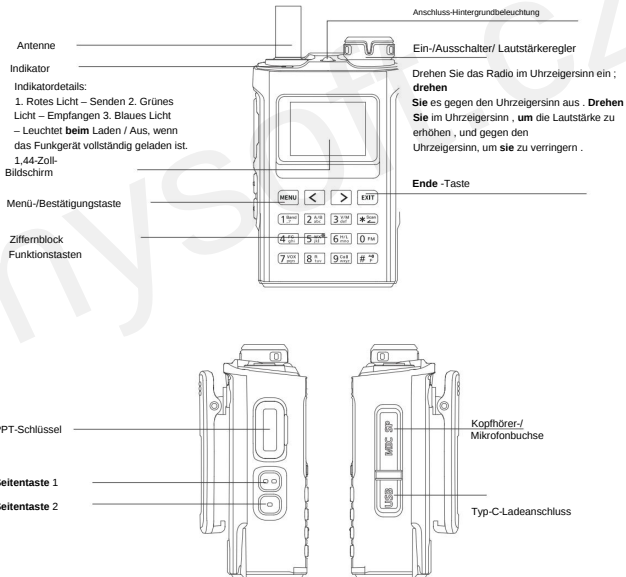
Zubehörliste

Artikel	
Tragbares Radio	1
Antenne	1
Lithium-Ionen-Batterie	1
Ladegerät	1
Gürtelschnalle	1
Benutzerhandbuch	1

Fotos von Accessoires

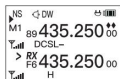


Radiodiagramm



LCD-Display

Auf dem LCD-Display werden verschiedene Symbole angezeigt. Die folgende Tabelle hilft Ihnen, diese zu verstehen.



	Signalstärke. Je weniger Gitterzellen , desto schwächer das Signal.
HML	Anzeige der Senderausgangsleistung. Die aktuelle Sendeleistung ist hoch (H), mittel (M) oder niedrig (L).
CT DCS	CT wird angezeigt, wenn der aktuelle CTCSS-Code vorhanden ist. DCS wird angezeigt, wenn der aktuelle DCS-Code vorhanden ist.
	Sprachansagen sind aktiviert. Das
N	Funkgerät arbeitet im Schmalbandmodus.
VOX	VOX-Funktion. Sobald der Schalldruck den eingestellten Wert erreicht, startet die Übertragung. Diese Funktion kann im Menü eingestellt werden.
+ -	Das bedeutet, dass die Sendefrequenz gleich der Empfangsfrequenz plus der Frequenzabweichung ist. Dies bedeutet, dass die Sendefrequenz gleich der Empfangsfrequenz abzüglich der Frequenzabweichung ist.
DTMF	Die DTMF-Signalekodierung ist aktiviert. Die
DW	Dualfrequenzverfolgung ist aktiviert. Es ist möglich, dass Dualverfolgung und beide Frequenzbänder auf dem Display angezeigt werden.
	Tastatursperre .
	Zeigt den aktuellen Akkustand an. Bei niedrigem Akkustand wird ein Symbol angezeigt. Dies bedeutet, dass der Akku geladen werden muss und das Funkgerät regelmäßig einen Alarm ausgibt.
	Der Hauptkanal bedeutet, dass die Tastatur und alle Menüfunktionen über diesen Kanal funktionieren. Die Sprachverschlüsselung
SCR	ist auf diesem Kanal aktiviert.
R	Umgekehrter Modus . Empfangs- und Sendefrequenzen in umgekehrter Richtung.
	Scannen. Teilnahme an Scanliste 1. Teilnahme an Scanliste 2 Crossband - Empfang/Senden.
WX	
RX	Einkommen.
TX	Rundfunk.
	Typ-C-Ladeanzeige. AM-
AM	Empfangsanzeige .
NS	NOAA-Kanalsuche
>	Temporärer Rundfunkkanal; wenn ein Unterkanal einen Anruf empfängt, wird er zu einem temporären Rundfunkkanal.

Schlüssel

PTT-Taste (**Sendetaste**)

Sende-/Empfangsschalter. Drücken Sie die PTT-Taste, um zu senden und in das Mikrofon zu sprechen. Lassen Sie die PTT-Taste los, um zu empfangen.

Programmierbare Funktionstaste und ihre Funktionen

Grundfunktionen

Seitentaste 1: Kurzes Drücken schaltet die Monitorfunktion ein. Langes Drücken schaltet 1750 Hz ein.

Seitliche Taste 2: Kurz drücken, um die Hintergrundbeleuchtung einzuschalten.

Langes Drücken schaltet den Notfallalarm ein.

Seitentastenfunktion, die per Software eingestellt werden kann:

Notmodus Ein/Aus	Drücken Sie diese Taste, um den Notfallalarm einzuschalten. Der Alarm wird gemäß den Softwareeinstellungen ausgelöst.
Auswahl der Ausgangsleistung	Ermöglicht dem Benutzer das Umschalten zwischen niedriger/mittlerer/hoher Sendeleistung. Ermöglicht
Monitor	dem Benutzer das Ein-/Ausschalten der Überwachungsfunktion. Das Funkgerät ignoriert alle empfangenen CTCSS/DCS-Signale und überwacht den aktuellen Kanal. Die Lautstärke kann über das Überwachungsgeräusch angepasst werden. Schaltet den FM-Radiomodus ein/
FM-Radio	aus.
Scannen Ein/Aus	Ermöglicht dem Benutzer, die Scanfunktion ein- und auszuschalten.
VOX Ein/Aus	Ermöglicht dem Benutzer, die VOX-Funktion ein- und auszuschalten.
Rundfunk 1750	Einschalten der kontinuierlichen Übertragung 1750.
Hintergrundbeleuchtung	Ein-/Ausschalten der Stecker-Hintergrundbeleuchtung

Tastaturtaste

Menü / Bestätigungsschaltfläche

A. Drücken Sie auf der Hauptseite kurz, um ins Menü zu gelangen, wählen Sie den Menüpunkt aus und drücken Sie die MENU-Taste, um den Parameter zu bestätigen.

B. Durch langes Drücken dieser Taste gelangen Sie zum letzten Einstellungspunkt.

C. Im DTMF-Format bedeutet dies ein Codewort.

Beenden/Löschen-Taste

A. Im Bearbeitungsmodus: Kurzes Drücken **verlässt** das Menü und kehrt zum Hauptmenü zurück; langes Drücken **verlässt** das Menü und kehrt zur Hauptseite zurück.

B. Drücken Sie im Eingabemodus die Taste, um die eingegebenen Informationen zu löschen.

C. Im DTMF-Modus repräsentiert es das Codewort D.

Linke Umschalttaste

A. Bewegung nach links.

B. Im DTMF-Modus repräsentiert es den Code "B".

Rechte Umschalttaste

A. Bewegung nach rechts.

B. Im DTMF-Modus repräsentiert es den Code „C“.

Taste A. *

Kurzes Drücken ermöglicht den Zugriff auf die manuelle **Wahl** und den Seitenaufruf.

B. Im DTMF-Modus repräsentiert es das Codewort *.

C. Taste lange gedrückt halten um mit dem Scannen von Frequenzen oder Kanälen zu beginnen.

F-Taste

A. Es kann mit den Ziffern 0-9 arbeiten und ermöglicht ein schnelles Umschalten zwischen den Funktionen.

B. Durch langes Drücken dieser Taste kann die Tastatur gesperrt oder entsperrt werden.

C. Im DTMF-Modus steht das Codewort # für

Abkürzung	Funktion	Funktionsbeschreibung
F+1	BAND	(F1-F7) Frequenzschalter
F+2	A/B	Hauptkanalschalter
F+3	VFO/MR	Umschalten zwischen VFO- und MR-Modi
F+4	Frequency Meter	Starten einer schnellen Kopie eines Kanals
F+5	Emergency Weather Channel	Hören starten oder stoppen .
F+6	H/M/L	Schallleistung
F+7	VOX	Umstellung auf VOX
F+8	R	Umschalten auf die Rückwärtsfunktion
F+9	CALL	Notrufumschaltung per Knopfdruck
F+*	SER	Starten der CTCSS/DCS-Suchfunktion
F+0	FM	FM starten oder stoppen

Menüinformationen

Drücken Sie die Menüaste, um das Menü aufzurufen; drücken Sie die Links-/Rechtstaste, um die Menünummer auszuwählen.

Drücken Sie die MENU-Taste, um **die Auswahl zu bestätigen**; drücken Sie die EXIT-Taste, um zum Hauptmenü zurückzukehren.

Halten Sie die EXIT-Taste gedrückt, um zur Hauptseite zurückzukehren.

(Kann je nach Modell **variieren**, siehe spezifisches Radio).

Name	No.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
SQL	01	Schalldämpferstufe	0-9
STEP	02	Schrittfrequenz (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	03	Ausgangsleistung (NIEDRIG/MITTEL/HOCH)	0-2
R_DCS	04	DCS-Empfang (AUS, 1-104: DCS, 105-208: umgekehrter DCS). Drücken Sie kurz F+, um den DCS-Scan zu starten.	0-208
R_CTCSS	05	CTCSS-Empfang. (AUS, 1-50: CTCSS). Drücken Sie kurz F+, um den CTCSS-Scan zu starten.	0-50
T_DCS	06	DCS-Übertragung (AUS, 1-104: DCS, 105-208: Rückwärts-DCS)	0-208
T_CTCSS	07	CTCSS-Übertragung (AUS, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Frequenzabweichungseinstellung (AUS: Sendefrequenz = Empfangsfrequenz; HINZUFÜGEN: Sendefrequenz = Empfangsfrequenz) Frequenz + Frequenzabweichung; SUB: TX Frequenz - RX-Frequenz - Frequenzabweichung)	0-2
OFFSET	09	Frequenzabweichung (0-999,999 MHz)	
W/N	10	Breitband-/Schmalbandkonfiguration (0: BREIT, 1: SCHMAL)	0-1
SCR	11	Verschlüsselte Kommunikation (AUS, 1-10: 1 bis 10 Arten der Verschlüsselungsfrequenz.)	0-10
BCL	12	Besetztkanalsperre (AUS, EIN)	0-1
CHNAME	13	Drücken Sie MENU, um den Kanalnamen anzuzeigen und zu bearbeiten. und drücken Sie #, um die Eingabemethode zu wechseln.	
MEM-CH	14	Kanal speichern (Wählen Sie einen Kanal mit den linken/rechten Tasten und den Zifferntasten aus, drücken Sie die MENU-Taste, um den Kanal zu speichern.)	
SAVE	15	Energiesparmodus (AUS/1:1/2:1/3:1/4) Das Verhältnis zwischen Aktivitätszeit und Schlafzeit.	0-4
VOX	16	VOX-Einstellungen (AUS: VOX aus, 1-10: Stufe 1 bis 10.)	0-10

ABR	17	Automatische Hintergrundbeleuchtung (AUS: Hintergrundbeleuchtung ausschalten; 1-5: Hintergrundbeleuchtung nach 1-5 Sekunden ausschalten) Dual Watch Ein/Aus (AUS: KANAL_A: Standardübertragung)	0-5
TDR	18	Kanal ist Kanal A, CHANNEL_B: Standardmäßig wird Kanal B übertragen.) Crossband - Empfang/Sendefunktion (AUS:	0-2
WX	19	KANAL_A: Der Übertragungskanal ist Kanal A, KANAL_B: Der Übertragungskanal ist Kanal B.)	0-2
BEEP	20	Signaltonsteuerung (AUS, EIN)	0-1
TOT	21	Timer (1-10 Min.)	1-10
VOICE	22	Sprachansagen (AUS, EIN)	0-2
SC-REV	23	Scan-Wiederaufnahmefunktion (TO: Scan nach 5 Sekunden Pause fortsetzen; CO: Scan nach Signalverlust fortsetzen; SE: Scan nach Signalempfang beenden.)	0-2
MDF	24	Kanalanzeigemodus (FREQ: Frequenzanzeige, CH: Kanalnummernanzeige, NAME: Kanalnamensanzeige)	0-2
AUTOLK	25	Automatische Tastensperre (AUS, EIN)	0-1
S-ADD1	26	Ob an der Scan-Aktion für Liste 1 teilgenommen werden soll (AUS: nicht teilnehmen, AN: ü Teil)	0-1
S-ADD2	27	Ob an der Scan-Funktion für Liste 2 teilgenommen werden soll (AUS: nicht teilnehmend, EIN: teilnehmend)	0-1
STE	28	Endtonunterdrückung (AUS, EIN)	0-1
RP-STE	29	Repeater-Endtonunterdrückung (AUS, EIN)	0-1
MIC	30	Mikrofonempfindlichkeit (0-4: Stufe 0-4)	0-4
1-CALL	31	Kanalauswahl per Knopfdruck (Wählen Sie einen Kanal mithilfe der Tasten aus) Links-/Rechts-Taste und Zifferntasten)	
S-LIST	32	Auswahl einer Kanalsuchliste (LISTE 1: Suchliste 1; LISTE 2: Suchliste 2)	1-2
SLIST1	33	Konfigurieren der Kanalsuchliste 1	
SLIST2	34	Konfigurieren der Kanalsuchliste 2	

AL-MOD	35	Alarmmodus (STANDORT: Lokaler Alarm; TON: Fernalarm + Lokaler Alarm)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF-Kommunikationsfunk -ID	
UPCODE	37	OTMF-CODE UP	
DWCODE	38	DTMF-CODE -REDUKTION	
D-ST	39	OTMF - Seitentonschalter (AUS, EIN)	0-1
D-RSP	40	DTMF-Decodierungsantwort (NULL: Geschlossen, Ring: Lokaler Klingelton, REPLY: Antwort, both: Lokaler Klingelton + Antwort)	0-3
D-HOLD	41	DTMF-Auto-Reset-Zeit (5 - 60 s)	5-60
D-PRE	42	DTMF - Vorlesezeit (30 - 990 ms)	3-99
PTT-ID	43	DTMF PTT-ID TX-Modus (AUS: Geschlossen, BOT: PTT drücken) Zum Senden von CODE UP, EOT: PTT loslassen. Zum Senden von CODE DOWN, BOTH: PTT drücken oder loslassen.)	0-3
D-DCD	44	DTMF-Decodierungs-Aktivierungssignal (AUS, EIN)	0-1
D-LIST	45	DTMF - Kontaktliste (Wählen Sie einen Kontakt mit den linken/rechten Tasten und den Zifferntasten aus, drücken Sie die MENU-Taste, um einen Kontakt auszuwählen und direkt anzurufen.)	1-16
PONMSG	46	Anzeige beim Einschalten (VOLL: Vollbildanzeige, MSG: Benutzerdefinierte Begrüßungsnachricht, VOL: Spannung, PIC-Bild)	0-2
ROGER	47	Anruferinnerung (AUS: keine Erinnerung, ROGER: mit Erinnerung, MDC: Froschschwanzgeräusch)	0-2
VOL	48	Batteriespannung	0-1
MOD	49	Modulationsmodus umschalten: EIN: AM AUS: FM (Nur für 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	NOAA - Autokanal - Scan Ein/Aus	
LOGO1	51	Unterstützt die Bearbeitung per Tastatur.	
LOGO2	52	Unterstützt die Bearbeitung per Tastatur.	
Ver	53	Informationen zur Softwareversion anzeigen	
DEL_CH	54	Kanal löschen (Wählen Sie einen Kanal mit den Links-/Rechts-Tasten und den Zifferntasten aus, drücken Sie die MENU-Taste, um den Kanal zu löschen.)	
RESET	55	Zurücksetzen (VFO: Parameter außer Kanalparametern zurücksetzen; ALL: Alle Parameter zurücksetzen).	0-1

Einführung in gängige Operationen

(1) Passwortschutz **beim** Einschalten

Drehen Sie den Ein-/Ausschalter/Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn, **um** das Radio einzuschalten. Wenn im Programm ein Einschaltpasswort aktiviert ist, wird „GESPERRT“ auf dem Bildschirm angezeigt. Der Benutzer muss zuerst das Passwort eingeben. Das Radio kann dann normal benutzt werden.

(2) Umschalten des Hauptkanals

Drücken Sie F+2, um den Hauptkanal umzuschalten. Der durchgezogene Pfeil zeigt auf den Hauptkanal.

Drücken Sie die PTT-Taste, um die Übertragung auf dem Hauptkanal zu starten.

Wenn der sekundäre Kanal einen Anruf empfängt, wird > angezeigt und er wird vorübergehend zum sendenden Kanal. Nachdem das >-Symbol verschwunden ist, Der Hauptkanal wird **wieder** zum Sendekanal.

(3) Dualband- Modus -Schalter : Einzelverfolgung/Dualverfolgung

Der Dual-Tracking-Betriebsmodus **kann** über das Menü eingestellt werden. Die Vorgehensweise ist wie folgt: MENU $\rightarrow$ 18 $\rightarrow$ TDR, MENU drücken zum Aufrufen und anschließend mit den linken und rechten Tasten **auswählen**. CHANNEL_A: Der Standard-Übertragungskanal ist Kanal A, oder CHANNEL_B: Der Standard-Übertragungskanal ist Kanal B. „DW“ wird auf dem Bildschirm angezeigt.

(4) Frequenz-/ Kanalmodusschalter

Drücken Sie auf der Hauptseite die Tasten F+3, um zwischen Frequenzmodus und Kanalmodus umzuschalten.

Frequenzmodus : In diesem Modus kann die Empfängerfrequenz manuell eingegeben werden. Alternativ kann die Frequenz schrittweise mit den linken/rechten Tasten angepasst werden. Die Parameter können über das Menü eingestellt **werden**. Die Senderfrequenz kann nicht vom Benutzer eingegeben werden. Sie können die Offsetfrequenz oder die Offsetfrequenzrichtung **einstellen**, um die Senderfrequenz zu **ändern**.

Kanalmodus : Zeigt die aktuelle Kanalnummer an. In diesem Modus können Benutzer die Kanalnummer **manuell** eingeben. Alternativ können Sie mit den linken/rechten Tasten den Kanal wechseln. Die Parameter lassen sich über das Menü anpassen.

Einführung in den Normalbetrieb

(5) **Crossband** - Empfang/Übertragung

Vorgehensweise: MENU $\rightarrow$ 19 $\rightarrow$ WX, drücken Sie MENU, um die Einstellungen aufzurufen.

AUS: Haupt-Sendekanal: Wenn Kanal A oder B einen gültigen Anruf empfängt, wird der Kanal automatisch zum Sendekanal, bis der Anruf beendet ist.

KANAL A: Unabhängig davon, welche Kanäle gültige Anrufe empfangen, ist der Standard-Sendekanal Kanal A, das Zeichen „WX“ wird angezeigt.

KANAL B: Unabhängig davon, welche Kanäle gültige Anrufe empfangen, ist der Standard-Sendekanal Kanal B, das Zeichen „WX“ wird angezeigt.

(6) Kanalnamen bearbeiten

Um den Kanalnamen im Kanalmodus zu bearbeiten, drücken Sie MENU $\rightarrow$ 13 $\rightarrow$ KANALNAME und anschließend erneut MENU zur Bestätigung. Wählen Sie mit dem Ziffernblock das gewünschte Zeichen aus, drücken Sie EXIT, um das vorherige Zeichen zu löschen, und drücken Sie zum Abschluss MENU zur Bestätigung und Rückkehr zum Hauptmenü.

(7) **Kanalspeicher**

Im MR-Modus ist **das Speichern** von Kanälen **möglich**. Sie können den aktuellen Kanal auf einen neuen Kanal kopieren.

Im VFO-Modus sollten Sie die Parameter für Empfangsfrequenz, **Frequenzabweichungsrichtung** und Breite/Schmalband einstellen. Band, RX/TX CTCSS/DCS, Sendeleistung, Teilnahme am Scanvorgang, DTMF-Code, Scrambler usw. Drücken Sie zuerst MENU 14 MEM-CH und dann erneut MENU, um in den **Kanalspeicher** zu gelangen. Wählen Sie den Kanal mit den linken/rechten Tasten. Alternativ können Sie die Kanalnummer über die Zifferntasten eingeben. Drücken Sie anschließend erneut MENU. Auf dem LCD-Display erscheint „SURE?“. Drücken Sie die MENU-Taste, um den Kanal zu speichern.

Wenn Sie einen **gespeicherten** Kanal auswählen und CH-XXX angezeigt wird, ist der Kanal **gespeichert**. Wird XXX angezeigt, ist der Kanal leer.

Einführung in gängige Operationen

(8) Löschen eines Kanals

Drücken Sie MENU 5 4 DEL-CH und anschließend erneut MENU, um die Kanallöschung aufzurufen. Wählen Sie den zu löschenden Kanal mit den linken/rechten Tasten aus. Alternativ können Sie die Kanalnummer über die Tastatur eingeben. Drücken Sie dann erneut MENU. Auf dem LCD-Display erscheint „SURE?“. Drücken Sie MENU, um den Kanal zu löschen.

(9) Empfangs-/Sende-CTCSS/DCS-Einstellungen

Verfahren:

MENU 4-R-DCS Drücken Sie MENU, um den gewünschten RX-DCS-Code aus der Liste auszuwählen. DCS über die linken/rechten Tasten.

MENU 5-R-CTCS Drücken Sie MENU, um den gewünschten TX CTCSS-Code aus der CTCSS-Liste mithilfe der linken/rechten Tasten auszuwählen.

MENU 6YT-DCS Drücken Sie MENU, um das Menü aufzurufen, und wählen Sie den gewünschten TX-DCS-Code aus der DCS-Liste mithilfe der linken/rechten Tasten aus.

MENU 7YT-CTCS Drücken Sie MENU, um das Menü aufzurufen, und wählen Sie mit den linken/rechten Tasten den TX CTCSS-Code aus der CTCSS-Liste aus, den Sie einstellen möchten.

CTCSS/DCS wird **verwendet**, um unerwünschte Störsignale **während** des Empfangs zu eliminieren.

•(10) Frequenzmesser / Einzelkanal-Schnellkopie

Für schnelles Kopieren ist ein starkes Signal erforderlich. Sowohl Sender als auch Empfänger sollten mit einer Antenne ausgestattet sein. Der Abstand zwischen Sender und Empfänger sollte **nicht** zu groß sein.

Drücken Sie F+4, um in den Frequenzmessmodus zu wechseln. Nach dem Empfang eines starken Signals zeigt das LCD-Display die Trägerfrequenz und den Sendekanal (CTCSS oder DCS) an. Drücken Sie *, um die Frequenz erneut zu **messen**.

Nach der **Messung** der effektiven Frequenz drücken Sie die MENU-Taste, um die aktuell **gemessene** Frequenz und das sendende CTCSS/DCS auf dem angegebenen Kanal zu **speichern**.

Drücken Sie während der Frequenzmessung EXIT oder PTT, um das Frequenzmessgerät zu **verlassen**.

Einführung in den Normalbetrieb

(11) Automatische CTCSS/DCS-Suche

Stellen Sie zunächst die korrekte Empfangsfrequenz ein und drücken Sie dann F+*, um die Suche zu starten. Sobald das Funkgerät ein gültiges CTCSS/DCS-Signal empfängt, wird das gesuchte CTCSS/DCS-Signal angezeigt. Drücken Sie MENU, um das gesuchte CTCSS/DCS-Signal im aktuellen Kanal zu **speichern**.

Wenn im Display SCAN CMP angezeigt wird, bedeutet dies, dass das Funkgerät nach einem gültigen CTCSS/DCS-Signal gesucht hat und die automatische Suche beendet wurde.

Wenn im Display SCAN FAIL angezeigt wird, bedeutet dies, dass das Funkgerät kein gültiges CTCSS/DCS-Signal gefunden hat und die automatische Suche abgebrochen wurde.

(12) DTMF

(12-1) DTMF-Anruf

DTMF- Anrufauswahl :

Manuelle **Wahl**: Drücken Sie die Sprechaste (PTT) und eine Zifferntaste auf dem Tastenfeld, um einen Anruf zu tätigen.

Automatische **Wahl**: Drücken Sie *, geben Sie 3 Ziffern ein und drücken Sie kurz die PTT-Taste, um einen DTMF-Anruf zu starten. **Während** der Übertragung wird Ihre Identifikationsnummer automatisch **gesendet**.

Einfacher Anruf: Senden Sie die ID des anderen Teilnehmers und Ihren eigenen Identifikationscode, zum Beispiel 123*100. ID 100, Anruf-ID 123.

Gruppenanruf: Verwenden Sie den Gruppenanrufcode anstelle eines oder mehrerer Codewörter in der ID- Nummer, um eine Kommunikationsgruppe anzurufen. Der Gruppenanrufcode wird von der Programmsoftware festgelegt.

Wenn beispielsweise der Gruppenrufcode auf A eingestellt ist, können Sie durch Senden von 12A 10 Funkgeräte mit der ID- Nummer anrufen. Mit 120-129 und 1AA können Sie 100 Funkgeräte mit den ID- Nummern 100-199 anrufen.

Alle Anrufe: Senden Sie 3 Gruppenanruf-IDs, dann können Sie alle Benutzer anrufen.

Einführung in den Normalbetrieb

DTMF-Empfang:

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU 44 D-DCD ON. Wenn das empfangene Codewort ein DTMF-PIN ist, war die Dekodierung **erfolgreich** und Sie kommunizieren innerhalb der Rücksetzzeit mit dem Gesprächspartner. Nach Ablauf der Rücksetzzeit muss die Dekodierung wiederholt werden.

MENU 41 D-HOLD 5S Legt die automatische Rücksetzzeit fest. Der Anfangswert beträgt 5 Sekunden.

MENÜ 40yD-RSP Stellt die automatische Rufannahme nach Eingang eines DTMF-Anrufs ein.

NULL: Aus, RING: Lokaler Klingelton, REPLY: Automatischer Rückruf;

BEIDES: Lokales Klingeln + automatischer Rückruf

y(12-2)PTT-4D

Initiative: Sie können den Online- und Offline-DTMF-Code über die Programmiersoftware konfigurieren. Wenn die Online- und Offline-Codierung aktiviert ist, **sendet** das Funkgerät **beim** Drücken der PTT-Taste den Online-Code und **beim Loslassen** der PTT - Taste den Offline-Code.

(13) Scannen

So starten Sie den Scanvorgang:

Methode 1: Halten Sie die *-Taste gedrückt, um den Scanvorgang zu starten oder **zu stoppen**.

Methode 2: Den Seitenknopf als Start-/Stopp -Schalter für den Scanvorgang einstellen

Frequenzabtastung: Während der Abtastung können Sie die **Abtastrichtung** mit den Links/Rechts-Tasten ändern.

Drücken Sie die PTT-Taste oder die Taste „Scan beenden“, **um den Scanvorgang zu beenden**. Halten Sie die *-Taste gedrückt, um den Scanvorgang zu stoppen.

Da weist es schalten.

Kanalsuche: Nach dem Start der Suche erkennt das System die Kanäle in der Suchliste nacheinander.

Während des Scannens können Sie einen eingehenden Anruf durch Drücken der PTT-Taste annehmen.

Einführung in **gängige** Operationen

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 32 y S-LIST, LIST1 oder LIST2, um die angegebene Kanalliste zu durchsuchen;

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 33 y SLIST1, um den in LIST1 aufgeführten Kanal anzuzeigen;

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 34 y SLIST2, um den in LIST2 aufgeführten Kanal anzuzeigen;

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 26 y S-ADD1, um den aktuellen Kanal zur gescannten Liste LIST1 hinzuzufügen;

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 27 y S-ADD2, um den aktuellen Kanal zur gescannten Liste LIST2 hinzuzufügen;

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 23 y SC-REV, um den Scanmodus auszuwählen.

Prioritätsscan: Sie können einen Kanal mit Prioritätsscan **festlegen**.

Während des Scanvorgangs werden 50 % der Scanrate auf Mitglieder der Priorität 1 konzentriert. Befindet sich ein Mitglied der Priorität 2 in der Nähe, wird die Scanrate für Mitglieder der Priorität 1 von 50 % auf 25 % reduziert. Selbst wenn der Scan auf einem Kanal ohne Priorität oder auf Mitgliedern der Priorität 2 erfolgt, sucht das Funkgerät **weiterhin** nach Aktivitäten von Mitgliedern der Priorität 1. Sobald das Funkgerät Aktivitäten von Mitgliedern der Priorität 1 erkennt, unterbricht es die aktuelle Übertragung und kontaktiert die Mitglieder der Priorität 1.

*(14) Notruf

Der Notrufalarm dient **dazu**, Notfallsituationen zu signalisieren. Sie können jederzeit einen Notruf **absetzen** oder Auf jedem Bildschirm, auch wenn auf dem aktuellen Kanal Aktivität herrscht, muss die Notruftaste für dieses Funkgerät mithilfe der Programmiersoftware konfiguriert werden.

Drücken Sie den Notruftknopf, um einen lokalen akustischen Alarm auszulösen und einen Fernalarm zu senden. Der Alarmtyp kann als lokaler Alarm oder Fernalarm eingestellt werden.

Den Alarmmodus **durch** Drücken einer beliebigen Taste **beenden**.

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 35 y AL-MOD TONE. Das Radio gibt einen Alarmton aus und **sendet** ein Fernalarmsignal.

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU y 35 y AL-MOD SITE. Das Radio gibt dann den Alarm aus.

Einführung in gängige Operationen

(15) FM-Radio

Drücken Sie F+0, um in den FM-Radiomodus zu wechseln. Mit den Pfeiltasten links/rechts können Sie die Frequenz ändern oder FM-Sender voreinstellen. Die FM-Frequenz oder die voreingestellten FM-Sender können Sie auch über die Tastatur eingeben.

Drücken Sie F+1, um zwischen VFO- und MR-Modus umzuschalten.

Drücken Sie F+2, um die automatische FM-Radiosendersuche zu starten. Die gefundenen FM-Sender werden automatisch gespeichert; es können **bis zu 20 FM-Sender gespeichert** werden.

Drücken Sie F+3, um die manuelle FM-Sendersuche zu starten. Dabei müssen Sie die Sender **manuell** auswählen.

Die gefundenen FM-Sender **speichern**.

Über die MENU-Taste können **FM**-Sender **gespeichert** werden;

Mit der EXIT-Taste wird **die** FM-Sendersuche beendet;

Mit den Links/Rechts-Tasten wird die **Scanrichtung** umgeschaltet.

Im FM-Modus wird der **FM-Modus** kurzzeitig deaktiviert und in den Kommunikationsmodus gewechselt, sobald das Funkgerät aktive Anrufe empfängt oder Sie die Sprechaste (PTT) drücken, um einen Anruf zu initiieren. Nach Beendigung der Sprechverbindung kehrt das Funkgerät in den FM-Radiomodus zurück.

Drücken Sie die EXIT-Taste oder die Tastenkombination F+0, um den **FM-Modus zu verlassen**.

(16) NOAA-Empfang

Drücken Sie F+5, um die NOAA-Wetterwarnungen aufzurufen oder zu verlassen.

Dieses Radio **kann 10 NOAA-Kanäle** empfangen.

Dieser **Modus** kann im Menü 50 NOAA_S eingestellt werden.

(17) Tastatursperre

Durch langes Drücken der #-Taste werden alle Tasten der Tastatur gesperrt oder entsperrt. **Die Seitentasten können auch im gesperrten Zustand normal verwendet werden.**

(18) Zurücksetzen

Vorgehensweise: Drücken Sie MENU 55 **y** RESET.

VFO: Alle Speicherkanäle reservieren

Einführung in den Normalbetrieb

ALLE: Setzt alle Parameter zurück, einschließlich der gespeicherten Kanäle.

Auf dem LCD-Display erscheint die Meldung „Sind Sie sicher?“. Drücken Sie die MENU-Taste und warten Sie, bis das Radio neu startet. Alle Menüs des Radios werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

(19) Ein- Tasten -Anrufkanal

Durch Drücken von F+9 gelangen Sie **sofort** zum Ein- Tasten-Anrufkanal, und Sie können **den wichtigen** Kanal über MENU 31-1-CALL einstellen.

(20) Empfang im Luftraum

Geben Sie die Empfangsfrequenz ein. Falls die lokale Funkfrequenz belegt ist, **kann** die Scanfunktion den gesamten Frequenzbereich von 108 bis 136 MHz durchsuchen.

MENU-49 MOD ON stellt die Kanalmodulationsmethode auf AM ein, um die Bordsprechanlage des Flugzeugs zu hören.

MENU-49 MOD OFF stellt die Kanalmodulationsmethode auf FM ein.

Die Einstellung MENU49 gilt nur für das Frequenzband 108–136.

(21) Drahtlose Funkreplikation

Halten Sie die PTT-Taste und **die Seitentaste 2** gedrückt, um die Funkübertragungsschnittstelle aufzurufen. Auf dem LCD-Display wird „AIR COPY (RDY)“ angezeigt. Sowohl das sendende als auch das empfangende Funkgerät können die Frequenz für die Funkübertragung über die numerische Tastatur einstellen. Die Frequenzen von Sender und Empfänger müssen identisch sein. Die Standardfrequenz für Senden und Empfangen beträgt 410,0125 MHz.

Drücken Sie die EXIT-Taste am Empfangsgerät, um in den Empfangsmodus zu wechseln. Auf dem LCD-Display erscheint „AIR COPY“. Drücken Sie die MENU-Taste am Sendegerät, um die Frequenzdaten zu übertragen. Auf dem LCD-Display wird „AIR COPY“ angezeigt. AIR COPY wird angezeigt.

Während des Kopiervorgangs zeigt das LCD-Display den Fortschritt an: RCV:XX E:XX. E:XX **gibt die Anzahl** der Fehler in den kopierten Daten an. Nach Abschluss des Kopiervorgangs zeigt der Sender SND: 120 an.

Spezifikationen (1)

Allgemeine Spezifikationen

Kanalnummer: 200

FM - Radiospeicher :

NOAA-Kanal:	20
Frequenzstabilität :	10
Modulation:	±1ppm FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Abmessungen :	98mmX59mmX33.8mm 120.3X59mmX35.8mm)
Gewicht:	190g (Big Battery:260g)
Betriebstemperatur:	-20°C~60°C
Antennenimpedanz:	50Ω

EMPFÄNGER

Referenzempfindlichkeit

	F1(50~76)	-121dBm
	F2(108~135.9975)	-121dBm
	F3(136~173.9975)	-123dBm
	F4(174~349.9975)	-123dBm
	F5(350~399.9975)	-123dBm
	F6(400~469.9975)	-123dBm
	F7(470~599.9975)	-121dBm
	WFM(76~108)	-110dBm
	F2(108~135.9975)	-113dBm

Schallleistung:	WFM(20dB SINAD)
Klangverzerrung:	AM(10dB S/N)
	≥0.5W
	≤10%

Spezifikationen (2)

ÜBERTRAGUNG

FCC-Version Rundfunkband Frequenz:

UHF420~450MHz VHF144~148MHz

Rundfunkversion CE/UKCA Frequenz:

UHF430~440MHz VHF144~146MHz

Rundfunkband NORMALE Version Frequenz: IC-Version Übertragungsband

UHF400~470MHz VHF136~174MHz
UHF350~400MHz

Frequenz: Ausgangsleistung:

UHF430~450MHz VHF144~148MHz
≤5W ≤5W

Emissionsstrom:

≤1.5A ≤1.5A

Maximale Frequenzabweichung :

≤5KHz(25KHz), ≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz) ≤2.5KHz(12.5KHz)

Modulationsverzerrung :

≤5% ≤5%

Verlustleistung:

≤7.5uW ≤7.5uW

Leistung benachbarter Kanäle:

70dB(25KHz), 70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz) 60dB(12.5KHz)

Restmodulation:

40dB 40dB

Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung geändert werden .

Lieferant/Vertriebspartner

Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
19000 Prag 9
Tschechische Republik
www.sunnysoft.cz



This package is
100% recyclable

UV-K1

Quansheng
UV-K1 walkie-talkie, 2500 mAh
Felhasználói kézikönyv

Többsávós átvitel/vétel a teljes sávban
Légisávós AM/FM vétel, 10 csoportos
hívások
NOAA időjárési információk fogadása
Egy csatorna gyors másolása
Vezeték nélküli rádióreplikáció
Frekvenciamérőként működik
Töltés Type-C csatlakozón és töltőbázison keresztül Csatornaszám/
Csatornafrekvencia/Csatornanév, többkijelzős mód

Sunnysoft sro, forgalmazó

FCC FIGYELMEZTETÉS

IFCC megfelelőségi nyilatkozat :

Ez az eszköz megfelel az FCC-szabályzat 15. részének.

A működés a következő két feltételhez kötött :

- (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és
- (2) ennek az eszköznek el kell fogadnia minden interferenciát , beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak .

A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére .

Megjegyzés: Ez a berendezés tesztelésen esett át, és megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek az FCC-szabályzat 15. része értelmében. Ezek a határértékek úgy lettek kialakítva , hogy ésszerű védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen lakossági telepítések során. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat , és ha nem az utasításoknak megfelelően telepítik és használják, káros interferenciát okozhat a rádiókommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy egy adott telepítés során nem lép fel interferencia. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz lakossági telepítés során, a kezelőnek kötelessége eltávolítani a készüléket a helyszínről. Ha ez a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvetélben , ami a berendezés ki- és bekapcsolásával állapítható meg , a felhasználónak javasoljuk, hogy az interferencia elhárítására az alábbi intézkedések egyikével vagy többjével törekedjen:

- Állítsa át vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevőegység közötti távolságot .
- Csatlakoztassa a berendezést egy másik áramkörön lévő aljzathoz, mint amelyikhez a vevőegység csatlakozik .
- Segítségért forduljon a kereskedőhöz vagy egy tapasztalt rádió-/televíziószerelőhöz .

Ez a berendezés megfelel az FCC ellenőrizetlen környezetre vonatkozó sugárzási expozíciós határértékeinek . Ne használja a berendezést, ha az antennán bármilyen látható sérülés látható.

Tartsa a jeladót körülbelül 25 mm-re az arcától , és beszéljen normál módon, az antennát felfelé és Öntől elfelé fordítva . Testen viselt konfiguráció esetén használja a mellékelt övcsipeszt , mivel más tartozékok nem feltétlenül felelnek meg a korlátozásoknak.

FIGYELMEZTETÉS: A KÉSZÜLÉK MÓDOSÍTÁSA JELEK VÉTÉLÉHEZ
A MOBIL RÁDIÓTELEFON- SZOLGÁLTATÁSOKAT AZ FCC SZABÁLYAI ÉS A SZÖVETSÉGI TÖRVÉNYEK TILTJÁK.

Engedélyezési információk

Rádióknak használata az Egyesült Államokban az FCC szabályainak és előírásainak hatálya alá tartozik.

Az általunk kifejezetten nem jóváhagyott változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó FCC által biztosított jogosultságát a rádió üzemeltetésére, és ilyeneket tilos elvégezni. Az FCC követelményeinek való megfelelés érdekében az adó beállítását csak olyan személy végezheti, aki rendelkezik a magán szárazföldi mobil és állandóhelyű szolgáltatások adóinak karbantartására és javítására vonatkozó képesítéssel, vagy akit ezen szolgáltatások felhasználóit képviselő szervezet tanúsított . Bármely , az FCC által nem jóváhagyott adóalkatrész (kristály, félvezető stb.) helyettesítése a rádió berendezés engedélyezésében sértheti az FCC szabályait.

Megjegyzés: A rádiókészülék használata azon az országon kívül, ahol a terjesztést tervezték, kormányzati előírások hatálya alá tartozik, és tiltott lehet.

Fontos: A megfelelőségért felelős fél által kifejezetten nem jóváhagyott bármilyen változtatás vagy módosítás érvénytelenítheti a felhasználó jogosultságát a berendezés üzemeltetésére.

A rádió szabályozott jel sugárzására van beállítva egy kijelölt frekvencián. Tilos a rádió beállításait ezen korlátozásokon túl módosítani vagy megváltoztatni. A rádión bármilyen módosítást csak képzett szakember végezhet.

CE FIGYELMEZTETÉS:

A kétirányú rádiót 0-40°C hőmérsékletű környezetben használja, különben károsodhat. A rádió akár 2000 m tengerszint feletti magasságban is működik.

Ezennel kijelentjük, hogy a kétirányú rádió típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. A berendezésen fejen mért SAR-értékeket végeztek, és a készülékkel ellátott test az EN62209-2:2010 szabványnak megfelelő pozícióban volt konfigurálva, felfelé néző SAR-mérést végeztek a fantomtól 25 mm-re lévő készülékkel, és a test SAR-méréseket a fantomtól 0 mm-re lévő eszközzel végezték. A test SAR-méréseket fejhallgatóval és anélkül, valamint övcípesszel is elvégezték.

HASZNÁLAT ELŐTT TARTANDÓ FIGYELMEZTETÉSEK

Ez a rádió a kiváló dizájnt és a legújabb fejlett technológiát ötvözi.

A következő tippek segítenek a garanciális kötelezettségek teljesítésében. És a következőket biztosítják Önnek: fontos információkat a hordozható rádió biztonságos használatáról.

A rádiót és tartozékait tartsa gyermekektől elzárva.

A karbantartást csak szakképzett szerelők végezhetik.

Használjon szabványos akkumulátort és töltsön a rádió károsodásának elkerülése érdekében.

Használjon szabványos antennát a kommunikációs hatótávolság csökkentésének elkerülése érdekében.

Ne tegye ki a rádiót hosszú ideig napfénynek, és ne helyezze fényforrások közelébe. hőforrások.

Ne helyezze rendkívül poros vagy nedves környezetbe.

Ne tisztítsa a rádiót erős vegyszerekkel, tisztítószerrel vagy mosószerekkel.

Ne adjon, hacsak az antenna nincs felszerelve.

Ha kellemetlen szagot vagy szmogot érez, azonnal kapcsolja ki a rádiót. Vegye ki az akkumulátort a rádióból, majd hívjon szerviztechnikust.

Töltési megjegyzések:

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

Az akkumulátor vásárlás utáni első feltöltése vagy hosszabb tárolás (több mint 2 hónap) nem éri el a maximális akkumulátorkapacitását vagy a normál töltöttségi szintjét, ami csak két- három ismételt töltés és kisütés után érhető el.

Ne használja a rádiót töltés közben. Ez befolyásolja az akkumulátor normál töltését, és károsíthatja a rádiót, valamint balesetet okozhat .

Miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, vegye le a töltőállomásról. Ne töltse újra, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül. Ellenkező esetben az akkumulátor memóriaeffektusa megsemmisül .

Még a megfelelő töltési módszerek használata esetén is , ha az akkumulátor nem nyeri vissza a kapacitását, vagy nem tart tovább, az azt jelenti, hogy az akkumulátor élettartama végéhez közeledik . Cserélje ki az akkumulátort egy... új.

Használja az eredeti gyári akkumulátort és töltőt. Ezek beszerezhetők a helyi márkakereskedőknél.

Ha bármilyen kérdése van a nem eredeti gyári akkumulátorokkal és tartozékokkal kapcsolatban, ne használja azokat. Ellenkező esetben veszélyes balesetek történhetnek .

Töltőbázis használati utasítása:

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

A zöld lámpa világít, ha a töltőbázis üres; amikor a piros lámpa világít , a töltés megkezdődik; amikor feltöltött, a zöld lámpa világít.

Miután a lítium akkumulátor teljesen feltöltődött, vegye ki a töltőből.

Utasítások a Type-C-n keresztüli töltéshez :

A C típusú töltés csak vészhelyzeti töltéshez használható . Normál töltéshez használja a töltőbázist.

Indítás és töltés közben a Type-C töltőfej logója a képernyő jobb felső sarkában látható.

A kikapcsolás nem befolyásolja a Type-C porton keresztüli töltést .

Töltés közben a kék lámpa hosszú ideig világít, és a kék lámpa villog, jelezve , hogy a töltés a végéhez közeledik .

Ebben az esetben kis árammal töltődik.

A Type-C töltése után a kék fény kialszik.

Ne vegye ki az akkumulátort , amikor Type-C kábellel tölti .

Ennek a sorozatnak két változata létezik :

A típusú ház C típusú töltéssel; B típusú ház C típusú töltés nélkül

A termék konfigurációja megfelel a tényleges vásárlásodnak .

Jegyzet:

1. Tilos a rádió töltése közben (töltő/töltés C típusú kábellel) adást végezni, hogy elkerülje a rádió károsodását és a véletlen sérülések kockázatát .
2. A rádió töltése (töltőn /C típusú kábelen keresztül) befolyásolja a vételt.
3. Ne zárja rövidre az akkumulátor pólusait, és ne dobja tűzbe.
4. Ne távolítsa el az akkumulátor fedelét engedély nélkül

Fő funkciók

10 vészhelyzeti időjárás-csatorna

Többsávós átvitel és vétel a teljes 50–600 MHz-es AM/FM légiforgalmi sáv vételén

Sávközi intercom

Gyors frekvencia-adaptáció

Frekvenciamérőként működik

Vezeték nélküli rádióreplikáció

Vészhelyzeti értesítés

FM rádió

10 csoportos kódolóval

Többszörös szkennelés

CTCSS/DCS

Nagy kapacitású akkumulátor/hosszú

készenléti idő

Egygombos hívócsatorna

Töltés Type-C csatlakozón és talpon keresztül

Fénykibocsátó dióda

Szelektív kimeneti teljesítmény OH/M/L
HANG

Kettős követési művelet

Külön vételi/küldési kódbeállítások

Az eltolási frekvencia irányának
beállítása

DTMF hívás

DTMF ANI

DTMF hívás (egyéni hívás, csoportos
hívás, egyesített hívás)

Bekapcsolási jelszóvédelem

Fordított frekvencia funkció

Többlépcsős frekvencia

Az eltolási frekvencia beállítása

Foglalt csatorna zárolása időtűllépés

időzítő Csatornaszám/Csatorna

frekvencia/Csatorna név Többkijelzős mód Széles/

Keskeny sáv

Visszaállítási funkció

Hívóhang 1750 Hz

Állítható zajzár

Helyszíni programozás

Frekvencia- és csatornamód- váltás

Billentyűzetzár

Csatornakeresés és 200 csatorna
hozzáadása

Számítógépről programozható

Nagy LCD kijelző

Hangutasítások

Emlékeztető kapcsoló

A háttérvilágítás automatikus kikapcsolási
idejének kiválasztása

Átjátszó átirányításának megerősítő
funkciója

Automatikus kódkeresés

Távoli leállítás/helyreállítás

Egyéni indítókép (csak bizonyos
modellek támogatják)

Komplett rádió tartozékok

Óvatosan csomagolja ki a hordozható rádiót. Javasoljuk, hogy a csomagolóanyag kidobása előtt ellenőrizze a következőket .

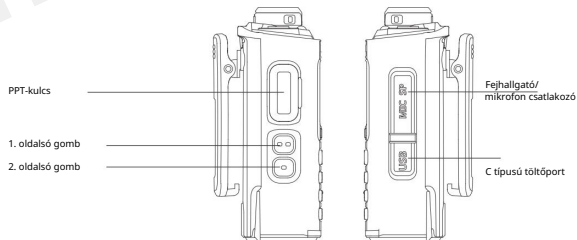
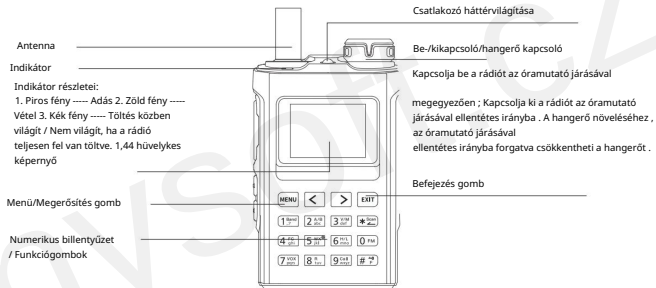
Tartozékok listája

Tétel	
Hordozható rádió	1
Antenna	1
Lítium-ion akkumulátor	1
Akkumulátortöltő	1
Övcsat	1
Felhasználói útmutató	1

Kiegészítők fotói

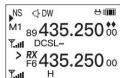


Rádiódiagram



LCD kijelző

Az LCD kijelzőn különféle szimbólumok láthatók . Az alábbi táblázat segít megérteni őket.



	Jelerősség. Minél kevesebb a rács, annál gyengébb a jel.
HML	Adó kimeneti teljesítményének jelzője. A jelenlegi adóteljesítmény magas (H), közepes (M) vagy alacsony (L).
CT DCS	A CT felirat akkor jelenik meg, ha az aktuális CTCSS kód jelen van. A DCS akkor jelenik meg, ha van aktuális DCS kód.
	A hangutasítások be vannak kapcsolva.
N	A rádió keskenysávú módban működik .
VOX	VOX funkció. Amikor a hangnyomás eléri a beállított értéket, az átvitel megkezdődik . Ez a funkció a menüben állítható be.
+ -	+ Ez azt jelenti , hogy az adási frekvencia egyenlő a vételi frekvencia plusz a frekvenciaeltérés összegével. Ez azt jelenti , hogy az adási frekvencia megegyezik a vételi frekvencia és a frekvenciaeltérés különbsége közötti különbséggel.
DTMF	DTMF jel dekódolás be van kapcsolva. A kettős
DW	frekvenciakövetés be van kapcsolva. Lehetséges , hogy a kettős követés és mindkét frekvenciasáv látható a kijelzőn .
	Billentyűzetzár .
	Megjeleníti az akkumulátor aktuális állapotát. Ha az akkumulátor töltöttségi szintje alacsony, a jelzés jelenik meg. Ez azt jelenti , hogy az akkumulátort fel kell tölteni, és a rádió időszakosan alacsony akkumulátorszintre figyelmeztető riasztást ad ki.
	A fő csatorna azt jelzi , hogy a billentyűzet és az összes menüművelet a fő csatornán fog működni . A hangtitkosítás
SCR	engedélyezve van ezen a csatornán.
R	Fordított mód . Frekvenciák vétele és adása az ellenkező irányban.
	Szkennelés. Részvétel az 1. szkennelési listában. Részvétel a 2. szkennelési listában. Sávközi vétel/
WX	adás .
RX	jövedelem.
TX	Műsorszórás.
	C típusú töltésselzés , AM
AM	vételi jelzés, NOAA
NS	automatikus csatornakeresés
>	Ideiglenes műsorszóró csatorna; amikor egy alcsatorna hívást fogad, ideiglenes műsorszóró csatornává válik .

Kulcsfontosságú

PTT gomb (Nyomja meg az adáshoz)

Adás/vétel kapcsoló . Nyomja meg a PTT gombot az adáshoz, és beszéljen a mikrofonba. Engedje el a PTT gombot a vételhez.

Programozható funkcióbillentyű és annak funkciói

Kezdeti funkciók

Oldalsó gomb 1: Röviden nyomja meg a monitor funkció bekapcsolásához. Hosszan nyomja meg az 1750 Hz bekapcsolásához.

2. oldalsó gomb: Röviden nyomja meg a háttérvilágítás bekapcsolásához.

Hosszan nyomja meg a vészjelző bekapcsolásához.

Szoftveresen beállítható oldalsó gombfunkció :

Vészhelyzeti üzemmód Be/Ki	Nyomja meg a vészjelző bekapcsolásához. A riasztás a szoftverbeállításoknak megfelelően fog megszólalni.
Kimeneti teljesítmény kiválasztása	Lehetővé teszi a felhasználó számára az alacsony/közepes/magas kimeneti teljesítmény közötti
Monitor	váltást. Lehetővé teszi a felhasználó számára a monitorozási funkció be-/kikapcsolását. A rádió figyelmen kívül hagyja az összes vett CTCSS/DCS jelet, és az aktuális csatornát figyeli. A hangerőt a monitorozási zaj hallgatásával állíthatja be. Kapcsolja be/ki az FM rádió módot.
FM-rádió	
Szkennelés be/ki	Lehetővé teszi a felhasználó számára a szkennelési funkció be-/kikapcsolását.
VOX be/ki	Lehetővé teszi a felhasználó számára a VOX funkció be-/kikapcsolását.
Műsorszórás 1750	Folyamatos sugárzás bekapcsolása 1750.
Háttérvilágítás	Csatlakozó háttérvilágításának be-/kikapcsolása

Billentyűzet billentyű

Menü / Megerősítés gomb

A. A főoldalon nyomja meg röviden a gombot a menübe való belépéshez, válassza ki a menüpontot, majd nyomja meg a MENU gombot a paraméter megerősítéséhez.

B. Nyomja meg hosszan ezt a gombot az utolsó beállítási elem eléréséhez .

C. DTMF-ben ez egy kódszót jelent

Befejezés/Törlés gomb

A. Szerkesztés módban röviden nyomja meg a menüből való kilépéshez és a főmenübe való visszatéréshez; hosszan nyomja meg a menüből való kilépéshez és a főoldalra való visszatéréshez.

B. Beviteli módban nyomja meg a gombot a beírt információk törléséhez.

C. DTMF módban a D kódszót jelöli.

Bal Shift billentyű

A. Balra irányuló mozgás.

B. DTMF módban a "B" kódot jelöli .

Jobb Shift billentyű

A. Mozgás jobbra.

B. DTMF módban a „C” kódot jelöli .

A gomb. *

Röviden nyomja meg a kézi tárcsázáshoz és az oldal-visszahíváshoz.

B. DTMF módban a * kódszót jelöli. *

C. Nyomja meg hosszan a gombot a frekvenciák vagy csatornák szkenelésének megkezdéséhez.

F billentyű

A. 0-9 számokkal működik , és gyors funkcióváltást tesz lehetővé.

B. Nyomja meg hosszan ezt a gombot a billentyűzet zárolásához vagy feloldásához.

C. DTMF módban a # kódszó a következőt jelöli:

Rövidítés	Funkció	Funkcióleírás
F+1	BAND	(F1-F7) Frekvenciaváltó
F+2	A/B	Fő csatornaváltó
F+3	VFO/MR	Váltás VFO és MR módok között
F+4	Frequency Meter	Egy csatorna gyors másolása
F+5	Emergency Weather Channel	Hallgatás indítása vagy leállítása
F+6	H/M/L	Kapcsoló kimeneti teljesítmény
F+7	VOX	Váltás VOX-ra
F+8	R	Átkapcsolás irányváltó funkcióra
F+9	CALL	Egygombos vészhívás-váltás
F+*	SER	A CTCSS/DCS keresési funkció indítása
F+0	FM	FM indítása vagy leállítása

Menüinformációk

Nyomja meg a Menü gombot a menü kiválasztásához ; nyomja meg a Bal/Jobb gombot a menü számának kiválasztásához és nyomja meg a MENU gombot a kiválasztás megerősítéséhez ; nyomja meg az EXIT gombot a főmenübe való visszatéréshez. A főoldalra való visszatéréshez nyomja meg hosszan az EXIT gombot.

(Egyes modelleken eltérő lehet , lásd az adott rádióra vonatkozó adatokat).

Név	No.	Funkcióleírás	Értéktartomány
SQL	01	Hangtompító szint	0-9
STEP	02	Lépésfrekvencia (2,5 kj/5 kj/6,25 kj/10 kj/12,5 kj/25 kj)	0-5
TXP	03	Kimeneti teljesítmény (ALACSONY/KÖZEPES/MAGAS)	0-2
R_DCS	04	DCS vétel (KI, 1-104: DCS, 105-208: fordított DCS). Röviden nyomja meg az F+* billentyűt a DCS-szkenelés elindításához .	0-208
R_CTCS	05	CTCSS vétel. (KI, 1-50: CTCSS). Röviden nyomja meg az F+* billentyűt a CTCSS keresés elindításához .	0-50
T_DCS	06	DCS átvitel (KI, 1-104: DCS, 105-208: Fordított DCS)	0-208
T_CTCS	07	CTCSS átvitel (KI, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Frekvenciaeltérés beállítása (KI: TX frekvencia = RX frekvencia; HOZZÁADÁS: TX frekvencia = RX frekvencia + frekvenciaeltérés ; SUB: TX frekvencia = vételi frekvencia - frekvenciaeltérés)	0-2
OFFSET	09	Frekvenciaeltérés frekvencia (0-999,9999 M)	
W/N	10	Széles/keskeny sávú konfiguráció (0: SZÉLES, 1: KESKENY)	0-1
SCR	11	Titkosított kommunikáció (KI, 1-10: 1-10 kódolási frekvencia típusa .)	0-10
BCL	12	Foglalt csatorna zárolása (KI, BE)	0-1
CHNAME	13	A csatorna nevének megtekintéséhez és szerkesztéséhez nyomja meg a MENU gombot. és a # gombbal válthat beviteli módot.	
MEM-CH	14	Csatorna tárolása (Válasszon ki egy csatornát a bal/jobb és a számgombok segítségével , majd nyomja meg a MENU gombot a csatorna tárolásához.)	
SAVE	15	Akkumulátorkímélő (KI/1:1/1:2/1:3/1:4) Az aktív idő és az alvóidő aránya .	0-4
VOX	16	VOX beállítások (KI: VOX kikapcsolva, 1-10: 1-10 . szint)	0-10

ABR	17	Automatikus háttérvilágítás (KI: háttérvilágítás kikapcsolása; 1-5: háttérvilágítás kikapcsolása 1-5 másodperc múlva) Kettős figyelés be/ki (KI: CHANNEL_A: Alapértelmezett adás	0-5
TDR	18	A csatorna az A csatorna, B CHANNEL: Az alapértelmezett sugárzás a B csatorna.) Sávközi vétel/átvitel (KI:	0-2
WX	19	CHANNEL_A: Az átviteli csatorna az A csatorna, CHANNEL_B: Az átviteli csatorna a B csatorna.)	0-2
BEEP	20	Sípoló hangjelzés (KI, BE) Időzítő	0-1
TOT	21	(1-10 perc)	1-10
VOICE	22	Hangutasítások (KI, BE)	0-2
SC-REV	23	Szkennelés folytatási mód (TO: Szkennelés folytatása 5 másodperc szünet után; CO: Szkennelés folytatása a jel eltűnése után; SE: Szkennelés leállítása jel vétele után .)	0-2
MDF	24	Csatorna kijelzési mód (FREQ: Frekvencia kijelzés, CH: Csatornaszám kijelzése , NÉV: Csatornanev kijelzése)	0-2
AUTOLK	25	Automatikus billentyűzár (KI, BE)	0-1
S-ADD1	26	Részt vegyen-e az 1. lista beolvasásában (KI: nem vesz részt, BE: ú rész)	0-1
S-ADD2	27	Részt vesz-e a 2. lista beolvasásában (KI: nem vesz részt, BE: részt vesz)	0-1
STE	28	Vége hangjelzés kiküszöbölése (KI, BE)	0-1
RP-STE	29	Átjátszó vége hang kiküszöbölése (KI, BE)	0-1
MIC	30	Mikrofon érzékenysége (0-4 : 0-4 szint)	0-4
1-CALL	31	Egygombos csatornaválasztás (Válasszon ki egy csatornát a gombok segítségével) Bal/jobb és számgombok)	
S-LIST	32	Csatornakeresési lista kiválasztása (LIST 1: 1. keresési lista; LIST 2: 2. keresési lista)	1-2
SLIST1	33	A csatornakeresési lista konfigurálása 1	
SLIST2	34	A csatornakeresési lista 2 konfigurálása	

AL-MOD	35	Riasztási mód (HELYSZÍN: helyi riasztás; HANG: Távoli + helyi riasztás)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF kommunikációs rádióazonosító	
UPCODE	37	OTMF KÓD FELTÖLTVE	
DWCODE	38	DTMF KÓD CSÖKKENTÉS	
D-ST	39	OTMF oldalsó hangszín kapcsoló (KI , BE)	0-1
D-RSP	40	DTMF dekódolási válasz (NULL: Lezárv , Csengetés: Helyi csengetés , VÁLASZ: válasz, mindkettő: helyi csengetés + válasz)	0-3
D-HOLD	41	DTMF automatikus visszaállítási idő (5-60 s)	5-60
D-PRE	42	DTMF előolvasási idő (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	43	DTMF PTT-ID TX mód (KI: Zárva , BOT: Nyomja meg a PTT gombot) (KÓD FEL küldéséhez, EOT küldéséhez: Engedje el a PTT-t. KÓD LE küldéséhez , MINDKETTŐ: Nyomja meg vagy engedje el a PTT-t a küldéshez.)	0-3
D-DCD	44	DTMF dekódolás engedélyező jel (KI, BE)	0-1
D-LIST	45	DTMF névjegylista (Válasszon ki egy névjegyet a bal/jobb gombok és a számgombok segítségével , nyomja meg a MENU gombot a névjegy kiválasztásához és a közvetlen hívás kezdeményezéséhez.)	1-16
PONMSG	46	Bekapcsolási kijelző (FULL: Teljes képernyős kijelzés, MSG: Egyéni üdvözlő üzenet, VOL: Feszültség , PIC kép)	0-2
ROGER	47	Hívás vége emlékeztető (KI: nincs emlékeztető, ROGER: emlékeztetővel, MDC: Békafark hang)	0-2
VOL	48		0-1
MOD	49	Akkumulátorfeszültség Modulációs mód váltása . BE: AM KI: FM (Csak 108- 136 MHz esetén használatos)	0-1
NOAA_S	50	NOAA automatikus csatornakeresés be/ki	
LOGO1	51	Támogatja a billentyűzet szerkesztését.	
LOGO2	52	Támogatja a billentyűzet szerkesztését.	
Ver	53	Szoftververzió-információk megtekintése	
DEL_CH	54	Csatorna törlése (Válasszon ki egy csatornát a Bal/jobb gombok és a számgombok segítségével , majd nyomja meg a MENU gombot a csatorna törléséhez.)	
RESET	55	Visszaállítás (VFO: Paraméterek visszaállítása a csatornaparaméterek kivételével ; ALL: Az összes paraméter visszaállítása .)	0-1

Bevezetés a gyakori műveletekbe

(1) Bekapcsolási jelszövédelem

A rádió bekapcsolásához fordítsa el a bekapcsoló/hangerő kapcsolót az óramutató járásával megegyező irányba . Ha a programban be van állítva a bekapcsolási jelszövédelem , a képernyőn a „LOCK” felirat jelenik meg . A felhasználónak először meg kell adnia a jelszót. A rádió ezután a szokásos módon használható.

(2) A fő csatorna váltása

Az F+2 billentyűkombinációval válthat a fő csatorna között. A folytonos nyíl a fő csatornára mutat.

Nyomja meg a PTT gombot az adás megkezdéséhez a fő csatornán.

Ha a másodlagos csatorna hívást fogad, > jelenik meg, és ideiglenesen az adócsatorna lesz. Miután a > szimbólum eltűnik, az elsődleges csatorna ismét a műsorszóró csatorna lesz .

(3) Kétsávos mód kapcsoló : Egysávos/Kettős sávos

A kettős sávú üzemmód a menün keresztül állítható be. Az eljárás a következő: MENU 18 TDR, nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, majd a bal és jobb gombok megnyomásával válassza ki. CHANNEL_A: Az alapértelmezett átviteli csatorna az A csatorna, vagy CHANNEL_B: Az alapértelmezett átviteli csatorna a B csatorna. A „DW” felirat jelenik meg a képernyőn .

(4) Frekvencia/csatorna mód kapcsoló

A főoldalon nyomja meg az F+3 billentyűkombinációt a frekvencia és a csatorna mód közötti váltáshoz .

Frekvencia mód: Ebben a módban a felhasználók manuálisan adhatják meg a vevő frekvenciáját. Vagy a bal/jobbs gombok megnyomásával lépésről lépésre állíthatja be a frekvenciát. A paraméter a menün keresztül módosítható. Ebben a módban, A felhasználók nem adhatják meg az adó frekvenciáját. Az eltolási frekvencia vagy az eltolási frekvencia iránya állítható be az adó frekvenciájának megváltoztatásához .

Csatorna mód : Megjeleníti az aktuális csatornaszámozatot. Ebben a módban a felhasználók manuálisan megadhatják a csatornaszámozatot. Vagy a bal/jobbs gombokkal válthat csatornát. A paraméter a menün keresztül módosítható.

Bevezetés a normál működésbe

(5) Sávközi vétel /átvitel

Eljárás: MENU 19 WX, nyomja meg a MENU gombot a beállítások eléréséhez.

KI: Fő adási csatorna: Amikor az A vagy B csatorna érvényes hívást fogad, a csatorna automatikusan adási csatornává válik a hívás végéig.

A CSATORNA: Függetlenül attól, hogy mely csatornák fogadnak érvényes hívásokat, az alapértelmezett átviteli csatorna az A csatorna, a „WX” karakter jelenik meg .

B CSATORNA: Függetlenül attól, hogy mely csatornák fogadnak érvényes hívásokat, az alapértelmezett átviteli csatorna a B csatorna, a „WX” karakter jelenik meg .

(6) Csatorna nevének szerkesztése

A csatorna nevének szerkesztéséhez csatorna módban nyomja meg a MENU 13 CSATORNA NEVE menüpontot, majd a belépéshez nyomja meg ismét a MENU gombot. A numerikus billentyűzet segítségével válassza ki a kívánt karaktert, az előző karakter törléséhez nyomja meg a KILÉPÉS gombot . Ha kész, a MENU gombbal erősítse meg a műveletet és térjen vissza a főmenübe.

(7) Csatornatárolás

MR módban lehetőség van csatornamentésre . Az aktuális csatornát átmásolhatja egy új csatornára.

VFO módban be kell állítani a vételi frekvencia, a frekvenciaeltérés iránya , a széles/keskeny hatótávolság paramétereit . sáv, RX/TX CTCSS/DCS, adó kimeneti teljesítménye, hogy részt vesz-e a szkennelésben, DTMF kód, kódoló stb. Először nyomja meg a MENU 14 MEM-CH gombot, majd ismét a MENU gombot a csatornatárolásba való belépéshez . Válassza ki a csatornát a bal/jobbs gombokkal. Vagy a számgombokkal is megadhatja a csatornaszámozatot . Ezután nyomja meg ismét a MENU gombot. Az LCD kijelzőn a „SURE” felirat jelenik meg. A csatorna mentéséhez nyomja meg a MENU gombot .

Ha kiválaszt egy mentett csatornát, és a CH-XXX felirat jelenik meg, a csatorna mentésre került. Ha XXX felirat jelenik meg, a csatorna üres.

Bevezetés a gyakori műveletekbe

(8) Csatorna törlése

Nyomja meg a MENU 5 4 DEL-CH gombokat , majd ismét a MENU gombot a csatorna törléséhez. Válassza ki a törölni kívánt csatornát a bal/jobbs gombok segítségével. Vagy használja a billentyűzetet a csatornaszám megadásához . Ezután nyomja meg ismét a MENU gombot. Az LCD kijelzőn a „SURE?” felirat jelenik meg. Nyomja meg a MENU gombot a csatorna törléséhez.

(9) CTCSS/DCS vételi/küldési beállítások

Eljárás:

MENU-4-R-DCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, és válassza ki a beállítani kívánt RX DCS kódot a listából. DCS a bal/jobbs gombok használatával.

5-R-CTCS MENÜ Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, és a bal/jobbs gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt RX CTCSS kódot a CTCSS listából .

MENÜ 6 T-DCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, és a bal/jobbs gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt TX DCS kódot a DCS listából.

MENÜ 7 T-CTCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, és a bal/jobbs gombok segítségével válassza ki a beállítani kívánt TX CTCSS kódot a CTCSS listából .

A CTCSS/DCS a vétel során a nem kívánt zajjelek kiszűrésére szolgál .

•(10) Frekvenciamérő / Egycsatornás gyorsmásolás

A gyors másoláshoz erős jel szükséges. Mind az adónak , mind a vevőnek rendelkeznie kell antennával. A távolságuk nem lehet túl nagy.

Nyomja meg az F+4 billentyűkombinációt, a vevő belép a frekvenciamérő interfészbe . Erős jel vétele után az LCD kijelzőn megjelenik a jel vivőfrekvenciája és az adócsatorna (CTCSS vagy DCS). Nyomja meg a * gombot a frekvencia újbóli méréséhez .

A tényleges frekvencia mérése után nyomja meg a MENU gombot az aktuálisan mért frekvencia és az adó CTCSS/DCS csatornán történő tárolásához .

Frekvenciamérés közben az EXIT vagy a PTT gomb megnyomásával kiléphet a frekvenciamérőből .

Bevezetés a normál működésbe

(11) Automatikus CTCSS/DCS keresés

Először állítsa be a megfelelő vételi frekvenciát, majd nyomja meg az F+* gombot a keresés megkezdéséhez . Amikor a rádió érvényes CTCSS/DCS jelet vesz, a keresett CTCSS/DCS sugárzott jel megjelenik a kijelzőn. Nyomja meg a MENU gombot a keresett CTCSS/DCS jel aktuális csatornán történő tárolásához .

Ha a kijelzőn a SCAN CMP felirat látható, az azt jelenti, hogy a rádió érvényes CTCSS/DCS jelet keresett, és az automatikus keresés leállt.

Ha a kijelzőn a SCAN FAIL felirat jelenik meg, az azt jelenti, hogy a rádió nem keresett érvényes CTCSS/DCS jelet, és az automatikus keresés leállt.

(12) DTMF

(12-1) DTMF hívás

DTMF hívás kiválasztása :

Manuális tárcsázás: Hívás kezdeményezéséhez nyomja meg a PTT gombot, majd egy számbillentyűt a billentyűzeten .

Automatikus tárcsázás: Nyomja meg a * gombot, adjon meg 3 számjegyet, majd nyomja meg röviden a PTT gombot a DTMF hívás indításához. Adáskor a saját azonosítószám automatikusan elküldésre kerül.

Egyszerű hívás: Küldje el a másik fél azonosítóját és a saját azonosító kódunkat, például 123*100. ID 100, hívás ID 123.

Csoporthívás: Kommunikációs csoport hívásához használja a csoporthívási kódot az azonosítószámban szereplő egy vagy több kódzó helyett . A csoporthívási kódot a program szoftvere állítja be.

Például, ha a csoportos híváskód A-ra van állítva, a 12A elküldésével 10 rádiót hívhat az azonosítószámmal . 120–129-es azonosítószámmal és 1AA elküldésével 100 rádiót hívhat, 100–199 azonosítószámmal.

Minden hívás: Küldjön 3 csoportos hívásazonosítót, így az összes felhasználót felhívhatja .

Bevezetés a normál működésbe

DTMF vétel:

Eljárás: Nyomja meg a MENU 44 D-DCD ON gombot. Ha a vett kód száma egy DTMF személyi azonosító kód, a dekódolás sikeres, és a visszaállítási időn belül kommunikál a másik féllel. A visszaállítási idő letelte után a dekódolást meg kell ismételn.

41. MENÜ D-HOLD 55 Beállítja az automatikus visszaállítási időt. A kezdeti érték 5 másodperc.

MENÜ 40 D-RSP Beállítja az automatikus hívásfogadást DTMF hívás fogadása után.

NULL: kikapcsolva, RING: helyi csengetés, REPLY: Automatikus visszahívás;

MINDKETTŐ: helyi csengetés + automatikus visszahívás

(12-2)PTT-azonosító

Kezdeményezés: Az online és offline DTMF kódot a programozószoftveren keresztül konfigurálhatja. Ha az online és offline kód engedélyezve van, a rádió a PTT gomb megnyomásakor az online kódot, a PTT gomb elengedésekor pedig az offline kódot küldi el.

(13) Szkenelés

A szkenelés megkezdéséhez:

1. módszer: Nyomja meg hosszan a * gombot a szkenelés elindításához vagy leállításához

2. módszer: Az oldalsó gomb beállítása szkenelés indító/leállító kapcsolóként

Frekvenciakeresés: Keresés közben a bal/jobbs gombokkal módosíthatja a keresési irányt.

A befejezéshez nyomja meg a PTT gombot vagy a Befejezés gombot, a leállításához pedig nyomja meg hosszan a * gombot. befejezed majd.

Csatornakeresés: A keresés megkezdése után a rendszer egyesével érzékeli a keresési listában szereplő csatornákat.

Szkenelés közben a PTT gomb megnyomásával fogadhat bejövő hívást.

Bevezetés a gyakori műveletekbe

Eljárás: Nyomja meg a MENU	32	S-LIST, LIST1 vagy LIST2 gombot a megadott csatornalista kereséséhez;
Eljárás: Nyomja meg a MENU	33	SLIST1 menüpontot a LIST1 listában szereplő csatorna megjelenítéséhez;
Eljárás: Nyomja meg a MENU	34	SLIST2 menüpontot a LIST2 listában szereplő csatorna megjelenítéséhez;
Eljárás: Nyomja meg a MENU	26	S-ADD1 gombot az aktuális csatorna hozzáadásához a beolvasott LIST1 listához;
Eljárás: Nyomja meg a MENU	27	S-ADD2 gombot az aktuális csatorna hozzáadásához a beolvasott LIST2 listához;
Eljárás: Nyomja meg a MENU	23	SC-REV gombot a szkenelési mód kiválasztásához.

Prioritásos keresés: Megadhat egy csatornát prioritásos kereséssel.

Szkenelés közben a szkenelés 50%-a az 1-es prioritású tagokra irányul. Ha egy 2-es prioritású tag is jelen van, az 1-es prioritású tag szkenelési sebessége 50%-ról 25%-ra csökken. Még ha a szkenelés nem prioritásos csatornán vagy 2-es prioritású tagokon történik, a rádió továbbra is keresi az 1-es prioritású tagok aktivitását. Ha a rádió 1-es prioritású tagok aktivitását észleli, leállítja az aktuális adást, és felhívja az 1-es prioritású tagokat.

*(14) Vészjelző

A vészjelző vészhelyzetek jelzésére szolgál. Segélyhívásokat bármikor kezdeményezhet, vagy bármelyik képernyőn, vagy akár akkor is, ha az aktuális csatornán aktivitás van. A felhasználóknak a programozószoftver segítségével kell konfigurálniuk a rádió vészjelző gombját.

Nyomja meg a vészjelző gombot a helyi hangjelzés kiváltásához és a távoli riasztás küldéséhez. A riasztás típusa beállítható helyi riasztásként/távoli riasztásként.

A riasztási módból bármelyik gomb megnyomásával kiléphet.

Eljárás: Nyomja meg a MENU 35 AL-MOD TONE gombot, a rádió riasztást ad és távoli riasztási jelet küld.

Eljárás: Nyomja meg a MENU 35 AL-MOD SITE menüpontot, a rádió megszólaltatja a riasztást.

Bevezetés a gyakori műveletekbe

(15) FM-rádió

Az F+0 gomb megnyomásával léphet be az FM rádió üzemmódba, a bal/jobbs gombokkal válthat frekvenciát vagy beállíthatja az FM csatornákat. Az FM frekvenciát vagy az előre beállított FM csatornákat a billentyűzet segítségével adhatja meg.

Az F+1 billentyűkombinációval válthat a VFO és az MR módok között.

Az F+2 billentyűkombináció megnyomásával elindíthatja az automatikus FM rádiócsatorna-keresést. Ez a folyamat automatikusan menti a keresett FM csatornákat, legfeljebb 20 FM csatorna menthető el.

Az F+3 megnyomásával indítsa el a manuális FM csatorna-keresést. Ebben a folyamatban a felhasználóknak manuálisan kell mentse el a keresett FM csatornákat.

A MENU gomb FM csatornák tárolására szolgál;

Az EXIT gombbal fejezheti be az FM csatorna-keresést;

A Bal/jobbs gombokkal válthat a szkennelési irány között.

FM módban, ha a rádió aktív hívást fogad, vagy a PTT gomb megnyomásával kezdeményez hívást, a rádió ideiglenesen kilép az FM módból, és kommunikációs állapotba kapcsol. Az intercom befejezése után a rádió visszatér FM rádió állapotba.

Az FM módból való kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot vagy az F+0 billentyűkombinációt.

(16) NOAA vétel

Nyomja meg az F+5 billentyűkombinációt a NOAA időjárás-riasztások be- vagy kilépéséhez.

Ez a rádió 10 NOAA csatorna vételére képes.

Ez a mód az 50-es NOAA_S menüben állítható be.

(17) Billentyűzetzár

A # gomb hosszan tartó megnyomásával zárolhatja vagy feloldhatja a billentyűzet összes gombját. Az oldalsó gombok a szokásos módon használhatók, amikor a billentyűzet zárolva van.

(18) Visszaállítás

Eljárás: Nyomja meg a MENU 55 RESET gombot

VFO: Foglalja le az összes memóriacsatornát

Bevezetés a normál működésbe

MINDEN: Visszaállítja az összes paramétert, beleértve a mentett csatornákat is.

Az LCD kijelzőn a „Biztos benne?” üzenet jelenik meg. Nyomja meg a MENU gombot, és várja meg, amíg a rádió újraindul. A rádió összes menüje visszaáll az eredeti gyári beállításokra.

(19) Egygombos hívócsatorna

Az F+9 megnyomásával azonnal az egygombos hívócsatornára ugorhat, a fontos csatornát pedig a 31-1-CAII MENU segítségével állíthatja be.

(20) Vétel a légtérben

Adja meg a vételi frekvenciát. Ha a helyi rádiófrekvenciás jel nem szabad, a keresési funkció a teljes 108-136-os frekvenciasávban kereshet.

A MENU-49 MOD ON beállításal a csatorna modulációs módszerét AM-re állítja, figyelje a repülőgép intercomját.

A MENU-49 MOD OFF (MÓD KI) a csatornamodulációs módszert FM-re állítja.

A MENU49 beállítás csak a 108-136 frekvenciasávra vonatkozik.

(21) Vezeték nélküli rádióreplikáció

Nyomja meg és tartsa lenyomva a PTT gombot + a 2. oldalsó gombot a vezeték nélküli rádióreplikációs interfész eléréséhez. Az LCD kijelzőn az AIR COPY (RDY) felirat jelenik meg. Mind az adó, mind a vevő rádió használhatja a numerikus billentyűzetet a vezeték nélküli replikációs frekvencia beállításához. Az adó és a vevő rádió frekvenciájának meg kell egyeznie. Az alapértelmezett vételi/adási frekvencia 410,0125 MHz.

A vételi módba való belépéshez nyomja meg a vevő rádió EXIT gombját, ekkor az LCD kijelzőn megjelenik az AIR COPY felirat. A frekvenciaadatok adásának megkezdéséhez nyomja meg a MENU gombot az adó rádió. Az LCD kijelzőn a következő felirat jelenik meg: A LÉGÁSOLÁS felirat jelenik meg.

Másolás közben az LCD kijelzőn a másolás folyamata látható: RCV:XX E:XX. Az E:XX a másolt adatokban található hibák számát jelzi. A másolás befejezése után az adóegységen az SND: 120 felirat jelenik meg.

Specifikációk (1)

Általános előírások

Csatornaszám: 200

FM rádió tárolása :

NOAA csatorna: 20

Frekvencia stabilitás: 10

Moduláció: ±1ppm

Méret : FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)

Súly: 98mmX59mmX33.8mm

120.3X59mmX35.8mm)

190g (Big Battery:260g)

Üzemi hőmérséklet: -20°C~60°C

Antenna impedancia: 50Ω

VEVŐ

Referenciaérzékenység

FM(12dB SINAD)

F1(50~76)	-121dBm
F2(108~135.9975)	-121dBm
F3(136~173.9975)	-123dBm
F4(174~349.9975)	-123dBm
F5(350~399.9975)	-123dBm
F6(400~469.9975)	-123dBm
F7(470~599.9975)	-121dBm
WFM(76~108)	-110dBm
F2(108~135.9975)	-113dBm

Hangteljesítmény: WFM(20dB SINAD)

Hang torzítás: AM(10dB S/N)

≥0.5W
≤10%

Specifikációk (2)

TERJEDÉS

FCC verziójú műsorszóró sáv
Frekvencia:

UHF420~450MHz

VHF144~148MHz

Sugárzási sáv verzió
CE/UKCA
Frekvencia:

UHF430~440MHz

VHF144~146MHz

Sugárzó sáv
NORMÁL verzió
Frekvencia:
IC verzió átviteli sáv

UHF400~470MHz

VHF136~174MHz

UHF350~400MHz

Frekvencia:
Kimeneti teljesítmény:

UHF430~450MHz

VHF144~148MHz

≤5W

≤5W

Emissziós áram:

≤1.5A

≤1.5A

Maximális frekvenciaeltérés :

≤5KHz(25KHz),

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤2.5KHz(12.5KHz)

Modulációs torzítás:

≤5%

≤5%

Disszipációs teljesítmény:

≤7.5uW

≤7.5uW

Szomszédos csatorna teljesítménye:

70dB(25KHz),

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

60dB(12.5KHz)

Maradék moduláció:

40dB

40dB

Minden specifikáció előzetes értesítés vagy kötelezettség nélkül változhat .

Beszállító/Forgalmazó
Sunnysoft sro
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prága 9
Csehország
www.sunnysoft.cz



This package is
100% recyclable

UV-K1

Куаншенг UV-K1 радиостанция, 2500 mAh

Ръководство за потребителя

Многолентово предаване/приемане в целия диапазон
Прием на AM/FM в Airband, 10 групови
повиквания
Получаване на метеорологична информация от NOAA
Бързо копиране на един канал
Безжична радио репликация
Работи като честотомер
Зареждане чрез Type-C конектор и зарядна база
Номер на канал/Честота на канала/Име на канала, режим на множество
дисплеи

Sunnysoft sro, дистрибутор

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НА FCC

Декларация за съответствие на IFCC :

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC.

Експлоатацията е подчинена на следните две условия:

- (1) Това устройство не може да причинява вредни смущения и
- (2) Това устройство трябва да приема всякакви получени смущения , включително смущения, които могат да причинят нежелана работа.

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да работи с оборудването.

Забележка: Това оборудване е тествано и е установено , че отговаря на ограниченията за цифрово устройство клас В , съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са предназначени да осигурят разумна защита срещу вредни смущения в жилищна инсталация. Това оборудване генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и, ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения на радиокомуникациите. Няма обаче гаранция , че смущения няма да възникнат в определена инсталация. Ако това оборудване причини вредни смущения в жилищна инсталация, операторът е длъжен да отстрани устройството от помещението.

Ако това оборудване причинява вредни смущения на радио- или телевизионното приемане, което може да се определи чрез изключване и включване на оборудването , потребителят се насърчава да опита да коригира смущенията чрез една или повече от следните мерки:

- Преориентирайте или преместете приемащата антена.
- Увеличете разстоянието между устройството и приемника.
- Свържете оборудването към контакт от електрическа верига, различна от тази, към която е свързан приемникът .
- Консултирайте се с дилъра или с опитен радио/телевизионен техник за помощ .

Това оборудване отговаря на ограниченията за излагане на радиация на FCC, определени за неконтролирана среда. Не използвайте това оборудване, ако антената показва видими повреди.

Дръжте този предавател на приблизително 25 мм от лицето си и говорете нормално с антената , насочена нагоре и далеч от вас. За конфигурация за носене на тялото използвайте включената щипка за колан, тъй като други аксесоари може да не отговарят на ограниченията.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МОДИФИКАЦИЯ НА ТОВА УСТРОЙСТВО ЗА ПРИЕМАНЕ НА СИГНАЛИ
МОБИЛНИТЕ РАДИОТЕЛЕФОННИ УСЛУГИ СА ЗАБРАНЕНИ ОТ ПРАВИЛАТА НА FCC И ФЕДЕРАЛНИЯ ЗАКОН.

Информация за лицензиране

Използването на нашето радио в САЩ е предмет на правилата и разпоредбите на FCC .

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от нас, могат да анулират правото на потребителя, предоставено от FCC, да работи с това радио, и не трябва да се правят. За да се спазят изискванията на FCC, настройката на предавателя трябва да се извършва само от лице, сертифицирано или наблюдавано от лице, квалифицирано да извършва поддръжка и ремонт на предаватели в частни наземни мобилни и фиксирани услуги, сертифицирано от организация, представляваща потребителите на тези услуги. Заместването на който и да е компонент на предавателя (кристал, полупроводник и др.), който не е одобрен от FCC, в разрешението за оборудване за това радио може да наруши правилата на FCC.

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

Важно: Всякакви промени или модификации, които не са изрично одобрени от страната, отговорна за съответствието, могат да анулират правото на потребителя да работи с това оборудване.

Вашето радио е настроено да предава регулиран сигнал на определена честота. Незаконно е да променят или модифицират настройките вътре в радиото извън тези ограничения. Всякакви модификации по радиото трябва да се извършват от квалифицирани техници.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ СЕ:

Използвайте двупосочната радиостанция в среда с температура от 0 до 40°C, в противен случай тя може да се повреди. Радиостанцията може да работи на надморска височина до 2000 m.

С настоящото декларираме , че радиосъоръжението от типа двупосочна радиостанция е в съответствие с Директива 2014/53/EC. На това оборудване са извършени измервания на SAR за глава и тяло с устройството, конфигурирано в позиции съгласно EN62209-2:2010, измерването на SAR с лицевата страна нагоре е извършено с устройството на 25 mm от фантома. Измерванията на SAR на тялото бяха извършени с устройството на 0 mm от фантома. Измерванията на SAR на тялото бяха извършени също със и без слушалки и щипка за колан.

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ПРЕДИ УПОТРЕБА

Това радио съчетава отличен дизайн и най-новите съвременни технологии.

Следните съвети ще ви помогнат да изпълните гаранционните си задължения. И ще ви осигурят важна информация за безопасната употреба на това преносимо радио.

Дръжте радиото и аксесоарите му далеч от деца.

Поддръжката може да се извършва само от професионални техници.

Използвайте стандартна батерия и зарядно устройство , за да избегнете повреда на радиото .

Използвайте стандартна антена, за да избегнете намаляване на обхвата на комуникация.

Не излагайте радиото на слънчева светлина за дълги периоди от време и не го поставяйте близо до източници на топлина .

Не го поставяйте в изключително прашна или влажна среда.

Не почиствайте радиото с агресивни химикали , почистващи препарати или силни препарати.

Не предавайте, освен ако антената не е инсталирана.

Ако усетите неприятна миризма или смог, незабавно изключете радиото . Извадете батерията от радиото и след това се свържете със сервизен техник.

Бележки за зареждане:

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

Първото зареждане на батерията след покупка или продължително съхранение (повече от 2 месеца) няма да достигне максималния капацитет на батерията или нормалния ѝ заряд, което може да се постигне само след многократно зареждане и разреждане два или три пъти.

Не използвайте радиото по време на зареждане. Това ще повлияе на нормалното зареждане на батерията и ще причини повреда на радиото и инциденти.

След като батерията е напълно заредена, извадете я от зарядната база. Не я зареждайте отново, докато батерията не се разрежи напълно. В противен случай ефектът на паметта на батерията ще бъде унищожен .

Дори и да използвате правилните методи за зареждане, ако батерията не набира капацитет или не издържа дълго, това означава, че животът ѝ е към края си . Сменете батерията с... нов.

Използвайте оригиналната фабрична батерия и зарядно устройство. Те са налични при вашия местен дилър.

Ако имате въпроси относно неоригинални фабрични батерии и аксесоари, не ги използвайте. В противен случай могат да възникнат опасни инциденти .

Инструкции за зареждаща база:

Включете литиевата батерия или радиото, оборудвано с литиева батерия, в зарядната база и се уверете, че батерията е в нормален контакт със зарядната база.

Зелената светлина свети, когато зарядната база е празна; когато червената светлина свети , зареждането започва; когато е заредена, зелената светлина свети.

След като литиевата батерия е напълно заредена, извадете я от зарядното устройство.

Инструкции за зареждане чрез Type-C:

Зареждането с Type-C е само за аварийно зареждане. За обикновено зареждане използвайте зарядната база.

По време на стартиране и зареждане, логото на зарядната глава Type-C се показва в горния десен ъгъл на екрана.

Изключването му не влияе на зареждането чрез Type-C.

По време на зареждане синята светлина ще свети дълго време и синята светлина ще мига, което показва , че зареждането е близо до завършване .

В този случай се зарежда с малък ток.

След зареждане на Type-C, синята светлина ще се изключи.

Не изваждайте батерията , когато зареждате чрез Type-C.

Има две версии на тази серия:

А тяло с Type-C зареждане; В тяло без Type-C зареждане

Конфигурацията на продукта съответства на действителната Ви покупка.

Забележка:

1. Забранено е предаването, докато радиото се зарежда (зарядно/зареждане чрез Type-C), за да се избегне повреда на радиото и риск от случайно нараняване.
2. Зареждането на радиото (зареждане чрез зарядно устройство/Type-C) ще повлияе на приема.
3. Не късо съединение на клемите на батерията и не я хвърляйте в огън.
4. Не сваляйте капака на батерията без разрешение

Основни функции

10 канала за аварийно време

Многолентово предаване и приемане в целия диапазон 50-600 MHz. Приемане на AM/FM аеронавигационен диапазон.

Кросбандов интерком

Бърза честотна адаптация

Работи като честотомер

Безжична радио репликация

Известие за спешни случаи

FM радио

скремблер с 10 групи

Многократно сканиране

CTCSS/DCS

Батерия с висок капацитет/дълго време в режим на готовност

Канал за повикване с един бутон

Зареждане чрез Type-C конектор и база

Светодиод

Селективна изходна мощност OH/M/L
VOKC

Работа с двойно проследяване

Отделни настройки на кода за приемане/предаване

Задаване на посоката на честотата на отместване

DTMF повикване

DTMF ANI

DTMF повикване (индивидуално повикване, групово повикване, съвместно повикване)

Защита с парола при включване

Функция за обратна честота

Многостъпкова честота

Задаване на честотата на отместване

Таймер за изчакване при заключване

на зает канал, Номер на канал/

Честота на канала/Име на канал, Режим на многоекранен

режим , Широка/Тясна лента

Функция за нулиране

Тон на повикване 1750 Hz

Регулируемо ниво на шумоподтискане

Програмиране на място

Честота и промяна на каналния режим

Заключване на клавиатурата

Търсене на канали и добавяне на 200 канала

Програмируем от компютър

Голям LCD дисплей

Гласови инструкции

Превключвател за напомняне

Избор на време за автоматично изключване на подсветката

Функция за потвърждение на пренасочване на ретранслатора

Автоматично търсене на код

Дистанционно изключване/възстановяване

Персонализирано начално

изображение (поддържа се само от някои модели)

Пълни радио аксесоари

Внимателно разопаковайте преносимото си радио. Препоръчваме ви да проверите следните елементи, преди да изхвърлите опаковъчния материал .

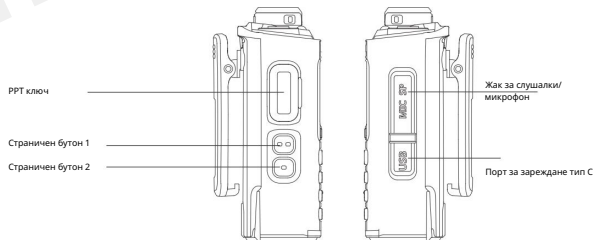
Списък с аксесоари

Елемент	
Преносимо радио	1
Антенa	1
Литиево-йонна батерия	1
Зарядно устройство за батерии	1
Катарама за колан	1
Ръководство за потребителя	1

Снимки на аксесоари

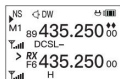


Радио диаграма



LCD дисплей

На LCD дисплея можете да видите различни символи . Следната таблица ще ви помогне да ги разберете.



	Сила на сигнала. Колкото по-малък е броят на решетките, толкова по-слаб е сигналят.
HML	Индикатор за изходната мощност на предавателя. Текущата изходна мощност на предаване е висока (H), средна (M) или ниска (L).
CT DCS	CT се показва, ако е наличен текущият CTCSS код. DCS се показва, ако е наличен текущият DCS код.
	Гласовите указания са включени. Радиото работи в теснотелов режим.
VOX	Функция VOX. Когато звуковото налягане достигне зададената стойност, предаването ще започне . Тази функция може да се настрои от менюто.
+ -	+ Това означава , че честотата на предаване е равна на честотата на приемане плюс отклонението на честотата. Това означава , че честотата на предаване е равна на честотата на приемане минус отклонението на честотата.
DTMF	Декодирането на DTMF сигнал е включено. Включено
DW	е двойното проследяване и двете честотни ленти. Възможно е двойното проследяване и двете честотни ленти да се показват на дисплея .
	Заклучване на клавиатурата .
	Показва текущото състояние на батерията. Когато батерията е изтощена, ще се показва . Това означава , че батерията трябва да се зареди и радиото периодично ще издава аларма за изтощена батерия.
	Основният канал показва , че клавиатурата и всички операции от менюто ще работят на основния канал . Гласовото
SCR	криптиране на този канал е активирано.
R	Обратен режим . Приемане и предаване на честоти в обратна посока.
	Сканиране. Участие в списък за сканиране 1. Участие в списък за сканиране 2. Междубандово приемане/
WX	предаване .
RX	Доход.
TX	Излъчване.
	Маркировка за зареждане тип C
AM	Маркировка за AM прием
NS	NOAA автоматично сканиране на канали
>	Временен излъчвателен канал; когато даден подканал получи повикване, той става временен излъчвателен канал

Ключ

Клавиш PTT (бутон за предаване)

Превключвател за предаване/приемане . Натиснете бутона PTT, за да предавате и да говорите в микрофона. Освободете бутона PTT, за да приемате.

Програмируем функционален клавиш и неговите функции

Първоначални

функции Страничен бутон 1: Натиснете кратко, за да включите функцията за мониторинг. Натиснете продължително, за да включите 1750 Hz.

Страничен бутон 2: Натиснете кратко, за да включите подсветката.

Натиснете продължително, за да включите аварийната аларма.

Функция на страничния бутон , която може да се настройва чрез софтуер:

Аварийен режим Вкл./Изкл.	Натиснете, за да включите аварийната аларма. Алармата ще се задейства според настройките на софтуера.
Избор на изходна мощност	Позволява на потребителя да превключва между ниска/средна/висока изходна мощност. Позволява на
Монитор	потребителя да включва/изключва функцията за мониторинг. Радиото ще игнорира всички получени CTCSS/DCS сигнали и ще следи текущия канал. Можете да регулирате силата на звука, като слушате шума от мониторинга. Включване/изключване на режима на FM радио.
FM радио	
Сканиране Вкл./Изкл.	Позволява на потребителя да включва/изключва функцията за сканиране.
VOX Вкл./Изкл.	Позволява на потребителя да включва/изключва функцията VOX.
Излъчване 1750	Включване на непрекъснато излъчване 1750.
Задно осветление	Включване/изключване на подсветката на конектора

Клавиш на клавиатурата

Бутон за меню / потвърждение

A. На главната страница натиснете кратко , за да влезете в менюто, изберете елемента от менюто и натиснете бутона MENU, за да потвърдите параметъра.

B. Натиснете продължително този бутон, за да влезете в последния елемент от настройката.

C. В DTMF това означава кодова дума

Бутон „Край/Изчистване“

А. В режим на редактиране, натиснете кратко, за да излезете от менюто и да се върнете в горното меню; натиснете продължително, за да излезете от менюто и да се върнете към главната страница.

Б. В режим на въвеждане, натиснете , за да изчистите въведената информация.

С. В DTMF режим , той представлява кодовата дума D.

Ляв клавиш Shift

А. Движение наляво.

Б. В DTMF режим , това представлява код "B".

Десен клавиш Shift

А. Движение надясно.

Б. В DTMF режим , това представлява код „C“.

Клавиш *

А. Кратко натискане за достъп до ръчно намиране и извикване на страница.

Б. В DTMF режим , той представлява кодовата дума *.

С. Натиснете продължително клавиша за да започнете сканиране на честоти или канали.

F-клавиш

А. Може да работи с цифри 0-9 и за бързо превключване на функции.

Б. Натиснете продължително този клавиш, за да заключите или отключите клавиатурата.

С. В DTMF режим , кодовата дума # представлява

Състояние	Функция	Описание на функцията
F+1	BAND	(F1-F7) Честотен превключвател
F+2	A/B	Превключвател на главния канал
F+3	VFO/MR	Превключване между режимите VFO и MR
F+4	Frequency Meter	Стартиране на бързо копие на един канал
F+5	Emergency Weather Channel	Стартиране или спиране на слушането
F+6	H/M/L	Превключване на изходната мощност
F+7	VOX	Преминване към VOX
F+8	R	Превключване към функцията за обръщане
F+9	CALL	Превключване на спешни повиквания с един бутон
F+*	SER	Стартиране на функцията за търсене CTCSS/DCS
F+0	FM	Стартиране или спиране на FM

Информация за менюто

Натиснете бутона Меню, за да влезете в менюто за избор ; натиснете бутона Ляво/Дясно, за да изберете номера на менюто.

и натиснете бутона MENU, за да потвърдите избора; натиснете бутона EXIT, за да се върнете в горното меню.

Натиснете продължително бутона EXIT, за да се върнете към главната страница.

(Може да варира при някои модели, вижте конкретното радио).

Име	No.	Описание на функцията	Диапазон на стойностите
SQL	01	Ниво на заглушителя	0-9
STEP	02	Честота на стъпките (2.5kj/5kj/6.25kj/10kj/12.5kj/25kj)	0-5
TXP	03	Изходна мощност (НИСКА/СРЕДНА/ВИСОКА)	0-2
R_DCS	04	DCS приемане (ИЗКЛ., 1-104: DCS, 105-208: обратен DCS). Натиснете кратко F+*, за да стартирате DCS сканирането.	0-208
R_CTCS	05	CTCSS приемане. (ИЗКЛ., 1-50: CTCSS). Натиснете кратко F+*, за да стартирате CTCSS сканиране.	0-50
T_DCS	06	DCS трансмисия (ИЗКЛ., 1-104: DCS, 105-208: DCS за заден ход)	0-208
T_CTCS	07	CTCSS предаване (ИЗКЛ., 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Настройка на честотното отклонение (ИЗКЛ.: TX честота = RX честота; ДОБАВЕНО: TX честота = RX честота + честотно отклонение; SUB: TX честота = RX честота - честотно отклонение)	0-2
OFFSET	09	Честота на отклонение на честотата (0-999.9999 M)	
W/N	10	Конфигурация с широка/тесна лента (0: ШИРОКА, 1: ТЯСНА)	0-1
SCR	11	Криптирана комуникация (ИЗКЛ., 1-10: от 1 до 10 вида честота на кодиране.)	0-10
BCL	12	Заклучване на зает канал (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
CHNAME	13	Натиснете MENU, за да видите и редактирате името на канала и натиснете #, за да превключите метода на въвеждане.	
MEM-CH	14	Запаметяване на канал (Изберете канал, като използвате бутоните наляво/надясно и бутоните с цифри , натиснете бутона MENU , за да запазите канала.)	
SAVE	15	Пестене на батерия (ИЗКЛ./1:1/1:2/1:3/1:4) Съотношението между активното време и времето за сън.	0-4
VOX	16	VOX настройки (OFF: VOX изключен, 1-10: ниво от 1 до 10.)	0-10

ABR	17	Автоматична подсветка (ИЗКЛ.: изключване на подсветката; 1-5: изключване на подсветката след 1-5 секунди) Двойно гледане Вкл./Изкл. (ИЗКЛ.: КАНАЛ_А: Излъчване по подразбиране	0-5
TDR	18	Каналът е канал А, КАНАЛ_В: Излъчването по подразбиране е канал В.) Кръстобандово приемане/предаване (ИЗКЛ.:	0-2
WX	19	КАНАЛ_А: Предавателният канал е канал А, КАНАЛ_Б: Предавателният канал е канал Б.)	0-2
BEEP	20	Контрол на звуковия сигнал (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
TOT	21	Таймер (1-10 мин.)	1-10
VOICE	22	Гласови указания (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-2
SC-REV	23	Режим на възобновяване на сканирането (ТО: Възобновяване на сканирането след 5 секунди пауза; СО: Възобновяване на сканирането след изчезване на сигнала; SE: Спиране на сканирането след получаване на сигнал.)	0-2
MDF	24	Режим на показване на канали (FREQ: Показване на честотата, CH: Показване на номера на канала, NAME: Показване на името на канала)	0-2
AUTOLK	25	Автоматично заключване на клавиатурата (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
S-ADD1	26	Дали да участва в сканирането на списък 1 (ИЗКЛ.: не участва, ВКЛ.: част ѝ)	0-1
S-ADD2	27	Дали да участва в сканирането на списък 2 (ИЗКЛ.: не участва, ВКЛ.: участва)	0-1
STE	28	Елиминиране на крайния тон (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
RP-STE	29	Елиминиране на крайния тон на ретранслатора (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
MIC	30	Чувствителност на микрофона (0-4: ниво 0-4)	0-4
1-CALL	31	Избор на канал с един бутон (Изберете канал с помощта на бутоните Ляв/Десен и цифрови клавиши)	
S-LIST	32	Избор на списък за сканиране на канали (СПИСЪК 1: Списък за сканиране 1; СПИСЪК 2: Списък за сканиране 2)	1-2
SLIST1	33	Конфигуриране на списъка за сканиране на канали 1	
SLIST2	34	Конфигуриране на списъка за сканиране на канали 2	

AL-MOD	35	Режим на аларма (ЛОКАЦИЯ: локална аларма; ТОН: Дистанционна + локална аларма)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF комуникационен радиоидентификатор	
UPCODE	37	DTMF КОД НАГОРЕ	
DWCODE	38	REDUCTION DTMF CODE	
D-ST	39	Страничен тонален превключвател на DTMF (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
D-RSP	40	Отговор за декодиране на DTMF (NULL: Затворено, Ring: Локално позвъняване, REPLY: отговор, и двете: локално позвъняване + отговор)	0-3
D-HOLD	41	Време за автоматично нулиране на DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	42	Време за предварително четене на DTMF (30 - 990 ms)	3-99
PTT-ID	43	DTMF PTT-ID TX режим (ИЗКЛ.: Затворено, BOT: Натиснете PTT) За да изпратите КОД НАГОРЕ, EOT: Отпуснете PTT, за да изпратите КОД НАДОЛУ, и ДВЕТЕ: Натиснете или отпуснете PTT, за да изпратите.)	0-3
D-DCD	44	Сигнал за активиране на DTMF декодиране (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
D-LIST	45	Списък с DTMF контакти (Изберете контакт, като използвате бутоните ляво/надясно и цифровите бутони, натиснете бутона MENU, за да изберете контакт и да се обадите директно.)	1-16
PONMSG	46	Дисплей при включване (FULL: Показване на цял екран, MSG: Персонализирано приветствено съобщение, VOL: Напрежение, PIC изображение)	0-2
ROGER	47	Напомняне за край на разговор (ИЗКЛ.: без напомняне, РОДЖЪР: с напомняне, МДК: звук на жабешка опашка)	0-2
VOL	48	Напрежение на	0-1
MOD	49	батерията Превключване на режима на модулация, ВКЛ.: AM ИЗКЛ.: FM (използва се само за 108 - 136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	NOAA Автоматично сканиране на канали Вкл./Изкл.	
LOGO1	51	Поддържа редактиране от клавиатура.	
LOGO2	52	Поддържа редактиране от клавиатура.	
Ver	53	Преглед на информация за версията на софтуера	
DEL_CH	54	Изтриване на канал (Изберете канал, като използвате бутоните Ляв/Десен и цифровите бутони, натиснете бутона MENU, за да изтриете канала.)	
RESET	55	Нулиране (VFO: Нулиране на параметри с изключение на параметрите на канала; ALL: Нулиране на всички параметри).	0-1

Въведение в общите операции

(1) Защита с парола при включване

Завъртете превключателя за захранване/сила на звука по посока на часовниковата стрелка , за да включите това радио. Ако в програмата е зададена защита с парола при включване , на екрана ще се покаже „LOCK“. Потребителят първо трябва да въведе паролата. След това радиото може да се използва нормално.

(2) Превключване на основния канал

Натиснете F+2, за да превключите основния канал. Плътната стрелка сочи към основния канал.

Натиснете бутона PTT, за да започнете предаването по основния канал.

Ако вторичният канал получи повикване, се показва > и той временно става предаващият канал. След като символът > изчезне, Основният канал отново става канал за излъчване .

(3) Превключвател за двубандов режим : Единично проследяване/Двойно проследяване

Режимът на работа с двойно проследяване може да се настрои чрез менюто. Процедурата е следната: MENU 18 TDR, натиснете MENU за влизане и натиснете левия и десния бутон за избор. CHANNEL_A: Каналът за предаване по подразбиране е канал A, или CHANNEL_B: Каналът за предаване по подразбиране е канал B. На екрана ще се покаже „DW“ .

(4) Превключвател за честота/канален режим

На главната страница натиснете клавишите F+3, за да превключвате между честотен режим и режим на канали.

Режим на честота : В този режим потребителите могат ръчно да въведат честотата на приемника. Или можете да натискате клавишите наляво/надясно, за да регулирате честотата стъпка по стъпка. Параметърът може да се регулира чрез менюто. В този режим, Потребителите не могат да въвеждат честотата на предавателя. Можете да зададете честотата на отнемане или посоката на честотата на отнемане, за да промените честотата на предавателя.

Режим на канала : Показва текущия номер на канала. В този режим потребителите могат ръчно да въведат номера на канала. Или можете да натиснете клавишите наляво/надясно, за да превключите канала. Параметърът може да се регулира чрез менюто.

Въведение в нормалната работа

(5) Приемане/предаване в различни ленти

Процедура: MENU 19 WX, натиснете MENU, за да влезете в настройките.

ИЗКЛ.: Основен предавателен канал: Когато канал A или B получи валидно повикване, каналът автоматично става предавателен канал, докато повикването приключи.

КАНАЛ A: Независимо кои канали приемат валидни повиквания, каналът за предаване по подразбиране е канал A, като се показва символът „WX“ .

КАНАЛ B: Независимо кои канали приемат валидни повиквания, каналът за предаване по подразбиране е канал B, като се показва символът „WX“ .

(6) Редактиране на името на канала

Редактирайте името на канала в режим на канали, натиснете MENU 13 ИМЕ НА КАНАЛ и натиснете MENU отново за вход, използвайте цифровата клавиатура, за да изберете желания символ, натиснете EXIT, за да изтриете предишния символ, и когато сте готови, натиснете MENU за потвърждение и връщане към горното меню.

(7) Съхранение на канала

В режим MR е възможно запазване на канали . Можете да копирате текущия канал на нов канал.

В режим VFO, трябва да зададете параметрите на RX честота, посока на честотно отклонение , широк/тесен диапазон, честотна лента, RX/TX CTCSS/DCS, изходна мощност на предавателя, дали да участва в сканирането, DTMF код, скремблер и др. Първо натиснете MENU 14 MEM-CH и след това натиснете MENU отново, за да влезете в запаметения канал . Изберете канала с бутоните наляво/надясно. Или можете да използвате цифровите бутони, за да въведете номера на канала. След това натиснете MENU отново. LCD дисплей ще покаже „SURE“.

Натиснете бутона MENU , за да запазите канала .

Ако изберете запазен канал и се покаже CH-XXX, каналът е запазен. Ако се покаже XXX, каналът е празен.

Въведение в общите операции

(8) Изтриване на канал

Натиснете MENU 5 4 DEL-CH и след това натиснете MENU отново, за да влезете в режим на изтриване на канал. Изберете канала, който искате да изтриете, като използвате бутоните ляво/дясно. Или можете да използвате клавиатурата, за да въведете номера на канала. След това натиснете MENU отново. На LCD дисплея ще се покаже „SURE?“. Натиснете MENU, за да изтриете канала.

(9) Настройки за приемане/предаване на CTCSS/DCS

Процедура:

MENU-4-R-DCS Натиснете MENU, за да влезете и изберете RX DCS кода, който искате да зададете от списъка.
DCS с помощта на бутоните ляво/дясно.

MENIO 5-R-CTCS Натиснете MENIO, за да влезете, и изберете RX CTCSS кода, който искате да зададете, от списъка CTCSS, като използвате бутоните наляво/надясно.

MENU 6 T-DCS Натиснете MENU, за да влезете, и изберете TX DCS кода, който искате да зададете, от DCS списъка, като използвате бутоните наляво/надясно.

MENU 7 T-CTCS Натиснете MENU, за да влезете, и изберете TX CTCSS кода, който искате да зададете, от списъка с CTCSS, като използвате бутоните наляво/надясно.

CTCSS/DCS се използва за елиминиране на нежелани шумови сигнали по време на приемане.

•(10) Честотомер / Бързо копиране на един канал

Бързото копиране изисква силен сигнал. Както предавателят, така и приемникът трябва да имат инсталирана антена. Разстоянието между тях не трябва да е твърде голямо.

Натиснете F+4, приемникът ще влезе в интерфейса на честотния измервател. След получаване на силен сигнал, LCD дисплеят ще покаже носещата честота на сигнала и предавателния канал (CTCSS или DCS). Натиснете *, за да измерите честотата отново.

След измерване на ефективната честота, натиснете бутон MENU, за да запаметите текущо измерената честота и предавания CTCSS/DCS на посочения канал.

По време на измерване на честотата, натиснете EXIT или PTT, за да излезете от честотомера.

Въведение в нормалната работа

(11) Автоматично търсене на CTCSS/DCS

Първо, задайте правилната честота на приемане, след което натиснете F+*, за да започнете търсенето. Когато радиото приеме валиден CTCSS/DCS сигнал, ще се покаже търсеният предаван CTCSS/DCS сигнал. Натиснете MENU, за да съхраните търсения CTCSS/DCS сигнал в текущия канал.

Ако дисплеят показва SCAN CMP, това означава, че радиото е потърсило валиден CTCSS/DCS сигнал и автоматичното търсене е спряло.

Ако дисплеят показва SCAN FAIL (НЕУСПЕШНО СКАНИРАНЕ), това означава, че радиото не е търсило валиден CTCSS/DCS сигнал и автоматичното търсене е спряло.

(12) DTMF

(12-1) DTMF повикване

Избор на DTMF повикване :

Ръчно набиране: Натиснете PTT и цифров клавиш на клавиатурата, за да осъществите повикване.

Автоматично набиране: Натиснете *, въведете 3 цифри, натиснете кратко PTT, за да започнете DTMF повикване. При предаване, собственият идентификационен номер ще бъде изпратен автоматично.

Обикновено повикване: Изпращаме идентификационния номер на отсрещната страна и нашия собствен идентификационен код, например 123*100. ID 100, ID на повикване 123.

Групово повикване: Използвайте кода за групово повикване вместо една или повече кодови думи в идентификационния номер, за да се обадите на комуникационна група. Кодът за групово повикване се задава от софтуера на програмата.

Например, кодът за групово повикване е зададен на A, като изпратите 12A, можете да се обадите на 10 радиостанции с идентификационния номер. 120-129 и изпращане на 1AA можете да се обадите на 100 радиостанции с идентификационен номер 100-199.

Всички повиквания: Изпратете 3 идентификатора за групови повиквания, можете да се обадите на всички потребители.

Въведение в нормалната работа

DTMF приемане:

Процедура: Натиснете MENU 44 D-DCD ON. Ако получената кодова дума е DTMF персонален идентификационен код, декодирането е успешно и вие комуникирате с другата страна в рамките на времето за нулиране. След изтичане на времето за нулиране, декодирането трябва да се повтори.

МЕНЮ 41 D-HOLD 55 Задава времето за автоматично нулиране. Първоначалната стойност е 5 секунди.

МЕНЮ 40 D-RSP Задава автоматичен отговор след получаване на DTMF повикване.

NULL: изключено, RING: локално позвъняване, REPLY: Автоматично обратно повикване;

И ДВЕТЕ: локално позвъняване + автоматично обратно повикване

(12-2)PTT-ID

Инициатива: Можете да конфигурирате онлайн и офлайн DTMF кода чрез софтуера за програмиране. Ако онлайн и офлайн кодът е активиран, това радио ще изпрати онлайн кода при натискане на PTT и ще изпрати офлайн кода при освобождаване на PTT.

(13) Сканиране

За да започнете сканирането:

Метод 1: Натиснете продължително бутона *, за да стартирате или спрете сканирането

Метод 2: Задайте страничен бутон като превключвател за стартиране/спиране на сканирането

Честотно сканиране: По време на сканиране можете да промените посоката на сканиране, като използвате бутоните Ляво/Дясно. Натиснете бутона PTT или бутона End Scan , за да завършите, натиснете продължително бутона *, за да спрете сканирането. ще свършиш.

Сканиране на канали: След стартиране на сканирането, системата ще открие каналите в списъка за сканиране един по един.

По време на сканиране можете да отговорите на входящо повикване , като натиснете бутона PTT.

Въведение в общите операции

Процедура: Натиснете MENU 32 S-LIST, LIST1 или LIST2, за да търсите в посочения списък с канали;
Процедура: Натиснете MENU 33 SLIST1, за да се покаже каналът, посочен в LIST1;
Процедура: Натиснете MENU 34 SLIST2, за да се покаже каналът, посочен в LIST2;
Процедура: Натиснете MENU 26 S-ADD1, за да добавите текущия канал към сканирания LIST1;
Процедура: Натиснете MENU 27 S-ADD2, за да добавите текущия канал към сканирания LIST2;
Процедура: Натиснете MENU 23 SC-REV, за да изберете режим на сканиране

Приоритетно сканиране: Можете да зададете канал с приоритетно сканиране

По време на сканиране, 50% от сканирането е върху членове с приоритет 1. Ако присъства член с приоритет 2, честотата на сканиране на член с приоритет 1 се намалява от 50% на 25%. Дори ако сканирането е на неприоритетен канал или на членове с приоритет 2, радиостанцията ще продължи да сканира за активност на членове с приоритет 1. Ако радиостанцията засече активност на член с приоритет 1, тя ще спре текущото предаване и ще се обадя на членове с приоритет 1 .

*(14) Аварийна аларма

Аварийната аларма се използва за сигнализиране на извънредни ситуации. Можете да инициирате спешни повиквания по всяко време или на който и да е екран или дори когато има активност по текущия канал. Потребителите трябва да конфигурират бутона за аварийна аларма за това радио, използвайки софтуера за програмиране.

Натиснете бутона за аварийна аларма, за да задействате локална звукова аларма и да изпратите дистанционна аларма. Типът аларма може да бъде зададен като локална аларма/дистанционна аларма.

Излезте от режим на аларма , като натиснете произволен бутон.

Процедура: Натиснете MENU 35 AL-MOD TONE, това радио ще задейства аларма и ще изпрати дистанционен алармен сигнал.

Процедура: Натиснете MENU 35 AL-MOD SITE, това радио ще задейства алармата.

Въведение в общите операции

(15) FM радио

Натиснете F+0, за да влезете в режим FM радио, натиснете наляво/надясно, за да промените честотата или предварително зададените FM канали. Можете да въведете FM честота или предварително зададени FM канали от клавиатурата.

Натиснете F+1, за да превключвате между режими VFO и MR.

Натиснете F+2, за да стартирате автоматично търсене на FM радио канали. Този процес автоматично ще запази търсените FM канали, като могат да бъдат запазени до 20 FM канала .

Натиснете F+3, за да стартирате ръчно търсене на FM канали. В този процес потребителите трябва ръчно запазете търсените FM канали.

Бутонът MENU се използва за запаметяване на FM канали;

Бутонът EXIT се използва за прекратяване на търсенето на FM канали;

Бутоните Ляво/Дясно се използват за превключване на посоката на сканиране .

В FM режим, ако радиото приема активни повиквания или натиснете PTT, за да започнете повиквания, FM режимът временно ще излезе и ще превключи в състояние на комуникация . След като интеркомът приключи, радиото ще се върне в състояние на FM радио.

Натиснете клавиша EXIT или клавиша F+0, за да излезете от режим FM .

(16) Прием на NOAA

Натиснете F+5, за да влезете или излезете от метеорологичните предупреждения на NOAA .

Това радио може да приема 10 NOAA канала .

Този режим може да се настрои в меню 50 NOAA_S.

(17) Заклучване на клавиатурата

Натиснете продължително бутона #, за да заключите или отключите всички клавиши на клавиатурата. Страничните клавиши могат да се използват нормално, когато клавиатурата е заключена .

(18) Нулиране

Процедура: Натиснете MENU 55 RESET

VFO: Резервиране на всички канали от паметта

Въведение в нормалната работа

ВСИЧКИ: Нулира всички параметри, включително запазените канали.

На LCD дисплея ще се покаже „Сигурни ли сте?“. Натиснете бутона MENU и изчакайте радиото да се рестартира. Всички менюта на радиото ще се върнат към фабричните си настройки.

(19) Канал за повикване с един бутон

Натискането на F+9 ще превключи незабавно към канала за повикване с един бутон и можете да настроите важния канал, използвайки MENU 31-1-CAII.

(20) Приемане във въздушното пространство

Въведете честотата на приемане. Ако локалната ефирна честота не е свободна, функцията за сканиране може да търси в целия честотен диапазон 108-136.

MENU-49 MOD ON задава метода на модулация на канала на AM, слушайте интеркома на самолета.

MENU-49 MOD OFF задава метода на модулация на канала на FM.

Настройката MENU49 се отнася само за честотната лента 108-136.

(21) Безжична радиорепликация

Натиснете и задръжте бутона PTT + страничния бутон 2, за да влезете в интерфейса за безжично репликация на радиостанции. На LCD дисплея ще се покаже AIR COPY (RDY). Както предаващата, така и приемащата радиостанции могат да използват цифровата клавиатура, за да зададат честотата на безжично репликация. Честотата на предаващата и приемащата радиостанции трябва да е еднаква. Честотата по подразбиране за приемане/предаване е 410.0125 MHz.

Натиснете бутона EXIT на приемащото радио, за да влезете в режим на приемане и на LCD дисплея ще се покаже AIR COPY. Натиснете бутона MENU на предаващото радио, за да започнете да предавате честотните данни. На LCD дисплея ще се покаже

Ще се покаже AIR COPY (Копиране от емайла).

По време на копиране, LCD дисплеят ще показва напредъка на копирането : RCV:XX E:XX. E:XX показва броя на грешките в копираните данни. Когато копирането приключи, предавателят ще покаже SND: 120.

Спецификации (1)

Общи спецификации

Номер на канал: 200

Съхранение на FM радио :

Канал на NOAA:	20
Честотна стабилност:	10
Модулация:	±1ppm FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Размери :	98mmX59mmX33.8mm
Тегло:	120.3X59mmX35.8mm
Работна температура:	190g (Big Battery:260g)
Импеданс на антената:	-20°C~60°C 50Ω

ПРИЕМНИК

Референтна чувствителност

FM(12dB SINAD)	F1(50~76)	-121dBm
	F2(108~135.9975)	-121dBm
	F3(136~173.9975)	-123dBm
	F4(174~349.9975)	-123dBm
	F5(350~399.9975)	-123dBm
	F6(400~469.9975)	-123dBm
	F7(470~599.9975)	-121dBm

Звукова мощност:

WFM(20dB SINAD)	WFM(76~108)	-110dBm
-----------------	-------------	---------

Изкривяване на звука:

AM(10dB S/N)	F2(108~135.9975)	-113dBm
≥0.5W		
≤10%		

Спецификации (2)

ПРЕДАВАНЕ

FCC версия на излъчвателната лента
Честота:

UHF420~450MHz	VHF144~148MHz
---------------	---------------

Версия на радиочестотната лента
CE/UKCA
Честота:

UHF430~440MHz	VHF144~146MHz
---------------	---------------

Радиочестотна лента
НОРМАЛНА версия
Честота:
IC версия на предавателна лента

UHF400~470MHz	VHF136~174MHz
UHF350~400MHz	

Честота:
Изходна мощност:

UHF430~450MHz	VHF144~148MHz
≤5W	≤5W

Емисионен ток:

≤1.5A	≤1.5A
-------	-------

Максимално честотно отклонение:

≤5KHz(25KHz),	≤5KHz(25KHz),
---------------	---------------

Модулационно изкривяване:

≤2.5KHz(12.5KHz)	≤2.5KHz(12.5KHz)
------------------	------------------

Разсейваща мощност:

≤5%	≤5%
-----	-----

Мощност на съседен канал:

≤7.5uW	≤7.5uW
--------	--------

Остатъчна модулация:

70dB(25KHz),	70dB(25KHz),
--------------	--------------

60dB(12.5KHz)	60dB(12.5KHz)
---------------	---------------

40dB	40dB
------	------

Всички спецификации подлежат на промяна без предупреждение или задължение .

Доставчик/Дистрибутор

Сънисофт с.р.о.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Прага 9
Чешка република
www.sunnysoft.cz



Quansheng
Stație walkie-talkie UV-K1, 2500 mAh
Manual de utilizare

Transmisie/recepție multibandă pe întreaga bandă

Recepție AM/FM în banda aeriană, apeluri

de grup cu 10 frecvențe

Primirea informațiilor meteo de la NOAA

Copie rapidă a unui canal

Replicare radio fără fir

Funcționează ca un frecvenmetru

Încărcare prin conectorul Type-C și baza de încărcare Număr canal/Frecvență
canal/Nume canal, mod multi-afișaj

AVERTISMENT FCC

Declarație de conformitate IFCC :

Acest dispozitiv respectă Partea 15 din Regulamentul FCC.

Operarea este supusă următoarelor două condiții:

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare și
- (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită , inclusiv interferențe care pot cauza o funcționare nedorită.

Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera echipamentul.

Notă: Acest echipament a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru un dispozitiv digital din clasa B, în conformitate cu Partea 15 din Regulamentul FCC. Aceste limite sunt concepute pentru a oferi o protecție rezonabilă împotriva interferențelor dăunătoare într-o instalație rezidențială. Acest echipament generează, utilizează și poate radia energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat conform instrucțiunilor, poate cauza interferențe dăunătoare comunicațiilor radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare într-o instalație rezidențială, operatorul este obligat să îndepărteze dispozitivul din incintă. Dacă acest echipament provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau televiziunii, ceea ce poate fi determinat prin oprirea și pornirea echipamentului , utilizatorul este încurajat să încerce să corecteze interferența prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

- Reorientați sau mutați antena receptoare.
- Măriți distanța dintre dispozitiv și receptor.
- Conectați echipamentul la o priză de pe un circuit diferit de cel la care este conectat receptorul .

- Consultați distribuitorul sau un tehnician radio/televiziune cu experiență pentru asistență .

Acest echipament respectă limitele de expunere la radiații FCC stabilite pentru un mediu necontrolat. Nu utilizați acest echipament dacă antena prezintă deteriorări evidente.

Țineți acest transmițător la aproximativ 25 mm de față și vorbiți normal cu antena îndreptată în sus și departe de dumneavoastră. Pentru configurația purtată pe corp , utilizați clema de curea inclusă , deoarece este posibil ca alte accesorii să nu îndeplinească limitele.

AVERTISMENT: MODIFICAREA ACESTUI DISPOZITIV PENTRU A RECEPȚIONA SEMNALELE SERVICIILOR DE RADIOTELEFONIE MOBILĂ SUNT INTERZISE DE REGULAMENTELE FCC ȘI DE LEGISLAȚIA FEDERALĂ.

Informații despre licențiere

Utilizarea radioului nostru în SUA este supusă regulilor și reglementărilor FCC

Modificările sau modificările care nu sunt aprobate în mod expres de noi ar putea anula autoritatea utilizatorului acordată de FCC de a opera acest radio și nu ar trebui efectuate. Pentru a respecta cerințele FCC, configurarea emițătorului trebuie efectuată numai de către o persoană certificată sau supravegheată de o persoană calificată să efectueze întreținerea și repararea emițătoarelor în serviciile mobile terestre private și fixe , certificată de o organizație care reprezintă utilizatorii acestor servicii. Înlocuirea oricărei componente a emițătorului (cristal, semiconductor etc.) care nu este aprobată de FCC în autorizația echipamentului pentru acest radio ar putea încălca regulile FCC.

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

Important: Orice modificări sau modificări care nu sunt aprobate în mod expres de partea responsabilă pentru conformitate ar putea anula autoritatea utilizatorului de a opera acest echipament.

Radioul dumneavoastră este setat să transmită un semnal reglementat pe o frecvență atribuită . Este ilegal să modificați setările din interiorul radioului dincolo de aceste restricții. Orice modificare a radioului trebuie efectuată de către tehnicieni calificați.

AVERTISMENT CE:

Utilizați stația radio bidirecțională într-un mediu cu o temperatură cuprinsă între 0 și 40°C, altfel se poate deteriora. Stația radio poate funcționa la o altitudine de până la 2000 m.

Prin prezenta, declarăm că echipamentul radio de tip radio bidirecțional este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Măsurătorile SAR la nivelul capului au fost efectuate pe acest echipament și Corpul cu dispozitivul configurat în poziții conform EN62209-2:2010, măsurarea SAR cu fața în sus a fost efectuată cu dispozitivul la 25 mm de fantomă iar măsurătorile SAR corporale au fost efectuate cu dispozitivul la 0 mm de fantomă. Măsurătorile SAR corporale au fost efectuate, de asemenea, cu și fără căști și cu o clemă de curea atașată.

PRECAUȚII ÎNAINTE DE UTILIZARE

Acest radio combină un design excelent cu cea mai recentă tehnologie avansată . Următoarele sfaturi vă vor ajuta să vă îndepliniți obligațiile de garanție . Și vă vor oferi informații importante despre utilizarea în siguranță a acestui radio portabil.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor radioul și accesoriile .

Întreținerea poate fi efectuată numai de către tehnicieni profesioniști.

Folosiți o baterie și un încărcător standard pentru a evita deteriorarea radioului .

Folosiți o antenă standard pentru a evita reducerea razei de comunicare.

Nu expuneți radioul la lumina soarelui pentru perioade lungi de timp și nu îl așezați în apropierea surse de căldură .

Nu îl așezați într-un mediu extrem de prăfuit sau umed .

Nu curățați radioul cu substanțe chimice dure , agenți de curățare sau detergenți puternici .

Nu transmiteți dacă antena nu este instalată.

Dacă simțiți un miros neplăcut sau smog, opriți imediat radioul . Scoateți bateria din radio și apoi contactați un tehnician de service.

Note de încărcare:

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

Prima încărcare a bateriei după cumpărare sau depozitare prelungită (mai mult de 2 luni) nu va atinge capacitatea maximă a bateriei sau încărcarea normală, ceea ce se poate realiza doar după încărcări și descărcări repetate de două sau trei ori.

Nu utilizați radioul în timpul încărcării. Acest lucru va afecta încărcarea normală a bateriei și va cauza deteriorarea radioului și accidente.

După ce bateria este complet încărcată, scoateți-o din stația de încărcare. Nu o încarcați din nou până când bateria nu este complet descărcată. În caz contrar, efectul de memorie al bateriei va fi distrus .

Chiar dacă utilizați metodele corecte de încărcare, dacă bateria nu își recapătă capacitatea sau nu durează prea mult, înseamnă că bateria se apropie de sfârșitul duratei de viață. Înlocuiți bateria cu una nouă.

Folosiți bateria și încărcătorul originale din fabrică. Acestea sunt disponibile la distribuitorul local.

Dacă aveți întrebări despre bateriile și accesorii care nu sunt originale din fabrică , nu le utilizați. În caz contrar, pot apărea accidente periculoase .

Instrucțiuni pentru baza de încărcare:

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

Lumina verde este aprinsă când baza de încărcare este goală; când lumina roșie este aprinsă , începe încărcarea; când este încărcată, lumina verde este aprinsă.

După ce bateria cu litiu este complet încărcată, scoateți-o din încărcător.

Instrucțiuni pentru încărcarea prin intermediul adaptorului Type-C:

Încărcarea de tip C este destinată doar încărcării de urgență. Pentru încărcarea obișnuită , utilizați stația de încărcare.

În timpul pornirii și încărcării, sigla capului de încărcare Type-C este afișată în colțul din dreapta sus al ecranului.

Oprirea nu afectează încărcarea prin intermediul cablului Type-C.

În timpul încărcării, lumina albastră va rămâne aprinsă mult timp, iar lumina albastră va clipi, indicând faptul că încărcarea este aproape finalizată .

În acest caz, se încarcă cu un curent mic.

După încărcarea dispozitivului Type-C, lumina albastră se va stinge.

Nu scoateți bateria în timpul încărcării prin intermediul unui cablu Type-C.

Există două versiuni ale acestei serii:

Carcasă A cu încărcare de tip C; Carcasă B fără încărcare de tip C

Configurația produsului corespunde achiziției dvs. reale .

Nota:

1. Este interzisă transmiterea în timp ce radioul se încarcă (încărcător/încărcare prin cablu Type-C) pentru a evita deteriorarea radioului și riscul de vătămare accidentală.
2. Încărcarea radioului (încărcarea prin încărcător/tip C) va afecta recepția.
3. Nu scurtcircuitați bornele bateriei și nu o aruncați în foc.
4. Nu scoateți capacul bateriei fără permisiune.

Funcții principale

10 canale meteo de urgență

Transmisie și recepție multibandă pe întreaga bandă 50–600 MHz, recepție aeronautică AM/FM

Interfon cross -band

Adaptare rapidă a frecvenței

Funcționează ca un frecvenmetru

Replicare radio fără fir

Notificare de urgență

Radio FM

cu 10 frecvențe scrambler

Scanare multiplă

CTCSS/DCS

Baterie de mare capacitate/timp lung de așteptare

Canal de apel cu un singur buton

Încărcare prin conectorul Type-C și baza

Diodă emițătoare de lumină

Putere de ieșire selectivă OH/M/L
VOX

Operațiuni cu dublă urmărire

Setări separate pentru codul de recepție/
transmisie

Setarea direcției frecvenței de offset

Apel DTMF

DTMF ANI

Apel DTMF (apel individual, apel de grup, apel comun)

Protecție prin parolă la pornire

Funcție de frecvență inversă

Frecvență în mai multe trepte

Setarea frecvenței de offset

Temporizator de blocare a canalului

ocupat Număr canal/Frecvență

canal/Nume canal Mod afișare multiplă Bandă largă/îngustă

Funcția de resetare

Ton de apel 1750 Hz

Nivel de squelch reglabil

Programare la fața locului

Schimbarea frecvenței și a modului canalului

Blocarea tastaturii

Căutare canale și adăugare a 200 de canale

Programabil de pe un computer

Ecran LCD mare

Instrucțiuni vocale

Comutator de memento

Selectarea timpului de oprire automată a luminii de fundal

Funcție de confirmare a redirectionării repetorului

Căutare automată de coduri

Oprire/recuperare de la distanță

Imagine de pornire personalizată

(acceptată doar de anumite modele)

Accesorii radio complete

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

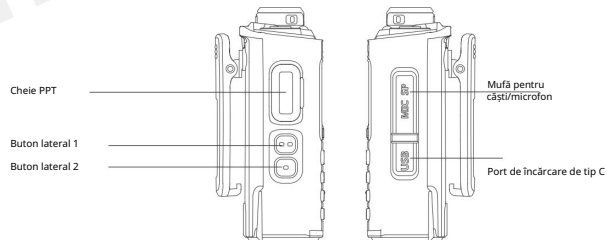
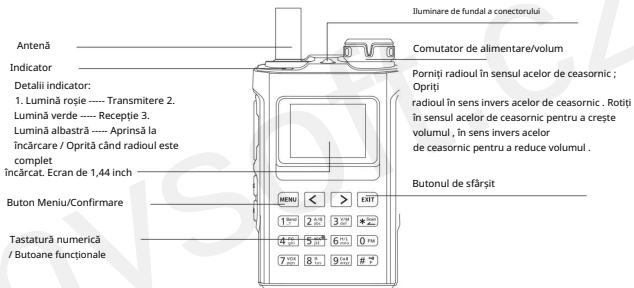
Listă de accesorii

Articol	
Radio portabil	1
Antenă	1
Baterie litiu-ion	1
Încărcător de baterii	1
Catarama curelei	1
Ghid de utilizare	1

Fotografii cu accesorii



Diagrama radio



Afișaj LCD

Puteți vedea diverse simboluri pe afișajul LCD . Tabelul următor vă va ajuta să le înțelegeți.



	Puterea semnalului. Cu cât mai puține grile sunt , cu atât semnalul este mai slab .
HML	Indicator de putere de ieșire al transmțătorului. Puterea de ieșire a transmisiei curente este mare (H), medie (M) sau mică (L).
CT DCS	CT este afișat dacă este prezent codul CTCSS curent. DCS este afișat dacă este prezent codul DCS curent.
	Indicațiile vocale sunt activate.
N	Radioul funcționează în modul bandă îngustă.
VOX	Funcția VOX. Când presiunea sonoră atinge valoarea setată, transmisia va începe . Această funcție poate fi setată din meniu.
+ -	+ Aceasta înseamnă că frecvența de transmisie este egală cu frecvența de recepție plus abaterea de frecvență. Aceasta înseamnă că frecvența de transmisie este egală cu frecvența de recepție minus abaterea de frecvență.
DTMF	Decodarea semnalului DTMF este activată.
DW	Urmărirea duală a frecvenței este activată. Este posibil ca urmărirea duală și ambele benzi de frecvență să fie afișate pe afișaj .
	Blocarea tastaturii .
	Afișează starea curentă a bateriei. Când bateria este descărcată, va fi afișat . Aceasta înseamnă că bateria trebuie încărcată, iar radioul va emite periodic o alarmă de baterie descărcată.
	Canalul principal indică faptul că tastatura și toate operațiunile din meniu vor funcționa pe canalul principal . Criptarea vocală pe
SCR	acest canal este activată.
R	Mod invers . Recepționează și transmite frecvențe în direcția opusă .
	Scanare. Participare la lista de scanare 1. Participare la lista de scanare 2 Recepție/transmisie
WX	În bandă încrucișată .
RX	Venituri.
TX	Radiodifuziune.
	Marcaj de încărcare Type-C
AM	Marcaj de recepție AM
NS	Scanare automată a canalelor NOAA
>	Canal de difuzare temporar; când un subcanal primește un apel, devine un canal de difuzare temporar

Cheie

Tasta PTT (buton de transmitere prin apăsare)

Comutator transmisie/recepție . Apăsați butonul PTT pentru a transmite și a vorbi în microfon. Eliberați butonul PTT pentru a recepționa.

Tasta funcțională programabilă și funcțiile acesteia

Funcții inițiale Tastă

laterală 1: Apăsare scurtă pentru a activa funcția de monitorizare. Apăsare lungă pentru a activa frecvența de 1750 Hz.

Tasta laterală 2: Apăsare scurtă pentru a activa iluminarea de fundal.

Apăsați lung pentru a activa alarma de urgență.

Funcția butonului lateral care poate fi setată prin software:

Mod de urgență Pornit/Oprit	Apăsați pentru a activa alarma de urgență. Alarma va fi declanșată conform setărilor software.
Selecția puterii de ieșire	Permite utilizatorului să comute între puterea de ieșire mică/medie/mare. Permite utilizatorului să
Monitor	activeze/dezactiveze funcția de monitorizare. Radioul va ignora toate semnalele CTCSS/ DCS recepționate și va monitoriza canalul curent. Puteți regla volumul ascultând zgomotul de monitorizare. Activați/dezactivați modul radio FM.
Radio FM	
Scanare activată/dezactivată	Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze funcția de scanare.
VOX Pornit/Oprit	Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze funcția VOX.
Radiodifuziunea din 1750	Activarea transmisiei continue 1750.
Iluminare de fundal	Activarea/dezactivarea iluminării de fundal a conectorului

Tastatură

Buton Meniu / Confirmare

A. Pe pagina principală, apăsați scurt pentru a intra în meniu, selectați elementul de meniu și apăsați butonul MENU pentru a confirma parametrul.

B. Apăsați lung acest buton pentru a accesa ultima setare.

C. În DTMF, aceasta înseamnă un cuvânt de cod

Butonul End/Clear

A. În modul de editare, apăsați scurt pentru a ieși din meniu și a reveni la meniul principal; apăsați lung pentru a ieși din meniu și a reveni la pagina principală.

B. În modul de introducere, apăsați pentru a șterge informațiile introduse.

C. În modul DTMF, reprezintă cuvântul de cod D.

Tasta Shift stânga

A. Mișcare spre stânga.

B. În modul DTMF, reprezintă codul „B”.

Tasta Shift dreapta

A. Mișcare spre dreapta.

B. În modul DTMF, reprezintă codul „C”.

Tasta A *

Apăsare scurtă pentru a accesa apelarea manuală și reapelarea paginii.

B. În modul DTMF, reprezintă cuvântul de cod *.

C. Apăsați lung tasta pentru a începe scanarea frecvențelor sau canalelor.

Tasta F *

A. Poate funcționa cu numere de la 0 la 9 și pentru schimbarea rapidă a funcțiilor.

B. Apăsați lung această tastă pentru a bloca sau debloca tastatura.

C. În modul DTMF, cuvântul de cod # reprezintă

Abreviere	Funcție	Descrierea funcției
F+1	BAND	(F1-F7) Comutator de frecvență
F+2	A/B	Comutator canal principal
F+3	VFO/MR	Comutarea între modulele VFO și MR
F+4	Frequency Meter	Pornirea unei copii rapide a unui canal
F+5	Emergency Weather Channel	Începerea sau oprirea ascultării
F+6	H/M/L	Putere de ieșire comutată
F+7	VOX	Trecerea la VOX
F+8	R	Comutarea la funcția de inversare
F+9	CALL	Comutare apel de urgență cu un singur buton
F+*	SER	Pornirea funcției de căutare CTCSS/DCS
F+0	FM	Pornirea sau oprirea FM-ului

Informații despre meniu

Apăsați butonul Meniu pentru a accesa selecția meniului; apăsați butonul Stânga/Dreapta pentru a selecta numărul meniului și apăsați butonul MENU pentru a confirma selecția; apăsați butonul EXIT pentru a reveni la meniul principal.

Apăsați lung butonul EXIT pentru a reveni la pagina principală.

(Poate varia în funcție de model, consultați radioul specific).

Nume	No.	Descrierea funcției	Interval de valori
SQL	01	Nivelul amortizorului	0-9
STEP	02	Frecvența treptelor (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	03	Putere de ieșire (JOASĂ/MIDĂ/RIDICATĂ)	0-2
R_DCS	04	Recepție DCS (OPRIT, 1-104: DCS, 105-208: DCS invers). Apăsați scurt F+* pentru a începe scanarea DCS.	0-208
R_CTCS	05	Recepție CTCSS. (OPRIT, 1-50: CTCSS). Apăsați scurt F+* pentru a începe scanarea CTCSS.	0-50
T_DCS	06	Transmisie DCS (OPRIT, 1-104: DCS, 105-208: DCS invers)	0-208
T_CTCS	07	Transmisie CTCSS (OPRIT, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Setarea abaterii de frecvență (OFF: Frecvența TX = Frecvența RX; ADD: Frecvența TX = Frecvența RX) + abateri de frecvență; SUB: TX frecvență = frecvență RX - abateri de frecvență)	0-2
OFFSET	09	Frecvența deviației de frecvență (0-999,9999 M)	
W/N	10	Configurație bandă largă/îngustă (0: LATĂ, 1: ÎNGUSTĂ)	0-1
SCR	11	Comunicare criptată (OPRIT, 1-10: 1 până la 10 tipuri de frecvență de codificare.)	0-10
BCL	12	Blocare canal ocupat (OPRIT, PORȚIT)	0-1
CHNAME	13	Apăsați MENU pentru a vizualiza și edita numele canalului și apăsați # pentru a schimba metoda de introducere.	
MEM-CH	14	Memorarea canalului (Selectați un canal folosind butoanele stânga/dreapta și butoanele numerice, apoi apăsați butonul MENU pentru a memora canalul.)	
SAVE	15	Economisirea bateriei (OPRIT/1:1/1:2/1:3/1:4) Raportul dintre timpul activ și timpul de somn.	0-4
VOX	16	Setări VOX (OFF: VOX dezactivat, 1-10: nivel 1 până la 10.)	0-10

ABR	17	Iluminare automată de fundal (OFF: dezactivează iluminarea de fundal; 1-5: dezactivează iluminarea de fundal în 1-5 secunde) Vizionare duală activată/dezactivată (dezactivată: CANAL_A: Emisiune implicită	0-5
TDR	18	Canalul este canalul A, CHANNEL_B: Emisiunea implicită este canalul B.) Recepție/transmisie în bandă încrucișată (OPRIT:	0-2
WX	19	CANAL_A: Canalul de transmisie este canalul A, CANAL_B: Canalul de transmisie este canalul B.)	0-2
BEEP	20	Control bip (OPRIT, PORNIT)	0-1
TOT	21	Temporizator (1-10 min)	1-10
VOICE	22	Indicații vocale (OPRIT, PORNIT)	0-2
SC-REV	23	Mod de reluare a scanării (TO: Reluare scanare după o pauză de 5 secunde; CO: Reluare scanare după dispariția semnalului; SE: Oprește scanare după primirea unui semnal.)	0-2
MDF	24	Mod de afișare a canalului (FREQ: Afișaj frecvență, CH: Afișarea numărului canalului , NUME: Afișarea numelui canalului)	0-2
AUTOLK	25	Blocare automată a tasturii (OPRIT, PORNIT)	0-1
S-ADD1	26	Dacă se dorește participarea la scanarea listei 1 (OFF: nu se participă, PORNIT: partea 1)	0-1
S-ADD2	27	Dacă se dorește participarea la scanarea listei 2 (OFF: neparticipă , ON: participant)	0-1
STE	28	Eliminare ton final (OFF, ON)	0-1
RP-STE	29	Eliminare ton final repetor (OFF, ON)	0-1
MIC	30	Sensibilitate microfon (0-4: nivel 0-4)	0-4
1-CALL	31	Selectarea canalului cu un singur buton (Selectați un canal folosind butoanele Stânga/Dreapta și tastele numerice)	
S-LIST	32	Selectarea unei liste de scanare a canalelor (LISTA 1: Lista de scanare 1; LISTA 2: Lista de scanare 2)	1-2
SLIST1	33	Configurarea listei de scanare a canalelor 1	
SLIST2	34	Configurarea listei de scanare a canalelor 2	

AL-MOD	35	Mod alarmă (LOCAȚIE: alarmă locală; TON: Telecomandă + alarmă locală)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, ID radio pentru comunicare DTMF	
UPCODE	37	COD OTMF SUS	
DWCODE	38	REDUCERE COD DTMF	
D-ST	39	Comutator ton lateral OTMF (OPRIT , PORNIT)	0-1
D-RSP	40	Răspuns de decodare DTMF (NULL: Încis , Sonerie: Sonerie locală , RĂSPUNS: răspuns, ambele: sonerie locală + răspuns)	0-3
D-HOLD	41	Timpe de resetare automată DTMF (5 -60 s)	5-60
D-PRE	42	Timpe de pre- citire DTMF (30 -990 ms)	3-99
PTT-ID	43	Mod TX DTMF PTT-ID (OFF: Încis , BOT: Apăsați PTT) pentru a trimite COD UP, EOT: Eliberați PTT pentru a trimite COD DOWN , AMBELE: Apăsați sau eliberați PTT pentru a trimite.)	0-3
D-DCD	44	Semnal de activare a decodării DTMF (OFF, ON)	0-1
D-LIST	45	Listă de contacte DTMF (Selectați un contact folosind butoanele stânga/ dreapta și butoanele numerice , apăsați butonul MENU pentru a selecta un contact și a apela direct.)	1-16
PONMSG	46	Afișaj la pornire (FULL: Afișaj pe tot ecranul, MSG: Mesaj de bun venit personalizat, VOL: Tensiune , Imagine PIC)	0-2
ROGER	47	Memento de încheiere apel (OFF: fără memento, ROGER: cu memento, MDC: Sunet de coadă de broască)	0-2
VOL	48	Mod de modulare	0-1
MOD	49	a tensiunii bateriei . PORNIT: AM OPRIT: FM (Se utilizează doar pentru 108 - 136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	Scanare automată canale NOAA activată/dezactivată	
LOGO1	51	Acceptă editarea de la tastatură.	
LOGO2	52	Acceptă editarea de la tastatură.	
Ver	53	Vizualizarea informațiilor despre versiunea software-ului	
DEL_CH	54	Ștergere canal (Selectați un canal folosind butoanele stânga/dreapta și butoanele numerice , apoi apăsați butonul MENU pentru a șterge canalul.)	
RESET	55	Resetare (VFO: Resetează parametrii cu excepția parametrilor canalului ; ALL: Resetează toți parametrii) .	0-1

Introducere în operațiunile comune

(1) Protecție prin parolă la pornire

Rotiți comutatorul de alimentare/volum în sensul acelor de ceasornic pentru a porni radioul. Dacă în program este setată protecția prin parolă de pornire, ecranul va afișa „LOCK”. Utilizatorul trebuie să introducă mai întâi parola. Radioul poate fi apoi utilizat normal.

(2) Comutarea canalului principal

Apăsați F+2 pentru a comuta canalul principal. Săgeata continuă indică canalul principal.

Apăsați butonul PTT pentru a începe transmisia pe canalul principal.

Dacă canalul secundar primește un apel, se afișează > și devine temporar canalul de transmisie. După ce dispăre simbolul >, Canalul principal devine din nou canalul de difuzare.

(3) Comutator mod dual-band : Urmărire simplă/Urmărire duală

Modul de funcționare cu urmărire duală poate fi setat prin meniu. Procedura este următoarea: MENU 18 TDR, apăsați MENU pentru a intra și apăsați butoanele stânga și dreapta pentru a selecta. CHANNEL_A: Canalul de transmisie implicit este canalul A sau CHANNEL_B: Canalul de transmisie implicit este canalul B. „DW” va fi afișat pe ecran.

(4) Comutator mod frecvență/canal

Pe pagina principală, apăsați tastele F+3 pentru a comuta între modul frecvență și modul canal.

Mod Frecvență : În acest mod, utilizatorii pot introduce manual frecvența receptorului. Sau puteți apăsa tastele stânga/dreapta pentru a ajusta frecvența pas cu pas. Parametrul poate fi ajustat prin meniu. În acest mod, Utilizatorii nu pot introduce frecvența transmițătorului. Puteți seta frecvența de offset sau direcția frecvenței de offset pentru a schimba frecvența transmițătorului.

Mod canal : Afișează numărul canalului curent. În acest mod, utilizatorii pot introduce manual numărul canalului. Sau puteți apăsa tastele stânga/dreapta pentru a schimba canalul. Parametrul poate fi ajustat prin meniu.

Introducere în funcționarea normală

(5) Recepție/transmisie în bandă încrucișată

Procedură: MENU 19 WX, apăsați MENU pentru a intra în setări.

OPRIT: Canal TX principal: Când canalul A sau B primește un apel valid, canalul devine automat canal de transmisie până la încheierea apelului.

CANALUL A: Indiferent de canalele care primesc apeluri valide, canalul de transmisie implicit este canalul A, iar caracterul „WX” este afișat.

CANALUL B: Indiferent de canalele care primesc apeluri valide, canalul de transmisie implicit este canalul B, iar caracterul „WX” este afișat.

(6) Editări numele canalului

Editări numele canalului în modul canal, apăsați MENU 13 Nume CANAL și apăsați din nou MENU pentru a intra, utilizați tastatura numerică pentru a selecta caracterul dorit, apăsați EXIT pentru a șterge caracterul anterior și, când ați terminat, apăsați MENU pentru a confirma și a reveni la meniul principal.

(7) Stocarea canalelor

În modul MR, salvarea canalului este posibilă. Puteți copia canalul curent pe un canal nou.

În modul VFO, trebuie să setați parametrii frecvenței RX, direcției deviației frecvenței, spectrului larg/îngust.

Banda de frecvență, RX/TX CTCSS/DCS, puterea de ieșire a emițătorului, participarea la scanare, cod DTMF, scrambler etc. Apăsați mai întâi MENU 14 MEM-CH și apoi apăsați din nou MENU pentru a intra în modul de stocare a canalelor. Selectați canalul cu butoanele stânga/dreapta. Sau puteți utiliza butoanele numerice pentru a introduce numărul canalului. Apoi apăsați din nou MENU. Ecranul LCD va afișa „SURE?”. Apăsați butonul MENU pentru a salva canalul.

Dacă selectați un canal salvat și se afișează CH-XXX, canalul este salvat. Dacă se afișează XXX, canalul este gol.

Introducere în operațiunile comune

(8) Ștergerea unui canal

Apăsați MENU 5 4 DEL-CH și apoi apăsați din nou MENU pentru a șterge canalul. Selectați canalul pe care doriți să îl ștergeți folosind butoanele stânga/dreapta. Sau puteți utiliza tastatura pentru a introduce numărul canalului. Apoi apăsați din nou MENU. Ecranul LCD va afișa „SURE?”. Apăsați MENU pentru a șterge canalul.

(9) Setări CTCSS/DCS de recepție/transmisie

Procedură:

MENU-4-R-DCS Apăsați MENU pentru a introduce și a selecta codul RX DCS pe care doriți să îl setați din listă. DCS folosind butoanele stânga/dreapta.

MENU 5-R-CTCS Apăsați MENU pentru a introduce și a selecta codul CTCSS RX pe care doriți să îl setați din lista CTCSS folosind butoanele stânga/dreapta.

MENU 6 T-DCS Apăsați MENU pentru a introduce și a selecta codul TX DCS pe care doriți să îl setați din lista DCS folosind butoanele stânga/dreapta.

MENU 7 T-CTCS Apăsați MENU pentru a introduce și a selecta codul CTCSS TX pe care doriți să îl setați din lista CTCSS folosind butoanele stânga/dreapta.

CTCSS/DCS este utilizat pentru a elimina semnalele de zgomot nedorite în timpul recepției.

•(10) Frecvențmetru / Copiere rapidă pe un singur canal

Copiere rapidă necesită un semnal puternic. Atât emițătorul, cât și receptorul ar trebui să aibă instalată o antenă. Distanța dintre ele nu ar trebui să fie prea mare.

Apăsați F+4, receptorul va intra în interfața frecvențmetrului. După recepționarea unui semnal puternic, ecranul LCD va afișa frecvența purtătoare a semnalului și canalul de transmisie (CTCSS sau DCS). Apăsați * pentru a măsura din nou frecvența.

După măsurarea frecvenței efective, apăsați butonul MENU pentru a memora frecvența măsurată curent și semnalul CTCSS/DCS de transmisie pe canalul specificat.

În timpul măsurării frecvenței, apăsați EXIT sau PTT pentru a ieși din frecvențmetru.

Introducere în funcționarea normală

(11) Căutare automată CTCSS/DCS

Mai întâi, setați frecvența de recepție corectă, apoi apăsați F+* pentru a începe căutarea. Când radioul primește un semnal CTCSS/DCS valid, va fi afișat semnalul transmis CTCSS/DCS căutat. Apăsați MENU pentru a stoca semnalul CTCSS/DCS căutat pe canalul curent.

Dacă afișajul afișează SCAN CMP, înseamnă că radioul a căutat un semnal CTCSS/DCS valid și căutarea automată s-a oprit.

Dacă afișajul afișează SCAN FAIL, înseamnă că radioul nu a căutat un semnal CTCSS/DCS valid și căutarea automată s-a oprit.

(12) DTMF

(12-1) Apel DTMF

Selecție apel DTMF :

Apelare manuală : Apăsați PTT și o tastă numerică de pe tastatură pentru a efectua un apel.

Apelare automată : Apăsați *, introduceți 3 cifre, apăsați scurt PTT pentru a iniția apelul DTMF. La transmitere, propriul număr de identificare va fi trimis automat.

Apel simplu: Trimiteți ID-ul celeilalte părți și propriul nostru cod de identificare, de exemplu 123*100. ID 100, ID apel 123.

Apel de grup: Folosiți codul de apel de grup în locul unuia sau mai multor cuvinte de cod din numărul de identificare pentru a apela un grup de comunicare. Codul de apel de grup este setat de software-ul programului.

De exemplu, dacă codul de apel de grup este setat la A, prin trimiterea codului 12A puteți apela 10 radiouri cu numărul de identificare 120-129 și trimițând 1AA puteți apela 100 de radiouri cu numărul de identificare 100-199.

Toate apelurile: Trimiteți 3 ID-uri de apeluri de grup, puteți apela toți utilizatorii.

Introducere în funcționarea normală

Recepție DTMF:

Procedură: Apăsați MENU 44 D-DCD ON. Dacă cuvântul de cod recepționat este un cod de identificare personal DTMF, decodarea a reușit și comunicați cu cealaltă parte în intervalul de resetare. După expirarea intervalului de resetare, decodarea trebuie repetată.

MENU 41 D-HOLD 5S Setează timpul de resetare automată. Valoarea inițială este de 5 secunde.

MENIU 40 D-RSP Setează răspunsul automat după primirea unui apel DTMF.

NULL: dezactivat, RING: sonerie locală, REPLY: Apelare automată;

AMBELE: apel local + apel invers automat

(12-2)PTT-ID

Inițiativă: Puteți configura codul DTMF online și offline prin intermediul software-ului de programare. Dacă codul online și offline este activat, acest radio va trimite codul online la apăsarea butonului PTT și va trimite codul offline la eliberarea butonului PTT.

(13) Scanare

Pentru a începe scanarea:

Metoda 1: Apăsați lung butonul * pentru a porni sau opri scanarea

Metoda 2: Setati butonul lateral ca comutator de pornire/oprire a scanării

Scanare frecvență: În timpul scanării, puteți schimba direcția de scanare folosind butoanele stânga/dreapta. Apăsați butonul PTT sau butonul End Scan pentru a termina, apăsați lung butonul * pentru a opri scanarea. Vei termina.

Scanarea canalelor: După începerea scanării, sistemul va detecta canalele din lista de scanare unul câte unul. În timpul scanării, puteți răspunde la un apel primit apăsând butonul PTT.

Introducere în operațiunile comune

Procedură: Apăsați MENU	32	S-LIST, LIST1 sau LIST2 pentru a căuta în lista de canale specificată;
Procedură: Apăsați MENU	33	SLIST1 pentru a afișa canalul listat în LIST1;
Procedură: Apăsați MENU	34	SLIST2 pentru a afișa canalul listat în LIST2;
Procedură: Apăsați MENU	26	S-ADD1 pentru a adăuga canalul curent la LISTA1 scanată;
Procedură: Apăsați MENU	27	S-ADD2 pentru a adăuga canalul curent la LIST2 scanat;
Procedură: Apăsați MENU	23	SC-REV pentru a selecta modul de scanare

Scanare prioritară: Puteți specifica un canal cu scanare prioritară

În timpul scanării, 50% din scanare este efectuată pe membrii cu Prioritate 1. Dacă este prezent un membru cu Prioritate 2, rata de scanare a membrului cu Prioritate 1 este redusă de la 50% la 25%. Chiar dacă scanarea este pe un canal neprioritar sau pe membri cu Prioritate 2, radioul va continua să scaneze pentru activitatea membrilor cu Prioritate 1. Dacă radioul detectează activitatea membrilor cu Prioritate 1, va opri transmisia curentă și va apela membrii cu Prioritate 1.

*(14) Alarmă de urgență

Alarmă de urgență este utilizată pentru a semnaliza situații de urgență. Puteți iniția apeluri de urgență oricând sau pe orice ecran sau chiar atunci când există activitate pe canalul curent. Utilizatorii trebuie să configureze butonul de alarmă de urgență pentru acest radio folosind software-ul de programare.

Apăsați butonul de alarmă de urgență pentru a declanșa o alarmă sonoră locală și a trimite o alarmă de la distanță. Tipul de alarmă poate fi setat ca alarmă locală/alarmă de la distanță.

Ieșiți din modul alarmă apăsând orice buton.

Procedură: Apăsați MENU 35 AL-MOD TONE, acest radio va declanșa o alarmă și va trimite un semnal de alarmă de la distanță.

Procedură: Apăsați MENU 35 AL-MOD SITE, acest radio va declanșa alarma.

Introducere în operațiunile comune

(15) Radio FM

Apăsați F+0 pentru a intra în modul radio FM, apăsați Stânga/Dreapta pentru a schimba frecvența sau canalele FM presetate.

Puteți introduce frecvența FM sau canalele FM presetate de la tastatură.

Apăsați F+1 pentru a comuta între modulele VFO și MR.

Apăsați F+2 pentru a porni căutarea automată a canalelor radio FM. Acest proces va salva automat canalele FM căutate, putând fi salvate până la 20 de canale FM.

Apăsați F+3 pentru a porni căutarea manuală a canalelor FM. În acest proces, utilizatorii trebuie să selecteze manual salvați canalele FM căutate.

Butonul MENU este utilizat pentru a memora canalele FM;

Butonul EXIT este utilizat pentru a încheia căutarea canalelor FM;

Butoanele stânga/dreapta sunt folosite pentru a schimba direcția de scanare.

În modul FM, dacă radioul primește apeluri active sau apăsați PTT pentru a iniția apeluri, modul FM va ieși temporar și va trece la starea de comunicare. După finalizarea interfoniei, radioul va reveni la starea radio FM.

Apăsați tasta EXIT sau tasta F+O pentru a ieși din modul FM.

(16) Recepția NOAA

Apăsați F+5 pentru a accesa sau a ieși din alertele meteo NOAA.

Acest radio poate recepționa 10 canale NOAA.

Acest mod poate fi setat în meniul 50 NOAA_5.

(17) Blocarea tasturii

Apăsați lung butonul # pentru a bloca sau debloca toate tastele de pe tastatură. Tastele laterale pot fi utilizate normal atunci când tastatura este blocată.

(18) Resetare

Procedură: Apăsați MENU 55 RESETARE

VFO: Rezervați toate canalele de memorie

Introducere în funcționarea normală

TOT: Resetează toți parametrii, inclusiv canalele salvate.

Ecranul LCD va afișa mesajul „Sunteți sigur?”. Apăsați butonul MENU și așteptați ca radioul să repornească. Toate meniurile radioului vor reveni la setările inițiale din fabrică.

(19) Canal de apel cu un singur buton

Apăsarea tastei F+9 va face trecerea instantanee la canalul de apel cu un singur buton, iar canalul important poate fi setat folosind MENIUL 31-1-CAII.

(20) Recepția în spațiul aerian

Introduceți frecvența de recepție. Dacă frecvența locală a radioului nu este liberă, funcția de scanare poate căuta întreaga bandă de frecvență 108-136.

MENU-49 MOD ON setează metoda de modulație a canalului la AM, ascultați interfonul aeronavei.

MENU-49 MOD OFF setează metoda de modulație a canalului la FM.

Setarea MENU49 se aplică numai benzii de frecvență 108-136.

(21) Replicare radio fără fir

Apăsați și mențineți apăsat butonul PTT + butonul lateral 2 pentru a accesa interfața de replicare a semnalului radio wireless. Ecranul LCD va afișa AIR COPY (RDY). Atât semnalul radio de transmisie, cât și cel de recepție pot utiliza tastatura numerică pentru a seta frecvența de replicare wireless. Frecvența semnalului radio de transmisie și de recepție trebuie să fie aceeași. Frecvența implicită pentru recepție/transmisie este de 410,0125 MHz.

Apăsați butonul EXIT de pe radioul receptor pentru a intra în modul de recepție, iar ecranul LCD va afișa AIR COPY. Apăsați butonul MENU de pe radioul transmițător pentru a începe transmiterea datelor de frecvență. Ecranul LCD va afișa Se va afișa AIR COPY.

În timpul copierii, ecranul LCD va afișa progresul copierii: RCV:XX E:XX. E:XX indică numărul de erori din datele copiate. Când copierea este completă, transmițătorul va afișa SND: 120.

Specificații (1)

Specificații generale

Număr canal: 200

Stocare radio FM :

Canalul NOAA:	20
Stabilitatea frecvenței :	10
Modulare:	±1ppm
	FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Dimensiuni :	98mmX59mmX33.8mm
Greutate:	120.3X59mmX35.8mm)
	190g (Big Battery:260g)
Temperatura de funcționare:	-20°C~60°C
Impedanța antenei:	50Ω

RECEPTOR

Sensibilitate de referință

FM(12dB SINAD)

F1(50~76)	-121dBm
F2(108~135.9975)	-121dBm
F3(136~173.9975)	-123dBm
F4(174~349.9975)	-123dBm
F5(350~399.9975)	-123dBm
F6(400~469.9975)	-123dBm
F7(470~599.9975)	-121dBm
WFM(20dB SINAD)	-110dBm
WFM(76~108)	-110dBm
AM(10dB S/N)	-113dBm
F2(108~135.9975)	-113dBm

Putere sonoră:

WFM(20dB SINAD)

Distorsiune sonoră:

AM(10dB S/N)

≥0.5W
≤10%

Specificații (2)

TRANSMITERE

Banda de difuzare versiunea FCC

Frecvență:

UHF420~450MHz

VHF144~148MHz

Versiunea benzii de difuzare

CE/UKCA

Frecvență:

UHF430~440MHz

VHF144~146MHz

Bandă de difuzare

Versiunea NORMALĂ

Frecvență:

UHF400~470MHz

VHF136~174MHz

Banda de transmisie a versiunii IC

UHF350~400MHz

Frecvență:

UHF430~450MHz

VHF144~148MHz

Putere de ieșire:

≤5W

≤5W

Curent de emisie:

≤1.5A

≤1.5A

Abaterea maximă a frecvenței :

≤5KHz(25KHz),

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤2.5KHz(12.5KHz)

Distorsiune de modulație :

≤5%

≤5%

Putere de disipare:

≤7.5uW

≤7.5uW

Putere canal adiacent:

70dB(25KHz),

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

60dB(12.5KHz)

Modulație reziduală:

40dB

40dB

Toate specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă sau obligații .

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Republica Cehă

www.sunnysoft.cz



Quansheng
UV-K1 voki-toki, 2500 mAh
Korisnički priručnik

Višepojasni prijenos/prijem preko cijelog pojasa
Prijem AM/FM signala u zračnom opsegu,
10 grupnih poziva
Primanje NOAA-inih vremenskih informacija
Brza kopija jednog kanala
Bežična radio replikacija
Radi kao mjerač frekvencije
Punjenje putem Type-C priključka i baze za punjenje Broj kanala/
Frekvencija kanala/Naziv kanala, način rada s više zaslona

UPOZORENJE FCC-a

Izjava o sukladnosti IFCC-a :

Ovaj uređaj je u skladu s dijelom 15 FCC pravila.

Rad je podložan sljedeća dva uvjeta:

- (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje i
- (2) ovaj uređaj mora prihvatiti sve primljene smetnje , uključujući smetnje koje mogu uzrokovati neželjeni rad.

Promjene ili modifikacije koje nisu izričito odobrene od strane odgovorne za usklađenost mogu 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. Ta su ograničenja osmišljena kako bi pružila razumnju 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 u stambenim instalacijama, operater je dužan ukloniti uređaj iz prostorija.

Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radio ili televizijskom prijemu, 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 očita oštećenja.

Držite ovaj odašiljač otprilike 25 mm od lica i govorite normalno s antenom usmjerenom prema gore i od sebe. Za konfiguraciju nošenja na tijelu koristite priloženu kopču za remen jer drugi pribor možda neće ispunjavati ograničenja.

UPOZORENJE: MODIFIKACIJA OVOG UREĐAJA ZA PRIMANJE SIGNALA
MOBILNE RADIO TELEFONSKE USLUGE ZABRANJENE SU PRAVILIMA FCC-a I SAVEZNIM
ZAKONOM.

Informacije o licenciranju

Korištenje našeg radija u SAD-u podliježe pravilima i propisima FCC-a.

Promjene ili modifikacije koje nismo izričito odobrili mogle bi poništiti ovlaštenje korisnika koje je dodijelila FCC za upravljanje ovim radiom i ne smiju se provoditi. Kako bi se uskladilo sa zahtjevima FCC-a, postavljanje odašiljača smije obavljati samo osoba koja je certificirana ili pod nadzorom osobe kvalificirane za održavanje i popravak odašiljača u privatnim kopnenim mobilnim i fiksnim uslugama, certificirane od strane organizacije koja predstavlja korisnike tih usluga. Zamjena bilo koje komponente odašiljača (kristala, poluvodiča itd.) koju nije odobrila FCC u autorizaciji opreme za ovaj radio mogla bi kršiti FCC pravila.

Napomena: Korištenje ovog radija izvan zemlje u kojoj je namijenjen za distribuciju podliježe državnim propisima i može biti zabranjeno.

Važno: Bilo kakve promjene ili preinake koje nije izričito odobrila strana odgovorna za usklađenost mogu poništiti korisnikovo ovlaštenje za korištenje ove opreme.

Vaš radio je postavljen za odašiljanje reguliranog signala na dodijeljenoj frekvenciji. Ilegalno je mijenjati ili modificirati postavke unutar radija izvan tih ograničenja. Sve preinake na radiju moraju izvršiti kvalificirani tehničari.

CE UPOZORENJE:

Koristite dvosmjerni radio u okruženju s temperaturom od 0-40°C, u suprotnom se može oštetiti . Radio može raditi na nadmorskoj visini do 2000 m.

Ovime izjavljujemo da je radio oprema tipa dvosmjernog radija u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Na ovoj opremi su provedena mjerenja SAR-a glave i tijelo s uređajem konfiguriranim u položajima prema EN62209-2:2010, mjerenje SAR-a licem prema gore provedeno je s uređajem udaljenim 25 mm od fantoma i mjerenja tjelesnog SAR-a provedena su s uređajem udaljenim 0 mm od fantoma. Mjerenja tjelesnog SAR-a također su provedena sa i bez slušalica i pričvršćene kopče za remen.

MJERE OPREZA PRIJE UPORABE

Ovaj radio kombinira izvrstan dizajn i najnoviju naprednu tehnologiju. Sljedeći savjeti pomoći će vam da ispunite svoje jamstvene obveze. I pružit će vam važne informacije o sigurnoj upotrebi ovog prijenosnog radija.

Radio i pribor držite izvan dohvata djece.

Održavanje smiju obavljati samo profesionalni tehničari.

Koristite standardnu bateriju i punjač kako biste izbjegli oštećenje radija .

Koristite standardnu antenu kako biste izbjegli smanjenje dometa komunikacije.

Ne izlažite radio sunčevoj svjetlosti dulje vrijeme niti ga stavljajte u blizinu izvori topline .

Ne stavljajte ga u izrazito prašnjavo ili vlažno okruženje.

Ne čistite radio agresivnim kemikalijama , sredstvima za čišćenje ili jakim deterdžentima.

Ne prenosite ako antena nije instalirana.

Ako osjetite neugodan miris ili smog, odmah isključite radio . Izvadite bateriju iz radija i zatim se obratite serviseru.

Napomene o punjenju:

Baterije nisu napunjene prilikom isporuke. Napunite ih prije upotrebe.

Prvo punjenje baterije nakon kupnje ili duljeg skladištenja (više od 2 mjeseca) neće dosegnuti maksimalni kapacitet baterije niti njezino normalno punjenje, što 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 i uzrokovati oštećenje radija i nesreće.

Nakon što se baterija potpuno napuni, izvadite je iz baze za punjenje. Nemojte je ponovno puniti dok se baterija potpuno ne isprazni. U suprotnom će se uništiti memorijski efekt baterije .

Čak i ako koristite ispravne metode punjenja, ako baterija ne dobiva na kapacitetu ili ne traje, to znači da se baterija bliži kraju svog vijeka trajanja. Zamijenite bateriju novi.

Koristite originalnu tvorničku bateriju i punjač. Dostupni su kod vašeg lokalnog prodavača.

Ako imate bilo kakvih pitanja o neoriginalnim tvorničkim baterijama i priboru, nemojte ih koristiti. U suprotnom mogu se dogoditi opasne nesreće .

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.

Zeleno svjetlo svijetli kada je baza za punjenje prazna; kada svijetli crveno svjetlo , punjenje počinje; kada je napunjeno, svijetli zeleno svjetlo.

Nakon što se litijeva baterija potpuno napuni, izvadite je iz punjača.

Upute za punjenje putem Type-C:

Punjenje putem priključka tipa C namijenjeno je samo za hitne slučajeve. Za redovito punjenje koristite bazu za punjenje.

Tijekom pokretanja i punjenja, logotip glave za punjenje Type-C prikazuje se u gornjem desnom kutu zaslona.

Isključivanje ne utječe na punjenje putem Type-C priključka.

Tijekom punjenja, plavo svjetlo će ostati upaljeno dugo vremena i plavo svjetlo će treptati, što ukazuje na to da se punjenje bliži kraju .

U ovom slučaju, puni se malom strujom.

Nakon punjenja Type-C, plavo svjetlo će se ugasiti.

Ne vadite bateriju prilikom punjenja putem Type-C priključka.

Postoje dvije verzije ove serije:

A tijelo s punjenjem tipa C; B tijelo bez punjenja tipa C

Konfiguracija proizvoda odgovara vašoj stvarnoj kupnji.

Bilješka:

1. Zabranjeno je odašiljanje dok se radio puni (punjač/punjenje putem Type-C priključka) kako bi se izbjeglo oštećenje radija i rizik od slučajnih ozljeda.
2. Punjenje radija (punjenje putem punjača/Type-C priključka) utjeCAT će na prijem.
3. Ne kratko spajajte terminale baterije niti je bacajte u vatru.
4. Ne skidajte poklopac baterije bez dopuštenja

Glavne funkcije

10 kanala za hitne vremenske prilike

Višepojasni prijenos i prijem u cijelom AM/
FM zakoplovnom pojasu od 50 do 600 MHz

Međupojasni interfon

Brza prilagodba frekvencije

Radi kao mjerač frekvencije

Bežična radio replikacija

Obavijest o hitnim slučajevima
FM radio

scrambler s 10 grupa

Višestruko skeniranje

CTCSS/DCS

Baterija velikog kapaciteta/dugo vrijeme
pripravnosti

Kanal za pozive s jednim gumbom

Punjenje putem Type-C priključka i baze

Svjetleća dioda

Selektivna izlazna snaga OH/M/L
VOX

Rad s dvostrukim praćenjem

Odvojene postavke koda za primanje/
slanje

Postavljanje smjera frekvencije
pomaka

DTMF poziv

DTMF ANI

DTMF poziv (individualni poziv, grupni
poziv, zajednički poziv)

Zaštita lozinkom pri uključivanju

Funkcija obrnute frekvencije

Višekoračna frekvencija

Postavljanje frekvencije pomaka

Tajmer za zaključavanje zauzetog kanala

Broj kanala/Frekvencija kanala/Naziv

kanala Način višestrukog prikaza Široki/Uski pojas

Funkcija resetiranja

Pozivni ton 1750 Hz

Podesiva razina šuma

Programiranje na licu mjesta

Pomak frekvencije i načina rada kanala

Zaključavanje tipkovnice

Pretraživanje kanala i dodavanje 200
kanala

Programabilno s računala

Veliki LCD zaslon

Glasovne upute

Prekidač podsjetnika

Odabir vremena automatskog isključivanja
pozadinskog osvjetljenja

Funkcija potvrde preusmjeravanja
repetitora

Automatsko pretraživanje koda

Daljinsko isključivanje/oporavak

Prilagođena početna slika (podržano
samo na nekim modelima)

Kompletna radio oprema

Pažljivo raspakirajte svoj prijenosni radio. Preporučujemo da provjerite sljedeće stavke prije bacanja ambalažnog materijala .

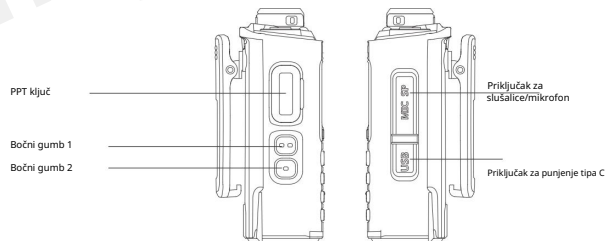
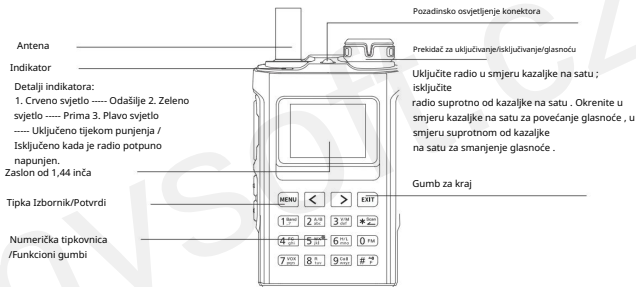
Popis dodatne opreme

Artikal	
Prijenosni radio	1
Antena	1
Litij-ionska baterija	1
Punjač baterija	1
Kopča za remen	1
Korisnički priručnik	1

Fotografije pribora



Radio dijagram



LCD zaslon

Na LCD zaslonu možete vidjeti razne simbole . Sljedeća tablica pomoći će vam da ih razumijete.



	Jačina signala. Što je manji broj mreža, to je signal slabiji .
HML	Indikator izlazne snage odašiljača. Trenutna izlazna snaga odašiljanja je visoka (H), srednja (M) ili niska (L).
CT DCS	CT se prikazuje ako je prisutan trenutni CTCSS kod. DCS se prikazuje ako je prisutan trenutni DCS kod.
	Glasovne upute su uključene. Radio
N	radi u uskopojasnom načinu rada.
VOX	VOX funkcija. Kada zvučni tlak dosegne postavljenu vrijednost, prijenos će započeti . Ova se funkcija može postaviti u izborniku.
+ -	+ 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 .
DTMF	Dekodiranje DTMF signala je uključeno. Uključeno
DW	je dvofrekventno praćenje. Moguće je da se na zaslonu prikazuju dvofrekventno praćenje i oba frekvencijska pojasa .
	Zaključavanje tipkovnice .
	Prikazuje trenutni status baterije. Kada je baterija niska, prikazat će se . To znači da je potrebno napuniti bateriju i radio će periodički emitirati alarm za nisku bateriju.
	Glavni kanal označava da će tipkovnica i sve operacije izbornika raditi na glavnom kanalu . Šifriranje glasa na ovom kanalu je omogućeno.
SCR	
R	Obrnuti način rada . Primanje i odašiljanje frekvencija u suprotnom smjeru.
	Skeniranje. Sudjelovanje u popisu skeniranja 1. Sudjelovanje u popisu skeniranja 2 Prijem/
WX	prijenos preko pojasa .
RX	Prihod.
TX	Emitiranje.
	Oznaka punjenja tipa C Označka
AM	AM prijema NOAA
NS	automatsko skeniranje kanala
>	Privremeni kanal za emitiranje; kada podkanal primi poziv, postaje privremeni kanal za emitiranje

Ključ

PTT tipka (pritisnite za odašiljanje)

Prekidač za odašiljanje/primanje . Pritisnite tipku PTT za odašiljanje i govorite u mikrofona. Otpustite tipku PTT za primanje.

Programabilna funkcijska tipka i njezine funkcije

Početne funkcije Bočna

tipka 1: Kratki pritisak za uključivanje funkcije monitora. Dugi pritisak za uključivanje 1750 Hz.

Bočna tipka 2: Kratkim pritiskom uključite pozadinsko osvjetljenje.

Dugo pritisnite za uključivanje alarma za hitne slučajeve.

Funkcija bočnog gumba koja se može postaviti putem softvera:

Način rada u nuždi Uključeno/isključeno	Pritisnite za uključivanje alarma u slučaju nužde. Alarm će se aktivirati prema postavkama softvera.
Odabir izlazne snage	Omogućuje korisniku prebacivanje između niske/srednje/visoke izlazne snage. Omogućuje korisniku
Monitor	uključivanje/isključivanje funkcije praćenja. Radio će ignorirati sve primljene CTCSS/DCS signale i pratiti trenutni kanal. Glasnoću možete podesiti slušanjem šuma praćenja. Uključivanje/isključivanje FM radijskog načina rada.
FM radio	
Skeniranje uključeno/isključeno	Omogućuje korisniku uključivanje/isključivanje funkcije skeniranja.
VOX Uključeno/isključeno	Omogućuje korisniku uključivanje/isključivanje VOX funkcije.
Emitiranje 1750.	Uključivanje neprekidnog emitiranja 1750.
Pozadinsko osvjetljenje	Uključivanje/isključivanje pozadinskog osvjetljenja konektora

Tipka na tipkovnici

Tipka Izbornik / Potvrđi

A. Na glavnoj stranici kratko pritisnite za ulazak u izbornik, odaberite stavku izbornika i pritisnite tipku MENU za potvrdu parametra.

B. Dugo pritisnite ovu tipku za unos posljednje postavke.

C. U DTMF-u, to znači kodnu riječ

Gumb Kraj/Izbrisi

A. U načinu uređivanja, kratko pritisnite za izlaz iz izbornika i povratak na glavni izbornik; dugo pritisnite za izlaz iz izbornika i povratak na glavnu stranicu.

B. U načinu unosa pritisnite za brisanje unesenih podataka.

C. U DTMF načinu rada, predstavlja kodnu riječ D.

Lijeva tipka Shift

A. Kretanje ulijevo.

B. U DTMF načinu rada, predstavlja kod "B".

Desna tipka Shift

A. Pokret udesno.

B. U DTMF načinu rada, predstavlja kod „C“.

Tipka A.

Kratki pritisak za pristup ručnom biranju i pozivanju stranice.

B. U DTMF načinu rada, predstavlja kodnu riječ *.

C. Dugo pritisnite tipku za početak skeniranja frekvencija ili kanala.

F tipka

A. Može raditi s brojevima 0-9 i za brzo prebacivanje funkcija.

B. Dugo pritisnite ovu tipku za zaključavanje ili otključavanje tipkovnice.

C. U DTMF načinu rada, kodna riječ # predstavlja

Kratika	Funkcija	Opis funkcije
F+1	BAND	(F1-F7) Prekidač frekvencije
F+2	A/B	Glavni prekidač kanala
F+3	VFO/MR	Prebacivanje između VFO i MR načina rada
F+4	Frequency Meter	Pokretanje brze kopije jednog kanala
F+5	Emergency Weather Channel	Početak ili prekid slušanja
F+6	H/M/L	Preklopna izlazna snaga
F+7	VOX	Prelazak na VOX
F+8	R	Prebacivanje na funkciju preokretanja
F+9	CALL	Prebacivanje hitnih poziva jednim gumbom
F+*	SER	Pokretanje funkcije pretraživanja CTCSS/DCS
F+0	FM	Pokretanje ili zaustavljanje FM-a

Informacije o jelovniku

Pritisnite tipku Izbornik za ulazak u odabir izbornika; pritisnite tipku Lijevo/Desno za odabir broja izbornika i pritisnite tipku MENU za potvrdu odabira; pritisnite tipku EXIT za povratak na glavni izbornik. Dugo pritisnite tipku EXIT za povratak na glavnu stranicu.

(Može se razlikovati kod nekih modela, pogledajte određeni radio).

Ime	No.	Opis funkcije	Raspon vrijednosti
SQL	01	Razina prigušivača	0-9
STEP	02	Frekvencija koraka (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	03	Izlazna snaga (NISKA/SREDNJA/VISOKA)	0-2
R_DCS	04	DCS prijem (ISKLUČENO, 1-104: DCS, 105-208: obrnuti DCS). Kratko pritisnite F+* za pokretanje DCS skeniranja.	0-208
R_CTCS	05	CTCSS prijem. (ISKLUČENO, 1-50: CTCSS). Kratko pritisnite F+* za pokretanje CTCSS skeniranja.	0-50
T_DCS	06	DCS mjenjač (ISKLUČENO, 1-104: DCS, 105-208: DCS za vožnju unatrag)	0-208
T_CTCS	07	CTCSS prijenos (ISKLUČENO, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Postavka odstupanja frekvencije (ISKLUČENO: TX frekvencija = RX frekvencija; DODAJ: TX frekvencija = RX frekvencija + odstupanje frekvencije; SUB: TX frekvencija = RX frekvencija - odstupanje frekvencije)	0-2
OFFSET	09	Frekvencija odstupanja frekvencije (0-999,9999 M)	
W/N	10	Konfiguracija širokog/uskog pojasa (0: ŠIROKO, 1: USKO)	0-1
SCR	11	Šifrirana komunikacija (ISKLUČENO, 1-10: 1 do 10 vrsta frekvencije kodiranja.)	0-10
BCL	12	Zaključavanje zauzetog kanala (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-1
CHNAME	13	Pritisnite MENU za pregled i uređivanje naziva kanala i pritisnite # za promjenu načina unosa.	
MEM-CH	14	Spremanje kanala (Odaberite kanal pomoću tipki lijevo/desno i brojanih tipki, pritisnite tipku MENU za spremanje kanala.)	
SAVE	15	Štednja baterije (ISKLUČENO/1:1/1:2/1:3/1:4) Omjer između aktivnog vremena i vremena spavanja.	0-4
VOX	16	VOX postavke (ISKLUČENO: VOX isključen, 1-10: razina od 1 do 10.)	0-10

ABR	17	Automatsko pozadinsko osvjetljenje (ISKLUČENO: isključivanje pozadinskog osvjetljenja; 1-5: isključivanje pozadinskog osvjetljenja za 1-5 sekundi) Dvostruko gledanje uključeno/isključeno (ISKLUČENO: KANAL_A: Zadano emitiranje	0-5
TDR	18	Kanal je kanal A, KANAL_B: Zadani program je kanal B.) Prijem/prijenos preko pojasa (ISKLUČENO:	0-2
WX	19	KANAL_A: Prijenosni kanal je kanal A, KANAL_B: Prijenosni kanal je kanal B.)	0-2
BEEP	20	Kontrola zvučnim signalom (ISKLUČENO,	0-1
TOT	21	UKLUČENO) Timer (1-10 min)	1-10
VOICE	22	Glasovne upute (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-2
SC-REV	23	Način nastavka skeniranja (TO: Nastavak skeniranja nakon 5 sekundi pauze; CO: Nastavak skeniranja nakon nestanka signala; SE: Zaustavljanje skeniranja nakon prijema signala.)	0-2
MDF	24	Način prikaza kanala (FREQ: Prikaz frekvencije, CH: Prikaz broja kanala, NAZIV: Prikaz naziva kanala)	0-2
AUTOLK	25	Automatsko zaključavanje tipkovnice (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-1
S-ADD1	26	Treba li sudjelovati u skeniranju popisa 1 (ISKLUČENO: ne sudjeluje, UKLUČENO: u dio)	0-1
S-ADD2	27	Treba li sudjelovati u skeniranju popisa 2 (ISKLUČENO: ne sudjeluje, UKLUČENO: sudjeluje)	0-1
STE	28	Uklanjanje završnog tona (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-1
RP-STE	29	Uklanjanje završnog tona repetitora (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-1
MIC	30	Osetljivost mikrofona (0 -4: razina 0-4)	0-4
1-CALL	31	Odabir kanala jednim gumbom (Odaberite kanal pomoću gumba Lijevo/Desno i brojčane tipke)	
S-LIST	32	Odabir popisa za skeniranje kanala (POPIS 1: Popis za skeniranje 1; POPIS 2: Popis za skeniranje 2)	1-2
SLIST1	33	Konfiguriranje popisa skeniranih kanala 1	
SLIST2	34	Konfiguriranje popisa skeniranih kanala 2	

AL-MOD	35	Način alarma (LOKACIJA: lokalni alarm; TON: Daljinski + lokalni alarm)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF komunikacijski radio ID	
UPCODE	37	OTMF KOD GORE	
DWCODE	38	SMANJENJE DTMF KODOVA	
D-ST	39	OTMF bočni tonski prekidač (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-1
D-RSP	40	Odgovor DTMF dekodiranja (NULL: Zatvoreno, Zvono: Lokalno zvono, ODGOVOR: odgovor, oboje: lokalno zvono + odgovor)	0-3
D-HOLD	41	Vrijeme automatskog resetiranja DTMF-a (5 - 60 s)	5-60
D-PRE	42	Vrijeme prethodnog očitavanja DTMF-a (30 - 990 ms)	3-99
PTT-ID	43	DTMF PTT-ID TX način rada (ISKLUČENO: Zatvoreno, BOT: Pritisnite PTT) za slanje KOD GORE, EOT: Otpustite PTT za slanje KOD DOLJE, OBA: Pritisnite ili otpustite PTT za slanje.)	0-3
D-DCD	44	Signal za omogućavanje DTMF dekodiranja (ISKLUČENO, UKLUČENO)	0-1
D-LIST	45	DTMF popis kontakata (Odaberite kontakt pomoću tipki lijevo/desno i brojčanih tipki, pritisnite tipku MENU za odabir kontakta i izravan poziv.)	1-16
PONMSG	46	Prikaz pri uključivanju (FULL: Prikaz preko cijelog zaslona, MSG: Prilagođena poruka dobrodošlice, VOL: Napon, PIC slika)	0-2
ROGER	47	Podsjetnik za završetak poziva (ISKLUČENO: bez podsjetnika, ROGER: s podsjetnikom, MDC: zvuk žablje repa)	0-2
VOL	48	Napon baterije	0-1
MOD	49	Prebacivanje načina modulacije. UKLUČENO: AM ISKLJUČENO: FM (koristi se samo za 108 - 136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	NOAA automatsko skeniranje kanala Uključivanje/isključivanje	
LOGO1	51	Podržava uređivanje pomoću tipkovnice.	
LOGO2	52	Podržava uređivanje pomoću tipkovnice.	
Ver	53	Pregled informacija o verziji softvera	
DEL_CH	54	Brisanje kanala (Odaberite kanal pomoću tipki Lijevo/Desno i brojčanih tipki, pritisnite tipku MENU za brisanje kanala.)	
RESET	55	Resetiranje (VFO: Resetiranje parametara osim parametara kanala; ALL: Resetiranje svih parametara)	0-1

Uvod u uobičajene operacije

(1) Zaštita lozinkom pri uključivanju

Okrenite prekidač za uključivanje/glasnoću u smjeru kazaljke na satu kako biste uključili ovaj radio. Ako je u programu postavljena zaštita lozinkom pri uključivanju, na zaslonu će se prikazati „LOCK“. Korisnik prvo mora unijeti lozinku.

Radio se tada može normalno koristiti.

(2) Prebacivanje glavnog kanala

Pritisnite F+2 za prebacivanje glavnog kanala. Puna strelica pokazuje na glavni kanal.

Pritisnite PTT tipku za početak odašiljanja na glavnom kanalu.

Ako sekundarni kanal primi poziv, prikazuje se > i on privremeno postaje odašiljački kanal. Nakon što simbol > nestane, primarni kanal ponovno postaje kanal za emitiranje.

(3) Prekidač za dvopojasni način rada : Jednostruko praćenje/Dvostruko praćenje

Način rada s dvostrukim praćenjem može se postaviti putem izbornika. Postupak je sljedeći: MENU 18 TDR, pritisnite MENU za ulazak i pritisnite lijevu i desnu tipku za odabir. KANAL_A: Zadani kanal prijenosa je kanal A ili KANAL_B: Zadani kanal prijenosa je kanal B. Na zaslonu će se prikazati „DW“.

(4) Prekidač za frekvenciju/kanalni način rada

Na glavnoj stranici pritisnite tipke F+3 za prebacivanje između frekvencijskog načina i načina kanala.

Frekvencijski način rada: U ovom načinu rada korisnici mogu ručno unijeti frekvenciju prijemnika. Ili možete pritisnuti tipke lijevo/desno za podešavanje frekvencije korak po korak. Parametar se može podesiti putem izbornika. U ovom načinu rada, Korisnici ne mogu unijeti frekvenciju odašiljača. Možete postaviti frekvenciju pomaka ili smjer frekvencije pomaka kako biste promijenili frekvenciju odašiljača.

Način rada kanala : Prikazuje trenutni broj kanala. U ovom načinu rada korisnici mogu ručno unijeti broj kanala. Ili možete pritisnuti tipke lijevo/desno za promjenu kanala. Parametar se može podesiti putem izbornika.

Uvod u normalan rad

(5) Prijem/prijenos preko pojasa

Postupak: MENU 19 WX, pritisnite MENU za ulazak u postavke.

ISKLJUČENO: Glavni TX kanal: Kada kanal A ili B primi valjani poziv, kanal automatski postaje odašiljački kanal dok se poziv ne završi.

KANAL A: Bez obzira na to koji kanali primaju valjane pozive, zadani kanal za prijenos je kanal A, prikazuje se znak „WX“.

KANAL B: Bez obzira na to koji kanali primaju valjane pozive, zadani kanal za prijenos je kanal B, a prikazuje se znak „WX“.

(6) Uredi naziv kanala

Uredite naziv kanala u načinu rada kanala, pritisnite MENU 13 NAZIV KANALA i ponovno pritisnite MENU za ulazak, pomoću numeričke tipkovnice odaberite željeni znak, pritisnite EXIT za brisanje prethodnog znaka i kada završite, pritisnite MENU za potvrdu i povratak na glavni izbornik.

(7) Pohrana kanala

U MR načinu rada, spremanje kanala je moguće. Trenutni kanal možete kopirati na novi kanal.

U VFO načinu rada, trebali biste postaviti parametre RX frekvencije, smjera odstupanja frekvencije, širokog/uskog raspona, pojas, RX/TX CTCSS/DCS, izlazna snaga odašiljača, hoće li sudjelovati u skeniranju, DTMF kod, scrambler itd. Prvo pritisnite MENU 14 MEM-CH, a zatim ponovno pritisnite MENU za ulazak u pohranu kanala. Odaberite kanal pomoću tipki lijevo/desno. Ili možete koristiti brojčane tipke za unos broja kanala. Zatim ponovno pritisnite MENU. LCD će prikazati „SURE?“.

Pritisnite gumb MENU za spremanje kanala.

Ako odaberete spremljeni kanal i prikaže se CH-XXX, kanal je spremljen. Ako se prikaže XXX, kanal je prazan.

Uvod u uobičajene operacije

(8) Brisanje kanala

Pritisnite MENU 5 4 DEL-CH, a zatim ponovno pritisnite MENU za brisanje kanala. Odaberite kanal koji želite izbrisati pomoću tipki lijevo/desno. Ili možete koristiti tipkovnicu za unos broja kanala. Zatim ponovno pritisnite MENU. LCD će prikazati „SURE?“. Pritisnite MENU za brisanje kanala.

(9) Postavke prijema/prijenosa CTCSS/DCS-a

Postupak:

MENU-4-R-DCS Pritisnite MENU za ulazak i odaberite RX DCS kod koji želite postaviti s popisa. DCS pomoću tipki lijevo/desno.

IZBORNIK 5-R-CTCS Pritisnite IZBORNIK za ulazak i odaberite RX CTCSS kod koji želite postaviti s CTCSS popisa pomoću tipki lijevo/desno.

MENU 6 T-DCS Pritisnite MENU za ulazak i odaberite TX DCS kod koji želite postaviti s popisa DCS pomoću tipki lijevo/desno.

MENU 7 T-CTCS Pritisnite MENU za ulazak i odaberite TX CTCSS kod koji želite postaviti s CTCSS popisa pomoću tipki lijevo/desno.

CTCSS/DCS se koristi za uklanjanje neželjenih signala šuma tijekom prijema.

•(10) Mjerač frekvencije / Brzo kopiranje jednog kanala

Za brzo kopiranje potreban je jak signal. I odašiljač i prijemnik trebaju imati instaliranu antenu. Njihova udaljenost ne smije biti prevelika.

Pritisnite F+4, prijemnik će ući u sučelje za mjerenje frekvencije. Nakon prijema jakog signala, LCD će prikazati frekvenciju nosioca signala i odašiljački kanal (CTCSS ili DCS). Pritisnite * za ponovno mjerenje frekvencije.

Nakon mjerenja efektivne frekvencije, pritisnite tipku MENU za pohranu trenutno izmjerene frekvencije i odašiljanog CTCSS/DCS-a na određenom kanalu.

Tijekom mjerenja frekvencije, pritisnite EXIT ili PTT za izlaz iz mjerača frekvencije.

Uvod u normalan rad

(11) Automatsko CTCSS/DCS pretraživanje

Prvo postavite ispravnu frekvenciju prijema, a zatim pritisnite F+* za početak pretraživanja. Kada radio primi valjani CTCSS/DCS signal, prikazat će se traženi odašiljani CTCSS/DCS signal. Pritisnite MENU za pohranu traženog CTCSS/DCS signala na trenutnom kanalu.

Ako se na zaslonu prikazuje SCAN CMP, to znači da je radio tražio valjani CTCSS/DCS signal i da je automatsko pretraživanje zaustavljeno.

Ako se na zaslonu prikazuje SCAN FAIL, to znači da radio nije tražio valjani CTCSS/DCS signal i automatsko pretraživanje je zaustavljeno.

(12) DTMF

(12-1) DTMF poziv

Odabir DTMF poziva :

Ručno biranje: Pritisnite PTT i brojčanu tipku na tipkovnici za upućivanje poziva.

Automatsko biranje: Pritisnite *, unesite 3 znamenke, kratko pritisnite PTT za početak DTMF poziva. Prilikom odašiljanja, automatski će se poslati vlastiti identifikacijski broj.

Jednostavan poziv: Pošaljite ID druge strane i naš vlastiti identifikacijski kod, na primjer 123*100. ID 100, ID poziva 123.

Grupni poziv: Za pozivanje komunikacijske grupe koristite kod grupnog poziva umjesto jedne ili više kodnih riječi u ID broju. Kod grupnog poziva postavlja softver programa.

Na primjer, kod grupnog poziva postavljen je na A, slanjem 12A možete pozvati 10 radio stanica s tim ID brojem. 120~129 i slanjem 1AA možete pozvati 100 radio stanica s ID brojem 100~199.

Svi pozivi: Pošaljite 3 ID-a grupnih poziva, možete pozvati sve korisnike.

Uvod u normalan rad

DTMF prijem:

Postupak: Pritisnite MENU 44 D-DCD ON. Ako je primljena kodna riječ DTMF osobni identifikacijski kod, dekodiranje je uspješno i komunicirate s drugom stranom unutar vremena resetiranja. Nakon isteka vremena resetiranja, dekodiranje se mora ponoviti.

IZBORNİK 41 D-HOLD 5S Postavlja vrijeme automatskog resetiranja. Početna vrijednost je 5 sekundi.

IZBORNİK 40 D-RSP Postavlja automatski odgovor nakon primanja DTMF poziva.

NULL: isključeno, RING: lokalno zvono. REPLY: Automatski povratni poziv;

OBA: lokalni poziv + automatski povratni poziv

(12-2)PTT-ID

Inicijativa: Možete konfigurirati online i offline DTMF kod putem softvera za programiranje. Ako je omogućen online i offline kod, ovaj radio će poslati online kod kada pritisne PTT i poslati offline kod kada otpusti PTT.

(13) Skeniranje

Za početak skeniranja:

Metoda 1: Dugo pritisnite tipku * za pokretanje ili zaustavljanje skeniranja

Metoda 2: Postavite bočnu tipku kao prekidač za pokretanje/zaustavljanje skeniranja

Frekvencijsko skeniranje: Tijekom skeniranja možete promijeniti smjer skeniranja pomoću tipki Lijevo/Desno. Pritisnite tipku PTT ili tipku Završi skeniranje za završetak, dugi pritisnite tipku * za zaustavljanje skeniranja završit ćeš.

Skeniranje kanala: Nakon pokretanja skeniranja, sustav će jedan po jedan prepoznati kanale na popisu skeniranja. Tijekom skeniranja, možete odgovoriti na dolazni poziv pritiskom na tipku PTT.

Uvod u uobičajene operacije

Postupak: Pritisnite MENU	32	POPIS, POPIS1 ili POPIS2 za pretraživanje određenog popisa kanala;
Postupak: Pritisnite MENU	33	SLIST1 za prikaz kanala navedenog na LIST1;
Postupak: Pritisnite MENU	34	SLIST2 za prikaz kanala navedenog na LIST2;
Postupak: Pritisnite MENU	26	S-ADD1 za dodavanje trenutnog kanala na skenirani LIST1;
Postupak: Pritisnite MENU	27	S-ADD2 za dodavanje trenutnog kanala na skenirani LIST2;
Postupak: Pritisnite MENU	23	SC-REV za odabir načina skeniranja

Prioritetno skeniranje: Možete odrediti kanal s prioritetnim skeniranjem

Tijekom skeniranja, 50% skeniranja je na članovima s prioritetom 1. Ako je prisutan član s prioritetom 2, brzina skeniranja člana s prioritetom 1 smanjuje se s 50% na 25%. Čak i ako je skeniranje na kanalu koji nije prioritetan ili na članovima s prioritetom 2, radio će nastaviti skenirati aktivnost članova s prioritetom 1. Ako radio otkrije aktivnost člana s prioritetom 1, zaustavit će trenutni prijenos i pozvati članove s prioritetom 1.

*(14) Alarm za hitne slučajeve

Alarm za hitne slučajeve koristi se za signaliziranje hitnih situacija. Hitne pozive možete uputiti u bilo kojem trenutku ili na bilo kojem zaslonu ili čak kada postoji aktivnost na trenutnom kanalu. Korisnici moraju konfigurirati gumb za hitni alarm za ovaj radio pomoću softvera za programiranje.

Pritisnite gumb za hitni alarm kako biste pokrenuli lokalni zvučni alarm i poslali udaljeni alarm. Vrsta alarma može se postaviti kao lokalni alarm/udaljeni alarm.

Izađite iz načina rada alarma pritiskom na bilo koju tipku.

Postupak: Pritisnite MENU 35 AL-MOD TONE, ovaj radio će oglasiti alarm i poslati signal daljinskog alarma

Postupak: Pritisnite MENU 35 AL-MOD SITE, ovaj radio će oglasiti alarm.

Uvod u uobičajene operacije

(15) FM radio

Pritisnite F+0 za ulazak u FM radio način rada, pritisnite lijevo/desno za promjenu frekvencije ili unaprijed postavljanih FM kanala. FM frekvenciju ili unaprijed postavljene FM kanale možete unijeti pomoću tipkovnice.
Pritisnite F+1 za prebacivanje između VFO i MR načina rada.
Pritisnite F+2 za pokretanje automatskog pretraživanja FM radio kanala. Ovaj postupak će automatski spremi pronađene FM kanale, a moguće je spremi do 20 FM kanala .
Pritisnite F+3 za pokretanje ručnog pretraživanja FM kanala. U ovom procesu korisnici moraju ručno spremi pronađene FM kanale.

Tipka MENU koristi se za pohranjivanje FM kanala;
Tipka EXIT koristi se za završetak pretraživanja FM kanala;
Tipke Lijevo/Desno koriste se za promjenu smjera skeniranja .

U FM načinu rada, ako radio prima aktivne pozive ili pritisnete PTT za pokretanje poziva, FM način rada će se privremeno isključiti i prebaciti u stanje komunikacije . Nakon što je interkom završen, radio će se vratiti u stanje FM radija.

Pritisnite tipku EXIT ili tipku F+O za izlaz iz FM načina rada .

(16) Prijem NOAA-e

Pritisnite F+5 za ulazak ili izlazak iz NOAA vremenskih upozorenja .
Ovaj radio može primiti 10 NOAA kanala .

Ovaj način rada može se postaviti u izborniku 50 NOAA_S.

(17) Zaključavanje tipkovnice
Dugo pritisnite tipku # za zaključavanje ili otključavanje svih tipki na tipkovnici. Bočne tipke mogu se normalno koristiti kada je tipkovnica zaključana .

(18) Resetiraj

Postupak: Pritisnite MENU 55 RESET

VFO: Rezervirajte sve memorijske kanale

Uvod u normalan rad

SVE: Resetira sve parametre, uključujući spremjene kanale.

LCD će prikazati "Jeste li sigurni?". Pritisnite gumb MENU i pričekajte da se radio ponovno pokrene. Svi izbornici radija vratit će se na tvorničke postavke.

(19) Kanal za pozive s jednim gumbom

Pritiskom na F+9 odmah ćete preskočiti na kanal za poziv jednim gumbom, a važan kanal možete postaviti pomoću MENU 31-1-CAII.

(20) Prijem u zračnom prostoru

Unesite prijemnu frekvenciju. Ako lokalna frekvencija nije slobodna, funkcija skeniranja može pretražiti cijeli frekventijski pojas 108-136.

MENU-49 MOD ON postavlja metodu modulacije kanala na AM, slušajte interkom zrakoplova.

MENU-49 MOD OFF postavlja metodu modulacije kanala na FM.

Postavka MENU49 odnosi se samo na frekventijski pojas 108-136.

(21) Bežična radio replikacija

Pritisnite i držite PTT tipku + bočnu tipku 2 za ulazak u sučelje za replikaciju bežičnog radija. Na LCD-u će se prikazati AIR COPY (RDY). I odašiljački i prijemni radio mogu koristiti numeričku tipkovnicu za postavljanje frekvencije bežične replikacije. Frekvencija odašiljačkog i prijemnog radija mora biti ista. Zadana frekvencija za primanje/odašiljanje je 410,0125 MHz.

Pritisnite tipku EXIT na prijemnom radiju za ulazak u način prijema i LCD će prikazati AIR COPY. Pritisnite tipku MENU na odašiljačkom radiju za početak prijema podataka o frekvenciji. LCD će prikazati
Prikazat će se ZRAČNA KOPIIJA.

Tijekom kopiranja, LCD zaslon će prikazivati napredak kopiranja : RCV:XX E:XX. E:XX označava broj pogrešaka u kopiranim podacima. Kada je kopiranje završeno, odašiljač će prikazati SND: 120

Specifikacije (1)

Opće specifikacije

Broj kanala: 200

Pohrana FM radija :

NOAA kanal:	20
Stabilnost frekvencije :	10
Modulacija:	±1ppm FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Dimenzije :	98mmX59mmX33.8mm 120.3X59mmX35.8mm)
Težina:	190g (Big Battery:260g)
Radna temperatura:	-20°C~60°C
Impedancija antene:	50Ω

PRIJEMNIK

Osjetljivost reference

FM(12dB SINAD)

F1(50~76)	-121dBm
F2(108~135.9975)	-121dBm
F3(136~173.9975)	-123dBm
F4(174~349.9975)	-123dBm
F5(350~399.9975)	-123dBm
F6(400~469.9975)	-123dBm
F7(470~599.9975)	-121dBm
WFM(20dB SINAD)	-110dBm
WFM(76~108)	-110dBm
AM(10dB S/N)	-113dBm
F2(108~135.9975)	-113dBm

Zvučna snaga:

WFM(20dB SINAD)

Izobličenje zvuka:

AM(10dB S/N)
≥0.5W
≤10%

Specifikacije (2)

PRIJENOS

FCC verzija emitiranja

Frekvencija:

UHF420~450MHz

VHF144~148MHz

Verzija radiodifuznog pojasa

CE/UKCA

Frekvencija:

UHF430~440MHz

VHF144~146MHz

Radiodifuzni pojas

NORMALNA verzija

Frekvencija:

UHF400~470MHz

VHF136~174MHz

Prijenosni pojas IC verzije

UHF350~400MHz

Frekvencija:

UHF430~450MHz

VHF144~148MHz

Izlazna snaga:

≤5W

≤5W

Emisijska struja:

≤1.5A

≤1.5A

Maksimalno odstupanje frekvencije :

≤5KHz(25KHz),

≤5KHz(25KHz),

Modulacijsko izobličenje:

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤2.5KHz(12.5KHz)

Disipacijska snaga:

≤5%

≤5%

Snaga susjednog kanala:

≤7.5uW

≤7.5uW

Preostala modulacija:

70dB(25KHz),

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

60dB(12.5KHz)

40dB

40dB

Sve specifikacije podložne su promjenama bez prethodne najave ili obveze .

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanecká 2390/1a 190 00

Prag 9 Češka Republika

www.sunnysoft.cz



This package is
100% recyclable

UV-K1

Quansheng Walkie-talkie UV-K1, 2500 mAh Instrukcja obsługi

Transmisja/odbiór wielopasmowy w całym paśmie
Odbiór pasma lotniczego AM/FM, połączenia
grupowe do 10 osób
Odbieranie informacji pogodowych NOAA
Szybka kopia jednego kanału
Replikacja radia bezprzewodowego
Działa jako miernik częstotliwości
Ładowanie za pomocą złącza typu C i stacji ładującej Numer
kanału/Częstotliwość kanału/Nazwa kanału, tryb wyświetlania
wielokanałowego

Sunnysoft sro, dystrybutor

OSTRZEŻENIE FCC

Deklaracja zgodności IFCC :

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC.

Operacja podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
- (2) Urządzenie to musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia , w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

Zmiany lub modyfikacje dokonane bez wyraźnej zgody strony odpowiedzialnej za zgodność mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu.

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B , zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie odpowiedniej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej , a jeśli nie zostanie zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji , że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli to urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w instalacji domowej, operator jest zobowiązany usunąć urządzenie z terenu obiektu.

Jeżeli urządzenie to powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić poprzez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia , zachęca się użytkownika do podjęcia próby usunięcia zakłóceń, stosując jeden lub więcej z następujących środków:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
 - Zwiększ odległość między urządzeniem i odbiornikiem.
 - Podłączyć urządzenie do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik .
- Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radio-telewizyjnym .

To urządzenie jest zgodne z limitami ekspozycji na promieniowanie FCC określonymi dla środowiska niekontrolowanego. Nie należy używać tego urządzenia, jeśli antena nosi jakiegokolwiek widoczne ślady uszkodzeń.

Trzymaj nadajnik w odległości około 25 mm od twarzy i mów normalnie, kierując antenę w górę i od siebie. W przypadku konfiguracji noszonej na ciele , użyj dołączonego klipsa do paska , ponieważ inne akcesoria mogą nie spełniać tych ograniczeń.

**OSTRZEŻENIE: MODYFIKACJA TEGO URZĄDZENIA W CELU ODBIORU SYGNAŁÓW
USŁUGI RADIOTELEFONII MOBILNEJ SĄ ZABRONIONE NA MOCY PRZEPISÓW FCC I PRAWA
FEDERALNEGO.**

Informacje o licencjonowaniu

Korzystanie z naszego radia w USA podlega zasadom i regulacjom FCC

Zmiany lub modyfikacje niezatwierdzone przez nas w sposób wyraźny mogą unieważnić upoważnienie użytkownika do korzystania z tego radia udzielone przez FCC i nie powinny być wprowadzane. Aby spełnić wymogi FCC, konfiguracja nadajnika powinna być przeprowadzana wyłącznie przez osobę certyfikowaną lub nadzorowaną przez osobę uprawnioną do wykonywania konserwacji i napraw nadajników w prywatnych sieciach stacjonarnych, ruchomych i stacjonarnych , certyfikowaną przez organizację reprezentującą użytkowników tych usług. Zamiana jakiegokolwiek elementu nadajnika (kryształu, półprzewodnika itp.) niezatwierdzonego przez FCC w autoryzacji urządzenia dla tego radia może naruszać przepisy FCC.

Uwaga: Używanie tego radia poza krajem, w którym jest ono przeznaczone do dystrybucji, podlega przepisom rządowym i może być zabronione.

Ważne: Wszelkie zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z tego sprzętu.

Twoje radio jest ustawione na nadawanie sygnału regulowanego na przydzielonej częstotliwości. Zmiana lub modyfikacja ustawień wewnątrz radia poza tymi ograniczeniami jest niezgodna z prawem. Wszelkie modyfikacje radia muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych techników.

OSTRZEŻENIE CE:

Używaj radiotelefonu w temperaturze 0–40°C, w przeciwnym razie może ulec uszkodzeniu. Radiotelefon może działać na wysokości do 2000 m n.p.m.

Niniejszym oświadczamy, że urządzenie radiowe typu radiotelefon dwukierunkowy jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Na urządzeniu tym wykonano pomiary współczynnika absorpcji swoistej (SAR) dla głowy i ciała z urządzeniem skonfigurowanym w pozycjach zgodnych z normą EN62209-2:2010, pomiar współczynnika SAR twarzą do góry wykonano z urządzeniem oddalonym o 25 mm od fantomu. Pomiary SAR ciała przeprowadzono z urządzeniem oddalonym o 0 mm od fantomu. Pomiary SAR ciała przeprowadzono również ze słuchawkami i bez nich oraz z zaczepem do paska.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZED UŻYCIEM

Radio to łączy w sobie doskonały design i najnowocześniejszą technologię. Poniższe wskazówki pomogą Ci wypełnić zobowiązania gwarancyjne. Zapewnią Ci one Ważne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania tego przenośnego radia.

Przechowuj radio i akcesoria poza zasięgiem dzieci.

Czynności konserwacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanych techników.

Aby uniknąć uszkodzenia radia, należy używać standardowego akumulatora i ładowarki.

Aby nie ograniczyć zasięgu komunikacji, należy stosować standardową antenę.

Nie wystawiaj radia na działanie promieni słonecznych przez dłuższy czas ani nie umieszczaj go w pobliżu źródła ciepła.

Nie należy umieszczać urządzenia w środowisku o dużym zapyleniu lub wilgoci.

Nie należy czyścić radia silnymi środkami chemicznymi, środkami czyszczącymi ani silnymi detergentami.

Nie nadawaj, jeśli antena nie jest zainstalowana.

Jeśli poczujesz nieprzyjemny zapach lub smog, natychmiast wyłącz radio. Wyjmij baterię z radia i skontaktuj się z serwisantem.

Uwagi dotyczące ładowania:

Akumulatory nie są naładowane w momencie dostawy. Naładuj je przed użyciem.

Pierwsze ładowanie akumulatora po zakupie lub dłuższym przechowywaniu (dłuższym niż 2 miesiące) nie osiągnie maksymalnej pojemności akumulatora ani jego normalnego poziomu naładowania, który można osiągnąć dopiero po dwukrotnym lub trzykrotnym ładowaniu i rozładowywaniu.

Nie używaj radia podczas ładowania. Zakłóci to normalne ładowanie akumulatora i może spowodować uszkodzenie radia oraz wypadek.

Po pełnym naładowaniu akumulatora wyjmij go z ładowarki. Nie ładuj go ponownie, dopóki akumulator nie zostanie całkowicie rozładowany. W przeciwnym razie efekt pamięci akumulatora zostanie zniszczony .

Nawet jeśli używasz prawidłowych metod ładowania, jeśli bateria nie zwiększa pojemności lub nie wytrzymuje zbyt długo, oznacza to, że zbliża się koniec jej żywotności. Wymień baterię na nową.

Użyj oryginalnego akumulatora i ładowarki fabrycznej. Są one dostępne u lokalnego dealera.

Jeśli masz jakiegokolwiek pytania dotyczące nieoryginalnych baterii i akcesoriów fabrycznych, nie używaj ich. W przeciwnym razie może dojść do niebezpiecznych wypadków .

Instrukcja obsługi stacji ładującej:

Podłącz baterię litową lub radio wyposażone w baterię litową do stacji ładującej i upewnij się, że bateria ma normalny kontakt z bazą ładującą.

Zielone światło świeci się, gdy stacja ładująca jest pusta; gdy czerwone światło świeci się , rozpoczyna się ładowanie; gdy stacja jest naładowana, zielone światło świeci się.

Po pełnym naładowaniu akumulatora litowego wyjmij go z ładowarki.

Instrukcja ładowania przez złącze typu C:

Ładowanie przez złącze typu C służy wyłącznie do ładowania awaryjnego. Do regularnego ładowania należy używać stacji ładującej.

Podczas uruchamiania i ładowania w prawym górnym rogu ekranu wyświetlane jest logo głowicy ładującej typu C.

Wyłączenie tej funkcji nie ma wpływu na ładowanie przez złącze Type-C.

Podczas ładowania niebieskie światło będzie świecić przez dłuższy czas, a następnie będzie migać, wskazując , że ładowanie jest bliskie zakończenia .

W tym przypadku ładowanie odbywa się za pomocą małego prądu.

Po naładowaniu Type-C niebieskie światło zgaśnie.

Nie wyjmuj akumulatora podczas ładowania przez złącze typu C.

Istnieją dwie wersje tej serii:

Korpus z ładowaniem typu C; korpus B bez ładowania typu C

Konfiguracja produktu odpowiada faktycznemu zakupowi .

Notatka:

1. Zabrania się nadawania podczas ładowania radia (ładowarka/ładowanie przez złącze Type-C), aby uniknąć uszkodzenia radia i ryzyka przypadkowego zranienia.
2. Ładowanie radia (za pomocą ładowarki/typu C) może mieć wpływ na odbiór.
3. Nie zwieraj zacisków akumulatora i nie wrzucaj go do ognia.
4. Nie zdejmuj pokrywy baterii bez pozwolenia.

Główne funkcje

10 kanałów pogodowych o sytuacjach awaryjnych

Transmisja i odbiór wielopasmowy w całym paśmie 50-600 MHz Odbiór pasma lotniczego

AM/FM

Interkom międzypasmowy

Szybka adaptacja częstotliwości

Działa jako miernik częstotliwości

Replikacja radia bezprzewodowego

Powiadomienie alarmowe

Radio FM

10-grupowy skrambler

Wielokrotne skanowanie

CTCSS/DCS

Akumulator o dużej pojemności/długi czas czuwania

Kanał połączeń jednym przyciskiem

Ładowanie przez złącze typu C i bazę

Dioda elektroluminescencyjna

Selektywna moc wyjściowa OH/M/L
VOX

Praca w trybie podwójnego śledzenia

Oddzielne ustawienia kodu odbioru/
transmisji

Ustawianie kierunku częstotliwości
przesunięcia

Połączenie DTMF

DTMF ANI

Połączenie DTMF (połączenie

indywidualne, połączenie grupowe, połączenie wspólne)

Ochrona hasłem po włączeniu zasilania

Funkcja częstotliwości odwrotnej

Częstotliwość wielostopniowa

Ustawianie częstotliwości przesunięcia

Timer blokady zajętego kanału

Numer kanału/Częstotliwość

kanału/Nazwa kanału Tryb wieloe ekranowy Szerokie/
wąskie pasmo

Funkcja resetowania

Sygnał wywoławczy 1750 Hz

Regulowany poziom wysycenia

Programowanie na miejscu

Zmiana częstotliwości i trybu kanału

Blokada klawiatury

Wyszukaj kanały i dodaj 200 kanałów

Programowalny z komputera

Duży wyświetlacz LCD

Instrukcje głosowe

Przełącznik przypomnienia

Wybór czasu automatycznego wyłączenia
podświetlenia

Funkcja potwierdzenia przekierowania
repeatera

Automatyczne wyszukiwanie kodów

Zdalne wyłączenie/odzyskiwanie

Niestandardowy obraz startowy

(obsługiwany tylko przez niektóre modele)

Kompletne akcesoria radiowe

Ostrożnie rozpakuj swoje radio przenośne. Zalecamy sprawdzenie poniższych elementów przed wyrzuceniem opakowania .

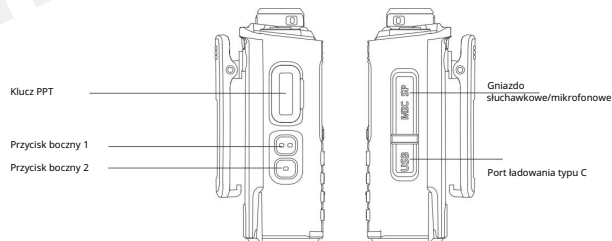
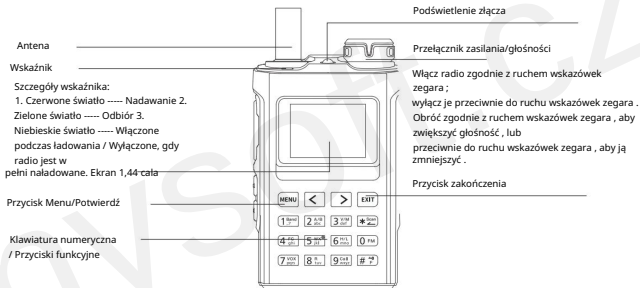
Lista akcesoriów

Przedmiot	
Radio przenośne	1
Antena	1
Akumulator litowo-jonowy	1
Ładowarka akumulatora	1
Klamra paska	1
Instrukcja obsługi	1

Zdjęcia akcesoriów

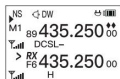


Schemat radia



Wyświetlacz LCD

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



	Sila sygnału. Im mniejsza liczba siatek, tym słabszy sygnał.
HML	Wskaźnik mocy wyjściowej nadajnika. Aktualna moc wyjściowa transmisji jest wysoka (H), średnia (M) lub niska (L).
CT DCS	Jeśli obecny jest aktualny kod CTCSS, wyświetlany jest komunikat CT. DCS jest wyświetlany, jeśli obecny jest aktualny kod DCS.
	Komunikaty głosowe są włączone.
N	Radio działa w trybie wąskopasmowym.
VOX	Funkcja VOX. Nadawanie rozpocznie się, gdy ciśnienie akustyczne osiągnie ustaloną wartość . Funkcję tę można ustawić w menu.
+ -	+ Oznacza to , że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru powiększonej o odchylenie częstotliwości . Oznacza to , że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru pomniejszonej o odchylenie częstotliwości .
DTMF	Dekodowanie sygnału DTMF jest włączone.
DW	Śledzenie podwójnej częstotliwości jest włączone. Możliwe , że na wyświetlaczu wyświetla się podwójne śledzenie i oba pasma częstotliwości .
	Blokada klawiatury .
	Wyświetla aktualny stan baterii. Gdy bateria jest słaba, wyświetli się symbol . Oznacza to , że bateria wymaga naładowania, a radio będzie okresowo emitować alarm niskiego poziomu naładowania baterii.
	Kanał główny oznacza , że klawiatura i wszystkie operacje menu będą działać na kanale głównym . Szyfrowanie głosu na tym kanale
SCR	jest włączone.
R	Tryb odwrotny . Odbieranie i nadawanie częstotliwości w przeciwnym kierunku.
	Skanowanie. Udział w liście skanowania 1. Udział w liście skanowania 2. Odbiór/transmisja
WX	międzyprzasmowa .
RX	Dochód.
TX	Nadawczy.
	Znak ładowania typu C Znak
AM	odbioru AM
NS	Automatyczne skanowanie kanałów NOAA
>	Tymczasowy kanał transmisyjny; gdy podkanał odbierze połączenie, staje się tymczasowym kanałem transmisyjnym

Klawisz

Przycisk PTT (Naciśnij , aby nadać)

Przełącznik nadawania/odbioru . Naciśnij przycisk PTT, aby nadawać i mów do mikrofonu. Zwolnij przycisk PTT, aby odebrać.

Programowalny klawisz funkcyjny i jego funkcje

Funkcje początkowe

Klawisz boczny 1: Krótkie naciśnięcie włącza funkcję monitora. Długie naciśnięcie włącza 1750 Hz.

Przycisk boczny 2: Naciśnij krótko, aby włączyć podświetlenie.

Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć alarm awaryjny.

Funkcja przycisku bocznego , którą można ustawić za pomocą oprogramowania:

Tryb awaryjny Włącz/Wyłącz	Naciśnij, aby włączyć alarm awaryjny. Alarm zostanie uruchomiony zgodnie z ustawieniami oprogramowania.
Wybór mocy wyjściowej	Umożliwia użytkownikowi przełączanie między niską/średnią/wysoką mocą wyjściową. Umożliwia
Monitor	użytkownikowi włączanie/wyłączanie funkcji monitorowania. Radio ignoruje wszystkie odebrane sygnały CTCSS/DCS i monitoruje bieżący kanał. Głośność można regulować, słuchając szumu monitorowania. Włączanie/wyłączanie trybu radia FM.
Radio FM	
Skanowanie włączone/wyłączone	Umożliwia użytkownikowi włączanie/wyłączanie funkcji skanowania.
Włączanie/wyłączanie VOX	Umożliwia użytkownikowi włączanie/wyłączanie funkcji VOX.
Nadawanie 1750	Włączenie nadawania ciągłego 1750.
Podświetlenie	Włączanie/wyłączanie podświetlenia złącza

Klawisz klawiatury

Przycisk Menu / Potwierdź

A. Na stronie głównej naciśnij krótko, aby wejść do menu, wybierz pozycję menu i naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić parametr.

B. Naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, aby wejść do ostatniego elementu ustawień.

C. W DTMF oznacza to słowo kodowe

Przycisk Zakończ/Wyczyść

A. W trybie edycji naciśnij krótko , aby wyjść z menu i powrócić do menu głównego; naciśnij długo , aby wyjść z menu i powrócić do strony głównej.

B. W trybie wprowadzania naciśnij, aby wyczyścić wprowadzone informacje.

C. W trybie DTMF oznacza słowo kodowe D.

Lewy klawisz Shift

A. Ruch w lewo.

B. W trybie DTMF oznacza kod „B”.

Prawy klawisz Shift

A. Ruch w prawo.

B. W trybie DTMF oznacza kod „C”.

Klawisz A *

Krótkie naciśnięcie umożliwia dostęp do ręcznego wybierania numeru i przywoływania strony.

B. W trybie DTMF oznacza słowo kodowe *.

C. Naciśnij i przytrzymaj klawisz aby rozpocząć skanowanie częstotliwości lub kanałów.

Klawisz F *

A. Może pracować z liczbami od 0 do 9 i umożliwić szybkie przełączanie funkcji.

B. Naciśnij i przytrzymaj ten klawisz, aby zablokować lub odblokować klawiaturę.

C. W trybie DTMF słowo kodowe # oznacza

Skrót	Funkcjonować	Opis funkcji
F+1	BAND	(F1-F7) Przełącznik częstotliwości
F+2	A/B	Główny przełącznik kanału
F+3	VFO/MR	Przełączanie między trybami VFO i MR
F+4	Frequency Meter	Rozpoczęcie szybkiego kopiowania jednego kanału
F+5	Emergency Weather Channel	Rozpocznij lub przestań słuchać
F+6	H/M/L	Przełączanie mocy wyjściowej
F+7	VOX	Przełączanie na VOX
F+8	R	Przełączanie na funkcję cofania
F+9	CALL	Przełączanie połączeń alarmowych jednym przyciskiem
F+*	SER	Uruchomienie funkcji wyszukiwania CTCSS/DCS
F+0	FM	Rozpocznij lub zatrzymaj FM

Informacje o menu

Naciśnij przycisk Menu, aby wejść do wyboru menu ; naciśnij przycisk Lewo/Prawo, aby wybrać numer menu. i naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić wybór; naciśnij przycisk EXIT, aby powrócić do menu głównego. Aby powrócić do strony głównej, naciśnij i przytrzymaj przycisk EXIT.

(Może się różnić w zależności od modelu, patrz konkretny model radia).

Nazwa	No.	Opis funkcji	Zakres wartości
SQL	01	Poziom tłumika	0-9
STEP	02	Częstotliwość kroków (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	03	Moc wyjściowa (NISKA/ŚREDNIA/WYSOKA)	0-2
R_DCS	04	Odbiór DCS (WYŁ., 1-104; DCS, 105-208: odwrotny DCS). Naciśnij krótko F+*, aby rozpocząć skanowanie DCS.	0-208
R_CTCSS	05	Odbiór sygnału CTCSS. (WYŁ., 1-50: CTCSS). Naciśnij krótko F+*, aby rozpocząć skanowanie CTCSS.	0-50
T_DCS	06	Transmisja DCS (WYŁ., 1-104; DCS, 105-208: Odwrotny DCS)	0-208
T_CTCSS	07	Transmisja CTCSS (WYŁ., 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Ustawienie odchylenia częstotliwości (WYŁ.: częstotliwość TX = częstotliwość RX; DODAJ: częstotliwość TX = częstotliwość RX) częstotliwość + odchylenie częstotliwości; SUB: TX częstotliwość = częstotliwość RX - odchylenie częstotliwości)	0-2
OFFSET	09	Odchylenie częstotliwości (0-999,999 M)	
W/N	10	Konfiguracja pasma szerokiego/wąskiego (0: SZEROKIE, 1: WĄSKIE)	0-1
SCR	11	Szyfrowana komunikacja (WYŁ., 1-10: od 1 do 10 typów częstotliwości kodowania.)	0-10
BCL	12	Blokada zajętego kanału (WYŁ., WŁ.)	0-1
CHNAME	13	Naciśnij MENU, aby wyświetlić i edytować nazwę kanału i naciśnij # , aby zmienić metodę wprowadzania.	
MEM-CH	14	Zapisywanie kanału (Wybierz kanał za pomocą przycisków lewo/prawo i numerycznych , naciśnij przycisk MENU , aby zapisać kanał.)	
SAVE	15	Oszczędzanie baterii (WYŁ./1:1/1:2/1:3/1:4) Stosunek czasu aktywności do czasu snu.	0-4
VOX	16	Ustawienia VOX (OFF: VOX wyłączony, 1-10: poziom od 1 do 10.)	0-10

ABR	17	Automatyczne podświetlenie (WYL.: wyłącza podświetlenie; 1-5: wyłącza podświetlenie po 1-5 sekundach) Włącz/wyłącz funkcję podwójnego nasłuchu (WYL.: KANAŁ_A: domyślna transmisja)	0-5
TDR	18	Kanał to kanał A, KANAŁ_B: Domyślna transmisja to kanał B.) Odbiór/transmisja międzypasmowa (WYL.:	0-2
WX	19	KANAŁ_A: Kanałem transmisyjnym jest kanał A, KANAŁ_B: Kanałem transmisyjnym jest kanał B.)	0-2
BEEP	20	Sterowanie sygnałem dźwiękowym	0-1
TOT	21	(WYL., WL.) Timer (1-10 min)	1-10
VOICE	22	Komunikaty głosowe (WYL., WL.)	0-2
SC-REV	23	Tryb wznawiania skanowania (TO: Wznawianie skanowania po 5 sekundach pauzy; CO: Wznawianie skanowania po zaniku sygnału; SE: Zatrzymywanie skanowania po otrzymaniu sygnału.)	0-2
MDF	24	Tryb wyświetlania kanału (FREQ: wyświetlanie częstotliwości, CH: Wyświetlanie numeru kanału , NAZWA: Wyświetlanie nazwy kanału)	0-2
AUTOLK	25	Automatyczna blokada klawiatury (WYL., WL.)	0-1
S-ADD1	26	Czy uczestniczyć w skanowaniu listy 1 (WYL.: nie uczestniczyć, ON: ú part)	0-1
S-ADD2	27	Czy uczestniczyć w skanowaniu listy 2 (WYL.: nie uczestniczyć, WL.: uczestniczyć)	0-1
STE	28	Eliminacja tonu końcowego (WYL., WL.)	0-1
RP-STE	29	Eliminacja tonu końcowego repeatera (WYL., WL.)	0-1
MIC	30	Czułość mikrofonu (0 -4: poziom 0 -4)	0-4
1-CALL	31	Wybór kanału jednym przyciskiem (Wybierz kanał za pomocą przycisków (Klawisze lewo/prawo i klawisze numeryczne)	
S-LIST	32	Wybieranie listy skanowania kanałów (LISTA 1: Lista skanowania 1; LISTA 2: Lista skanowania 2)	1-2
SLIST1	33	Konfigurowanie listy skanowania kanałów 1	
SLIST2	34	Konfigurowanie listy skanowania kanałów 2	

AL-MOD	35	Tryb alarmu (LOKALIZACJA: alarm lokalny; TON: alarm zdalny + lokalny)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, identyfikator radiowy komunikacji DTMF	
UPCODE	37	DTMF CODE UP	
DWCODE	38	REDUKCJA KODU DTMF	
D-ST	39	Przełącznik tonu bocznego DTMF (WYL., WL.)	0-1
D-RSP	40	Odpowiedź dekodowania DTMF (NULL: Zamknięty, Ring: Dzwonek lokalny, REPLY: odpowiedź, both: Dzwonek lokalny + odpowiedź)	0-3
D-HOLD	41	Czas automatycznego resetowania DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	42	Czas wstępnego odczytu DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	43	Tryb nadawania DTMF PTT-ID (WYL.: Zamknięty, BOT: Naciśnij PTT) Aby wysłać CODE UP, EOT: Zwolnij PTT, aby wysłać CODE DOWN, BOTH: Naciśnij lub zwolnij PTT, aby wysłać.)	0-3
D-DCD	44	Sygnał włączenia dekodowania DTMF (WYL., WL.)	0-1
D-LIST	45	Lista kontaktów DTMF (wybierz kontakt za pomocą przycisków w lewo/w prawo i przycisków numerycznych, naciśnij przycisk MENU, aby wybrać kontakt i zadzwonić bezpośrednio.)	1-16
PONMSG	46	Wyświetlacz po włączeniu zasilania (FULL: wyświetlanie na pełnym ekranie, MSG: niestandardowy komunikat powitalny, VOL: napięcie, obraz PIC)	0-2
ROGER	47	Przypomnienie o zakończeniu połączenia (OFF: brak przypomnienia, ROGER: z przypomnieniem, MDC: dźwięk żabiego ogona)	0-2
VOL	48	Napięcie	0-1
MOD	49	akumulatora . Przełącz tryb modulacji. WL.: AM WYL.: FM (stosowane tylko w zakresie 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	50	Włączanie/wyłączanie automatycznego skanowania kanałów NOAA	
LOGO1	51	Obsługuje edycję za pomocą klawiatury.	
LOGO2	52	Obsługuje edycję za pomocą klawiatury.	
Ver	53	Wyświetlanie informacji o wersji oprogramowania	
DEL_CH	54	Usuń kanał (wybierz kanał za pomocą przycisków Lewo/Prawo i przycisków numerycznych, naciśnij przycisk MENU, aby usunąć kanał.)	
RESET	55	Reset (VFO: Resetuj parametry, z wyjątkiem parametrów kanału; ALL: Resetuj wszystkie parametry).	0-1

Wprowadzenie do typowych operacji

(1) Ochrona hasłem przy włączaniu zasilania

Aby włączyć radio , przekręć przełącznik zasilania/głośności zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Jeśli w programie ustawiono zabezpieczenie hasłem , na ekranie pojawi się komunikat „LOCK”. Użytkownik musi najpierw wprowadzić hasło.

Następnie można normalnie korzystać z radia .

(2) Przełączanie kanału głównego

Naciśnij F+2, aby przełączyć kanał główny. Pełna strzałka wskazuje kanał główny.

Naciśnij przycisk PTT, aby rozpocząć nadawanie na kanale głównym.

Jeśli kanał pomocniczy odbierze połączenie, wyświetlany jest symbol >, który tymczasowo staje się kanałem nadawczym. Po zniknięciu symbolu >, kanał podstawowy staje się ponownie kanałem nadawczym .

(3) Przełącznik trybu dwupasmowego : Pojedyncze śledzenie/podwójne śledzenie

Tryb pracy w trybie podwójnego śledzenia można ustawić w menu. Procedura jest następująca: MENU 18 TDR, naciśnij MENU, aby wejść, a następnie naciśnij lewy i prawy przycisk, aby wybrać. KANAŁ_A: Domyślnym kanałem transmisji jest kanał A lub KANAŁ_B: Domyślnym kanałem transmisji jest kanał B. Na ekranie wyświetli się komunikat „DW” .

(4) Przełącznik trybu częstotliwości/kanału

Na stronie głównej naciśnij klawisze F+3, aby przełączyć się pomiędzy trybem częstotliwości i trybem kanału.

Tryb częstotliwości : W tym trybie użytkownicy mogą ręcznie wprowadzić częstotliwość odbiornika. Można również nacisnąć przyciski lewo/prawo, aby dostosować częstotliwość krok po kroku. Parametr można dostosować za pomocą menu. W tym trybie: Użytkownicy nie mogą wprowadzać częstotliwości nadajnika. Można ustawić częstotliwość przesunięcia lub kierunek przesunięcia, aby zmienić częstotliwość nadajnika.

Tryb kanału : Wyświetla aktualny numer kanału. W tym trybie użytkownicy mogą ręcznie wprowadzić numer kanału. Możesz też naciskać przyciski lewo/prawo , aby przełączać kanały. Parametr można dostosować w menu.

Wprowadzenie do normalnej eksploatacji

(5) Odbiór / transmisja międzypasmowa

Procedura: MENU 19 WX, naciśnij MENU, aby wejść do ustawień.

WYŁ.: Główny kanał TX: Gdy kanał A lub B odbierze prawidłowe wywołanie, kanał ten automatycznie staje się kanałem nadawczym do momentu zakończenia wywołania.

KANAŁ A: Niezależnie od tego, które kanały odbierają prawidłowe połączenia, domyślnym kanałem transmisyjnym jest kanał A, wyświetlany jest znak „WX” .

KANAŁ B: Niezależnie od tego, które kanały odbierają prawidłowe połączenia, domyślnym kanałem transmisyjnym jest kanał B, wyświetlany jest znak „WX” .

(6) Edytuj nazwę kanału

Edytuj nazwę kanału w trybie kanału, naciśnij MENU 13 NAZWA KANAŁU, a następnie ponownie naciśnij MENU, aby wejść, użyj klawiatury numerycznej, aby wybrać żądany znak, naciśnij EXIT, aby usunąć poprzedni znak, a po zakończeniu naciśnij MENU, aby potwierdzić i powrócić do menu głównego.

(7) Przechowywanie kanałów

W trybie MR możliwe jest zapisywanie kanału . Możesz skopiować bieżący kanał do nowego kanału.

W trybie VFO należy ustawić parametry częstotliwości odbiorczej, kierunku odchylenia częstotliwości , szerokości/wąskości Pasmu, RX/TX CTCSS/DCS, moc wyjściowa nadajnika, czy uczestniczyć w skanowaniu, kod DTMF, skrambler itp. Najpierw naciśnij MENU 14 MEM-CH, a następnie ponownie MENU, aby wejść do pamięci kanałów . Wybierz kanał przyciskami lewo/prawo. Możesz też użyć przycisków numerycznych , aby wprowadzić numer kanału. Następnie ponownie naciśnij MENU. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „SURE?” (Na pewno?). Naciśnij przycisk MENU , aby zapisać kanał .

Jeśli wybierzesz zapisany kanał i wyświetli się CH-XXX, kanał zostanie zapisany. Jeśli wyświetli się XXX, kanał jest pusty.

Wprowadzenie do typowych operacji

(8) Usuwanie kanału

Naciśnij MENU 5 4 DEL-CH, a następnie ponownie naciśnij MENU, aby przejść do usuwania kanału. Wybierz kanał, który chcesz usunąć, przyciskami lewo/prawo. Możesz też użyć klawiatury, aby wprowadzić numer kanału. Następnie ponownie naciśnij MENU. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „SURE?”. Naciśnij MENU, aby usunąć kanał.

(9) Odbieranie/przesyłanie ustawień CTCSS/DCS

Procedura:

MENU-4-R-DCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod RX DCS, który chcesz ustawić z listy DCS za pomocą przycisków lewo/prawo.

MENU 5-R-CTCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod RX CTCSS, który chcesz ustawić z listy CTCSS, używając przycisków w lewo/w prawo.

MENU 6 T-DCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod TX DCS, który chcesz ustawić z listy DCS, używając przycisków w lewo/w prawo

MENU 7 T-CTCS Naciśnij MENU, aby wejść i wybrać kod TX CTCSS, który chcesz ustawić z listy CTCSS, używając przycisków w lewo/w prawo.

CTCSS/DCS służy do eliminowania niepożądanych sygnałów szumowych podczas odbioru.

*(10) Miernik częstotliwości / Szybka kopia pojedynczego kanału

Szybkie kopiowanie wymaga silnego sygnału. Zarówno nadajnik, jak i odbiornik powinny mieć zainstalowaną antenę. Ich odległość nie powinna być zbyt duża.

Naciśnij F+4, aby odbiornik wszedł w interfejs miernika częstotliwości. Po odebraniu silnego sygnału, wyświetlacz LCD wyświetli częstotliwość nośną sygnału i kanał nadawczy (CTCSS lub DCS). Naciśnij *, aby ponownie zmierzyć częstotliwość.

Po zmierzeniu częstotliwości efektywnie naciśnij przycisk MENU, aby zapisać aktualnie zmierzoną częstotliwość i nadawczy CTCSS/DCS na określonym kanale.

Podczas pomiaru częstotliwości naciśnij przycisk EXIT lub PTT, aby wyjść z miernika częstotliwości.

Wprowadzenie do normalnej eksploatacji

(11) Automatyczne wyszukiwanie CTCSS/DCS

Najpierw ustaw prawidłową częstotliwość odbioru, a następnie naciśnij przycisk F+*, aby rozpocząć wyszukiwanie. Gdy radio odbierze prawidłowy sygnał CTCSS/DCS, wyświetlony zostanie wyszukany sygnał CTCSS/DCS. Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać wyszukany sygnał CTCSS/DCS w bieżącym kanale.

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat SCAN CMP, oznacza to, że radio przeszukało sieć w poszukiwaniu prawidłowego sygnału CTCSS/DCS i automatyczne wyszukiwanie zostało zatrzymane.

Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat SCAN FAIL, oznacza to, że radio nie przeszukało prawidłowego sygnału CTCSS/DCS i automatyczne wyszukiwanie zostało zatrzymane.

(12) DTMF

(12-1) Połączenie DTMF

Wybór połączenia DTMF :

Wybieranie ręczne : Aby wykonać połączenie, naciśnij przycisk PTT oraz przycisk numeryczny na klawiaturze.

Automatyczne wybieranie: Naciśnij *, wprowadź 3 cyfry i krótko naciśnij PTT, aby rozpocząć wybieranie DTMF. Podczas transmisji automatycznie zostanie wysłany Twój numer identyfikacyjny.

Proste połączenie: Wyślij identyfikator rozmówcy i swój własny kod identyfikacyjny, na przykład 123*100. Identyfikator 100, identyfikator połączenia 123.

Połączenie grupowe: Użyj kodu połączenia grupowego zamiast jednego lub więcej słów kodowych w numerze ID, aby zadzwonić do grupy komunikacyjnej. Kod połączenia grupowego jest ustawiany przez oprogramowanie.

Na przykład kod wywołania grupowego ustawiony jest na A, wysyłając 12A można wywołać 10 radiotelefonów z numerem ID 120-129 i wysyłając 1AA można wywołać 100 radiotelefonów o numerach ID 100-199.

Wszystkie połączenia: Wyślij 3 identyfikatory połączeń grupowych, możesz dzwonić do wszystkich użytkowników.

Wprowadzenie do normalnej eksploatacji

Odbiór DTMF:

Procedura: Naciśnij MENU 44 D-DCD ON. Jeśli odebrany słowem kodowym jest osobisty kod identyfikacyjny DTMF, dekodowanie zakończy się powodzeniem i komunikacja z drugą osobą będzie kontynuowana w czasie resetowania. Po upływie czasu resetowania dekodowanie należy powtórzyć.

MENU 41 D-HOLD SS Ustawia czas automatycznego resetowania. Wartość początkowa to 5 sekund.

MENU 40 D-RSP Ustawia automatyczną odpowiedź po odebraniu połączenia DTMF.

NULL: wyłączony, RING: dzwonek lokalny, REPLY: automatyczne wywołanie zwrotne;

OBA: połączenie lokalne + automatyczne oddzwanianie

(12-2)PTT-ID

Inicjatywa: Kod DTMF online i offline można skonfigurować za pomocą oprogramowania do programowania. Jeśli kod online i offline jest włączony, radiotelefon będzie wysyłał kod online po naciśnięciu przycisku PTT i kod offline po zwolnieniu przycisku PTT.

(13)Skanowanie

Aby rozpocząć skanowanie:

Metoda 1: Naciśnij i przytrzymaj przycisk *, aby rozpocząć lub zatrzymać skanowanie

Metoda 2: Ustaw przycisk boczny jako przełącznik uruchamiania/zatrzymywania skanowania

Skanowanie częstotliwości: Podczas skanowania możesz zmieniać kierunek skanowania za pomocą przycisków Lewo/Prawo. Aby zakończyć skanowanie, naciśnij przycisk PTT lub przycisk Zakończ skanowanie. Aby zatrzymać skanowanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk *. skończysz.

Skanowanie kanałów: Po rozpoczęciu skanowania system będzie po kolei wykrywał kanały na liście skanowania. Podczas skanowania możesz odebrać połączenie przychodzące, naciskając przycisk PTT.

Wprowadzenie do typowych operacji

Procedura: Naciśnij MENU	32	S-LIST, LIST1 lub LIST2, aby wyszukać określoną listę kanałów;
Procedura: Naciśnij MENU	33	SLIST1, aby wyświetlić kanał wymieniony na liście LIST1;
Procedura: Naciśnij MENU	34	SLIST2, aby wyświetlić kanał wymieniony na liście LIST2;
Procedura: Naciśnij MENU	26	S-ADD1, aby dodać bieżący kanał do zeskanowanej LISTY1;
Procedura: Naciśnij MENU	27	S-ADD2, aby dodać bieżący kanał do zeskanowanej LISTY2;
Procedura: Naciśnij MENU	23	SC-REV, aby wybrać tryb skanowania

Skanowanie priorytetowe: Możesz określić kanał ze skanowaniem priorytetowym

Podczas skanowania, 50% skanowania dotyczy członków o priorytecie 1. Jeśli obecny jest członek o priorytecie 2, częstotliwość skanowania członka o priorytecie 1 jest zmniejszana z 50% do 25%. Nawet jeśli skanowanie odbywa się na kanale niepriorytetowym lub na członkach o priorytecie 2, radio będzie kontynuować skanowanie w poszukiwaniu aktywności członka o priorytecie 1. Jeśli radio wykryje aktywność członka o priorytecie 1, przerwie bieżącą transmisję i wywoła członka o priorytecie 1.

*(14) Alarm awaryjny

Alarm awaryjny służy do sygnalizowania sytuacji awaryjnych. Możesz zadzwonić pod numer alarmowy w dowolnym momencie, na dowolnym ekranie, a nawet gdy na bieżącym kanale jest aktywny sygnał. Użytkownicy muszą skonfigurować przycisk alarmu awaryjnego dla tego radia za pomocą oprogramowania do programowania.

Naciśnij przycisk alarmu awaryjnego, aby uruchomić lokalny alarm dźwiękowy i wysłać alarm zdalny. Typ alarmu można ustawić jako alarm lokalny/alarm zdalny.

Aby wyjść z trybu alarmu, naciśnij dowolny przycisk.

Procedura: Naciśnij MENU 35 AL-MOD TONE, radio uruchomi alarm i wyśle zdalny sygnał alarmowy

Procedura: Naciśnij MENU 35 AL-MOD SITE, to radio uruchomi alarm.

Wprowadzenie do typowych operacji

(15) radio FM

Naciśnij F+0, aby przejść do trybu radia FM. Naciśnij Lewo/Prawo, aby zmienić częstotliwość lub zaprogramowane kanały FM.

Możesz wprowadzić częstotliwość FM lub zaprogramowane kanały FM za pomocą klawiatury.

Naciśnij F+1, aby przełączyć się między trybami VFO i MR.

Naciśnij F+2, aby rozpocząć automatyczne wyszukiwanie kanałów radiowych FM. Ten proces automatycznie zapisze znalezione kanały FM. Można zapisać do 20 kanałów FM.

Naciśnij F+3, aby rozpocząć ręczne wyszukiwanie kanałów FM. W tym procesie użytkownicy muszą ręcznie zapisać wyszukiwane kanały FM.

Przycisk MENU służy do zapisywania kanałów FM;

Przycisk EXIT służy do zakończenia wyszukiwania kanałów FM;

Przyciski Lewo/Prawo służą do przełączania kierunku skanowania.

W trybie FM, jeśli radio odbierze aktywne połączenia lub naciśniesz przycisk PTT w celu nawiązania połączenia, tryb FM tymczasowo się wyłączy i przełączy w tryb komunikacji. Po zakończeniu połączenia interkomowego radio powróci do trybu radia FM.

Naciśnij przycisk EXIT lub F+0, aby wyjść z trybu FM.

(16) Odbiór NOAA

Naciśnij klawisz F+5, aby wejść lub wyjść z alertów pogodowych NOAA.

To radio może odbierać 10 kanałów NOAA.

Tryb ten można ustawić w menu 50 NOAA_S.

(17) Blokada klawiatury

Naciśnij i przytrzymaj przycisk #, aby zablokować lub odblokować wszystkie klawisze klawiatury. Klawisze bocznych można używać normalnie, gdy klawiatura jest zablokowana.

(18) Reset

Procedura: Naciśnij MENU 55 RESET

VFO: Zarezerwuj wszystkie kanały pamięci

Wprowadzenie do normalnej eksploatacji

WSZYSTKIE: Resetuje wszystkie parametry, łącznie z zapisanymi kanałami.

Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „Czy jesteś pewien?”. Naciśnij przycisk MENU i poczekaj na ponowne uruchomienie radia. Wszystkie menu radia powrócą do ustawień fabrycznych.

(19) Kanał wywołania jednym przyciskiem

Naciśnięcie klawisza F+9 spowoduje natychmiastowe przejście do kanału wybierania jedno przyciskowego. Ważny kanał można ustawić za pomocą MENU 31-1-CAII.

(20) Odbiór w przestrzeni powietrznej

Wprowadź częstotliwość odbioru. Jeśli lokalna częstotliwość radiowa jest wolna, funkcja skanowania może przeszukać całe pasmo częstotliwości 108-136.

MENU-49 MOD ON ustawia metodę modulacji kanału na AM, nasłuchuje interkomu samolotu.

MENU-49 MOD OFF ustawia metodę modulacji kanału na FM.

Ustawienie MENU49 dotyczy wyłącznie pasma częstotliwości 108-136.

(21) Replikacja radia bezprzewodowego

Naciśnij i przytrzymaj przycisk PTT + przycisk boczny 2, aby przejść do interfejsu replikacji bezprzewodowej. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat AIR COPY (RDY). Zarówno radiotelefon nadawczy, jak i odbiorczy mogą użyć klawiatury numerycznej do ustawienia częstotliwości replikacji bezprzewodowej. Częstotliwość radiotelefonu nadawczego i odbiorczego musi być taka sama. Domyślna częstotliwość dla odbioru/nadawania to 410,0125 MHz.

Naciśnij przycisk EXIT na radiu odbiorczym, aby przejść do trybu odbioru. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat AIR COPY. Naciśnij przycisk MENU na radiu nadawczym, aby rozpocząć transmisję danych częstotliwości. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Wyświetlił się napis AIR COPY.

Podczas kopiowania na wyświetlaczu LCD będzie wyświetlany postęp kopiowania: RCV:XX E:XX. E:XX oznacza liczbę błędów w kopiowanych danych. Po zakończeniu kopiowania nadajnik wyświetli SND: 120.

Specyfikacje (1)

Specyfikacje ogólne

Numer kanału: 200

Pamięć radia FM :

Kanał NOAA:	20
Stabilność częstotliwości :	10
Modulacja:	±1ppm
Wymiary :	FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Waga:	98mmX59mmX33.8mm
Temperatura pracy:	120.3X59mmX35.8mm)
Impedancja anteny:	190g (Big Battery:260g)
	-20°C~60°C
	50Ω

ODBIORNIK

Czułość referencyjna

FM(12dB SINAD)

F1(50~76)	-121dBm
F2(108~135.9975)	-121dBm
F3(136~173.9975)	-123dBm
F4(174~349.9975)	-123dBm
F5(350~399.9975)	-123dBm
F6(400~469.9975)	-123dBm
F7(470~599.9975)	-121dBm
WFM(20dB SINAD)	-110dBm
WFM(76~108)	-110dBm
AM(10dB S/N)	-113dBm
F2(108~135.9975)	-113dBm

Moc dźwięku:

WFM(20dB SINAD)

Zniekształcenia dźwięku:

AM(10dB S/N)

≥0.5W
≤10%

Specyfikacje (2)

PRZENOSZENIE

Pasma nadawcze wersji FCC

Częstotliwość:

UHF420~450MHz

VHF144~148MHz

Wersja pasma nadawczego

CE/UKCA

Częstotliwość:

UHF430~440MHz

VHF144~146MHz

Pasma nadawcze

Wersja NORMALNA

Częstotliwość:

UHF400~470MHz

VHF136~174MHz

Pasma transmisji wersji IC

UHF350~400MHz

Częstotliwość:

UHF430~450MHz

VHF144~148MHz

Moc wyjściowa:

≤5W

≤5W

Prąd emisji:

≤1.5A

≤1.5A

Maksymalne odchylenie częstotliwości:

≤5KHz(25KHz),

≤5KHz(25KHz),

Zniekształcenie modulacyjne :

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5%

≤5%

Moc rozpraszania:

≤7.5uW

≤7.5uW

Moc kanału sąsiedniego:

70dB(25KHz),

70dB(25KHz),

Modulacja resztkowa:

60dB(12.5KHz)

60dB(12.5KHz)

40dB

40dB

Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia i bez zobowiązań .

Dostawca/Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Czechy

www.sunnysoft.cz



This package is
100% recyclable

UV-K1

Quansheng
Voki-toki UV-K1, 2500 mAh
Uporabniški priročnik

Večpasovni prenos/sprejem po celotnem pasu
Sprejem AM/FM v pasu Airband, 10
skupinskih klicev
Prejemanje vremenskih informacij NOAA
Hitra kopija enega kanala
Brezžična replikacija radia
Deluje kot frekvenčni merilnik

Polnjenje prek priključka tipa C in polnilne postaje številka kanala/Frekvenca
kanala/Ime kanala, način več zaslonov

Sunnysoft s.r.o., distributer

Izjava o skladnosti IFCC :

Ta naprava je skladna z delom 15 pravil FCC.

Delovanje je potrjeno naslednjim dvema pogojema:

- (1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in
- (2) Ta naprava mora sprejemati vse prejete motnje , vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Spremembe ali modifikacije, ki jih ni izrecno odobrila stranka, odgovorna za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za upravljanje opreme.

Opomba: Ta oprema je bila preizkušena in je skladna z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu s 15. delom pravil FCC. Te omejitve so zasnovane tako, da zagotavljajo razumno zaščito pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih namestitvah. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko seva radiofrekvenčno energijo in, če ni nameščena in uporabljena v skladu z navodili, lahko povzroči škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar ni zagotovila , da do motenj v določeni namestitvi ne bo prišlo. Če ta oprema povzroča škodljive motnje v stanovanjskih namestitvah, jo mora upravljavec odstraniti iz prostorov.

Če ta oprema povzroča škodljive motnje radijskega ali televizijskega sprejema, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme , naj uporabnik poskusi motnje odpraviti z enim ali več naslednjimi ukrepi:

- Sprejemno anteno preusmerite ali premaknite .
- Povečajte razdaljo med napravo in sprejemnikom.
- Napravo priključite v vtičnico na drugem tokokrogu, kot je tisti, na katerega je priključen sprejemnik .
- Za pomoč se posvetujte s prodajalcem ali izkušenim radijskim/televizijskim tehnikom .

Ta oprema je skladna z omejitvami izpostavljenosti sevanju FCC , določenimi za nenadzorovano okolje. Ne uporabljajte te opreme, če antena kaže kakršne koli očitne poškodbe.

Držite ta oddajnik približno 25 mm od obraza in govorite normalno z anteno, usmerjeno navzgor in stran od sebe. Za konfiguracijo nošenja ob telesu uporabite priloženo sponko za pas, saj druga dodatna oprema morda ne bo ustrezala omejitvam.

OPOZORILO: SPREMEMBA TE NAPRAVE ZA SPREJEM SIGNALOV
MOBILNE RADIOTELEFONSKE STORITVE SO PREPOVEDANE S PRAVILI FCC IN ZVEZNIM
ZAKONOM.

Informacije o licenciranju

Uporaba našega radia v ZDA je predmet pravil in predpisov FCC.

Spremembe ali modifikacije, ki jih nismo izrecno odobrili, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo, ki ga je podelila FCC za upravljanje tega radia, in se jih ne sme izvajati. Za skladnost z zahtevami FCC mora nastavitev oddajnika izvajati le oseba, ki je certificirana ali pod nadzorom osebe, usposobljene za vzdrževanje in popravilo oddajnikov v zasebnih kopenskih mobilnih in fiksnih storitvah, ki jo je certificirala organizacija, ki zastopa uporabnike teh storitev. Zamenjava katere koli komponente oddajnika (kristala, polprevodnika itd.), ki je ni odobrila FCC, v dovoljenju za opremo za ta radio lahko krši pravila FCC.

Opomba: Uporaba tega radia zunaj države, kjer je bil namenjen distribuciji, je predmet vladnih predpisov in je lahko prepovedana.

Pomembno: Kakršne koli spremembe ali modifikacije, ki jih ni izrecno odobrila stranka, odgovorna za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za uporabo te opreme.

Vaš radio je nastavljen za oddajanje reguliranega signala na dodeljeni frekvenci. Spreminjanje ali spreminjanje nastavitev v radiu zunaj teh omejitev je nezakonito. Kakršne koli spremembe radia morajo opraviti usposobljeni tehniki.

OPOZORILO CE:

Dvosmerno radijsko postajo uporabljajte v okolju s temperaturo od 0 do 40 °C, sicer se lahko poškoduje. Radijska postaja lahko deluje na nadmorski višini do 2000 m.

S tem izjavljamo, da je radijska oprema tipa dvosmerne radijske zveze skladna z Direktivo 2014/53/EU. Na tej opremi so bile opravljene meritve SAR za glavo in telo z napravo, konfigurirano v položajih v skladu z EN62209-2:2010, meritev SAR z licem navzgor je bila izvedena z napravo, ki je bila od fantoma oddaljena 25 mm. Meritve telesnega SAR so bile opravljene z napravo, ki je bila od fantoma oddaljena 0 mm. Meritve telesnega SAR so bile opravljene tudi z in brez slušalk in pritrdjene sponke za pas.

PREVIDNOSTNI UKREPI PRED UPORABO

Ta radio združuje odličen dizajn in najnovejšo napredno tehnologijo. Naslednji nasveti vam bodo pomagali izpolniti vaše garancijske obveznosti. In zagotovili vam bodo pomembne informacije o varni uporabi tega prenosnega radia.

Radio in dodatno opremo hranite izven dosega otrok.

Vzdrževanje lahko izvajajo samo strokovni tehniki.

Da preprečite poškodbe radia, uporabite standardno baterijo in polnilnik.

Da ne bi zmanjšali dosega komunikacije, uporabite standardno anteno.

Radia ne izpostavljajte sončni svetlobi dlje časa in ga ne postavljajte v bližino viri toplote.

Ne postavljajte ga v izjemno prašno ali mokro okolje.

Radia ne čistite z agresivnimi kemikalijami, čistili ali močnimi detergenti.

Ne oddajajte, če antena ni nameščena.

Če zavohate neprijeten vonj ali smog, radio takoj izklopite. Odstranite baterijo iz radia in se obrnite na serviserja.

Opombe o polnjenju:

Baterije ob dobavi niso napolnjene. Pred uporabo jih napolnite.

Prvo polnjenje baterije po nakupu ali daljšem shranjevanju (več kot 2 meseca) ne bo doseglo največje kapacitete baterije oziroma njene normalne napolnjenosti, kar je mogoče doseči šele po dvakratnem ali trikratnem ponovnem polnjenju in praznjenju.

Med polnjenjem radia ne uporabljajte . To bo vplivalo na normalno polnjenje baterije in povzročilo poškodbe radia ter nesreče.

Ko je baterija popolnoma napolnjena, jo odstranite iz polnilne postaje. Ne polnite je ponovno, dokler se baterija popolnoma ne izprazni. V nasprotnem primeru se bo spominski učinek baterije uničil .

Tudi če uporabljate pravilne načine polnjenja, če baterija ne pridobi kapacitete ali ne zdrži dolgo, to pomeni, da se njena življenjska doba bliža koncu . Zamenjajte baterijo z novo.

Uporabite originalno tovarniško baterijo in polnilnik. Na voljo sta pri lokalnem prodajalcu.

Če imate kakršna koli vprašanja o neoriginalnih tovarniških baterijah in dodatkih, jih ne uporabljajte. V nasprotnem primeru lahko pride do nevarnih nesreč .

Navodila za polnilno postajo:

Litijevo baterijo ali radio, opremljen z litijevo baterijo, priključite na polnilno bazo in se prepričajte, da je baterija v normalnem stiku s polnilno bazo.

Zelena lučka sveti, ko je polnilna postaja prazna; ko sveti rdeča lučka , se polnjenje začne; ko je napolnjena, sveti zelena lučka.

Ko je litijeva baterija popolnoma napolnjena, jo odstranite iz polnilnika.

Navodila za polnjenje prek Type-C:

Polnjenje s priključkom tipa C je namenjeno samo polnjenju v sili. Za običajno polnjenje uporabite polnilno postajo.

Med zagonom in polnjenjem se v zgornjem desnem kotu zaslona prikaže logotip polnilne glave tipa C.

Izklop ne vpliva na polnjenje prek priključka Type-C.

Med polnjenjem bo modra lučka dolgo časa svetila in modra lučka bo utripala, kar pomeni , da se polnjenje bliža koncu .

V tem primeru se polni z majhnim tokom.

Po polnjenju priključka Type-C se modra lučka izklopi.

Med polnjenjem prek priključka Type-C ne odstranjujte baterije.

Obstajata dve različici te serije:

Ohišje A s polnjenjem tipa C; ohišje B brez polnjenja tipa C

Konfiguracija izdelka ustreza vašemu dejanskemu nakupu.

Opomba:

1. Med polnjenjem radia (polnilnik/polnjenje prek priključka Type-C) je prepovedano oddajati, da se izognete poškodbam radia in nevarnosti nenamernih poškodb.
2. Polnjenje radia (polnjenje prek polnilnika/priključka Type-C) bo vplivalo na sprejem.
3. Ne povzročajte kratkega stika na polih baterije in je ne mečite v ogenj.
4. Ne odstranjujte pokrova baterije brez dovoljenja.

Glavne funkcije

10 kanalov za vremenske napovedi v sili

Večpasovni prenos in sprejem v celotnem pasu 50–600 MHz Sprejem AM/FM v letalskem pasu

Medpasovni domofon

Hitra prilagoditev frekvenca

Deluje kot frekvenčni merilnik

Brezžična replikacija radia

Obvestilo v sili

FM radio

10-skupinski scrambler

Večkratno skeniranje

CTCSS/DCS

Visokozmogljiva baterija/dolg čas pripravljenosti

Kanal za klic z enim gumbom

Polnjenje prek priključka tipa C in podstavka

Svetleča dioda

Selektivna izhodna moč OH/M/L VOX

Dvojno sledenje

Ločene nastavitve kode za sprejem/oddajo

Nastavitev smeri odmika frekvence

DTMF klic

DTMF ANI

DTMF klic (individualni klic, skupinski klic, skupni klic)

Zaščita z geslom ob vklopu

Funkcija obratne frekvence

Večstopenjska frekvenca

Nastavitev frekvence odmika

Časovnik zaklepanja zasedenega kanala

Številka kanala/Frekvenca kanala/Ime

kanala Način več zaslonov Široki/ozki pas

Funkcija ponastavitve

Klicni ton 1750 Hz

Nastavljiva raven šumenja

Programiranje na kraju samem

Premik frekvence in načina kanala

Zaklepanje tipkovnice

Iskanje kanalov in dodajanje 200 kanalov

Programabilno iz računalnika

Velik LCD-zaslon

Glasovna navodila

Stikalo za opomnik

Izbira časa samodejnega izklopa osvetlitve ozadja

Funkcija potrditve preusmeritve repetitorja

Samodejno iskanje kode

Oddaljena zaustavitev/obnovitev

Začetna slika po meri (podprto samo pri nekaterih modelih)

Kompletna radijska oprema

Previdno razpakirajte prenosni radio. Preden zavržete embalažo, priporočamo, da preverite naslednje .

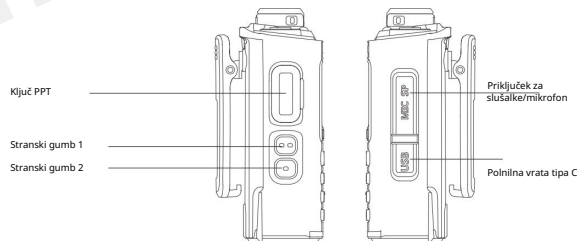
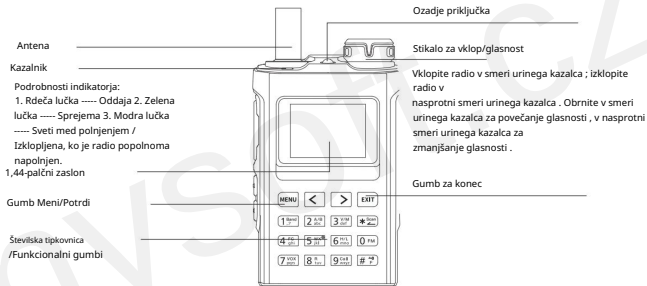
Seznam dodatkov

Predmet	
Prenosni radio	1
Antena	1
Litij-ionska baterija	1
Polnilnik baterij	1
Sponka za pas	1
Uporabniški priročnik	1

Fotografije dodatkov



Radijski diagram



LCD-zaslon

Na LCD-zaslonu lahko vidite različne simbole . Naslednja tabela vam bo pomagala razumeti.



	Moč signala. Manjše kot je število mrež, šibkejši je signal.
HML	Indikator izhodne moči oddajnika. Trenutna izhodna moč oddajanja je visoka (H), srednja (M) ali nizka (L).
CT DCS	CT se prikaže, če je prisotna trenutna koda CTCSS. DCS se prikaže, če je prisotna trenutna koda DCS.
	Glasovni pozivi so vklopljeni. Radio deluje v ozkopasovnem načinu.
N	
VOX	Funkcija VOX. Ko zvočni tlak doseže nastavljeno vrednost, se bo začel prenos . To funkcijo lahko nastavite v meniju.
+ -	+ To pomeni , da je oddajna frekvenca enaka sprejemni frekvenci in frekvenčnemu odklonu. To pomeni , da je oddajna frekvenca enaka sprejemni frekvenci minus frekvenčno odstopanje.
DTMF	Dekodiranje DTMF signala je vklopljeno.
DW	Vklopljeno je sledenje dvojne frekvence. Možno je , da sta na zaslonu prikazana dvojno sledenje in oba frekvenčna pasova .
	Zaklepanje tipkovnice .
	Prikazuje trenutno stanje baterije. Ko je baterija skoraj prazna, se prikaže . To pomeni , da je treba baterijo napolniti, in radio bo občasno oddajal alarm za nizko stanje baterije.
	Glavni kanal označuje , da bodo tipkovnica in vse funkcije menija delovale na glavnem kanalu . Šifriranje glasu na tem kanalu je omogočeno.
SCR	
R	Obrnjeni način . Sprejemajte in oddajajte frekvence v nasprotni smeri.
	Skeniranje. Sodelovanje na seznamu skeniranja 1. Sodelovanje na seznamu skeniranja 2
WX	Medpasovni sprejem/prenos .
RX	Dohodek.
TX	Oddajanje.
	Oznaka polnjenja tipa C
AM	Oznaka sprejema AM
NS	Samodejno iskanje kanalov NOAA
>	Začasni oddajni kanal; ko podkanal prejme klic, postane začasni oddajni kanal

Ključ

Tipka PTT (pritisnite za oddajanje)

Stikalo za oddajanje/sprejemanje . Pritisnite gumb PTT za oddajanje in govorite v mikrofonski. Za sprejem spustite gumb PTT .

Programabilna funkcijska tipka in njene funkcije

Začetne funkcije

Stranska tipka 1: Kratak pritisk za vklop funkcije monitorja. Dolg pritisk za vklop 1750 Hz.

Stranska tipka 2: Kratak pritisk za vklop osvetlitve ozadja.

Dolgo pritisnite za vklop alarma v sili.

Funkcija stranskega gumba , ki jo je mogoče nastaviti s programsko opremo:

Način v sili Vklop/izklop	Pritisnite za vklop alarma v sili. Alarm se bo sprožil v skladu z nastavitvami programske opreme.
Izbira izhodne moči	Omogoča uporabniku preklapljanje med nizko/srednjo/visoko izhodno močjo. Omogoča uporabniku
Monitor	vklop/izklop funkcije spremljanja. Radio bo prezri vse prejete signale CTCSS/DCS in spremljal trenutni kanal. Glasnost lahko prilagodite s poslušanjem šuma spremljanja. Vklop/izklop načina FM radia.
FM-radio	
Skeniranje vklopljeno/izklopljeno	Omogoča uporabniku, da vklopi/izklopi funkcijo skeniranja.
VOX vklop/izklop	Omogoča uporabniku vklop/izklop funkcije VOX.
Oddajanje 1750	Vklop neprekinjenega oddajanja 1750.
Osvetlitev ozadja	Vklop/izklop osvetlitve ozadja priključka

Tipka na tipkovnici

Gumb Meni / Potrditev

A. Na glavni strani na kratko pritisnite za vstop v meni, izberite element menija in pritisnite gumb MENU za potrditev parametra.

B. Za vstop v zadnjo nastavitev pritisnite ta gumb in ga držite pritisnjeno .

C. V DTMF to pomeni kodno besedo

Gumb Konec/Počisti

A. V načinu urejanja na kratko pritisnite za izhod iz menija in vrnitev v glavni meni; z dolgim pritiskom za izhod iz menija in vrnitev na glavno stran.

B. V načinu vnosa pritisnite , da izbršete vnose podatke.

C. V načinu DTMF predstavlja kodno besedo D.

Leva tipka Shift

A. Gibanje v levo.

B. V načinu DTMF predstavlja kodo "B".

Desna tipka Shift

A. Gibanje v desno.

B. V načinu DTMF predstavlja kodo »C«.

Tipka A. *

Kratek pritisk za dostop do ročnega klicanja in priklica strani.

B. V načinu DTMF predstavlja kodno besedo *.

C. Dolgo pritisnite tipko za začetek skeniranja frekvenc ali kanalov.

Tipka F

A. Deluje lahko s števkami 0-9 in za hitro preklapljanje med funkcijami.

B. Dolgo pritisnite to tipko za zaklepanje ali odklepanje tipkovnice.

C. V načinu DTMF kodna beseda # predstavlja

Okrajšava	Funkcija	Opis funkcije
F+1	BAND	(F1-F7) Frekvenčno stikalo
F+2	A/B	Glavno stikalo za kanale
F+3	VFO/MR	Preklapljanje med načinoma VFO in MR
F+4	Frequency Meter	Začetek hitre kopije enega kanala
F+5	Emergency Weather Channel	Začni ali ustavi poslušanje
F+6	H/M/L	Preklopna izhodna moč
F+7	VOX	Preklop na VOX
F+8	R	Preklop na funkcijo vzvratnega vrtenja
F+9	CALL	Preklop klica v silo z enim gumbom
F+*	SER	Zagon funkcije iskanja CTCSS/DCS
F+0	FM	Zagon ali ustavitev FM-ja

Informacije o meniju

Pritisnite gumb Meni za vstop v izbiro menija ; pritisnite gumb Levo/Desno za izbiro številke menija

in pritisnite gumb MENU za potrditev izbire; pritisnite gumb EXIT za vrnitev v glavni meni.

Za vrnitev na glavno stran dolgo pritisnite gumb EXIT.

(Lahko se razlikuje glede na model, glejte posamezen radio).

Ime	No.	Opis funkcije	Razpon vrednosti
SQL	01	Raven dušilca zvoka	0-9
STEP	02	Frekvenca korakov (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	03	Izhodna moč (NIZKA/SREDNJA/VISOKA)	0-2
R_DCS	04	Sprejem DCS (IZKLOP, 1-104: DCS, 105-208: vzvratni DCS). Za začetek skeniranja DCS na kratko pritisnite F+* .	0-208
R_CTCS	05	Sprejem CTCSS. (IZKLOP, 1-50: CTCSS). Za začetek skeniranja CTCSS na kratko pritisnite F+* .	0-50
T_DCS	06	Menjalnik DCS (IZKLOP, 1-104: DCS, 105-208: Vzvrtni DCS)	0-208
T_CTCS	07	Prenos CTCSS (IZKLOP, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Nastavitev odstopanja frekvence (IZKLOP: frekvenca TX = frekvenca RX; DODAJ: frekvenca TX = RX frekvenca + frekvenčni odklon; SUB: TX frekvenca = RX frekvenca - frekvenčno odstopanje)	0-2
OFFSET	09	Frekvenčno odstopanje frekvence (0-999,9999 M)	
W/N	10	Konfiguracija širakega/ozkega pasu (0: ŠIROKO, 1: OZKO)	0-1
SCR	11	Šifrirana komunikacija (IZKLOP, 1-10: od 1 do 10 vrst kodirne frekvence.)	0-10
BCL	12	Zaklepanje zasedenega kanala (IZKLOP, VKLOP)	0-1
CHNAME	13	Pritisnite MENU za ogled in urejanje imena kanala in pritisnite # , da preklpite način vnosa.	
MEM-CH	14	Shranjevanje kanala (Izberite kanal z levo/desno in številsko tipko , pritisnite tipko MENU , da shranite kanal.)	
SAVE	15	Varčevanje z baterijo (IZKLOP/1:1/1:2/1:3/1:4) Razmerje med aktivnim časom in časom spanja.	0-4
VOX	16	Nastavitev VOX (IZKLOP: VOX izklopljen, 1-10: raven od 1 do 10.)	0-10

ABR	17	Samodejna osvetlitev ozadja (IZKLOP: izklop osvetlitve ozadja; 1–5: izklop osvetlitve ozadja v 1–5 sekundah) Dvojno gledanje vklopljeno/izklopljeno (IZKLOPLJENO: KANAL_A: Privzeto oddajanje	0–5
TDR	18	Kanal je kanal A, KANAL_B: Privzeto oddajanje je kanal B.) Medpasovni sprejem/prenos (IZKLOP:	0–2
WX	19	KANAL_A: Prenosni kanal je kanal A, KANAL_B: Prenosni kanal je kanal B.)	0–2
BEEP	20	Nadzor piska (IZKLOP, VKLOP)	0–1
TOT	21	Časovnik (1–10 min)	1–10
VOICE	22	Glasovni ukazi (IZKLOP, VKLOP)	0–2
SC-REV	23	Način nadaljevanja skeniranja (TO: Nadaljevanje skeniranja po 5 sekundah premora; CO: Nadaljevanje skeniranja po izginotju signala; SE: Ustavitve skeniranja po prejemu signala .)	0–2
MDF	24	Način prikaza kanalov (FREQ: prikaz frekvence, CH: Prikaz številke kanala , NAME: Prikaz imena kanala)	0–2
AUTOLK	25	Samodejno zaklepanje tipkovnice (IZKLOP, VKLOP)	0–1
S-ADD1	26	Ali naj sodeluje pri skeniranju seznama 1 (IZKLOP: ne sodeluje, VKLOP: del ú)	0–1
S-ADD2	27	Ali naj sodeluje pri skeniranju seznama 2 (IZKLOP: ne sodeluje, VKLOP: sodeluje)	0–1
STE	28	Izločanje končnega tona (IZKLOP, VKLOP)	0–1
RP-STE	29	Izločanje končnega tona repetitorja (IZKLOP, VKLOP)	0–1
MIC	30	Občutljivost mikrofona (0–4: raven 0–4)	0–4
1-CALL	31	Izbira kanala z enim gumbom (izberite kanal z gumbi Leva/desna in številka tipka)	
S-LIST	32	Izbira seznama za skeniranje kanalov (SEZNAM 1: Seznam skeniranja 1; SEZNAM 2: Seznam skeniranja 2)	1–2
SLIST1	33	Konfiguracija seznama iskanja kanalov 1	
SLIST2	34	Konfiguracija seznama iskanja kanalov 2	

AL-MOD	35	Način alarma (LOKACIJA: lokalni alarm; TON: oddajeni + lokalni alarm)	0–1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF radijska identifikacija komunikacije	
UPCODE	37	KODA OTMF GOR	
DWCODE	38	ZMANJŠANJE KODE DTMF	
D-ST	39	Stransko tonsko stikalo OTMF (IZKLOP , VKLOP)	0–1
D-RSP	40	Odgovor dekodiranja DTMF (NULL: Zaprto , Zvonjenje: Lokalno zvonjenje , ODGOVOR: odgovor, oboje: lokalno zvonjenje + odgovor)	0–3
D-HOLD	41	Čas samodejne ponastavitve DTMF (5–60 s)	5–60
D-PRE	42	Čas predhodnega branja DTMF (30–990 ms)	3–99
PTT-ID	43	Način oddajanja DTMF PTT-ID (IZKLOP: zaprto , BOT: pritisnjeno PTT) Za pošiljanje KODA GOR, EOT: Spustite tipko PTT za pošiljanje KODA DOL , OBA: Pritisnite ali spustite tipko PTT za pošiljanje.	0–3
D-DCD	44	Signal za omogočanje dekodiranja DTMF (IZKLOP, VKLOP)	0–1
D-LIST	45	Seznam stikov DTMF (Izberite stik z levo/desno tipko in številskimi tipkami , pritisnite tipko MENU, da izberete stik in ga neposredno pokličete.)	1–16
PONMSG	46	Prikaz ob vklopu (FULL: celozaslonski prikaz, MSG: prilagojeno pozdravno sporočilo, VOL: napetost , slika PIC)	0–2
ROGER	47	Opomnik za konec klica (IZKLOP: brez opomnika, ROGER: z opomnikom, MDC: zvok žabjega repa)	0–2
VOL	48	Napetost baterije	0–1
MOD	49	Preklop načina modulacije. VKLOP: AM IZKLOP: FM (uporablja se samo za 108–136 MHz)	0–1
NOAA_S	50	Samodejno iskanje kanalov NOAA vklop/izklop	
LOGO1	51	Podpira urejanje s tipkovnico.	
LOGO2	52	Podpira urejanje s tipkovnico.	
Ver	53	Ogled informacij o različici programske opreme	
DEL_CH	54	Izbrši kanal (Izberite kanal z gumboma levo/desno in številskimi gumbi , pritisnite gumb MENU, da izbršete kanal.)	
RESET	55	Ponastavitev (VFO: Ponastavitev parametrov razen parametrov kanala ; ALL: Ponastavitev vseh parametrov) .	0–1

Uvod v običajne operacije

(1) Zaščita z geslom ob vklopu

Za vklop radia obrnite stikalo za vklop/glasnost v smeri urinega kazalca . Če je v programu nastavljena zaščita z geslom ob vklopu , se na zaslonu prikaže »LOCK«. Uporabnik mora najprej vnesti geslo.

Radio se nato lahko normalno uporablja.

(2) Preklapljanje glavnega kanala

Pritisnite F+2 za prekop glavnega kanala. Neprekinjena puščica kaže na glavni kanal.

Pritisnite gumb PTT, da začnete oddajati na glavnem kanalu.

Če sekundarni kanal prejme klic, se prikaže > in začasno postane oddajni kanal. Ko simbol > izgine, Primarni kanal ponovno postane oddajni kanal .

(3) Stikalo za dvopasovni način : enojno sledenje/dvojno sledenje

Način delovanja z dvojnimi sledenjem lahko nastavite v meniju. Postopek je naslednji: MENU 18 TDR, za vstop pritisnite MENU in za izbiro pritisnite levi in desni gumb . KANAL_A: Privzeti prenosni kanal je kanal A ali KANAL_B: Privzeti prenosni kanal je kanal B. Na zaslonu se bo prikazalo »DW« .

(4) Stikalo za frekvenco/kanalni način

Na glavni strani pritisnite tipki F+3 za preklapljanje med frekvenčnim načinom in načinom kanala.

Frekvenčni način: V tem načinu lahko uporabniki ročno vnesejo frekvenco sprejemnika. Lahko pa s tipkama levo/desno prilagodite frekvenco korak za korakom. Parameter je mogoče prilagoditi v meniju. V tem načinu, Uporabniki ne morejo vnesti frekvence oddajnika. Za spremembo frekvence oddajnika lahko nastavite odmik frekvence ali smer odmika frekvence .

Način kanala : Prikazuje trenutno številko kanala. V tem načinu lahko uporabniki ročno vnesejo številko kanala. Ali pa lahko pritisnete levo/desno tipko za prekop med kanali. Parameter lahko prilagodite v meniju.

Uvod v normalno delovanje

(5) Medpasovni sprejem/prenos

Postopek: MENU 19 WX, pritisnite MENU za vstop v nastavitve.

IZKLOP: Glavni oddajni kanal: Ko kanal A ali B prejme veljaven klic, kanal samodejno postane oddajni kanal, dokler se klic ne konča.

KANAL A: Ne glede na to, kateri kanali sprejemajo veljavne klice, je privzeti oddajni kanal kanal A, prikazan je znak »WX« .

KANAL B: Ne glede na to, kateri kanali sprejemajo veljavne klice, je privzeti oddajni kanal kanal B, prikazan pa je znak »WX« .

(6) Uredi ime kanala

V načinu kanalov uredite ime kanala , pritisnite MENU 13 IME KANALA in ponovno pritisnite MENU za vstop, s številsko tipkovnico izberite želeni znak, pritisnite EXIT za brisanje prejšnjega znaka in ko končate, pritisnite MENU za potrditev in vrnitev v glavni meni.

(7) Shranjevanje kanalov

V načinu MR je shranjevanje kanalov možno . Trenutni kanal lahko kopirate na nov kanal.

V načinu VFO morate nastaviti parametre frekvence RX, smeri odstopanja frekvence , širokega/ozkega pas, RX/TX CTCSS/DCS, izhodna moč oddajnika, ali naj sodeluje pri skeniranju, koda DTMF, premešalnik itd. Najprej pritisnite MENU 14 MEM-CH in nato ponovno pritisnite MENU za vstop v shranjevanje kanalov . Izberite kanal z levo/desno tipko. Lahko pa s številskimi tipkami vnesešte številko kanala. Nato ponovno pritisnite MENU. LCD-zaslon bo prikazal »SURE?« .

Pritisnite gumb MENU , da shranite kanal .

Če izberete shranjen kanal in se prikaže CH-XXX, je kanal shranjen. Če se prikaže XXX, je kanal prazen.

Uvod v običajne operacije

(8) Brisanje kanala

Pritisnite MENU 5 4 DEL-CH in nato ponovno pritisnite MENU za vstop v brisanje kanala. Z levo/desno tipko izberite kanal, ki ga želite izbrisati. Lahko pa s tipkovnico vnesete številko kanala. Nato ponovno pritisnite MENU. Na LCD-zaslonu se bo prikazalo »SURE?«. Pritisnite MENU za brisanje kanala.

(9) Sprejem/oddaja nastavitve CTCSS/DCS

Postopek:

MENU-4-R-DCS Pritisnite MENU za vstop in izberite kodo RX DCS, ki jo želite nastaviti s seznama. DCS z levim/desnim gumbom.

MENU 5-R-CTCS Pritisnite MENU za vstop in z levo/desno tipko izberite kodo RX CTCSS, ki jo želite nastaviti, s seznama CTCSS.

MENU 6 T-DCS Pritisnite MENU za vstop in izberite kodo TX DCS, ki jo želite nastaviti, s seznama DCS z levim/desnim gumbom.

MENU 7 T-CTCS Pritisnite MENU za vstop in izberite kodo TX CTCSS, ki jo želite nastaviti, s seznama CTCSS z levim/desnim gumbom.

CTCSS/DCS se uporablja za odpravo neželenih šumnih signalov med sprejemom.

•(10) Frekvenčni merilnik / hitro kopiranje enega kanala

Za hitro kopiranje je potreben močan signal. Tako oddajnik kot sprejemnik morata imeti nameščeno anteno. Razdalja med njima ne sme biti prevelika.

Pritisnite F+4, sprejemnik bo vstopil v vmesnik merilnika frekvence. Po prejemu močnega signala bo LCD prikazal nosilno frekvenco signala in oddajni kanal (CTCSS ali DCS). Pritisnite * za ponovno merjenje frekvence.

Po merjenju efektivne frekvence pritisnite gumb MENU, da shranite trenutno izmerjeno frekvenco in oddajni CTCSS/DCS na določenem kanalu.

Med merjenjem frekvence pritisnite EXIT ali PTT za izhod iz frekvenčnega merilnika.

Uvod v normalno delovanje

(11) Samodejno iskanje CTCSS/DCS

Najprej nastavite pravilno sprejemno frekvenco in nato pritisnite F+* za začetek iskanja. Ko radio sprejme veljaven signal CTCSS/DCS, se prikaže iskani oddani signal CTCSS/DCS. Pritisnite MENU, da shranite iskani signal CTCSS/DCS na trenutni kanal.

Če se na zaslonu prikaže SCAN CMP, to pomeni, da je radio poiskal veljaven signal CTCSS/DCS in se je samodejno iskanje ustavilo.

Če se na zaslonu prikaže SCAN FAIL (SKENIRANJE NESREČNO), to pomeni, da radio ni iskal veljavnega signala CTCSS/DCS in se je samodejno iskanje ustavilo.

(12) DTMF

(12-1) DTMF klic

Izbira klica DTMF:

Ročno klicanje: Za klic pritisnite tipko PTT in številsko tipko na tipkovnici.

Samodejno klicanje: Pritisnite *, vnesite 3 številke, na kratko pritisnite PTT za začetek DTMF klica. Med oddajanjem se bo lastna identifikacijska številka samodejno poslala.

Preprost klic: Pošljite ID druge stranke in svojo identifikacijsko kodo, na primer 123*100. ID 100, ID klica 123.

Skupinski klic: Za klic komunikacijske skupine namesto ene ali več kodnih besed v ID-številki uporabite kodo skupinskega klica. Kodo skupinskega klica nastavi programska oprema.

Na primer, koda za skupinski klic je nastavljena na A, s pošiljanjem 12A lahko pokličete 10 radijskih postaj s to ID številko. S 120-129 in pošiljanjem 1AA lahko pokličete 100 radijskih postaj z ID številko 100-199.

Vsi klici: Pošljite 3 ID-je skupinskih klicev, s katerimi lahko pokličete vse uporabnike.

Uvod v normalno delovanje

Sprejem DTMF:

Postopek: Pritisnite MENU 44 D-DCD ON. Če je prejeta kodna beseda osebna identifikacijska koda DTMF, je dekodiranje uspešno in komunicirate z drugo stranko v času ponastavitve. Po preteku časa ponastavitve je treba dekodiranje ponoviti.

MENI 41 D-HOLD 5S Nastavi čas samodejne ponastavitve. Začetna vrednost je 5 sekund.

MENI 40 D-RSP Nastavi samodejni odgovor po prejemu klica DTMF.

NULL: izklopljeno, RING: lokalno zvonjenje. REPLY: Samodejni povratni klic;

OBOJE: lokalni klic + samodejni povratni klic

(12-2)PTT-ID

Pobuda: Kodo DTMF za spletni in nespletni način delovanja lahko konfigurirate s programsko opremo za programiranje. Če sta koda za spletni in nespletni način delovanja omogočena, bo ta radio poslal kodo za spletni način delovanja, ko pritisnete tipko PTT, in kodo za nespletni način delovanja, ko jo spustite.

(13) Skeniranje

Za začetek skeniranja:

1. način: Dolgo pritisnite gumb * za začetek ali ustavitev skeniranja
2. način: Nastavite stranski gumb kot stikalo za zagon/ustavitev skeniranja

Frekvenčno skeniranje: Med skeniranjem lahko smer skeniranja spremenite z gumboma levo/desno. Pritisnite gumb PTT ali gumb End Scan za konec, dolgo pritisnite gumb * za zaustavitev skeniranja končala/boš.

Iskanje kanalov: Po začetku iskanja bo sistem enega za drugim zaznal kanale na seznamu iskanja. Med skeniranjem lahko na dohodni klic odgovorite s pritiskom na gumb PTT.

Uvod v običajne operacije

Postopek: Pritisnite MENU	32	S-LIST, LIST1 ali LIST2 za iskanje po določenem seznamu kanalov;
Postopek: Pritisnite MENU	33	SLIST1 za prikaz kanala, navedenega v LIST1;
Postopek: Pritisnite MENU	34	SLIST2 za prikaz kanala, navedenega v LIST2;
Postopek: Pritisnite MENU	26	S-ADD1, da dodate trenutni kanal na skenirani LIST1;
Postopek: Pritisnite MENU	27	S-ADD2, da dodate trenutni kanal na skenirani LIST2;
Postopek: Pritisnite MENU	23	SC-REV za izbiro načina skeniranja

Prednostno skeniranje: Določite lahko kanal s prednostnim skeniranjem

Med skeniranjem je 50 % skeniranja namenjenih članom s prioriteto 1. Če je prisoten član s prioriteto 2, se hitrost skeniranja člana s prioriteto 1 zmanjša s 50 % na 25 %. Tudi če skeniranje poteka na kanalu brez prioritete ali na članih s prioriteto 2, bo radio še naprej iskal aktivnost člana s prioriteto 1. Če radio zazna aktivnost člana s prioriteto 1, bo ustavil trenutni prenos in poklical člane s prioriteto 1.

•(14) Alarm v sili

Alarm za nujne primere se uporablja za signaliziranje nujnih primerov. Klice v sili lahko sprožite kadar koli ali na katerem koli zaslonu ali celo, ko je na trenutnem kanalu aktivnost. Uporabniki morajo konfigurirati gumb za nujni alarm za to radijsko postajo s programsko opremo za programiranje.

Pritisnite gumb za nujni alarm, da sprožite lokalni zvočni alarm in pošljete oddaljeni alarm. Vrsto alarma je mogoče nastaviti kot lokalni alarm/oddaljeni alarm.

Izhod iz načina alarma poteka s pritiskom na kateri koli gumb.

Postopek: Pritisnite MENU 35 AL-MOD TONE, ta radio bo sprožil alarm in poslal daljinski alarmni signal.

Postopek: Pritisnite MENU 35 AL-MOD SITE, ta radio bo sprožil alarm.

Uvod v običajne operacije

(15) FM-radio

Pritisnite F+0 za vstop v način FM radia, pritisnite levo/desno za spremembo frekvence ali prednastavljenih FM kanalov. Frekvenco FM ali prednastavljene FM kanale lahko vnesete s tipkovnico.

Pritisnite F+1 za prekllop med načinoma VFO in MR.

Pritisnite F+2 za začetek samodejnega iskanja FM radijskih postaj. Ta postopek bo samodejno shranil najdene FM postaje, shraniti pa je mogoče do 20 FM postaj.

Pritisnite F+3 za začetek ročnega iskanja FM kanalov. V tem postopku morajo uporabniki ročno shraniti najdene FM kanale.

Gumb MENU se uporablja za shranjevanje FM kanalov;

Gumb EXIT se uporablja za končanje iskanja FM kanalov;

Gumba levo/desno se uporabljata za preklapljanje smeri skeniranja.

V načinu FM, če radio prejme aktivne klice ali pritisnete PTT za začetek klica, se način FM začasno izklopi in preklopi v stanje komunikacije. Po zaključku interkoma se radio vrne v stanje FM radia.

Pritisnite tipko EXIT ali tipko F+0 za izhod iz načina FM.

(16) Sprejem NOAA

Pritisnite F+5 za vstop ali izstop iz vremenskih opozoril NOAA.

Ta radio lahko sprejema 10 kanalov NOAA.

Ta način je mogoče nastaviti v meniju 50 NOAA_5.

(17) Zaklepanje tipkovnice

Dolgo pritisnite gumb #, da zaklenete ali odklenete vse tipke na tipkovnici. Stranske tipke lahko uporabljate normalno, ko je tipkovnica zaklenjena.

(18) Ponastavitev

Postopek: Pritisnite MENU 55 PONASTAVI

VFO: Rezerviraj vse pomnilniške kanale

Uvod v normalno delovanje

VSE: Ponastavi vse parametre, vključno s shranjenimi kanali.

Na LCD-zaslonu se bo prikazalo sporočilo »Ali ste prepričani?«. Pritisnite gumb MENU in počakajte, da se radio ponovno zažene. Vsi menjaji radia se bodo vrnila na prvotne tovarniške nastavitve.

(19) Kanal za klic z enim gumbom

S pritiskom na F+9 boste takoj preklpili na kanal za klic z enim gumbom, pomemben kanal pa lahko nastavite z uporabo MENU 31-1-CAII.

(20) Sprejem v zračnem prostoru

Vnesite sprejemno frekvenco. Če lokalna frekvenca ni prosta, lahko funkcija skeniranja preišče celoten frekvenčni pas 108-136.

MENU-49 MOD ON nastavi način modulacije kanala na AM, poslušajte interkom letala.

MENU-49 MOD OFF nastavi način modulacije kanala na FM.

Nastavitev MENU49 velja samo za frekvenčni pas 108-136.

(21) Brežžična radijska replikacija

Pritisnite in držite gumb PTT + stranski gumb 2, da vstopite v vmesnik za replikacijo brezžične radijske postaje. Na LCD-zaslonu se bo prikazal napis AIR COPY (RDY). Tako oddajna kot sprejemna radijska postaja lahko s številsko tipkovnico nastavi frekvenco brezžične replikacije. Frekvenca oddajne in sprejemne radijske postaje mora biti enaka. Privzeta frekvenca za sprejemanje/oddajanje je 410,0125 MHz.

Pritisnite gumb EXIT na sprejemni napravi, da vstopite v način sprejemanja, in na LCD-zaslonu se bo prikazalo AIR COPY (KOPIRANJE IZ AVTOMOBILA). Pritisnite gumb MENU na oddajni napravi, da začnete oddajati podatke o frekvenci. Na LCD-zaslonu se bo prikazalo Prikazalo se bo ZRAČNA KOPIIA.

Med kopiranjem bo LCD-zaslon prikazoval napredek kopiranja : RCV:XX E:XX. E:XX označuje število napak v kopiranih podatkih. Ko je kopiranje končano, bo oddajnik prikazal SND: 120.

Specifikacije (1)

Splošne specifikacije

Številka kanala: 200

Shranjevanje FM radia :

Kanal NOAA:	20
Frekvenčna stabilnost:	10
Modulacija:	±1ppm FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Dimenzije :	98mmX59mmX33.8mm 120.3X59mmX35.8mm)
Teža:	190g (Big Battery:260g)
Delovna temperatura:	-20°C~60°C
Impedanca antene:	50Ω

SPREJEMNIK

Referenčna občutljivost

FM(12dB SINAD)

F1(50~76)	-121dBm
F2(108~135.9975)	-121dBm
F3(136~173.9975)	-123dBm
F4(174~349.9975)	-123dBm
F5(350~399.9975)	-123dBm
F6(400~469.9975)	-123dBm
F7(470~599.9975)	-121dBm
WFM(76~108)	-110dBm
F2(108~135.9975)	-113dBm

Zvočna moč:

WFM(20dB SINAD)

Popačenje zvoka:

AM(10dB S/N)

≥0.5W
≤10%

Specifikacije (2)

PRENOS

Različica FCC za oddajni pas
Pogostost:

UHF420~450MHz

VHF144~148MHz

Različica oddajnega pasu
CE/UKCA
Pogostost:

UHF430~440MHz

VHF144~146MHz

Oddajni pas
NORMALNA različica
Pogostost:
Prenosni pas različice IC

UHF400~470MHz

VHF136~174MHz

UHF350~400MHz

Pogostost:
Izhodna moč:

UHF430~450MHz

VHF144~148MHz

≤5W

≤5W

Emisijski tok:

≤1.5A

≤1.5A

Največje odstopanje frekvence :

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)

Modulacijsko popačenje:

≤5%

≤5%

Disipacijska moč:

≤7.5uW

≤7.5uW

Moč sosednjega kanala:

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)

Preostala modulacija:

40dB

40dB

Vse specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila ali obveznosti .

Dobavitelj/Distributer

Sunnysoft d.o.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Češka

www.sunnysoft.cz



This package is
100% recyclable

UV-K1

TWO-WAY RADIO User's Manual

Multi-Band Transmitting/Full-Band Receiving
AM/FM Aviation Band Receiving
10-Group Scrambler
NOAA Weather Receive
Fast Copy One Channel
Wireless Radio Replication
Act as Frequency Meter
Type-C & Charger-Base Charging
Chanenl No./Channel Frequency/Channel Name Multi-Display Mode

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 qualified technicians.

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.

PRECAUTIONS BEFORE USING

This radio incorporates excellent design and the latest advanced technology. The following advice will help you fulfill your obligations in the warranty clause. And it gives 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. Do not charge it again before the battery is completely running out. Or it will destroy the memory effect of the battery.
- ◆ 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.

Charging-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.

Type-C charging instructions:

- ◆ Type-C charging is only used for emergency charging. Use charging base for normal charging.
- ◆ Type-C Charging head logo in the upper right corner of the screen shows "⌘" during startup and charging.
- ◆ The shutdown does not affect the charging of Type-C.
- ◆ When charging, the blue light will be on for a long time, and the blue light will blink to indicate that the charging is about to be completed. At this time, it is a small current charging.
- ◆ After Type-C is charged, the blue light will be turned off.
- ◆ Do not remove the battery when charging through Type-C.

There are two versions of this series:

A body with Type-C charging; B body does not have Type-C charging
The configuration of the product is as what your real purchase.

Note:

1. When the radio is charging (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 (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.

Main Feature

- 10 Emergency Weather Channels
- Multi-Band Transmitting and 50~600MHz Full Band Receiving
- AM/FM Aviation Band Receiving
- Cross-Band Intercom
- Fast Frequency Matching
- Act as Frequency Meter
- Wireless Radio Replication
- Emergency Alert
- FM Radio
- 10-Group Scrambler
- Multi-Scan
- CTCSS/DCS
- High Capacity Battery/Long Standby Time
- One Key Call Channel
- Type-C And Base Charging
- Jacklight
- H/M/L Output Power Selective
- VOX
- Dual-watch Operation
- Receive/Transmit Code Setting Separately
- Offset Frequency Direction Setting
- DTMF Calling
- DTMF ANI
- DTMF Select Call (single call, group call, all call)
- Power-on Password Protection
- Reverse Frequency Function
- Multi Step Frequency
- Offset Frequency Setting
- Busy Channel Lock
- Time-Out-Timer
- Chanenl No./Channel Frequency/Channel Name Multi-display Mode
- Wide/Narrow Bandwidth
- Reset Function
- 1750HZ Call Tone
- Squelch Level Adjustable
- Onsite Programming
- Frequency and Channel Mode Shift
- Keypad Lock
- Channel Scan and Add
- 200 Channels
- PC Programmable
- Large LCD Display
- Voice Prompt
- Reminding Switch
- Backlight Auto Off Time Selective
- Repeater Forwarding Confirmation Function
- Auto Code Search
- Remote Kill/Revive
- Custom Startup Image (Only supported by some models)

CONTENTS

1.Complete Radio Accessories	01
2.Radio Diagram	02
3.LCD Display	03
4.Key	04
1.PTT Key (Transmitting Key)	04
2.Programmable Function Key and Its Function	04
3.Keypad Key	04
5. Menu Info	06
6. Common Operation Introduce	09
(1)Power On Password Protection	09
(2)Switch Main Channel	09
(3)Dual Band Single-Watch/Dual-Watch Switch	09
(4)Frequency/Channel Mode Switch	09
(5)Cross-Band Receiving/ Transmitting	10
(6)Edit the Channel Name	10
(7)Channel Save	10
(8)Channel Delete	11
(9)Receiving/ Transmitting CTCSS/DCS Setting	11
(10)Frequency Meter/Fast Copy One Channel	11
(11)Auto CTCSS/DCS Search	12
(12)DTMF	12
12-1 DTMF Calling	12
12-2 PTT-ID	13
(13)Scan	13
(14)Emergency Alarm	14
(15)FM Radio	15
(16)NOAA Receiving	15
(17)Keypad Locking	15
(18)Reset	15
(19)One Key Call Channel	16
(20)Aviation Band Receiving	16
(21)Wireless Radio Replication	16
7.Specifications (1)	17
Specifications (2)	18

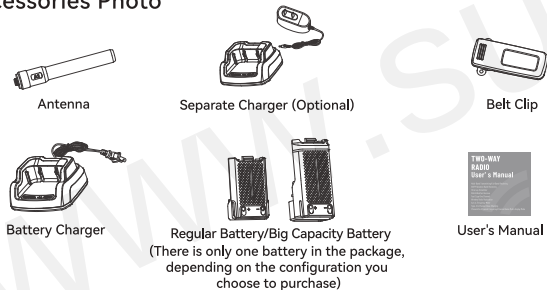
Complete Radio Accessories

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

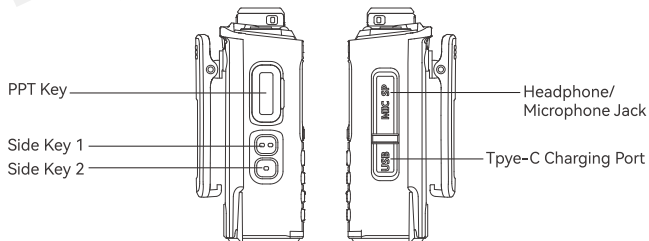
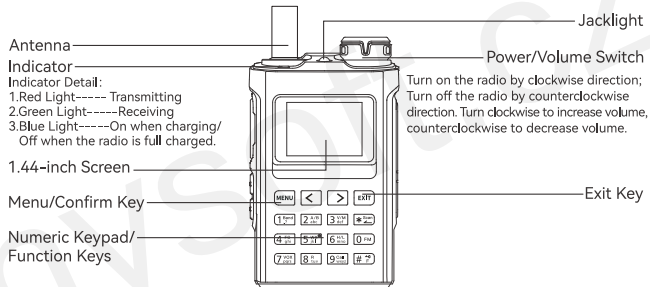
Random Accessory List

Item	Qty
Portable Radio	1
Antenna	1
Li-ion Battery	1
Battery Charger	1
Belt Clip	1
User's Manual	1

Accessories Photo

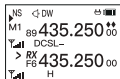


Radio Diagram



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	VOX Function. When the sound pressure reaches the set value, the transmission is started. This function can be set through the menu.
+ -	+ It means transmitting frequency equals receiving frequency plus a frequency deviation - It means transmitting frequency equals receiving frequency minus a frequency deviation
DTMF	DTMF signal decoding is on.
DW	Frequency dual watch is on. Could dual watch the two frequency bands show on the display
	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, keypad and all menu operations will work on main channel.
SCR	The voice encryption of this channel is on.
R	Reverse mode. Receive and transmit frequency reverse
◆◆	Scanning. ◆ Participating in scan list 1. ◆◆ Participating in scan list 2.
WX	Cross-Band Receiving/Transmitting.
RX	Receiving.
TX	Transmitting.
	Type-C charging mark
AM	AM receiving mark
NS	NOAA channel automatic scan
>	Temporary transmitting channel, when sub-channel receives a call, it becomes temporary transmitting channel.

Key

PTT Key(Transmitting Key)

- Transmitting/Receiving Switch Key. Press “PTT” to transmit and speak to microphone. Release “PTT” to receive.

Programmable Function Key and Its Function

- Initial Function
 - Side Key 1: Press it for a short time to turn on Monitor function.
Press it for a long time to turn on 1750Hz.
 - Side Key 2: Press it for a short time to turn on Jacklight.
Press it for a long time to turn on emergency alarm.

The function of the side key that could be set by program software:

Emergency Mode On/Off	Press it to turn on Emergency Alarm. It will alarm as the setting of program software.
Output Power Selection	Allow user to switch between LOW/MID/HIGH output power.
Monitor	Allow user to turn on/turn off Monitor function. The radio will ignore all receiving CTCSS/DCS, and monitor the actual channel. You can listen to monitor noise to adjust volume.
FM Radio	Turn on/turn off FM Radio Mode.
Scan On/Off	Allow user to turn on/turn off Scan function.
VOX On/Off	Allow user to turn on/turn off VOX function.
Transmitting 1750	Turn on 1750 continuous transmitting.
Jacklight	Turn on/ turn off Jacklight

Keypad Key

- Menu /Confirm Key
 - A. In main page, short press it to enter the menu, choose menu item and press MENU key to confirm the parameter.
 - B. Long press this key to enter the last setting item.
 - C. Under the DTMF Function, it means A code word.

- Exit/Clear Key
 - A. In Edit status, short press it to exit and come to upper menu; long press it to exit and come to main page.
 - B. In Input status, press it to clear the input info.
 - C. Under the DTMF Function, it means D code word.
- Left Shift Key
 - A. Moves left.
 - B. Represents the "B" code in DTMF mode.
- Right Shift Key
 - A. Moves right.
 - B. Represents the "C" code in DTMF mode.
- * Key
 - A. Short press * Key to enter manual dial and call page
 - B. Under the DTMF function, it means * code word.
 - C. Long press * Key to start frequency or channel scanning.
- F Key
 - A. it could work with 0-9 and * to quickly implement function switching.
 - B. Long press this key to lock or unlock the keyboard.
 - C. Under the DTMF , it represents the # code word.

Fast Key	Function	Function Description
F+1	BAND	(F1-F7)Frequency Switch
F+2	A/B	Main Channel Switch
F+3	VFO/MR	Switch between VFO and MR Mode
F+4	Frequency Meter	Start Fast Copy One Channel
F+5	Emergency Weather Channel	Start or Exit Listening
F+6	H/M/L	Switch Output Power
F+7	VOX	Switch to VOX
F+8	R	Switch to Reverse Function
F+9	CALL	Switch to One Key Emergency Calling
F+*	SER	Start CTCSS/DCS Search Function
F+0	FM	Start or Exit FM

Menu Info

Press Menu key to enter Menu Selection; Press Left/Right Key to select Menu No., and press MENU Key to confirm the selection; Press EXIT Key to return to Upper Menu. Long press EXIT key to return to main page.

(There may be among some models, please refer to the actual radio).

Item Name	No.	Function Description	Value Range
SQL	01	Squelch Level	0-9
STEP	02	Step Frequency (2.5K/5K/6.25K/10K/12.5K/25K)	0-5
TXP	03	Output Power (LOW/MID/HIGH)	0-2
R_DCS	04	Receive DCS(OFF,1-104:DCS, 105-208: reverse DCS). Short Press F+* to trigger DCS to scanning.	0-208
R_CTCS	05	Receive CTCSS(OFF, 1-50: CTCSS). Short Press F+* to trigger CTCSS scanning.	0-50
T_DCS	06	Transmit DCS(OFF, 1-104: DCS, 105-208: reverse DCS)	0-208
T_CTCS	07	Transmit CTCSS(OFF, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	08	Frequency Deviation Setting(OFF:TX frequency =RX frequency; ADD: TX frequency=RX frequency + frequency deviation; SUB: TX frequency=RX frequency-frequency deviation)	0-2
OFFSET	09	Frequency of Frequency Deviation (0-999.9999M)	
W/N	10	Wide/Narrow Bandwidth Configuration(0:WIDE, 1:NARROW)	0-1
SCR	11	Encrypted Communication (OFF, 1-10: 1 to 10 types of scrambling frequency.)	0-10
BCL	12	Busy Channel Lock (OFF,ON)	0-1
CHNAME	13	Press the MENU key to display and edit the channel name, and press the # key to switch the input method	
MEM-CH	14	Channel Save (Choose the channel by Left/Right Key and Number Key, press MENU key to save the channel.)	
SAVE	15	Battery Save (OFF/1:1/1:2/1:3/1:4) The rate between active time and sleep time.	0-4
VOX	16	VOX Setting(OFF: turn off VOX, 1-10: 1 to 10 grade.)	0-10

Menu Info

Item Name	No.	Function Description	Value Range
ABR	17	Auto Backlight (OFF: turn off Backlight; 1-5: turn off Backlight in 1-5 seconds)	0-5
TDR	18	Dual-watch On/Off (OFF: CHAN_A: Default TX Channel is A channel, CHAN_B: Default TX Channel is B channel.)	0-2
WX	19	Cross-Band Receiving/Transmitting (OFF: CHAN_A: TX Channel is A channel, CHAN_B: TX Channel is B channel.)	0-2
BEEP	20	BEEP Control(OFF, ON)	0-1
TOT	21	Time-Out-Timer(1-10min)	1-10
VOICE	22	Voice prompt (OFF, ON)	0-2
SC-REV	23	Scan Resume Mode (TO: Resume scan after 5 seconds' pause; CO: Resume scan after signal disappear; SE: After receive the signal, stop scan.)	0-2
MDF	24	Channel Display Mode (FREQ: Display frequency, CH: Display channel No., NAME: Display channel name)	0-2
AUTOLK	25	Auto Keypad Lock (OFF,ON)	0-1
S-ADD1	26	Whether to participate in list 1 scanning (OFF: not participating, ON: participation)	0-1
S-ADD2	27	Whether to participate in list 2 scanning (OFF: not participating, ON: participation)	0-1
STE	28	Tail Tone Elimination (OFF,ON)	0-1
RP-STE	29	Repeater Tail Tone Elimination (OFF,ON)	0-1
MIC	30	MIC Sensitivity (0-4: 0-4 level)	0-4
1-CALL	31	One Key Call Channel (Select the channel through the Left/Right keys and the Number keys)	
S-LIST	32	Channel Scan List Select (LIST1:Scan list 1; LIST2:Scan list 2)	1-2
SLIST1	33	Channel Scan List 1 Configuration	
SLIST2	34	Channel Scan List 2 Configuration	

Menu Info

Item Name	No.	Function Description	Value Range
AL-MOD	35	Alarm Mode(SITE: local alarm; TONE: Distant + local alarm)	0-1
ANI-ID	36	ANI-ID, DTMF communication radio ID	
UPCODE	37	DTMF UP CODE	
DWCODE	38	DTMF DOWN CODE	
D-ST	39	DTMF Side Tone Switch (OFF, ON)	0-1
D-RSP	40	DTMF Decoding Response (NULL: Close, Ring: Local ringing, REPLY: reply response, both: local ringing +reply response)	0-3
D-HOLD	41	DTMF Auto Reset Time (5s-60s)	5-60
D-PRE	42	DTMF pre-load time(30-990ms)	3-99
PTT-ID	43	DTMF PTT-ID TX Mode (OFF: Close, BOT: Press PTT to send UP CODE, EOT: Release PTT to send DOWN CODE, BOTH: Press or release PTT to send.)	0-3
D-DCD	44	DTMF decoding enable signal (OFF,ON)	0-1
D-LIST	45	DTMF Contact List(Choose the contact by Left/Right Key and Number Key, press MENU key to select the contact and call directly.)	1-16
PONMSG	46	Displays of Power On(FULL: Full-screen display, MSG: Customized welcome message, VOL: Voltage, PIC Picture)	0-2
ROGER	47	Reminding of End Talk(OFF: no reminding, ROGER: with reminding, MDC: Frog Sound Tail Tone)	0-2
VOL	48	Battery Voltage	0-1
MOD	49	Switch modulation mode. ON:AM OFF:FM (Used only for 108-136MHz)	0-1
NOAA_S	50	NOAA Channel Auto Scan On/Off	
LOGO1	51	Supports keyboard editing.	
LOGO2	52	Supports keyboard editing.	
Ver	53	Display the software version information.	
DEL_CH	54	Channel Delete (Choose the channel by Left/Right Key and Number Key, press MENU key to delete the channel.)	
RESET	55	Reset (VFO: Reset parameter excluding channel parameter; ALL: Reset all parameter).	0-1

Common Operation Introduce

◆(1)Power On Password Protection

- Turn the "Power/Volume Switch" in clockwise direction to power on this radio. If the program set Power On Password Protection, then the screen will show "LOCK". The user has to input the password first. Then the radio could be normally used.

◆(2)Switch Main Channel

- Press F+2 Key to switch main channel.
The solid arrow ► pointed to the main channel.
- Press PTT to start TX in main channel.
- If sub channel receives a call, it displays > and temporarily becomes the TX channel. After symbol > disappears, primary channel becomes TX channel again.

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

- Dual-watch operation mode could be set by menu. The method is:
MENU →18→TDR, press MENU to enter and press the left and right keys to select. CHAN_A: Default TX channel is A channel, or CHAN_B: Default TX channel is B channel. The screen will show "DW".

◆(4)Frequency/Channel Mode Switch

- In main page, press F+3 key to switch between Frequency Mode and Channel Mode.
- Frequency Mode: In this mode, the users could manually input the RX frequency. Or you could press Left/Right key to adjust the frequency by step frequency. The parameter could be modifying by menu. In this mode, the users could not input TX frequency. You could set Offset Frequency or Direction of Offset Frequency to change the TX frequency.
- Channel Mode: Display the actual channel No. In this mode, the users could manually input the channel No.. Or you could press Left/Right key to switch channel. The parameter could be modified by menu.

Common Operation Introduce

◆ (5)Cross-Band Receiving/ Transmitting

The method is: MENU→19→WX, press MENU to enter setting.
OFF: Main Channel TX when CHAN_A or B receives a valid call, the channel automatically becomes the transmitting channel until the call ends.
CHAN_A:No matter which channels receive valid calls, Default TX Channel is A channel, displaying the "WX" character.
CHAN_B:No matter which channels receive valid calls, Default TX Channel is B channel, displaying the "WX" character.

◆ (6)Edit the Channel Name

- Edit the Channel Name in channel mode, press MENU->13->CHNAME and press MENU again to enter, use the numeric keypad to select the desired character, press the EXIT key to delete the previous character, and after completion, press MENU to confirm and return to the upper menu.

◆ (7)Channel Save

- In MR Mode, Channel Save is workable. You could copy current channel to new channel.
- In VFO Mode, you should set the parameter of RX Frequency, Frequency Deviation Direction, Wide/Narrow Bandwidth, RX/TX CTCSS /DCS, TX Output Power, Whether to Participate in Scanning, DTMF code, Scrambler,etc. First Press MENU→14→MEM-CH,then press MENU again to enter the Channel Save. Choose the channel by Left/Right Key. Or you could use Number Key to input the channel No. After that, you press MENU key again, the LCD will show "SURE?". And you could press MENU key to Save the channel.
- When you select the Saved channel, if it show CH-XXX, then the channel is saved. If it show XXX, then the channel is empty.

Common Operation Introduce

◆ (8)Channel Delete

- Press MENU→54→DEL-CH, then press MENU again to enter the Channel Delete. Choose the channel that you want to delete by Left/Right Key. Or you could use the Keypad to input the channel No. After that, you press MENU key again, the LCD will show "SURE?". And you could press MENU key to delete the channel.

◆ (9)Receiving/ Transmitting CTCSS/DCS Setting

Process Flow:

MENU→4→R-DCS Press MENU to enter and choose the RX DCS Code that you want to set from DCS List by Left/Right Key.

MENU→5→R-CTCS Press MENU to enter and choose the RX CTCSS Code that you want to set from CTCSS List by Left/Right Key.

MENU→6→T-DCS Press MENU to enter and choose the TX DCS Code that you want to set from DCS List by Left/Right Key.

MENU→7→T- CTCSS Press MENU to enter and choose the TX CTCSS Code that you want to set from CTCSS List by Left/Right Key.

CTCSS/DCS is used to remove the unwanted noise signals when receiving.

◆ (10)Frequency Meter/Fast Copy One Channel

- Fast Copy require strong signal. Both the Transmitter and Receiver should install antenna. And their distance should not be too far away.
- Press F+4, the Receiver will enter into Frequency meter interface. When it receive strong signal, the LCD screen will display signal carrier frequency and transmitting channel (CTCSS or DCS). Press * key to re-measure the frequency.
- After the effective frequency is measured, press the MENU key to Save the currently measured frequency and the transmitting CTCSS/DCS to specified channel.
- During frequency measuring, press EXIT or PTT to exit Frequency meter.

Common Operation Introduce

◆ (11)Auto CTCSS/DCS Search

- First set correct receiving frequency, then press F+*to start searching. When the radio receive valid CTCSS/DCS signal, it will display the searched TX CTCSS/DCS signal. Press MENU to saved searched CTCSS/DCS signal to current channel.
- If the screen display SCAN CMP, it means that the radio have searched valid CTCSS/DCS signal and stop auto searching;
- If the screen display SCAN FAIL, it means that the radio did not searched valid CTCSS/DCS signal and stop auto searching;

◆ (12)DTMF

◇ (12-1)DTMF Calling

DTMF Select Call:

- Manual dialing:Press PTT and the number key of the keypad to make calling.
- Automatic dialing: Press *, enter 3 digits, short press PTT to start the DTMF call. It automatically sends its own ID number when transmitting
- Single call: Send the ID of the other party plus our own ID code, for example, 123 * 100. ID 100 call ID 123.
- Group call: Use a group calling code instead of one or more code words in the ID number, you can call a communication group. The group calling code is set by the program software. For example, the group call code is set as A, send 12A you can call 10 radios with ID number 120 ~ 129, and send 1AA, you can call 100 radios with ID number 100~199.
- All call: Send 3 group call ID, can call all the users.

Common Operation Introduce

DTMF Receiving:

Process Flow: Press MENU→44→D-DCD ON, when the code word receives is DTMF personal ID code, the decoding is successful, and you communicate with the other party within the resetting time. When the reset time arrives, you need to re-decoding.

- MENU→41→D-HOLD 5S Sets the automatic reset time. The initial value is 5 seconds.
- MENU→40→D-RSP Sets the automatic response after receiving a DTMF call.
NULL: off, RING: local ring. REPLY: Automatic callback;
BOTH: local ring + automatic callback

◇(12-2)PTT-ID

Initiative: You can configure the DTMF online code and offline code through the program software. When online code and offline code is enabled, this radio will send the online code when pressing PTT, and send the offline code when the PTT releases.

◆(13)Scan

Start Scanning:

- Method 1: Long press*Key to Start Scanning or Exit Scanning
- Method 2: Set Side Key as Scanning Start/Close Switch
- Frequency Scanning: During the scanning process, you can change the scan direction by the Left/Right key. Press PTT Key or Exit key to exit Scanning or long press*Key to exit the Scanning.
- Channel Scanning: When scanning starts, it will detect the channels in the scan list in turn. And during the scanning process, you could answer the incoming call by PTT Key.

Common Operation Introduce

- Process: Press MENU → 32 → S-LIST, LIST1 or LIST2, scanning the specify channel list;
- Process: Press MENU → 33 → SLIST1 to View the channel listed in the LIST1;
- Process: Press MENU → 34 → SLIST2 to View the channel listed in the LIST2;
- Process: Press MENU → 26 → S-ADD1 to add the current channel into the scan LIST1;
- Process: Press MENU → 27 → S-ADD2 to add the current channel to the scan LIST2;
- Process: Press MENU → 23 → SC- REV to Select Scanning Mode
- Priority Scanning: You can specify the priority scanning channel.

During the scanning process, 50% of the scanning is located at priority 1 members. If there is a priority 2 members, the scanning rate of priority 1 member will be reduced from 50% to 25%. Even the scanning is located at non-priority channel or priority 2 members, the radio will continue to scanning the activity of the priority 1 member. If the radio finds activity of the priority 1 members, it will stop the current transmitting and call the priority 1 members.

◆(14)Emergency Alarm

- Emergency Alarm is used to represent emergency situations. You can initiate emergency calls at any time or on any screen, or even there is activity on the current channel. The users have to configure the emergency alarm button to this radio by programming software.
- Press the emergency alarm key to start the local audible alarm and sending remote alarm. The alarm type can be set as local alarm/remote alarm.
- Exit the alarm mode by any key.
- Process: Press MENU → 35 → AL-MOD TONE, this radio will make alarm sound and send remote alarm signal.
- Process: Press MENU → 35 → AL-MOD SITE, this radio will make alarm sound.

Common Operation Introduce

◆ (15)FM Radio

- Press F+0 to enters the FM radio mode, press the Left/Right keys change the frequency or the pre-stored FM channels. And you can use the keyboard to enter the FM frequency or pre-stored FM channels.
- Press F+1 to switch between VFO and MR mode.
- Press F+2 to start the automatic FM radio channel searching process.
This process will automatically store the searched FM channels, up to 20 FM channels could be stored.
- Press F+3 to start the manual FM channel searching process.
In this process, users need to manually store the searched FM channels.
- MENU key is used to store FM channel;
- EXIT key is used to exit the FM channel searching process;
- Left/Right keys is used to switch the scanning direction.
- In the FM Mode, if the radio receive effective calls or you press PTT to initiate calls, it will temporarily exit the FM Mode to enter into communication status. After the intercom is finished, the radio will return to FM radio status.
- Press the EXIT Key or F+O Key to exit the FM Mode.

◆ (16)NOAA Receiving

- Press F+5 to enter or exit NOAA Weather Alert.
- This radio could receive 10 NOAA channels.
- This mode could be set through Menu 50 NOAA_S.

◆ (17)Keypad Locking

- Long press the # key to lock or unlock all the keys of the keyboard.
The side keys could be normally used while keypad locking.

◆ (18)Reset

- Process: Press MENU→55→RESET
- VFO: Reserve all storage channels.

Common Operation Introduce

- ALL: Reset all parameter, which including storage channels.
- LCD will display "Sure?", Press the MENU key and wait for the radio to restart, and all menu of radio will return to the initial value of factory setting.

◆ (19)One Key Call Channel

- F+9 immediately jumps to one key call channel, and you can set the important channel to one call channel by MENU→31→1-CALL.

◆ (20)Aviation Band Receiving

- Enter the receiving frequency. If the local aviation frequency is not clear, the scanning function can scan the 108-136 full frequency band.
- MENU→49→MOD ON set the channel modulation method to AM, listen to aviation intercom.
- MENU→49→MOD OFF set the channel modulation method to FM.
- MENU49 settings are only valid for 108-136 frequency band.

◆ (21)Wireless Radio Replication

- Hold the PTT + side key 2 to enter the Wireless Radio Replication interface. The LCD will display AIR COPY (RDY). Both the transmitting radio and receiving radio can use the number keyboard to set the frequency of wireless replication. The frequency of transmitting radio and receiving radio must be consistent. The default receiving/transmitting frequency is 410.0125MHz.
- Press EXIT key of the receiving radio to enter the receiving mode, and its LCD will display AIR COPY. Presses MENU key of the transmitting radio to start the frequency data transmitting. And its LCD will display AIR COPY.
- During the copy process, the LCD will display copy progress RCV:XX E:XX. E:XX indicates the number of error of the copy data. When copy is finished, the transmitter will display SND: 120.

Specifications (1)

General Specifications

Channel Number:	200
FM Radio Storage:	20
NOAA Channel:	10
Frequency Stability:	±1ppm
Modulation:	FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Size:	98mmX59mmX33.8mm (Big Battery:120.3X59mmX35.8mm)
Weight:	190g (Big Battery:260g)
Working Temperature:	-20°C~60°C
Antenna Impedance:	50Ω

RECEIVING

	F1(50~76)	-121dBm
	F2(108~135.9975)	-121dBm
Reference Sensitivity: FM(12dB SINAD)	F3(136~173.9975)	-123dBm
	F4(174~349.9975)	-123dBm
	F5(350~399.9975)	-123dBm
	F6(400~469.9975)	-123dBm
	F7(470~599.9975)	-121dBm
WFM(20dB SINAD)	WFM(76~108)	-110dBm
AM(10dB S/N)	F2(108~135.9975)	-113dBm
Audio Power:	≥0.5W	
Audio Distortion:	≤10%	

Specifications (2)

TRANSMITTING

●FCC version transmitting band

Frequency:	UHF420~450MHz	VHF144~148MHz
------------	---------------	---------------

●CE/UKCA version transmitting band

Frequency:	UHF430~440MHz	VHF144~146MHz
------------	---------------	---------------

●NORMAL version transmitting band

Frequency:	UHF400~470MHz	VHF136~174MHz
	UHF350~400MHz	

●IC Version transmitting band

Frequency:	UHF430~450MHz	VHF144~148MHz
Output Power:	≤5W	≤5W
Emission Current:	≤1.5A	≤1.5A
Max Frequency Deviation:	≤5KHz(25KHz), ≤2.5KHz(12.5KHz)	≤5KHz(25KHz), ≤2.5KHz(12.5KHz)
Modulation Distortion:	≤5%	≤5%
Stray Power:	≤7.5uW	≤7.5uW
Adjacent Channel Power:	70dB(25KHz), 60dB(12.5KHz)	70dB(25KHz), 60dB(12.5KHz)
Residual Modulation:	40dB	40dB

All stated specifications are subject to change without notice or obligation.