

Vyrobeno v Číně

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

Quansheng
UV-5R PLUS Walkie Talkie

VAROVÁNÍ FCC

Prohlášení o shodě s FCC:

Toto zařízení splňuje část 15 pravidel FCC.

Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a

(2) toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

Změny nebo úpravy, které nejsou výslovně schváleny stranou odpovědnou za shodu, mohou 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 způsobit 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:

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

Držte tento vysílač přibližně 25 mm od obličeje a mluďte normálně s anténou namířenou nahoru a od sebe. Pro konfiguraci s nošením na těle použijte dodaný klip 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 námi, mohou zrušit oprávnění uživatele udělené FCC k provozování tohoto rádia a neměly by být prováděny. Aby byly splněny požadavky FCC, měly by být úpravy vysílače prováděny pouze osobou s technickou kvalifikací k provádění údržby a oprav vysílačů v soukromých pozemních mobilních a pevných službách nebo pod jejím dohledem, jak je certifikováno organizací zastupující uživatele těchto služeb. Výměna jakékoli součásti vysílače (krystalu, polovodiče atd.), která není schválena autorizací FCC pro toto rádio, by mohla porušovat pravidla FCC

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

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

Vaše rádio je nastaveno na přenos regulovaného signálu na přidělené frekvenci.

Je protizákonné měnit nebo upravovat nastavení uvnitř rádia tak, aby překračovalo tato omezení. Jakékoli úpravy rádia musí provádět kvalifikovaní technici.

VAROVÁNÍ CE:

Používejte obousměrnou radiostanici v prostředí s teplotou 0–40 °C, jinak může dojít k poškození radiostanice. Může být provozována ve výšce do 2000 m.

Tímto prohlašujeme, že toto rádiové zařízení typu obousměrné radiostanice je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. U tohoto zařízení byl proveden SAR hlavy a těla s konfigurovaným zařízením v polohách dle normy EN62209-2:2010, SAR lícem nahoru byl proveden se zařízením 25 mm od fantomu a SAR těla byl proveden se zařízením 0 mm od fantomu. SAR těla byl proveden také s připojenými sluchátky a sponou na opasek i 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.

Rádio a příslušenství umístěte mimo dosah dětí.

Údržbu mohou provádět pouze odborní 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 vlhkého prostředí.

Rádio nečistěte agresivními chemickými prostředky, čisticími prostředky ani silnými mycími prostředky

Nevysílejte, pokud není anténa nainstalována.

Pokud ucítíte nepříjemný zápach nebo smog, okamžitě rádio vypněte.

Vyjměte baterii z rádia a kontaktujte prodejce.

Poznámky k nabíjení:

Baterie nejsou při dodání nabité. Před použitím je nabijte.

Počáteční nabití baterie po zakoupení nebo delší skladování (déle než 2 měsíce) nedosáhne maximální kapacity baterie ani normálního nabití. Toho lze dosáhnout pouze po opakovaném nabití a vybití dvakrát nebo třikrát. Před nabíjením rádio vypněte. Během nabíjení rádio nepoužívejte. Jinak to ovlivní normální nabíjení baterie a způsobí nebezpečné nehody.

Po úplném nabití baterie ji vyjměte z nabíjecí základny. Nenabíjejte ji znovu, dokud se baterie zcela nevybijí. Jinak se zničí paměťový efekt baterie.

I když používáte správné způsoby nabíjení, baterie nenabírá kapacitu nebo nevydrží, znamená to, že se její životnost blíží ke konci. Vyměňte baterii za novou. Použijte prosím originální tovární baterii a nabíječku. Jsou k dispozici u vašeho místního prodejce.

Pokud máte dotazy ohledně neoriginální tovární baterie a příslušenství, nepoužívejte je. Jinak by mohlo dojít k nebezpečným nehodám.

Poznámka:

1. K nabíjení používejte originální tovární nabíječku a nabíjecí port typu C na těle se používá pouze pro nouzové nabíjení.
2. Z důvodu ochrany životního prostředí baterii recyklujte.
3. Nevytahujte baterii při nabíjení přes konektor typu C.
4. Nikdy se nepokoušejte sejmut kryt z baterie.

Hlavní funkce

200 kanálů

Interkom s různými pásmy

Volací tón 1750 Hz

Program na místě

Nouzové upozornění

FM rádio

Šifrování 10 skupin

Vícenásobné skenování CTCSS/DCS

Dálkové vypnutí/oživení

Zámek klávesnice

Podsvícení konektoru

Programovatelné z počítače

Zámek obsazeného kanálu

VOX

Provoz s dvojitým sledováním

Časovač

Reset

Velký LCD displej

Hlasové pokyny

Připomenutí

Vícenásobné zobrazení čísla kanálu/frekvence kanálu/názvu kanálu

OH (Vysoký), M (Střední), L (Nízký)

Selektivní výstupní výkon

Vícepásmové vysílání a příjem 50–600 MHz

Samostatné nastavení kódu pro příjem/vysílání

Vysokokapacitní baterie, dlouhá pohotovostní doba

Rychlé kopírování jednoho kanálu

(Slouží jako měřič frekvence (pro obousměrné rádio a některá další zařízení)

10 nouzových kanálů pro informace o počasí

Ochrana heslem při zapnutí

Přijem v leteckém pásmu AM/FM

Funkci reverzní frekvence

Nabíjení přes konektor typu C a nabíjecí základnu

Široké/úzké pásmo

Nastavení směru ofsetové frekvence 1

Bezdrátová replikace rádia

Nastavitelná úroveň umlčování

Funkce potvrzení přesměrování opakovače

Posun frekvence a režimu kanálu

Nastavení ofsetové frekvence

Vyhledávání a přidání kanálů

Volání DTMF

ANI DTMF

Výběr hovoru ODTMF (jednotlivý hovor, skupinový hovor, všechny hovory)

Výběr času automatického vypnutí podsvícení

Automatické vyhledávání signalizace

Vysokokroková frekvence

Kanál pro volání jedním tlačítkem

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

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

Anténa

Lithium-iontová baterie

Klip na opasek

Nabíječka baterií

Uživatelská příručka

Anténa

Indikátor

Jack port

Přepínač napájení/hlasitost

Zapněte rádio ve směru hodinových ručiček;
vypněte rádio proti směru hodinových ručiček.

Reprodukční

Mikrofon

Menu (tlačítko potvrzení)

Tlačítko nahoru/dolů

Tlačítko Konec

Klávesnice

Detaily indikátoru:
Červené světlo ----- Vysílání
Zelené světlo ----- Přijem
Modré světlo ----- Svítí při nabíjení/
esvítí, když je rádio plně nabitě

Mikrofon/
Programovací konektory

Nabíjecí port typu C

Nabíjecí port typu C je určen pouze pro nouzové nabíjení. Při nabíjení přes konektor typu C baterii nevyjímejte.

- Tlačítko pro vysílání

– Boční tlačítko 1

– Boční tlačítko 2

Programovatelné funkční tlačítko, viz strana 4

LCD displej

Na LCD displeji si můžete prohlédnout různé symboly.

Následující tabulka vám pomůže je pochopit.



	Síla signálu. Čím menší je počet mřížek, tím slabší je signál.
HML	Indikátor vysílacího výkonu. Aktuální vysílací výkon je vysoký (V), střední (S) nebo nízký (N).
CT DCS	CT se zobrazí, když je aktuální kód CTCSS. DCS se zobrazí, když 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.
+ -	+To znamená, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci plus frekvenční odchylka. -To znamená, že vysílací frekvence se rovná přijímací frekvenci minus frekvenční odchylka.
DTMF	Dekódování signálu DTMF je zapnuto.
DW	Duální sledování frekvence je zapnuto. Na displeji se může zobrazit duální sledování obou frekvenčních pásem.
	Zamknutí klávesnice
	Zobrazení aktuálního stavu baterie. Když je baterie téměř vybitá, zobrazí se . To znamená, že je třeba baterii nabít a rádio bude pravidelně odesílat upozornění na nízký stav baterie.
	Hlavní kanál indikuje. Po stisknutí tlačítka PTT pro zahájení hovoru na sekundárním kanálu budou veškeré operace probíhat na hlavním kanálu.
SCR	Šifrování hlasu na tomto kanálu je zapnuto
R	Reverzní režim. 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 nabíjení typu C
AM	Značka příjmu AM
NS	Automatické skenování kanálů NOAA

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 Zapnuto/Vypnuto	Stisknutím zapnete nouzový alarm. Alarm se spustí dle nastavení softwaru programu.
Výběr vysokého/nízkého výstupního výkonu	Umožňuje uživateli přepínat mezi vysokým/nízkým 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 Zapnuto/Vypnuto	Umožňuje uživateli zapnout/vypnout funkci VOX.
Vysílání 1750	Zapnutí nepřetržitého vysílání 1750.
Podsvícení konektoru	Zapnutí/vypnutí podsvícení konektoru

Klávesa na klávesnici

Tlačítko Menu/Potvrzení: MENU

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. Ve funkci DTMF to znamená kódové slovo

Tlačítko Konec/Vymazat: EXIT

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

B. V režimu zadávání stisknutím vymažete zadané informace.

C. V režimu DTMF to znamená kódové slovo D

Klávesa nahoru: ▲

A. Posun nahoru

B. Ve funkci DTMF to znamená kódové slovo B.

Klávesa dolů: ▼

A. Posun dolů

B. Ve funkci DTMF to znamená kódové slovo C.

Klávesa *

A. Krátký stisk tlačítka * pro vstup do manuálního vytáčení a vyvolání stránky

B. Ve funkci DTMF to znamená kódové slovo *.

C. Dlouhý stisk tlačítka * pro spuštění skenování frekvencí nebo kanálů.

Klávesa F

A. Může pracovat s 0–9 a * pro rychlé přepínání funkcí.

B. Dlouhým stisknutím tohoto tlačítka zamknete nebo odemknete klávesnici.

C. Ve funkci DTMF to představuje kódové slovo #

Klávesa	Funkce	Popis funkce
F+1	PÁSMO	(F1–F7) Přepínač frekvence
F+2	A/B	Přepínač hlavního kanálu
F+3	VFO/MR	Přepínání mezi režimy VFO a MR
F+4	Měřič frekvence	Spuštění rychlé kopie jednoho kanálu
F+5	Výstraha před počasím NOAA	Spuštění nebo ukončení kanálu NOAA
F+6	H/M/L	Přepnutí výstupního výkonu
F+7	VOX	Přepnutí na VOX
F+8	R	Přepnutí na funkci reverzace
F+9	VOLÁNÍ	Přepnutí na nouzové volání jedním tlačítkem
F+*	SERVIS	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 Nahoru/Dolů 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.

Název položky	Číslo	Popis funkce	Rozsah
SQL	1	Úroveň umlčování	0-9
STEP	2	Kroková frekvence (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	3	Výstupní výkon (NÍZKÝ/STŘEDNÍ/VYSOKÝ)	0-2
R_DCS	4	Přijem DCS (VYP, 1–104: DCS, 105–208: reverzní DCS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování DCS.	0-208
R_CTCSS	5	Přijem CTCSS. (VYP, 1–50: CTCSS). Krátkým stisknutím F+* spustíte skenování CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Vysílání DCS (VYP, 1–104: DCS, 105–208: reverzní DCS)	0-208
T_CTCSS	7	Vysílání CTCSS (VYP, 1–50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Nastavení frekvenční odchylky (VYP: Vysílací frekvence = Přijímací frekvence; ADD: Vysílací frekvence = RX frekvence + frekvenční odchylka; SUB: TX frekvence = Přijímací frekvence - frekvenční odchylka)	0-2
OFFSET	9	Frekvence frekvenční odchylky (0–999,9999 MHz)	
W/N	10	Šířka pásma kanálu (0: ŠIROKÁ, 1: ÚZKÁ)	0-1
SCR	11	Šířovaná komunikace (VYP, 1–10: 1 až 10 typů kódovacích frekvence.)	0-10
BCL	12	Uzamčení obsazeného kanálu (VYP, ZAP)	0-1
MEM-CH	13	Uložení kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek Nahoru/Dolů a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro uložení kanálu.)	
SAVE	14	Úspora baterie (VYP/1:1/1/2/1/3/1/4) Poměr mezi aktivním časem a časem spánku.	0-4
VOX	15	Nastavení VOX (VYP: vypnutí VOX, 1–10: stupeň 1 až 10.)	0-10

Menu Info

Název položky	Číslo	Popis funkce	Rozsah
ABR	16	Automatické podsvícení (VYP: vypnout podsvícení; 1-5: vypnout podsvícení za 1-5 sekund)	0-5
TDR	17	Duální sledování Zap/Vyp (VYP: Zavřeno, CHAN_A: Výchozí vysílací kanál je kanál A, CHAN_B: Výchozí vysílací kanál je kanál B.)	0-2
WX	18	Přijem/vysílání napříč pásmy (VYP: Zavřeno, CHAN_A: Vysílací kanál je kanál A, CHAN_B: Vysílací kanál je kanál B.)	0-2
BEEP	19	Ovládání pípnutí (VYP, ZAP)	0-1
TOT	20	Časovač (1-10 min)	1-10
VOICE	21	Hlasové pokyny (VYP, CHI: čínština, ENG: angličtina)	0-2
SC-REV	22	Režim obnovení skenování (TO: Obnovení skenování po 5sekundové pauze; CO: Obnovení skenování po zmišení signálu; SE: Po přijetí signálu zastavení skenování.)	0-2
MDF	23	Režim zobrazení kanálů (FREQ: Zobrazení frekvence, CH: Zobrazení čísla kanálu, NAME: Zobrazení názvu kanálu)	0-2
AUTOLK	24	Automatické zamknutí klávesnice (VYP, ZAP)	0-1
S-ADD1	25	Zda se účastnit skenování seznamu 1 (VYP: neúčast, ZAP: účast)	0-1
S-ADD2	26	Zda se účastnit skenování seznamu 2 (VYP: neúčast, ZAP: účast)	0-1
STE	27	Eliminace koncového tónu (VYP, ZAP)	0-1
RP-STE	28	Eliminace koncového tónu opakováče (VYP, ZAP)	0-1
MIC	29	Citlivost mikrofonu (0-4: úroveň 0-4)	0-4
1-CALL	30	Kanál s jedním tlačítkem (Vyberte kanál pomocí tlačítek nahoru/dolů a číselných tlačítek)	
S-LIST	31	Výběr seznamu skenování kanálů (SEZNAM 1: Seznam skenování 1; SEZNAM 2: Seznam skenování 2)	1-2

Název položky	Číslo	Popis funkce	Rozsah
SLIST1	32	Konfigurace seznamu skenování kanálů 1	
SLIST2	33	Konfigurace seznamu skenování kanálů 2	
AL-MOD	34	Režim alarmu (MÍSTO: lokální alarm; TÓN: Vzdálený + lokální alarm)	0-1
ANI-ID	35	ANI-ID, DTMF komunikační rádiové ID	
UPCODE	36	DTMF KÓD VZESTUP	
DWCODE	37	DTMF KÓD SNIŽENÍ	
D-ST	38	Přepínač bočního tónu DTMF (VYP, ZAP)	0-1
D-RSP	39	Dekódovací odpověď DTMF (NULL: Zavřeno, Ring: Místní vyzvánění, ODPOVĚD: odpověď, obojí: místní vyzvánění + odpověď)	0-3
D-HOLD	40	Doba automatického resetu DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	Doba předběžného načítání DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	Režim DTMF PTT-ID TX (VYP: Zavřeno, BOT: Stiskněte PTT pro odeslání UP CODE, EOT: Uvolněte PTT pro odeslání DOWN CODE, BOTH: Stiskněte nebo uvolněte PTT pro odeslání.)	0-3
D-DCD	43	Signál pro povolení dekodování DTMF (VYP, ZAP)	0-1
D-LIST	44	Seznam kontaktů DTMF (Vyberte kontakt pomocí tlačítek nahoru/dolů a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro výběr kontaktu a přímé volání.)	1-16
PONMSG	45	Zobrazení zapnutí (FULL: zobrazení na celou obrazovku, MSG: uvítací informace, VOL: napětí. Lze upravit pomocí softwaru.)	0-2
ROGER	46	Připomenutí ukončení hovoru (OFF: bez připomenutí, ROGER: s připomenutím, MDC: tón ocasu žaby)	0-2
VOL	47	Napětí baterie	0-1
AM	48	Režim AM kanálů Zapnuto/Vypnuto (používá se pouze pro 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Automatické vyhledávání kanálů NOAA Zapnuto/Vypnuto	
DEL_CH	50	Smazání kanálu (Vyberte kanál pomocí tlačítek nahoru/dolů a číselných tlačítek, stiskněte tlačítko MENU pro smazání kanálu.)	
RESET	51	Reset (VFO: Reset parametru vedle parametru kanálu; VŠE: Reset všech parametrů.)	0-1

Úvod do běžného provozu

(6.1) Ochrana heslem při zapnutí

Otočením přepínače napájení/hlasitosti ve směru hodinových ručiček zapněte 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.

(6.2) Přepnutí hlavního kanálu

Stisknutím kláves F+2 přepnete hlavní kanál.

Plná šipka ukazuje na hlavní kanál.

Stisknutím tlačítka PTT spustíte vysílání na hlavním kanálu

(6.3) Přepínač dvoupásmového režimu: jeden kanál - sledování/duální - sledování

Režim provozu duálního sledování lze nastavit pomocí menu. Postup je následující: MENU → 17 → CHAN_A: Výchozí vysílací kanál je kanál A, nebo CHAN_B: Výchozí vysílací kanál je kanál B. Na obrazovce se zobrazí "DW".

(6.4) Přepínač režimu frekvence/kanálu

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

Režim frekvence: V tomto režimu mohou uživatelé ručně zadat frekvenci přijímače. Nebo můžete stisknutím kláves nahoru/dolů upravit frekvenci po krocích. Parametr lze upravit pomocí menu. V tomto režimu uživatelé nemohou zadávat frekvenci vysílače. Můžete nastavit frekvenci nebo směr posunu frekvence pro změnu frekvence vysílače.

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

Úvod do běžného provozu

(6.5) Příjem/vysílání v rámci pásma

Postup: MENU → 18 → WX, stiskněte MENU pro vstup do nastavení VYP: Hlavní kanál VYS. Když kanál A nebo B přijme platný hovor, kanál se automaticky stane hlavním kanálem, dokud hovor neskončí.

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

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

(6.6) Uložení kanálu

V režimu MR je ukládání kanálu funkční. Můžete zkopírovat aktuální kanál do nového kanálu.

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 → 13 → CH-001 a poté znovu stiskněte MENU pro vstup do uložení kanálu. Vyberte kanál pomocí tlačítek nahoru/dolů. Nebo můžete použít číselná tlačítka pro zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU. Na LCD displeji se zobrazí „SURE?“ (JSTE JISTÍ?) A můžete stisknout tlačítko MENU pro uložení kanálu.

Po výběru uloženého kanálu, pokud se zobrazuje CH-XXX, je kanál uložen. Pokud se zobrazuje XXX, je kanál prázdný.

(6.7) Smazání kanálu

Stiskněte MENU 50→CH-XXX a poté znovu stiskněte MENU pro vstup do režimu Smazání kanálu. Vyberte kanál, který chcete smazat, pomocí tlačítek Nahoru/Dolů. Nebo můžete použít klávesnici k zadání čísla kanálu. Poté znovu stiskněte tlačítko MENU. Na LCD displeji se zobrazí „JSTE JISTÍ?“. Stisknutím tlačítka MENU můžete kanál smazat.

Úvod do běžného provozu

(6.8) Nastavení CTCSS/DCS pro příjem/vysílání

Postup:

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

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

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

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

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

(6.9) Rychlá kopie - jeden kanál (funguje jako frekvenční měřič) (pro obousměrné rádiové spojení a některá další zařízení)

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

Stiskněte F+4, přijímač vstoupí do rozhraní frekvenčního měřiče. Po přijetí silného signálu se na LCD displeji zobrazí signál nosná frekvence a vysílací kanál (CTCSS nebo DCS).

Stiskněte tlačítko * pro opětovné změření frekvence.

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

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

Úvod k běžnému ovládání

(6.10) Automatické vyhledávání CTCSS/DCS

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

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

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

(6.11) DTMF

(6.11-1) DTMF volání

Iniciativa:

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

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

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

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

Všechny hovory: Odešlete ### skupinový hovor TD, můžete volat všem uživatelům.

Úvod do běžné obsluhy

Příjem DTMF:

Postup: Stiskněte MENU 43 → DCD ON. Pokud je přijatým kódovým slovem osobní identifikační kód DTMF, dekodování je úspěšné a komunikujete s druhou stranou během doby resetování.

Po uplynutí doby resetování je nutné provést dekodování znovu.

MENU 40 D-HOLD 5S Nastavuje čas automatického resetu. Počáteční hodnota je 5 sekund.

MENU → 39 → D-RSP Nastavuje automatickou odpověď po přijetí volání DTMF.

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

BOTH: místní vyzvánění + automatické zpětné volání.

(6.11-2) PTTID

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

(6.12) Skenování

Spuštění skenování:

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

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

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

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

Úvod do běžné obsluhy

Postup: Stiskněte MENU → 31 → S-List LIST1 nebo LIST2 a prohledejte zadaný seznam kanálů;

Postup: Stiskněte MENU → 32 → SLIST1 pro zobrazení kanálu uvedeného v LIST1;

Postup: Stiskněte MENU → 33 → SLIST2 pro zobrazení kanálu uvedeného v LIST2;

Postup: Stiskněte Menu → 25 → S-ADD1 pro přidání aktuálního kanálu do skenovaného LIST1;

Postup: Stiskněte MENU → 26 → S-ADD2 pro přidání aktuálního kanálu do skenovaného LIST2;

Postup: Stiskněte Menu → 22 → SC-REV pro výběr režimu skenování

Prioritní skenování: Můžete určit kanál s prioritním skenováním. Během skenování je 50 % skenování lokalizováno na členech s prioritou 1. Pokud existuje člen s prioritou 2, rychlost skenování člena s prioritou 1 se sníží z 50 % na 25 %. I když je skenování lokalizováno na kanálu bez priority nebo na členech s prioritou 2, rádio bude pokračovat ve skenování aktivity člena s prioritou 1. Pokud rádio zjistí aktivitu členů s prioritou 1, zastaví aktuální vysílání a zavolá členům s prioritou 1.

(6.13) Nouzový alarm

Nouzový alarm se používá k signalizaci nouzových situací. Tísňová volání můžete zahájit kdykoli, na jakékoli obrazovce nebo i v případě aktivity na aktuálním kanálu.

Uživatelé musí nakonfigurovat tlačítko nouzového alarmu pro toto rádio pomocí programovacího softwaru.

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

Režim alarmu ukončíte libovolným tlačítkem.

Postup: Stiskněte MENU → 34 → AI-MOD TONE, toto rádio spustí alarm a odešle signál vzdáleného alarmu.

Postup: Stiskněte MENU → 34 → AI-MOD SITE, toto rádio spustí alarm

Úvod k běžnému ovládání

(6.14) FM rádio

Stisknutím kláves F+0 přejdete do režimu FM rádia, stisknutím kláves Nahoru/Dolů změníte frekvenci nebo přednastavené FM kanály. Frekvenci FM nebo přednastavené FM kanály můžete zadat pomocí klávesnice.

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 uživatel ručně uložit vyhledané FM kanály.

Tlačítko Menu se používá k uložení FM kanálů;

Tlačítko Exit se používá k ukončení vyhledávání FM kanálů;

Tlačítka Nahoru/Dolů 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.

(6.15) Příjem nouzových meteorologických kanálů

Stiskněte F+5 pro vstup nebo výstup z meteorologického upozornění NOAA.

Toto rádio může přijímat 10 kanálů NOAA.

Tento režim lze nastavit v nabídce 49 NOAA_S.

(6.16) Zamknutí klávesnice

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

(6.17) Reset

Postup: Stiskněte MENU 51 RESET

VFO: Rezervace všech paměťových kanálů

Úvod do běžného provozu

VŠE: Resetuje všechny parametry, včetně uložených kanálů.

D displeji se zobrazí „Jistě?“. Stiskněte tlačítko MENU a počkejte na restart rádia.

Veškeré nastavení rádia se vrátí na původní hodnoty z výroby.

◆ (6.18) Kanál volání jedním tlačítkem

Stisknutím klávesy F+9 okamžitě přeskočíte na kanál volání jedním tlačítkem a důležitý kanál můžete nastavit na kanál volání pomocí MENU → 30 → 1 volání.

(6.19) Příjem v leteckém pásmu

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

Menu → 48 AM ZAP nastaví metodu modulace kanálu na AM, poslouchajte letecký interkom.

Menu → 48 → AM VYP nastaví metodu modulace kanálu na FM.

Nastavení v Menu 48 platí pouze pro frekvenční pásmo 108–136.

◆ (6.20) Bezdrátová replikace rádia Podržte 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 digitální klávesnice nastavit frekvenci bezdrátové replikace. Frekvence vysílacího a přijímacího rádia musí být shodné. Výchozí frekvence příjmu/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 spuštění 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

Obecné specifikace

Kanál:	200
Počet uložených FM rádiových kanálů:	20
Kanál NOAA:	10
Frekvenční stabilita:	±1 ppm
Modulační režim:	FM: 11KOF3E (12,5 kHz), 16KF3E (25 kHz)
Rozměry:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Hmotnost:	234 g
Provozní teplota:	-20 °C + 60 °C
Impedance antény:	50 Ω

PŘÍJEM

Citlivost: FM (12 dB 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 (20 dB SINAD) AM (10 dB S/N)	WFM(76∞108)	-110dBm
	F2(108∞135.9975)	-113dBm
Zvuková frekvence:	≥0,5 W	
Zkreslení zvuku:	<10 %	

PŘENOS

Frekvence	Vysílací pásmo verze FCC Frekvence: UHF 420–450 MHz	VHF144∞148MHz
	Vysílací pásmo verze CE/UKCA Frekvence: UHF 430–440 MHz	VHF144∞146MHz
Výstupní výkon	Vysílací pásmo verze NORMAL Frekvence: UHF 400–470 MHz UHF 350–400 MHz	VHF136∞174MHz
	Vysílací pásmo verze IC4 UHF430∞450MHz	VHF144∞148MHz
Emisní proud	≤5W	≤5W
Maximální frekvenční odchylka	≤1.5A	≤1.5A
Modulační zkreslení	≤5KHz(25KHz), ≤2.5KHz(12.5KHz)	≤5KHz(25KHz), ≤2.5KHz(12.5KHz)
	≤5%	≤5%
Rozptýlený výkon	≤7.5uW	≤7.5uW
Výkon sousedního kanálu	70dB(25KHz), 60dB(12.5KHz)	70dB(25KHz), 60dB(12.5KHz)
	40dB	40dB
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

Bedienungsanleitung des Funkgeräts in deutscher Sprache

(Two-way Radio User Manual in German)

Vielen Dank!

Wir bedanken uns sehr bei Ihnen für Ihren Kauf unseres Funkgeräts. Wir sind sicher, dass dieses einfach zu bedienende Funkgerät Ihnen eine zuverlässige Kommunikation gewährleisten kann.

Dieses Gerät wurde basierend auf der modernsten Technologie hergestellt, deshalb sind wir überzeugt, dass Sie bestimmt mit der Qualität und Funktionen dieses Produkts zufrieden sein werden.

Hinweise vor dem Gebrauch

Dieses Funkgerät ist ein Produkt mit hervorragendem Design und fortschrittlicher Technologie. Es ist zu empfehlen, Ihre Pflichten gemäß der Garantiebedingungen zu erfüllen sowie die Sicherheit beim Gebrauch des Funkgeräts zu verstehen und zu erkennen.

Bewahren Sie das Funkgerät und alle Teile und Zubehörteile außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern auf.

Versuchen Sie nicht, das Funkgerät zu zerlegen, da die Handhabung des Funkgeräts von Laien zu Schäden führen kann.

Verwenden Sie bitte die zusammengehörigen Batterie und Ladegerät von unserem Unternehmen, um Schäden am Funkgerät zu vermeiden.

Verwenden Sie bitte die zusammengehörige Antenne, um eine Verkürzung der Kommunikationsreichweite zu vermeiden.

Setzen Sie das Funkgerät nicht für lange Zeit dem Sonnenlicht aus und legen Sie es nicht an einen zu heißen Ort.

Platzieren Sie das Funkgerät nicht an einen staubigen oder feuchten Ort.

Reinigen Sie das Funkgerät nicht mit starken Chemikalien, Reinigungsmitteln oder starken Detergenzien.

Senden Sie nicht vor der Montage der Antenne.

Wenn Sie einen seltsamen Geruch oder Rauch aus dem Funkgerät finden, schalten Sie das Funkgerät sofort aus, nehmen Sie die Batterien aus dem Funkgerät und wenden Sie sich an Ihren Händler.

Hinweise zur Aufladung

- Die Batterien sind bei der Herstellung nicht geladen. Laden Sie sie bitte vor dem Gebrauch auf.
- Nach dem Kauf oder nach einer langfristigen Aufbewahrung von über zwei Monaten können die Batterien bei der ersten Aufladung nicht ihre maximale Leistungsfähigkeit erreichen. Nach zwei bis drei Lade-/Entladezyklen kann die normale Ladeleistung und Energiekapazität der Batterien erreicht werden.
- Es ist strengstens verboten, Signale während des Ladevorgangs mit dem Funkgerät zu senden, da dies den normalen Ladevorgang der Batterien beeinträchtigen kann und zu Schäden an der Maschine und Unfällen führen wird.
- Nachdem die Batterien vollständig aufgeladen ist, nehmen Sie sie bitte aus dem Ladegerät heraus und laden Sie sie erst wieder auf, wenn die Energiekapazität (Leistung) fast verbraucht ist. Andernfalls wird Memory-Effekt bei Batterien auftreten, der die Batterien beschädigen kann.
- Wenn die Betriebsdauer der Batterien nach einer vollständigen und richtigen Aufladung nicht verlängert werden, ist dies ein Hinweis darauf, dass die Batterien das Ende ihrer Lebensdauer erreichen und durch neue Batterien ersetzt sollten.
- Verwenden Sie bitte die Original-Lithium-Batterien und das Original-Lithium-Ladegerät, die Sie bei lokalem Händler kaufen können.
- Wenn Sie irgendwelche Fragen zu den nicht-originalen Batterien und Zubehör haben, laden Sie diese nicht auf und verwenden Sie sie nicht, um Unfälle und Gefahren zu vermeiden.

Hinweise zur Aufladung mit Ladegerät

- Stecken Sie die Lithium-Ionen-Batterien oder das Funkgerät mit Lithium-Ionen-Batterien ins Ladegerät und stellen Sie sicher, dass die Batterien und die Ladeklemmen des Ladegeräts in normalem Kontakt sind.

- Stecken Sie die Lithium-Ionen-Batterien oder das Funkgerät mit Lithium-Ionen-Batterien ins Ladegerät und stellen Sie sicher, dass die Batterien und die Ladeklemmen des Ladegeräts in normalem Kontakt sind.
- Wenn das Ladegerät unbelastet ist, leuchtet das grüne Licht ständig auf; Während des Ladevorgangs leuchtet das rote Licht auf und bei der Vollladung eruchtet das grüne Licht ständig auf.
- Nach der Vollladung der Lithium-Ionen-Batterien nehmen Sie sie bitte aus dem Ladegerät heraus.

Hinweise zur Aufladung mit Typ-C

- Die Aufladung mit Typ-C dient nur für Notfälle. Es ist zu empfehlen, das Ladegerät bei der normalen Aufladung zu verwenden.
- Während des Einschaltens und der Aufladung mit Typ-C zeigt das Symbol des Ladesteckers in der oberen rechten Ecke des Bildschirms wie “”.
- Das Ausschalten hat keinen Einfluss auf die Aufladung mit Typ-C.
- Während des Ladevorgangs leuchtet das blaue Licht ständig auf. Wenn es fast vollständig aufgeladen ist, blinkt das blaue Licht. Zu dieser Zeit wird die Aufladung auf Schwachstromladung umgestellt.
- Nach dem Ladevorgang erlischt das blaue Licht.
- Es ist zu verboten, die Batterien während des Ladevorgangs mit Typ-C am Gerät zu entfernen.

Diese Serie hat zwei Versionen: A. Gerät mit Typ-C; B. Gerät ohne Typ-C.
Nehmen Sie bitte das von Ihnen gekaufte Gerät als Standard

[Achtung]

1. Es ist verboten, Signale während des Ladevorgangs (mit Ladegerät /Typ-C) zu senden, um Schäden an der Maschine und Unfällen zu vermeiden.
2. Der Empfangseffekt wird während des Ladevorgangs (mit Ladegerät/Typ-C) beeinträchtigt.
3. Schließen Sie die Batterieklemmen nicht kurz und entsorgen Sie die Batterien nicht im Feuer. Demontieren Sie das Gehäuse der Batterien nicht ohne Genehmigung.

Inhaltsverzeichnis

I. Zubehörteile	01
II. Schema des Geräts	02
III. LCD-Symbole	03
IV. Tasten	05
1. PTT-Taste (Sendetaste)	05
2. Programmierbare Funktionstasten und Funktionsbeschreibungen	05
3. Tasten auf der Tastatur	05
V. Menüinfos	08
VI. Vorstellung der allgemeinen Bedienungen	14
1. Passwortschutz beim Einschalten	14
2. Hauptkanal wechseln	14
3. Ein-/Zweifrequenzbetrieb zwei Bänder wechseln	14
4. Frequenz- und Kanalmodus wechseln	14
5. Bandübergreifendes Senden und Empfangen	14
6. Kanal speichern	15
7. Kanal löschen	15
8. Frequenz der Empfangs- und Sendesignalisierung einstellen	15
9. Frequenzzähler oder Ein-Knopf-Frequenzkoppelung	15
10. Automatisch nach Signalisierungen suchen	16
11. Zweitton-Mehrfrequenzen DTMF	15
11.1 DTMF-Anruf	16
11.2 PTTID	18

12. Scannen	18
13. Notalarm	19
14. Radio	20
15. NOAA abhören	20
16. Tastatursperre	20
17. Werkseinstellungen wiederherstellen	20
18. Sofortanrufkanal	21
19. Luftband abhören	21
20. Kabelloses Kopieren	21
VII. Technische Indexe	22
VIII. Garantiekarte	24

Zubehörteile

Nehmen Sie das Funkgerät mit Vorsicht aus der Verpackungsbox heraus. Wir empfehlen Ihnen, vor dem Entsorgen des Verpackungsmaterials zu prüfen, ob sich die folgenden Artikel in der Box befinden. Im Falle dass einer der Artikel während des Transports verloren geht oder beschädigt wird, reichen Sie bitte sofort eine Beanstandungsmeldung beim Zusteller ein.

Liste der mitgelieferten Zubehörteile

Artikel	Menge
Funkgerät	1
Antenne	1
Lithium-Batterie	1
Batterieladegerät	1
Rückenclip	1
Gebrauchsanweisung	1

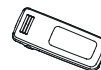
Mitgelieferte Zubehörteile



Antenne



Lithium-Batterie



Rückenclip



Batterieladegerät

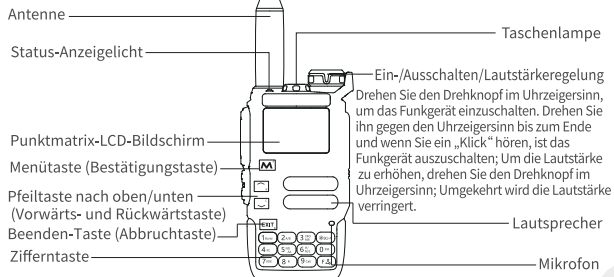


Optionales/
Getrenntes Ladegerät



Gebrauchsanweisung

Schema des Geräts



Beschreibung der Anzeigelichter:

1. Rotes Licht - Senden
2. Grünes Licht - Empfangen
3. Blaues Licht - Ladeanzeige / Bei der Vollladung erlöschen

Anschluss für Lautsprecher / Mikrofon / Audioeingangs-/ -ausgang

Typ-C-Ladeanschluss
Der Typ-C-Ladeanschluss dient nur zur Notladung. Es ist zu verboten, die Batterien während des Ladevorgangs mit Typ-C zu entfernen.

Die Typ-C-Ladefunktion dieser Serie ist optional. Nehmen Sie bitte das von Ihnen gekaufte Gerät als Standard.

Sendetaste

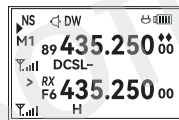
Seitentaste 1

Seitentaste 2

Details über programmierbare Funktionstasten siehe bitte S. 04

LCD-Bildschirm

Auf dem Bildschirm können Sie verschiedene Symbole sehen, die den anzuwählenden Inhalt anzeigen. Die folgende Tabelle erklärt Ihnen die Bedeutung der verschiedenen Symbole.



	Es zeigt die Signalstärke an. Je weniger Balken, desto schwächer das Signal
HML	Es zeigt die Sendeleistung mit hoch (H), mittel (M) oder niedrig (L) an
CT DCS	Die aktuelle CT-Signalisierung ist ein analoger Subton; Die aktuelle DCS-Signalisierung ist ein digitaler Subton
	Sprachansage einschalten.
N	N arbeitet im Schmalbandmodus.
VOX	Es zeigt an, dass die sprachgesteuerte Sendefunktion aktiviert ist. Wenn der Schalldruck des Mikrofons den eingestellten Wert erreicht, wird das Senden eingeleitet. Diese Funktion kann über die Menüpunkte der Funkgeräteeinstellungen konfiguriert werden
+ -	+ zeigt an, dass die Sendefrequenz die Empfangsfrequenz plus eine Frequenzabweichung entspricht - zeigt an, dass die Sendefrequenz der Empfangsfrequenz minus einer Frequenzabweichung entspricht
DTMF	Dekodierung von DTMF-Signalisierung einschalten

DW	Es zeigt an, dass die Zweifrequenzbetriebsfunktion eingerichtet wurde, so dass Sie beide Frequenzen der beiden Bänder gleichzeitig auf dem Bildschirm sehen können
⏏	⏏ Dies ist ein Symbol für die Tastatursperre.
	Es zeigt die verbleibende Batterieleistung an; Wenn die Batterieleistung bald erschöpft ist, zeigt das Symbol „“ an. Zu dieser Zeit sollten die Batterie schnell aufgeladen werden. Gleichzeitig gibt das Gerät einen Signalton für niedriger Spannung ab.
▶	Es zeigt den Hauptkanal an. Alle Bedienungen aus der Tastatur und dem Menü gelten nur für den Hauptkanal
SCR	Dieser Kanal hat die sprachverschlüsselte Anruffunktion aktiviert
R	Offline-Modus, Sende- und Empfangsfrequenzen sind invertiert
◆◆	Es zeigt die Teilnahme am Scannen an. „◆“ bedeutet Teilnahme an der Scanliste 1, „◆◆“ bedeutet Teilnahme an der Scanliste 2.
WX	Bandübergreifendes Sende- und Empfangssymbol
RX	Empfangssymbol
TX	Sendesymbol
⏏	Es zeigt die Aufladung mit Typ-C am Gerät an
AM	AM-Luftband-Empfangssymbol
NS	Automatisches Scannen des NOAA-Kanals
>	Vorläufiger Sendekanal. Der Nebenkanaal wird beim Empfang eines Anrufs vorübergehend als Sendekanal eingestellt

Tasten

PTT-Taste (Sendetaste)

- Wechseltaste für Senden und Empfangen. Beim Senden drücken Sie diese Taste und sprechen Sie ins Mikrofon; Beim Empfangen lassen Sie diese Taste los.

Programmierbare Funktionstasten und Funktionsbeschreibungen

- Anfangsfunktionen:

Seitentaste 1: Kurzes Drücken: Mithören; Langes Drücken: 1750 Hz.

Seitentaste 2: Kurzes Drücken: Taschenlampe; Langes Drücken: Notalarm.

Funktionen der Seitentasten, die durch Frequenzschreibsoftware hinzugefügt werden können:

Notfallmodus Ein/Aus	Nach dem Drücken wird der Notalarm aktiviert und entsprechend der von dem Frequenzschreibsoftware eingestellten Arbeitsmethode alarmiert.
Auswahl hoher/niedriger Leistung	Es ermöglicht dem Benutzer, zwischen hoher und niedriger Leistung zu wechseln.
Mithören	Es ermöglicht dem Benutzer, die Mithörfunktion ein-/ausschalten. Es wird alle zu empfangenden Signalisierungen ignorieren und alle Aktivitäten auf diesem Kanal mithören. Nach dem Drücken dieser Taste kann das Mithören des Geräusches zur Regelung der Lautstärke dienen.
Radio	Den Radiomodus ein-/ausschalten.
Scannen Ein/Aus	Es ermöglicht dem Benutzer, die Scanfunktion ein-/ausschalten.
Sprachgesteuertes Senden Ein/Aus	Es ermöglicht dem Benutzer, die sprachgesteuerte Sendefunktion für den Kanal ein-/ausschalten.
1750 senden	1750-Dauersenden einschalten.
Taschenlampe	Taschenlampe ein-/ausschalten.

Tasten auf der Tastatur

- Menüauswahl-/Bestätigungstaste: MENU
 - A. Drücken Sie diese Taste auf der Hauptseite kurz, um das Menü aufzurufen. Auf der Menüseite dient diese Taste zur Bestätigung Ihrer Wahl.
 - B. Halten Sie die Taste lange gedrückt, um die letzten Menüeinstellungen des Funkgeräts aufzurufen.
 - C. Bei der DTMF-Funktion ist dies Codewort A.
- Beenden-/Löschen-Taste: EXIT
 - A. Drücken Sie diese Taste im Bearbeitungsstatus kurz, um zum übergeordneten Menü zurückzukehren; Halten Sie die Taste lang gedrückt, um zu verlassen und zur Hauptseite zurückzukehren.
 - B. Die eingegebenen Infos werden im Eingabestatus nacheinander gelöscht.
 - C. Bei der DTMF-Funktion ist dies Codewort D.

Tasten

- Pfeiltaste nach oben: ▲
 - A. Nach oben bewegen.
 - B. Bei der DTMF-Funktion ist dies Codewort B.
- Pfeiltaste nach unten: ▼
 - A. Nach unten bewegen.
 - B. Bei der DTMF-Funktion ist dies Codewort C.
- Taste *
 - A. Drücken Sie diese Taste „*“ kurz, um die Seite für manuelle Anwahl aufzurufen.
 - B. Bei der DTMF-Funktion ist dies Codewort *.
 - C. Halten Sie die Taste „*“ lang gedrückt, um das Frequenz- oder Kanalscannen zu aktivieren.
- Taste F
 - A. Funktionstaste, mit 0-9 und * können Funktionen schnell gewechselt werden.
 - B. Halten Sie die Taste lang gedrückt, um die Tastatur zu sperren oder zu entsperren.
 - B. Bei der DTMF-Funktion ist dies Codewort #.

Tastenkombinationen	Funktionen	Funktionsbeschreibung
F+1	BAND	Band (F1-F7) wechseln
F+2	A/B	Hauptkanal wechseln
F+3	VFO/MR	VFO- und MR-Modus wechseln
F+4	Frequenzzähler	Ein-Knopf-Frequenzkoppelung aktivieren
F+5	Notfall-Wetterkanal	Abhören Ein/Aus
F+6	H/M/L	Sendeleistung wechseln
F+7	VOX	Sprachgesteuerte Sendefunktion wechseln
F+8	R	Invertierte Frequenzkonfiguration wechseln
F+9	CALL	Ein-Knopf-Notrufkanal wechseln
F+*	SER	Automatische Subton-Suchfunktioneinschalten
F+0	FM	Radio Ein/Aus

Menüinfos

Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü aufzurufen; Drücken Sie zur Auswahl die Pfeiltaste nach oben/unten und zur Bestätigung die Taste MENU; Drücken Sie zur Rückkehr zum übergeordneten Menü die Taste EXIT; Halten Sie zur Rückkehr zur Hauptseite die Taste EXIT lang gedrückt.

Menüname	Nr.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
SQL	01	Rauschsperrpegel	0-9
SCHRITT	02	Schrittfrequenz (2,5K/5K/6,25K/10K/12,5K/25K)	0-5
TXP	03	Sendeleistung (LOW/MID/HIGH)	0-2
R_DCS	04	Digitales Subaudio empfangen (OFF: Aus, 1-104: Digitales Subaudio, 105-208: Umgekehrtes digitales Subaudio). Die Taste F+* löst das Scannen des digitalen Subaudios aus.	0-208
R_CTCS	05	Analoges Subaudio empfangen (OFF: Aus, 1-50: Analoges Subaudio) Die Taste F+* löst das Scannen des digitalen Subaudios aus.	0-50
T_DCS	06	Digitales Subaudio senden (OFF: Aus, 1-104: Digitales Subaudio, 105-208: Umgekehrtes digitales Subaudio)	0-208
T_CTCS	07	Analoges Subaudio senden (OFF: aus, 1-50: Analoges Subaudio)	0-50

Menüname	Nr.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
SFT-D	08	Schwebungsfrequenzrichtung (OFF: Sendefrequenzpunkt = Empfangsfrequenzpunkt; ADD: Sendefrequenzpunkt = Empfangsfrequenzpunkt + Frequenzoffset; SUB: Sendefrequenzpunkt = Empfangsfrequenzpunkt - Frequenzoffset;	0-9
OFFSET	09	Schwebungsfrequenz (0-999,9999 M)	
W/N	10	Konfiguration des Breit- und Schmalbandes (0: BREIT, 1: SCHMAL)	0-1
SCR	11	Verschlüsselter Anruf (OFF: Aus, 1-10: 1 bis 10 Verschlüsselungsfrequenzen)	0-10
BCL	12	Sendeverbot (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1
MEM-CH	13	Speicherkanal (Kanal mit Pfeiltaste nach oben/unten und Zifferntaste auswählen), drücken Sie die Taste MENU, um das Speichern abzuschließen	
SAVE	14	Energiesparmodus (OFF, 1:1, 1:2, 1:3, 1:4), diese sind Verhältnisse von Aktivierungszeit und Schlafzeit.	0-4
VOX	15	Konfiguration des sprachgesteuerten Sendens (OFF: VOX Aus, 1-10: Stufe 1-10)	0-10

Menüname	Nr.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
ABR	16	Automatische Hintergrundbeleuchtungssteuerung (OFF: Hintergrundbeleuchtung Aus, 1-5: Hintergrundbeleuchtung in 1-5 Sek. Aus)	0-5
TDR	17	Zweifrequenzbetrieb Ein/Aus (OFF: aus, CHAN_A: Standard-Sendekanal ist Kanal A, CHAN_B: Standard-Sendekanal ist Kanal B)	0-2
WX	18	Bandübergreifendes Senden und Empfang (OFF: Aus, CHAN_A: Druch Kanal A senden, CHAN_B: Durch Kanal B senden)	0-2
BEEP	19	BEEP-Steuerung (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1
TOT	20	Zeitüberschreitung beim Senden (1-10min: 1-10 Min.)	1-10
VOICE	21	Sprachansage (OFF: Aus, CHI: Chinesisch, ENG: Englisch)	0-2
SC-REV	22	Wiederherstellungsmethode für Suche (TO: Suche in 5 Sek. fortsetzen; CO: Suche nach dem Verschwinden des Signals fortsetzen; SE: Suche beenden)	0-2
MDF	23	Kanalanzeigemodus (FREQ: Frequenz anzeigen, CH: Kanalnummer anzeigen, NANE: Kanalnamen anzeigen)	0-2
AUTOLK	24	Automatische Tastatursperre (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1

Menüname	Nr.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
S-ADD1	25	An der Suchliste 1 teilnehmen (OFF: Nicht teilnehmen, ON: Teilnehmen)	0-1
S-ADD2	26	An der Suchliste 2 teilnehmen (OFF: Nicht teilnehmen, ON: Teilnehmen)	0-1
STE	27	Schlussston beseitigen (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1
RP-STE	28	Schlussston durch den Repeater beseitigen (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1
MIC	29	MIC-Empfindlichkeit (0-4: Stufe 0-4)	0-4
1-CALL	30	Ein-Knopf-Anruf (Kanal mit Pfeiltaste nach oben/unten und Zifferntaste auswählen)	
S-LISTE	31	Kanalscanliste auswählen (LIST1: Scanliste 1; LIST2: Scanliste 2)	1-2
SLIST1	32	Konfiguration der Kanalscanliste 1	
SLIST2	33	Konfiguration der Kanalscanliste 2	
AL-MOD	34	Alarmmodus (SIDE: Lokaler Alarm; TONE: Fern- + Lokaler Alarm)	0-1
ANI-ID	35	Identitätscode, Geräts-ID bei der DTMF-Kommunikation	
UPCODE	36	DTMF-Online-Code	
DWCODE	37	DTMF-Online-Code	
D-ST	38	DTMF-Seitenton Ein/Aus (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1
D-RSP	39	DTMF-Dekodierungsreaktion (NULL: Aus, RING: Lokales Klingeln, REPLY: Reaktionsantwort, BOTH: Lokales Klingeln + Reaktionsantwort)	0-3

Menüname	Nr.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
D-HOLD	40	DTMF-Auto-Rückstellzeit (5-60 Sek.)	5-60
D-PRE	41	DTMF-Vorträgerzeit (30-990 ms)	3-99
PTT-KENNUNG	42	TMF-PTT-ID-Sendemodus (OFF: Nicht senden, BOT: Online-Code am Rufanfang senden, EOT: Offline-Code am Rufende senden, BOTH: Beides senden)	0-3
D-DCD	43	DTMF-Dekodierungssymbol (OFF: Aus, ON: Ein)	0-1
D-LISTE	44	DTMF-Kontaktliste (Kontaktperson mit Pfeiltaste nach oben/unten und Zifferntaste auswählen. Drücken Sie zur Bestätigung die Taste MENU und es wird dann direkt anrufen)	1-16
PONMSG	45	Einschaltinfos (FULL: Vollbildanzeige, MSG: Grußwort, VOL: Spannung, diese können durch Frequenzschreibsoftware geändert werden)	0-2
ROGER	46	Endton senden (OFF: Kein Endton, ROGER: ROGER-Endton, MDC: Analoges MDC-Froschruf)	0-2

Menüname	Nr.	Funktionsbeschreibung	Wertebereich
VOL	47	Batteriespannung	0-1
AM	48	Modulation wechseln (ON:AM,OFF:FM), nur für Band 108-136 gültig	0-1
NOAA_S	49	Automatische Suche des Notfall-Wetterkanals Ein/Aus	
DEL-CH	50	Kanal löschen (Kanal mit Pfeiltaste nach oben/unten und Zifferntaste auswählen), drücken Sie die Taste MENU, um das Löschen abzuschließen	
RESET	51	Zurücksetzen (VFO: Andere Parameter außer der Kanalparameter zurücksetzen; ALL: Alle Parameter)	0-1

Vorstellung der allgemeinen Bedienungen

◆(1) Passwortschutz beim Einschalten

- Drehen Sie den „Einschalt-/Lautstärke-Drehknopf“ im Uhrzeigersinn. Wenn der Computer mit dem Passwortschutz beim Einschalten programmiert ist, erscheint die Anzeige „LOCK“ nach dem Einschalten. Das Gerät funktioniert erst dann normal, wenn Sie das eingestellte Einschalt-Passwort mit der Tastatur eingeben.

◆(2) Hauptkanal wechseln

- Drücken Sie Taste F+2, um den Hauptkanal zu wechseln; Der solide Pfeil „▶“ zeigt auf den Hauptkanal.
- Drücken Sie PPT beim aktiven Anruf PTT, um das Senden auf dem Hauptkanal zu aktivieren.
- Wenn der Nebkanal einen gültigen Anruf empfängt, zeigt dieser Kanal „>“. Zu dieser Zeit wird der Kanal vorübergehend zum Sendekanal, bis das Symbol sich verschwindet und der Hauptkanal wieder zum Sendekanal wird.

◆(3) Ein-/Zweifrequenzbetrieb zwei Bänder wechseln

- Der Arbeitsmodus des Zweifrequenzbetriebs kann durch Menü ausgewählt werden. Ablauf: MENU→17→CHAN_A: Standard-Sendekanal ist Kanal A, oder CHAN_B: Standard-Sendekanal ist Kanal B, mit dem Zeichen „DW“.

◆(4) Frequenz- und Kanalmodus wechseln

- Drücken Sie auf der Hauptseite die Taste F+3, um zwischen Frequenz- und Kanalmodus umzuschalten.
- Frequenzmodus: Sie können die Empfangsfrequenz manuell eingeben oder die Frequenz mit Pfeiltaste nach oben/unten nach Schrittfrequenz einstellen. Die Parameter können über Menüpunkte geändert werden. Sendefrequenz kann im Frequenzmodus nicht direkt eingegeben werden. Sie können die Sendefrequenz ändern, indem Sie die Schwebungsfrequenz und ihre Richtung einstellen.

- Kanalmodus: Es zeigt den aktuellen Kanalnummer an. Sie können die Kanalnummer manuell eingeben oder den Kanal mit Pfeiltaste nach oben/unten wechseln. Die Parameter können über Menüpunkte geändert werden.

◆(5) Bandübergreifendes Senden und Empfangen

- Ablauf: MENU→18→WX, drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU. wird der Kanal automatisch zum Sendekanal bis zum Ende des Anrufs.
CHAN_A: Unabhängig davon, auf welchem Kanal ein gültiger Anruf empfangen wird, ist Kanal A der feste Sendekanal, mit dem Zeichen „WX“.
CHAN_B: Unabhängig davon, auf welchem Kanal ein gültiger Anruf empfangen wird, ist Kanal B der feste Sendekanal, mit dem Zeichen „WX“.

◆(6) Kanal speichern

- Im MR-Modus ist die Funktion „Kanal speichern“ anzubieten, die den aktuellen Kanal auf einen neuen Kanal kopiert.
- Stellen Sie im VFO-Modus die Parameter wie Empfangsfrequenz, Schwebungsfrequenzrichtung, Breit- und Schmalband, Empfangs- und Sendesignalisierung, Sendeleistung, Teilnahme/Nicht-Teilnahme am Scannen, DTMF-Signalisierung, Sprachverschlüsselung usw. ein. Bedienen Sie dann nach dem Ablauf: MENU→13→CH-001, also drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU und wählen Sie den zu speichernden Kanal aus, indem Sie die Pfeiltaste nach oben/unten verwenden oder die Kanalnummer mit der Zifferntastatur eingeben. Drücken Sie dann die Taste MENU. Wenn „SURE?“ angezeigt, drücken Sie die Taste MENU wieder, um den Kanal zu speichern.
- Achten Sie bitte bei der Auswahl eines Speicherkanals, dass der Kanal mit CH-XXX bereits besetzt und der Kanal mit XXX leer ist.

◆(7) Kanal löschen

- Bedienen Sie dann nach dem Ablauf: MENU→50→CH-XXX, also drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU und wählen Sie den zu löschenden Kanal aus, indem Sie die Pfeiltaste nach oben/unten verwenden oder die Kanalnummer mit der Zifferntastatur eingeben. Drücken Sie dann die Taste MENU. Wenn „SURE?“ angezeigt, drücken Sie die Taste MENU wieder, um den Kanal zu löschen.

◆(8) Frequenz der Empfangs- und Sendesignalisierung einstellen

Ablauf:

MENU→4→R-DCS: Drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU und wählen Sie den gewünschten DCS-Empfangscode aus der Subaudioliste mit Pfeiltaste nach oben/unten aus.

MENU→5→R-CTCSS: Drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU und wählen Sie die gewünschte CTCSS-Empfangsfrequenz aus der Subaudioliste mit Pfeiltaste nach oben/unten aus.

MENU→6→T-DCS: Drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU und wählen Sie den gewünschten DCS-Sendecode aus der Subaudioliste mit Pfeiltaste nach oben/unten aus.

MENU→7→T-DCS: Drücken Sie zum Eintritt die Taste MENU und wählen Sie den gewünschten DCS-Sendecode aus der Subaudioliste mit Pfeiltaste nach oben/unten aus.

CTCSS und DCS dienen beim Empfang zur Entfernung der Störsignale.

◆(9) Frequenzzähler oder Ein-Knopf-Frequenzkoppelung

- Für die Ein-Knopf-Frequenzkoppelung ist ein starkes Signal erforderlich. Der Sender und Empfänger sollten mit Antennen versehen werden und der Distanz der beiden Seiten sollte nicht zu weit sein.
- Drücken Sie die Taste F+4 des Empfängers, um auf die Frequenzzählerseite einzutreten. Nach dem Empfang des starken Signals werden die Trägerfrequenz und die Sendesignalisierung (CTCSS oder DCS) angezeigt. Zur erneuten Messung der Frequenz drücken Sie bitte die Taste *.
- Drücken Sie die Taste MENU nach der Messung von gültiger Frequenz, um die aktuell gemessenen Frequenzen und die Sendesignalierungen im angegebenen Kanal zu speichern.
- Drücken Sie während des Frequenzmessungsvorgangs die Taste EXIT oder PTT, um Frequenzzähler zu verlassen.

◆(10) Automatisch nach Signalisierungen suchen

- Stellen Sie richtige Empfangsfrequenz ein und drücken Sie die Taste F+*, um die Suche nach Signalisierung zu aktivieren. Nach dem Empfang von gültigem Signal werden die gefundenen Sendesignalierungen angezeigt. Drücken Sie dann die Taste MENU, um die gefundenen Signalisierungen im aktuellen Kanal zu speichern.
- Wenn SCAN CMP anzeigt, bedeutet es, dass gültiges Signal gefunden und die automatische Suche beendet wird.
- Wenn SCAN FAIL anzeigt, bedeutet es, dass kein gültiges Signal gefunden und die automatische Suche beendet wird.

◆(11) Zweiton-Mehrfrequenzen DTMF

◇(11-1) DTMF-Anruf

DTMF-Anrufauswahl:

- Manuelle Anwahl: Halten Sie die Taste PTT gedrückt und drücken Sie zur Anwahl die Zifferntaste auf der Tastatur.
- Automatische Anwahl: Drücken Sie die Taste * und geben Sie 3 Ziffern ein. Drücken Sie dann PTT kurz, um DTMF-Anruf zu aktivieren. Die eigene ID-Nummer wird beim Senden automatisch geschickt
- Einzelruf: Senden Sie die ID-Nummer der Gegenpartei und Ihren eigenen ID-Code, z. B. 123*100, dies bedeutet, dass der Benutzer mit der ID 100 ruft den Benutzer mit der ID 123 an
- Gruppenruf: Verwenden Sie den Gruppenrufcode anstelle eines oder mehrerer Codewörter der ID-Nummer, um eine Kommunikationsgruppe anzurufen. Der Gruppenrufcode wird durch Frequenzschreibsoftware eingestellt, z. B. Gruppenrufcode auf # einstellen: Beim Senden 12# können Sie 10 Geräte mit der ID-Nummer 120-129 anrufen. Beim Senden 1AA können Sie 100 Geräte mit der Nummer 100-199 anrufen.
- Gesamturf: Beim Senden 3 als Gruppenrufcode können Sie alle Benutzer anrufen.

DTMF-Empfang:

Ablauf: MENU→43→DCD ON. Wenn das empfangene Codewort ein persönlicher DTMF-ID-Code ist, ist die Dekodierung erfolgreich und der Benutzername des Anrufers wird angezeigt. Erfolgreich angerufen. Sie können während der Rückstellzeit mit der Gegenpartei sprechen. Wenn die Rückstellzeit abgelaufen ist, ist Dekodierung erneut erforderlich.

- MENU→40→D-HOLD - Auto-Rückstellzeit auf 5 Sek. einstellen und der Anfangswert ist 5 Sek.
- MENU→39→D-RSP - Automatische Reaktion nach dem Empfang des DTMF-Anrufs einstellen, NULL: Aus, RING: Lokales Klingeln, REPLY: Reaktionsantwort, BOTH: Lokales Klingeln + Reaktionsantwort

◇(11-2) PTTID

Auslösen: Sie können DTMF-Online-Code und Offline-Code durch Frequenzschreibsoftware konfigurieren und aktivieren. Beim Drücken der Taste PTT wird Online-Code geschickt, beim Loslassen wird Offline-Code geschickt.

◆(12) Scannen Scannen starten:

- Methode 1: Halten Sie die Taste * lang gedrückt, um das Scannen zu starten oder beenden.
- Methode 2: Stellen Sie die Seitentasten ein, um sie zum Starten oder Beenden des Scannens dienen zu lassen.
- Frequenz scannen: Während des Scannens können Sie die Scanrichtung mit Pfeiltaste nach oben/unten ändern. Zum Beenden des Scannens drücken Sie die Taste PTT, EXIT oder halten Sie die Taste * lang gedrückt.
- Kanal scannen: Nach dem Start des Scannens werden die Kanäle auf der Scanliste nacheinander erkannt. Beim Empfang eines Anrufs während des S canvorgangs können Sie zum Antworten die Taste PTT drücken.
- Ablauf: MENU→31→S-LIST - LIST1 oder LIST2, die Kanalscanliste feststellen.

- Ablauf: MENU→32→SLIST1 - Die am Scannen teilgenommenen Kanäle auf der Scanliste 1 anzeigen.
- Ablauf: MENU→33→SLIST2 - Die am Scannen teilgenommenen Kanäle auf der Scanliste 2 anzeigen.
- Ablauf: MENU→25→S-ADD1 - Den aktuellen Kanal zur Scanliste 1 hinzufügen.
- Ablauf: MENU→26→S-ADD2 - Den aktuellen Kanal zur Scanliste 2 hinzufügen.
- Ablauf: MENU→22→SC-REV - Suchlaufmodus auswählen.
- Prioritäts-Scan: Ein Kanal kann als Prioritäts-Scan-Kanal festgelegt werden. 50 % des Scannens des Funkgeräts befinden sich während des Scanvorgangs in Mitglied der Priorität 1. Wenn Mitglied von Priorität 2 vorhanden ist, wird das Scannen beim Mitglied von Priorität 1 von 50 % auf 25 % reduziert. Auch nach der Positionierung auf einem Nicht-Prioritätskanal oder hinter dem Mitglied von Priorität 2 scannt das Funkgerät weiterhin regelmäßig nach Sendeaktivitäten beim Mitglied von Priorität 1. Wenn das Funkgerät Aktivität beim Mitglied von Priorität 1 findet, hört es das aktuelle Senden auf und tönt es zuerst gegen das Mitglied von Priorität 1.

◆(13) Notalarm

- Notfallalarm dient zur Anzeige des Notfalls. Sie können jederzeit und auf jedem Bildschirm einen Notruf auslösen, auch wenn auf dem aktuellen Kanal eine Aktivität stattfindet. Für den Notalarm muss die Übertragungssoftware mit einer Notalarmtaste konfiguriert werden.
- Drücken Sie die Notalarmtaste, um den lokalen Ton- und Lichtalarm und den drahtlosen Alarmbefehl zu aktivieren, die Alarmart (lokaler Alarm/Fernalarm) kann eingestellt werden.
- Drücken Sie eine beliebige Taste, um den Alarmmodus zu beenden.
- Ablauf: MENU→34→AL-MOD TONE - Bei Alarm gibt das Gerät einen Alarmton aus und gleichzeitig wird ein Alarmsignal ferngesteuert gesendet.
- Ablauf: MENU→34→AL-MOD SITE - Bei Alarm gibt das Gerät einen Alarmton aus.

◆(14) Radio

- F+0: Rufen den Radiomodus auf, ändern Sie Frequenz oder speichern Sie Radiostation, indem Sie die Pfeiltaste nach oben/unten verwenden oder die Radiostationsfrequenz mit der Zifferntastatur eingeben.
 - F+1: VFO- und MR-Modus wechseln.
 - F+2: Automatische Suche nach Radiostationen aktivieren. Dabei werden die gefundenen Radiostationen (max. 20) automatisch gespeichert.
 - F+3: Manuelle Suche nach Radiostationen aktivieren. Wenn Radiostationen dabei gefunden werden, sollte Benutzer sie manuell speichern.
 - Taste MENU: Kanal speichern;
 - Taste EXIT: Suche nach Radiostationen beenden;
 - Pfeiltaste nach oben/unten: Scanrichtung wechseln;
 - Wenn der Kanal des Funkgeräts im Radiostatus einen gültigen Anruf empfängt oder die Taste PPT zum Anruf gedrückt wird, wird das Gerät den Radiomodus vorübergehend beenden und die Gegensprechfunktion aktivieren. Nach dem Gegensprechen werden Sie die FM-Radiostation wieder anhören.
 - Taste EXIT oder F+O drücken, um den Radiomodus zu beenden.
- #### ◆(15) Notfall-Wetterkanäle anhören
- F+5: Rufen Sie Notfall-Wetterkanäle auf oder beenden Sie sie.
 - Es gibt in diesem Gerät 10 Notfall-Wetterkanäle.
 - Der Abhörmodus wird über das Menü 49 NOAA_S eingestellt.
- #### ◆(16) Tastatursperre
- Halten Sie die Taste # lang gedrückt, um alle Tasten zu sperren oder zu entsperren; Bei der Sperre funktionieren die Seitentasten normal.
- #### ◆(17) Werkseinstellungen wiederherstellen
- Ablauf: MENU→51→RESET
 - VFO: Alle gespeicherten Kanäle beibehalten.
 - ALL: Alle Daten einschließlich der Speicherkanäle auf den Ausgangszustand zurücksetzen.

- Wenn „SURE?“ anzeigt, drücken Sie die Taste MENU. Nach dem Neustart des Geräts werden alle Optionen auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

◆(18) Sofortanrufkanal

- F+9: Sofortiger Sprung zum Sofortanrufkanal. Sie können den wichtigen Kanal über MENU→30→1-CALL als Sofortanrufkanal einstellen.

◆(19) Luftband abhören

- Geben Sie die Empfangsfrequenz ein. Wenn Sie nicht über die lokale Flugfrequenz wissen, können Sie die Scanfunktion verwenden, um die gesamten Frequenzbänder 108-136 zu durchsuchen.
- MENU→48→AM ON - Die Modulationsweise des Kanals auf AM einstellen, um Luft-Gegensprechen abzuhören.
- MENU→48→AM OFF - Die Modulationsweise des Kanals auf FM einstellen.
- Die Einstellungen des Menüs 48 sind nur für Bänder 108-136 gültig.

◆(20) Kabelloses Kopieren

- Halten Sie PTT + Seitentaste 2 gedrückt, um das Gerät einzuschalten und die Seite für kabelloses Kopieren aufzurufen. Im Bildschirm wird AIR COPY(RDY) angezeigt. Die verwendeten Frequenzen zum kabellosen Kopieren für Sender und Empfänger können mit der Zifferntastatur eingestellt, die Sende-/Empfangsfrequenz muss gleich sein und die Standard-Sende-/Empfangsfrequenz ist 410,0125 MHz.
- Drücken Sie die Taste EXIT des Empfängers, um den Empfangsmodus aufzurufen. Im Bildschirm wird AIR COPY angezeigt. Drücken Sie die Taste MENU des Senders, mit der Übertragung von Schreibfrequenzdaten zu beginnen. Im Bildschirm wird AIR COPY angezeigt.
- Während des Kopiervorgangs zeigt das Bildschirm den Kopierfortschritt. RCV:XX E:XX zeigt die Fehleranzahl der kopierten Daten. Wenn die Kopie fertig ist, zeigt der Sender SND:120 an.

Technische Parameter

Allgemeine Spezifikationen

Anzahl der Kanäle:	200
Anzahl der FM-Radiostationen:	20
Anzahl der NOAA-Kanäle:	10
Frequenzstabilität:	$\pm 1\text{ppm}$
Modulationsweise:	FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Größe:	115mmX60mmX37.5mm
Gewicht:	234g
Arbeitstemperatur:	-20°C+60°C
Widerstand der Antenne	50Ω

Empfangsleistung

Referenz- Empfindlichkeit: 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) AM(10dB S/N)	WFM(76~108)	-110dBm
	F2(108~135.9975)	-113dBm
Audio-Leistung:	$\geq 0.5\text{W}$	
Audio-Verzerrung:	$\leq 10\%$	

Sendeleistung

Band:	144~146	430~440
Sendeleistung:	$\leq 5\text{W}$	$\leq 5\text{W}$
Sendestrom:	$\leq 1.5\text{A}$	$\leq 1.5\text{A}$
Maximale Frequenzabweichung:	$\leq 5\text{KHz}(25\text{KHz}), \leq 2.5\text{KHz}(12.5\text{KHz})$	$\leq 5\text{KHz}(25\text{KHz}), \leq 2.5\text{KHz}(12.5\text{KHz})$
Modulationsverzerrung:	$\leq 5\%$	$\leq 5\%$
Störkomponente:	$\leq 7.5\text{uW}$	$\leq 7.5\text{uW}$
Leistung des vorläufigen Kanals:	70dB(25KHz),60dB(12.5KHz)	70dB(25KHz),60dB(12.5KHz)
Residuale Modulation:	40dB	40dB

[Achtung] Die Spezifikationen können aufgrund von technischen Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ACHTUNG: Nutzungsbedingungen!

Das Frequenzband, auf dem dieses Gerät betrieben wird, wird durch Beschränkungen und/oder Genehmigungen für deren Nutzung verwaltet. Folglich müssen die Betreiber in den im Blatt genannten EU-Ländern die betrauten Behörden konsultieren. Sie müssen insbesondere im Besitz einer ihnen von ihrer jeweils zuständigen Behörde zugeteilten Konzession oder Frequenz sein.

Haftungsausschluss

Die Richtigkeit und Vollständigkeit der Inhalte wird bei der Zusammenstellung angestrebt, jedoch übernehmen wir keine Verantwortung für eventuelle Fehler oder Auslassungen. Im Zuge der ständigen Weiterentwicklung der Technik behalten wir uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen des Produkts ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Vervielfältigung, Änderung, Übersetzung und Verbreitung dieses Handbuchs in jeglicher Form bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung durch unsere Abteilung.



Kínában gyártva

FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

Quansheng
UV-5R PLUS Walkie Talkie

FCC FIGYELMEZTETÉS

FCC megfelelési nyilatkozat:

Ez az eszköz megfelel az FCC 15. részében foglalt szabályoknak. A működés a következő két feltételhez kötött:

- (1) Ez az eszköz nem okozhat káros zavarást, és
- (2) ez a készüléknek el kell fogadnia minden fogadott zavarást, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.

A megfelelésért felelős fél által kifejezetten jóvá nem hagyott módosítások vagy változtatások a felhasználó jogát a készülék üzemeltetésére érvénytelenné tehetik.

Megjegyzés: Ezt az eszközt tesztelték, és megállapították, hogy megfelel az FCC szabályok 15. szakaszában meghatározott B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezek a határértékek a következők úgy tervezték, hogy megfelelő védelmet nyújtsanak a lakóépületekben előforduló káros zavarások ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát generál, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően telepítik és használják

az utasításoknak, káros zavarokat okozhat a rádiós kommunikációban. Azonban nincs garancia arra, hogy egy adott telepítésnél nem fordul elő zavar.

Ha ez a készülék káros zavarást okoz a rádió- vagy televízióvetelben, ami a készülék kikapcsolásával és bekapcsolásával ellenőrizhető, a felhasználót arra kérjük, megkísérelje az interferencia megszüntetését az alábbiak közül egy vagy több intézkedéssel:

Ez a készülék megfelel az FCC által a nem ellenőrzött környezetre előírt sugárterhelési határértékeknek. Ne használja ezt a készüléket, ha az antenna láthatóan megsérült.

Tartsa ezt az adót körülbelül 25 mm-re az arcától, és normál hangon beszéljen, az antennát felfelé és magától távol tartva. Testre rögzíthető konfigurációhoz használja a mellékelt övszícseszt, mivel más kiegészítők nem feltétlenül felelnek meg a határértékeknek.

FIGYELMEZTETÉS: EZEN ESZKÖZ MOBIL RÁDIOTELEFÓN SZOLGÁLTATÁSOK JELEINEK VÉTELÉRE TÖRTÉNŐ ÁTALAKÍTÁSA AZ FCC SZABÁLYOK ÉS A SZÖVETSÉGI TÖRVÉNYEK SZERINT TILOS.

Engedélyezési információk

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

Az általunk kifejezetten nem jóváhagyott módosítások vagy változtatások érvénytelenné tehetik az FCC által a rádió üzemeltetésére megadott engedélyt, ezért azokat nem szabad végrehajtani. Az FCC követelményeinek való megfelelés érdekében a rádió módosításait csak olyan személy végezheti, aki rendelkezik a magán földi mobil és vezetékes szolgáltatások rádióinak karbantartására és javítására vonatkozó műszaki képesítéssel, vagy az ilyen szolgáltatások felhasználóit képviselő szervezet által tanúsított felügyelet alatt.

Bármely olyan adóegység-alkatrész (kristály, félvezető stb.) cseréje, amely nem rendelkezik az FCC által a rádió számára kiadott engedéllyel, megsértheti az FCC szabályait.

Megjegyzés: A rádió használata azon országon kívül, ahol forgalmazásra szánták, kormányzati előírások hatálya alá tartozik, és tilos lehet.

Fontos: Bármely olyan módosítás vagy változtatás, amelyet a megfelelésért felelős fél kifejezetten nem hagyott jóvá, a felhasználó jogosultságát a készülék üzemeltetésére érvénytelenné teheti.

A rádiója szabályozott jel továbbítására van beállítva a kijelölt frekvencián. Törvénytelen a rádió belső beállításait úgy módosítani vagy átalakítani, hogy azok túllépjék ezeket a korlátozásokat. A rádió bármilyen módosítását szakképzett technikusoknak kell elvégezniük.

CE FIGYELMEZTETÉS:

A kétirányú rádiót 0–40 °C hőmérsékletű környezetben használja, ellenkező esetben a rádió megsérülhet. 2000 m magasságig üzemeltethető. Ezúton kijelentjük, hogy ez a kétirányú rádióberendezés típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Ezen a berendezésen elvégezték a fej és a test SAR-értékének méréseit a berendezés konfigurált helyzetében, a EN62209-2:2010, a SAR-érték felülről 25 mm-re a fantomtól, a test SAR-értéke pedig 0 mm-re a fantomtól került meghatározásra. A test SAR-értéket csatlakoztatott fülhallgatóval és övcsattal, valamint azok nélkül is meghatározták.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK HASZNÁLAT ELŐTT

Ez a rádió kiváló kialakítást és a legújabb fejlett technológiákat ötvözi magában. Az alábbi tanácsok segítenek Önnek a jótállási kötelezettségek teljesítésében. Emellett fontos információkat nyújtanak a hordozható rádió biztonságos használatáról. A rádiót és tartozékait tartsa gyermekektől elzárva. A karbantartást csak szakember végezheti. Használjon szabványos akkumulátort és töltőt, hogy ne károsítsa a rádiót. Használjon szabványos antennát, hogy ne csökkenjen a kommunikációs hatótávolság. Ne tegye ki a rádiót hosszabb ideig napfénynek, és ne helyezze hőforrások közelébe. Ne helyezze rendkívül poros vagy nedves környezetbe.

Ne tisztítsa a rádiót agresszív vegyszerekkel, tisztítószerrel vagy erős mosószerekkel.

Ne sugározzon, ha az antenna nincs felszerelve. Ha kellemetlen szagot vagy füstöt érez, azonnal kapcsolja ki a rádiót. Vegye ki az elemet a rádióból, és vegye fel a kapcsolatot az eladóval.

Megjegyzések a töltéshez:

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

Az akkumulátor első feltöltése vásárlás után vagy hosszabb tárolás után (2 hónapnál hosszabb) tárolás után nem éri el a maximális kapacitást, és nem töltődik fel normálisan.

Ez csak két-háromszori ismételt feltöltés és lemerítés után érhető el. Töltés előtt kapcsolja ki a rádiót. Töltés közben ne használja a rádiót. Ellenkező esetben ez befolyásolja az akkumulátor normális töltését és veszélyes baleseteket okozhat.

Miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, vegye ki a töltőállomásból. Ne töltsse újra, amíg az akkumulátor teljesen le nem merül. Ellenkező esetben az akkumulátor memóriahatása megsemmisül.

Ha a megfelelő töltési módszereket alkalmazza, de az akkumulátor nem töltődik fel vagy nem tart ki, az azt jelenti, hogy élettartama a végéhez közeledik. Cserélje ki az akkumulátort egy újra.

Kérjük, használjon eredeti gyári akkumulátort és töltőt. Ezeket a helyi kereskedőnél szerezheti be.

Ha kérdése van a nem eredeti gyári akkumulátorral és kiegészítőkkel kapcsolatban, ne használja azokat. Ellenkező esetben veszélyes balesetek történhetnek.

Megjegyzés:

1. A töltéshez használjon eredeti gyári töltőt, a készülék testén található C típusú töltőportot csak vészhelyzetben használja.
2. A környezet védelme érdekében a akkumulátort újrahasznosítsa.
3. Ne vegye ki az akkumulátort, ha C típusú csatlakozón keresztül tölti.
4. Soha ne próbálja meg levenni a fedelet az akkumulátorról.

Fő funkciók 200
csatorna

Interkom különböző
sávokkal 1750 Hz hívóhang
Helyi program Vészjelzés
FM rádió

10 csoportos titkosítás
Többszörös szkennelés CTCSS/DCS Távoli
kikapcsolás/újraindítás
Billentyűzetzár Aljzat
háttérvilágítás Számítógépről
programozható Zárt csatorna
zár VOX

Kettős figyelés időzítő
Visszaállítás

Nagy LCD kijelző
Hangutasítások
Emlékeztető

Többszörös csatornaszám/csatornafrekvencia/csatorna név megjelenítése
OH (Magas), M (Közepes), L (Alacsony)
Szelektív kimeneti teljesítmény
Többsávós adás és vétel 50–600 MHz Külön beállítható kód
a vételhez/adáshoz Nagy kapacitású akkumulátor, hosszú
készletléti idő Gyors egycsatornás másolás
(Frequency mérőként használható (kétirányú rádió és egyes egyéb
eszközök esetén))

10 vészhelyzeti csatorna időjárási információkhoz
Jelszóval védett bekapcsolás
AM/FM repülési sáv vétele Fordított
frekvencia funkció

Töltés C típusú csatlakozón és töltőállomáson
keresztül Széles/keskeny sáv
Az eltolási frekvencia irányának
beállítása 1 Vezeték nélküli rádió
replikáció Beállítható elnémítási szint
Repeater átirányítás visszaigazolási funkció
Frekvencia és csatorna mód eltolása Offset
frekvencia beállítása

Csatornák keresése és hozzáadása
DTMF hívás
ANI DTMF

Hívás kiválasztása ODTMF (egyedi hívás, csoportos hívás, összes hívás) Az
automatikus háttérvilágítás kikapcsolási idejének kiválasztása
Automatikus jelzéskeresés Magas lépésfrekvencia
Csatorna egygombos híváshoz

Mellékelt tartozékok

Óvatosan csomagolja ki a hordozható rádiót. A csomagolóanyagok kidobása előtt javasoljuk, hogy ellenőrizze a következőket.

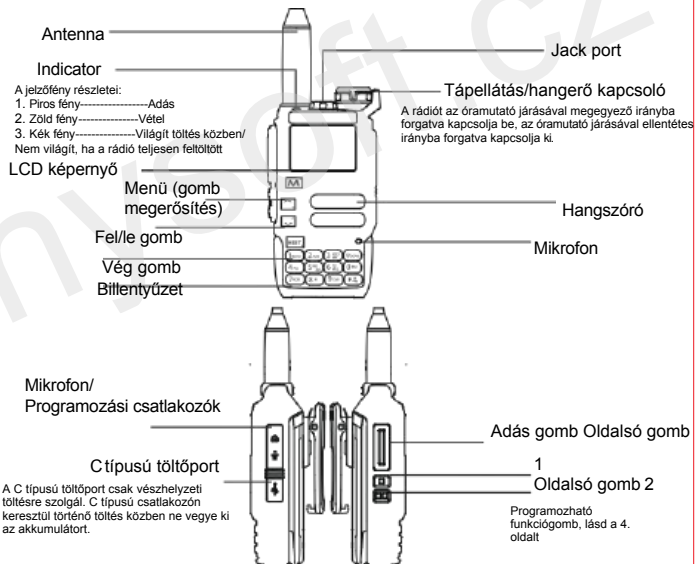
Alapfelszereltség

Tétel	
Hordozható rádió	1
Antenna	1
Lítium-ion akkumulátor	1
Akkumulátor töltő	1
Övcsipesz	1
Felhasználói kézikönyv	1

Kiegészítők fotói



Rádiódiagram



LCD kijelző

Az LCD kijelzőn különböző szimbólumok jelennek meg. Az alábbi táblázat segít megérteni ezeket.



	Jel erőssége. Minél kevesebb a rácsok száma, annál gyengébb a jel.
HML	Adóteljesítmény-jelző. Az aktuális adóteljesítmény magas (V), közepes (S) vagy alacsony (N).
CT DCS	CT akkor jelenik meg, ha az aktuális kód CTCSS. DCS akkor jelenik meg, ha az aktuális kód DCS.
	A hangutasítások be vannak kapcsolva
N	A rádió keskeny sávú üzemmódban működik.
VOX	VOX funkció. Amikor az akusztikus nyomás eléri a beállított értéket, a továbbítás elindul. Ez a funkció a menüben állítható be.
+ -	+Ez azt jelenti, hogy a sugárzási frekvencia megegyezik a vételi frekvenciával plusz a frekvenciaeltérés. -Ez azt jelenti, hogy a sugárzási frekvencia megegyezik a vételi frekvenciával mínusz a frekvenciaeltérés.
DTMF	A DTMF jel dekódolása be van kapcsolva.
DW	A kettős frekvenciakövetés be van kapcsolva. A kijelzőn megjelenhet a két frekvenciasáv kettős követése.
	Billentyűzet zárolása
	Az akkumulátor aktuális állapotának megjelenítése. Ha az akkumulátor lemerülni készül, a következő üzenet jelenik meg: Ez azt jelenti, hogy az akkumulátort fel kell tölteni, és a rádió rendszeresen figyelmeztetést küld az alacsony akkumulátorállapotról.
	A fő csatorna jelzi. A PTT gomb megnyomásával a másodlagos csatornán történő hívás kezdeményezése után minden művelet a fő csatornán fog zajlani.
SCR	A hang titkosítása ezen a csatormán be van kapcsolva
R	Fordított mód. Vételi és adási frekvencia fordított irányban
	Szkennelés. Részvételi és szkennelési listában 1. Részvételi a szkennelési listában 2.
WX	Vételi/adási sávon átrnyúló.
RX	Vétel.
TX	Adás.
	Ctipusú töltés jelölés
AM	AM vételi jel
NS	NOAA csatornák automatikus keresése

Gomb

PTT gomb (adási gomb)

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

Programozható funkciógomb és funkciói Kezdeti funkció

Oldalsó gomb 1: Rövid lenyomással bekapcsolja a monitor funkciót.

Hosszan lenyomva bekapcsolja az 1750 Hz-es frekvenciát.

2. oldalsó gomb: Rövid lenyomással bekapcsolja a háttérvilágítást.

Hosszan lenyomva bekapcsolja a vészriasztást.

Az oldalsó gomb funkciója, amely szoftverrel állítható be:

Vészhelyzet mód Be/Ki	A gomb megnyomásával bekapcsolhatja a vészriasztást. A riasztás a program szoftverének beállításai szerint indul el.
Magas/Alacsony kimeneti teljesítmény kiválasztása	Lehetővé teszi a felhasználó számára a magas/alacsony kimeneti teljesítmény közötti váltást
Monitor	Lehetővé teszi a felhasználó számára a monitorozási funkció be-/kikapcsolását. A rádió figyelmen kívül hagyja az összes vett CTCSS/DCS jelet, és a jelenlegi csatornát figyeli. A hangerőt a figyelő zaj hallgatásával állíthatja be.
FM rádió	Az FM rádió mód be-/kikapcsolása.
Szkennelés be/Ki	Lehetővé teszi a felhasználó számára a szkennelés funkció be-/kikapcsolását.
VOX be/Ki	Lehetővé teszi a felhasználó számára a VOX funkció be-/kikapcsolását.
1750-es adás	A 1750 folyamatos adás bekapcsolása.
Csatlakozó háttérvilágítás	Bekapcsolja/kikapcsolja a csatlakozó háttérvilágítást

Billentyű a billentyűzeten

Menü/Megerősítés gomb: MENU

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

B. A gomb hosszan tartó lenyomásával beléphet az utolsó beállítási elemre.

C. A DTMF funkcióban ez a kódszót jelenti

Vég/Törlés gomb: EXIT

- A. Szerkesztési módban rövid gombnyomással bezárhatja a menüt, és visszatérhet a felső menübe; hosszú gombnyomással bezárhatja a menüt, és visszatérhet a főoldalra.
B. Beviteli módban a gomb megnyomásával törölheti a bevitt információkat.
C. DTMF módban ez a kódszót jelenti D

Fel gomb:

- A. Fel
B. DTMF funkcióban ez a B kódszót jelenti.

Lefeléle gomb:

- A. Lefeléle mozgató
B. A DTMF funkcióban ez a C kódszót jelenti.

*gomb

- A. A * gomb rövid megnyomásával léphet be a kézi tárcsázásba és hívhatja meg az oldalt
B. A DTMF funkcióban ez a kódszót * jelenti.
C. Hosszan nyomja meg a * gombot a frekvenciák vagy csatornák szkennelésének elindításához.

Fgomb

- A. 0–9 és * gombokkal működik a funkciók gyors váltásához.
B. A gomb hosszan tartó lenyomásával a billentyűzetet zárolhatja vagy feloldhatja.
C. A DTMF funkcióban ez a #kódszót jelenti.

Gomb	Funkció	Funkció leírása
F+1	SÁV	(F1–F7) Frekvenciaváltó
F+2	AB	Főcsatorna kapcsoló
F+3	VFO/MR	Váltás VFO és MR módok között
F+4	Frekvenciamérő	Egy csatorna gyors másolásának elindítása
F+5	NOAA időjárás riasztás	NOAA csatorna elindítása vagy befejezése
F+6	H/M/L	Kimeneti teljesítmény átkapcsolása
F+7	VOX	Átkapcsolás VOX-ra
F+8	R	Átkapcsolás reverzációs funkcióra
F+9	HÍVÁS	Váltás egygombos vész hívásra
F+0	SZERVIZ	CTCSS/DCS keresési funkció elindítása
F+0	FM	FM indítása vagy befejezése

Információk a menüről

Nyomja meg a Menu gombot a menü kiválasztásához; nyomja meg a Fel/Le gombot a menüszám kiválasztásához, majd nyomja meg a MENU gombot a kiválasztás megerősítéséhez; nyomja meg az EXIT gombot a felső menübe való visszatéréshez. Az EXIT gomb hosszan tartó lenyomásával visszatérhet a főoldalra.

Elem neve	Szám	Funkció leírása	Tartomány
SQL	1	Némítási szint	0-9
STEP	2	Lépésfrekvencia (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	3	Kimeneti teljesítmény (ALACSONY/KÖZEPES/MAGAS)	0-2
R_DCS	4	DCS vétel (KI, 1–104: DCS, 105–208: fordított DCS). A F+* gomb rövid megnyomásával indítja el a DCS szkennelést.	0-208
R_CTCS	5	CTCSS vétel. (KI, 1–50: CTCSS). Az F+* gomb rövid megnyomásával indítja el a CTCSS szkennelést.	0-50
T_DCS	6	DCS adás (KI, 1–104: DCS, 105–208: reverz DCS)	0-208
T_CTCS	7	CTCSS sugárzás (KI, 1–50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Frekvenciaeltérés beállítása (KI: Adási frekvencia = vételi frekvencia; ADD: adási frekvencia = RX frekvencia + frekvenciaeltérés; SUB: TX frekvencia = Vételi frekvencia - frekvenciaeltérés)	0-2
OFFSET	9	Frekvenciaeltérés frekvenciája (0–999,9999 MHz)	
W/N	10	Csatorna sávszélessége (0: SZELES, 1: SZÜK)	0-1
SCR	11	Titkosított kommunikáció (KI, 1–10: 1–10 típusú kódolási frekvencia.)	0-10
BCL	12	Foglalt csatorna zárolása (KI, BE)	0-1
	13	Csatorna mentése (Válassza ki a csatornát a Fel/Le gombokkal és a szám gombokkal, majd nyomja meg a MENU gombot a csatorna mentéséhez.)	
MEM.CH SAVE	14	Akkumulátor-kimérés (KI/1:1/1:2/1:3/1:4) Az aktív idő és az alvó idő aránya.	0-4
VOX	15	VOX beállítás (KI: VOX kikapcsolása, 1–10: 1–10 fokozat)	0-10

Menu Info

Tétel neve	Szám	Funkció leírása	Tartomány
ABR	16	Automatikus háttérvilágítás (KI: háttérvilágítás kikapcsolása; 1-5: háttérvilágítás 1-5 másodperc múlva kikapcsolása)	0-5
TDR	17	Kettős figyelés Be/Ki (KI: Zárva, CHAN_A: Az alapértelmezett adócsatorna az A csatorna, CHAN_B: Az alapértelmezett adócsatorna a B csatorna.)	0-2
WX	18	Sávok közötti vétel/adás (KI: Zárva, CHAN_A: Az adócsatorna az A csatorna, CHAN_B: Az adócsatorna a B csatorna.)	0-2
BEEP	19	Bip hang vezérlése (KI, BE)	0-1
TOT	20	Időzítő (1-10 perc)	1-10
VOICE	21	Hangutasítások (KI, CHI: kínai, ENG: angol)	0-2
SC-REV	22	Szkennelés újraindításának módja (TO: Szkennelés újraindítása 5 másodperces szünet után; CO: Szkennelés újraindítása a jel eltűnése után; SE: a jel vételét követően a szkennelés leáll.)	0-2
MDF	23	Csatorna megjelenítési mód (FREQ: Frekvencia megjelenítése, CH: Csatornaszám megjelenítése, NAME: Csatorna név megjelenítése)	0-2
AUTOLK	24	Automatikus billentyűzet-zár (KI, BE)	0-1
S-ADD1	25	Részt vesz-e a 1. lista szkennelésében (KI: nem vesz részt, BE: részt vesz)	0-1
S-ADD2	26	Részt vesz-e a 2. lista szkennelésében (KI: nem vesz részt, BE: részt vesz)	0-1
STE	27	Véghang eltávolítása (KI, BE)	0-1
RP-STE	28	A repeater véghangjának kikapcsolása (KI, BE)	0-1
MIC	29	Mikrofon érzékenysége (0-4: 0-4 szint)	0-4
1-CALL	30	Egygombos csatorna (Válassza ki a csatornát a felle gombokkal és a számgombokkal)	
S-LIST	31	Csatornák szkennelési listájának kiválasztása (LISTA 1: 1. szkennelési lista; LISTA 2: 2. szkennelési lista)	1-2

Elem neve	Szám	Funkció leírása	Tartomány
S-LIST1	32	Csatornakeresési lista 1 konfigurálása	
S-LIST2	33	Csatornák szkennelési listájának konfigurálása 2	
AL-MOD	34	Riasztási mód (HELYSZÍN: helyi riasztás; HANG: távoli + helyi riasztás)	0-1
AN-ID	35	AN-ID, DTMF kommunikációs rádcsozsoló	
UPCODE	36	DTMF KÓD VZESTUP	
DWCODE	37	DTMF KÓD CSÖKKENTÉS	
D-ST	38	DTMF oldalsó hangjelző kapcsoló (KI, BE)	0-1
D-RSP	39	DTMF dekódolási válasz (NULL: Zárva, Csengetés: Helyi csengetés, VÁLASZ: válasz, mindkettő: helyi csengetés + válasz)	0-3
D-HOLD	40	DTMF automatikus visszaállítási idő (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	DTMF előzetes betöltési idő (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	DTMF PTT-ID TX mód (KI: Zárva, BOT: Nyomja meg a PTT gombot az UP CODE elküldéséhez, EOT: Engedje el a PTT gombot a DOWN CODE elküldéséhez, BOTH: Nyomja meg vagy engedje el a PTT gombot az elküldéshez.)	0-3
D-DCD	43	DTMF dekódolás engedélyezési jel (KI, BE)	0-1
D-LIST	44	DTMF névjegyzék (Válassza ki a névjegyet a felle gombokkal és a számgombokkal, nyomja meg a MENU gombot a névjegy kiválasztásához és a közvetlen híváshoz.)	1-16
PONMSG	45	Bekapcsolás megjelenítése (FULL: teljes képernyős megjelenítés, MSG: üdvözlő információ, VOL: feszültség, A szoftver segítségével módosítható.)	0-2
ROGER	46	Hívás befejezésének emlékeztető (OFF: emlékeztető nélkül, ROGER: emlékeztetővel, MDC: béka hangja)	0-2
VOL	47	Akkumulátor feszültség	0-1
AM	48	AM csatorna mód Be/Ki (csak 108-136 MHz esetén használható)	0-1
NOAA_S	49	NOAA csatornák automatikus keresése Be/Ki	
DEL_CH	50	Csatorna törlése (Válassza ki a csatornát a felle gombokkal és a számgombokkal, majd nyomja meg a MENU gombot a csatorna törléséhez.)	
RESET	51	Visszaállítás (VFO: A csatorna paraméter melletti paraméter visszaállítása; MIND: Az összes paraméter visszaállítása.)	0-1

Bevezetés a normál üzembe

(6.1) Jelszóval védett bekapcsolás

A rádió bekapcsolásához forgassa el a bekapcsoló/hangerő-kapcsolót az óramutató járásával megegyező irányba. Ha a programban be van állítva a bekapcsoláskor a jelszóval történő védelem, a képernyőn megjelenik a „LOCK” felirat. A felhasználónak először meg kell adnia a jelszót. Ezután a rádió normál módon használható.

(6.2) A főcsatorna váltása

Az F+2 gombok megnyomásával válthat a

főcsatornák között. A teljes nyíl a főcsatornát jelzi.

A PTT gomb megnyomásával elindíthatja az adást a fő csatornán.

(6.3) Két sávú üzemmód kapcsoló: egy csatorna - figyelés/kettős - figyelés

A kettős figyelés üzemmód a menüben állítható be. Az eljárás a következő: MENU

→ 17 → CHAN_A: Az alapértelmezett adócsatorna az A csatorna, vagy CHAN_B:

Az alapértelmezett adócsatorna a B csatorna. A képernyőn a „DW” felirat jelenik meg.

(6.4) Frekvencia/csatorna mód kapcsoló

A földalon nyomja meg az F+3 gombokat a frekvencia és a csatorna mód közötti váltáshoz.

Frekvencia mód: Ebben a módban a felhasználók manuálisan adhatják meg a vevő frekvenciáját. Vagy a fel/le gombokkal lépésenként állíthatják be a frekvenciát. A paraméter a menüben állítható be. Ebben a módban a felhasználók nem adhatják meg a jeladó frekvenciáját. Beállíthatja a frekvenciát vagy a frekvencia eltolási irányát a jeladó frekvenciájának megváltoztatásához.

Csatorna mód: Megjeleníti az aktuális csatornaszámot. Ebben a módban a felhasználók manuálisan adhatják meg a csatornaszámot. Vagy a fel/le gombokkal válthat csatornát. A paraméter a menüben állítható be.

Bevezetés a normál üzembe

(6.5) Vételi/adási sávon belüli

Eljárás: MENU → 18 → WX, nyomja meg a MENU gombot a beállítások megnyitására

KI: Fő csatorna BE. Amikor az A vagy B csatorna érvényes hívást fogad, a csatorna automatikusan fő csatornává válik, amíg a hívás be nem fejeződik.

A CSATORNA: Függetlenül attól, hogy mely csatornák fogadnak érvényes hívásokat, az alapértelmezett adócsatorna az A csatorna, amelyen a „DW” jelzés látható.

B CSATORNA: Függetlenül attól, hogy mely csatornák fogadnak érvényes hívásokat, az alapértelmezett adócsatorna a B csatorna, amelyen a „DW” jelzés látható.

(6.6) Csatorna mentése

MR módban a csatorna mentése működik. A jelenlegi csatornát átmásolhatja egy új csatornára.

VFO módban be kell állítania az RX frekvencia, a frekvenciaeltérés iránya, a széles/keskeny sáv, az RX/TX CTCSS/DCS, a távadó kimeneti teljesítménye, a szkennelésben való részvétel, a DTMF kód, a scrambler stb. paramétereit. Először nyomja meg a MENU → 13 →

CH-001, majd nyomja meg újra a MENU gombot a csatorna mentéséhez. Válassza ki a csatornát a fel/le gombokkal. Vagy használhatja a számgombokat a csatorna számának beírásához. Ezután nyomja meg újra a MENU gombot. Az LCD kijelzőn megjelenik a „SURE? ” (BIZTONSÁGOS?) felirat, és megnyomhatja a MENU gombot a csatorna mentéséhez.

A mentett csatorna kiválasztása után, ha CH-XXX jelenik meg, a csatorna mentve van. Ha XXX jelenik meg, a csatorna üres.

(6.7) Csatorna törlése

Nyomja meg a MENU 50→CH-XXX gombot, majd nyomja meg újra a MENU gombot a Csatorna törlése módba való belépéshez. Válassza ki a törölni kívánt csatornát a Fel/Le gombokkal. Vagy használhatja a billentyűzetet a csatorna számának beírásához. Ezután nyomja meg újra a MENU gombot. Az LCD kijelzőn megjelenik a „JSTE JISTÍ?” (Biztos benne?) felirat. A MENU gomb megnyomásával törölheti a csatornát.

Bevezetés a normál üzemmódba

(6.8) CTCSS/DCS beállítások a vételhez/adáshoz Eljárás:

MENU→4→R-DCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, majd válassza ki a beállítani kívánt RX DCS kódot a DCS listából a Fel/Le gombokkal.

MENU→5→R-CTCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, majd válassza ki a beállítani kívánt RX CTCSS kódot a CTCSS listából a Fel/Le gombokkal.

MENU→6→T-DCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, majd válassza ki a beállítani kívánt TX DCS kódot a DCS listából a Fel/Le gombokkal.

MENU→7→T-CTCS Nyomja meg a MENU gombot a belépéshez, majd válassza ki a beállítani kívánt TX CTCSS kódot a CTCSS listából a Fel/Le gombokkal.

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

(6.9) Gyors másolás – egy csatorna (frekvenciamérőként működik) (kétirányú rádiókapcsolatokhoz és egyes egyéb eszközökhöz)

A gyors másoláshoz erős jel szükséges. Az adónak és a vevőnek is antennával kell rendelkeznie. A távolságuk pedig nem lehet túl nagy.

Nyomja meg az F+4 gombot, a vevő belép a frekvenciamérő felületére. Erős jel vétele esetén az LCD kijelzőn megjelenik a vivőfrekvencia és a sugárzási csatorna (CTCSS vagy DCS).

Nyomja meg a * gombot a frekvencia újraméréséhez.

Az effektív frekvencia mérése után nyomja meg a MENU gombot a jelenleg mért frekvencia és a CTCSS/DCS adócsatorna mentéséhez a megadott csatornára.

A frekvencia mérés közben nyomja meg az EXIT vagy a PTT gombot a frekvenciamérő befejezéséhez.

Bevezetés az alapvető kezelésbe

(6.10) CTCSS/DCS automatikus keresés

Először állítsa be a megfelelő vételi frekvenciát, majd nyomja meg az F+* gombot a csatornakeresés elindításához. Amint a rádió érvényes CTCSS/DCS jelet vesz, a keresett CTCSS/DCS sugárzott jel megjelenik. A MENU gomb megnyomásával a keresett CTCSS/DCS jelet az aktuális csatornára menti.

Ha a képernyőn a SCAN CMP felirat jelenik meg, az azt jelenti, hogy a rádió érvényes CTCSS/DCS jelet talált, és az automatikus keresés leállt.

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

(6.11) DTMF

(6.11-1) DTMF hívás

Kezdeményezés:

Kézi tárcsázás: Nyomja meg a PTT gombot és a billentyűzet számgombját a hívás kezdeményezéséhez.

Automatikus hívás: Nyomja meg a * gombot, írja be a 3 számjegyet, majd nyomja meg röviden a PTT gombot a DTMF hívás kezdeményezéséhez. Adáskor automatikusan elküldésre kerül a saját azonosító száma.

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

Csoportos hívás: Használja a csoportos hívás kódját egy vagy több kódszó helyett az azonosító számban, így hívhatja a kommunikációs csoportot. A csoportos hívás kódját a program szoftvere állítja be. Például, ha a csoportos hívás kódja #, akkor a 12# elküldésével 10 rádiót hívhat az 120~129 azonosítószámmal, a 1## elküldésével pedig 100 rádiót hívhat az 100~199 azonosítószámmal.

Minden hívás: Küldje el a ### csoportos hívás TD-t, és így minden felhasználót hívhat.

Bevezetés a szokásos
kezelésbe DTMF vétel:

Eljárás: Nyomja meg a MENU 43 → DCD ON gombot. Ha a fogadott kódzó a DTMF személyes azonosító kód, a dekódolás sikeres, és a visszaállítási idő alatt kommunikálhat a másik féllel.

A visszaállítási idő letelte után a dekódolást újra el kell végezni.

MENU 40 D-HOLD 5S Beállítja az automatikus visszaállítás idejét. Az alapértelmezett érték 5 másodperc.

MENU → 39 → D-RSP Beállítja az automatikus választ DTMF hívás fogadásakor.
NULL: ki, RING: helyi csengetés. REPLY: automatikus visszahívás; BOTH: helyi csengetés + automatikus visszahívás.

(6.11-2) PTTID

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

(6.12) Szkenelés

Szkenelés indítása:

1. módszer: A * gomb hosszan tartó lenyomásával elindíthatja vagy befejezheti a szkenelést. 2. módszer: Az oldalsó gomb beállítása a szkenelés elindítására/befejezésére szolgáló kapcsolóként.

Frekvencia szkenelés: Szkenelés közben a Fel/Le gombokkal megváltoztathatja a szkenelés irányát. A PTT vagy a Szkenelés befejezése gomb megnyomásával befejezheti a szkenelést, vagy a * gomb hosszan tartó lenyomásával befejezheti a szkenelést.

Csatornák szkenelése: A szkenelés megkezdése után a szkenelési listában szereplő csatornák egymás után kerülnek felismerésre. A szkenelés során a PTT gombbal fogadhat bejövő hívásokat.

Bevezetés az általános kezelésbe

Eljárás: Nyomja meg a MENU → 31 → S-List LIST1 vagy LIST2 gombot, és keresse meg a megadott csatornalistát;

Eljárás: Nyomja meg a MENU → 32 → SLIST1 gombot a LIST1-ben szereplő csatorna megjelenítéséhez; Eljárás: Nyomja meg a MENU → 33 → SLIST2 gombot a LIST2-ben szereplő csatorna megjelenítéséhez; Eljárás: Nyomja meg a Menu → 25 → S-ADD1 gombot az aktuális csatorna hozzáadásához a beolvasott LIST1-hez;

Eljárás: Nyomja meg a MENU → 26 → S-ADD2 gombot az aktuális csatorna hozzáadásához a beolvasott LIST2 listához;

Eljárás: Nyomja meg a Menu → 22 → SC-REV gombot a szkenelési mód kiválasztásához.

Prioritásos szkenelés: Megadhatja a prioritásos szkenelés csatornáját. A szkenelés során a szkenelés 50%-a a 1. prioritású tagokra koncentrálódik. Ha van 2. prioritású tag, a 1. prioritású tagok szkenelési sebessége 50%-ról 25%-ra csökken. Még akkor is, ha a szkenelés nem prioritásos csatornán vagy 2. prioritású tagokon történik, a rádió folytatja a 1. prioritású tagok tevékenységének szkenelését. Ha a rádió 1. prioritású tagok tevékenységét észleli, leállítja az aktuális adást, és felhívja a 1. prioritású tagokat.

(6.13) Vészriadó

A vészriasztás vészhelyzetek jelzésére szolgál. Vész hívásokat bármikor, bármelyik képernyőn, vagy akár a jelenlegi csatornán zajló tevékenység közben is kezdeményezhet. A felhasználóknak a programozási szoftver segítségével be kell állítaniuk a vészriasztás gombot ehhez a rádióhoz.

A vészriasztás gomb megnyomásával helyi hangriasztást indít és távoli riasztást küld. A riasztás típusa beállítható helyi riasztásként/távoli riasztásként.

Az riasztási módot bármelyik gombbal kikapcsolhatja.

Eljárás: Nyomja meg a MENU → 34 → AI-MOD TONE gombot, a rádió riasztást indít és távoli riasztási jelet küld.

Eljárás: Nyomja meg a MENU → 34 → AI-MOD SITE gombot, a rádió riasztást indít.

Bevezetés az alapvető kezelésbe

(6.14) FM rádió

Az F+O gombok megnyomásával átválthat FM rádió üzemmódba, a Fel/Le gombok megnyomásával megváltoztathatja a frekvenciát vagy az előre beállított FM csatornákat. Az FM frekvenciát vagy az előre beállított FM csatornákat a billentyűzettel adhatja meg.

Az F+1 gombok megnyomásával válthat az VFO és MR módok között.

Az F+2 gombok megnyomásával elindíthatja az FM rádiócsatornák automatikus keresését. Ez a folyamat automatikusan elmenti a megtalált FM csatornákat, legfeljebb 20 FM csatorna menthető el. Az F+3 gombok megnyomásával elindíthatja az FM csatornák kézi keresését. Ebben a folyamatban a felhasználóknak manuálisan kell elmenteniük a megtalált FM csatornákat.

A Menu gomb az FM-csatornák mentésére szolgál;

Az Exit gomb az FM-csatornák keresésének befejezésére szolgál; A Fel/Le gombok a keresés irányának váltására szolgálnak.

Ha FM módban a rádió aktív hívásokat fogad, vagy megnyomja a PTT gombot a hívások kezdeményezéséhez, az FM mód ideiglenesen leáll, és átvált kommunikációs állapotba. Az interkom befejezése után a rádió visszatér FM rádió állapotba.

Az EXIT vagy az F+O gomb megnyomásával kiléphet az FM módból.

(6.15) Vészhelyzeti meteorológiai csatornák vétele

Nyomja meg az F+5 gombot a NOAA meteorológiai riasztások be- és kikapcsolásához. Ez a rádió 10 NOAA csatornát képes venni.

Ez a mód a 49 NOAA_S menüben állítható be.

(6.16) Billentyűzet zárolása

A # gomb hosszan tartó lenyomásával zárolhatja vagy feloldhatja az összes billentyűt a billentyűzeten. A billentyűzet zárolása esetén az oldalsó gombok normálisan használhatók.

(6.17) Visszaállítás

Eljárás: Nyomja meg a MENU 51 RESET gombot

VFO: Az összes memóriacsatorna lefoglalása

Bevezetés a normál üzemmódba

ALL: Az összes paraméter visszaállítása, beleértve a mentett csatornákat is.

A kijelzőn megjelenik a „Biztos?” felirat. Nyomja meg a MENU gombot, és várja meg, amíg a rádió újraindul. A rádió összes beállítása visszaáll a gyári alapértékekre.

• (6.18) Egygombos hívási csatorna

Az F+9 gomb megnyomásával azonnal átugorhat az egygombos hívási csatornára, és a MENU → 30 → 1 hívás menüpontban beállíthatja a fontos csatornát hívási csatornaként.

(6.19) Vétel a repülési sávban

Adja meg a vételi frekvenciát. Ha a helyi repülési frekvencia nem szabad, a szkennelési funkció átkutathatja a teljes 108–136 frekvenciasávot.

A Menu → 48 AM ZAP beállítja a csatorna modulációs módját AM-re, hallgassa az aeronautikai interkomot.

A Menü → 48 → AM KI beállítás az FM modulációs módra állítja a csatornát. A Menü 48 beállítása csak a 108–136 frekvenciasávra érvényes.

• (6.20) Vezeték nélküli rádió-replikáció Tartsa lenyomva a PTT gombot + az oldalsó 2 gombot a vezeték nélküli rádió-replikációs felületre való belépéshez

Az LCD kijelzőn megjelenik az Air Copy (RDY) felirat. A küldő és a vevő rádió a digitális billentyűzettel beállíthatja a vezeték nélküli replikáció frekvenciáját. A küldő és a vevő rádió frekvenciájának meg kell egyeznie. Az alapértelmezett vételi/küldési frekvencia 410,0125 MHz.

Nyomja meg az EXIT gombot a vevő rádióan a vételi módba való belépéshez, és az LCD kijelzőn megjelenik az Air Copy felirat. Nyomja meg a MENU gombot a küldő rádióan a frekvenciaadatok átvételének elindításához. Az LCD kijelzőn megjelenik az Air Copy felirat.

A másolás során az LCD kijelzőn megjelenik a másolás folyamata: RCV:XX E:XX. Az E:XX a másolt adatok hibáinak számát jelzi. A másolás befejezése után a jeladó kijelzőjén megjelenik az SND: 120 felirat.

Specifikáció

Általános specifikációk

Csatorna:	200
Tárolható FM rádiócsatornák száma:	20
NOAA csatorna:	10
Frekvenciastabilitás:	±1 ppm
Modulációs mód:	FM: 11KOF3E (12,5 kHz), 16KF3E (25 kHz)
Méret:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Súly:	234 g
Üzemi hőmérséklet:	-20 °C + 60 °C
Antenna impedance:	50 Ω

VÉTEL

Érzékenység: FM (12 dB SINAD)

WFM (20 dB SINAD)
AM (10 dB S/N)

Hangfrekvencia:
≥0,5 W
Hangtorzítás:
<10 %

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

ÁTVITEL

FCC verzió adási sávja
Frekvencia: UHF 420–450 MHz

VHF144↔148MHz

CE/UKCA változat sugárzási sávja
Frekvencia: UHF 430–440 MHz

VHF144↔146MHz

NORMAL verzió sugárzási sávja
Frekvencia: UHF 400–470 MHz
UHF 350–400 MHz

VHF136↔174MHz

IC4 verzió sugárzási sávja

Frekvencia Kimeneti

teljesítmény

Emissziós áram

Maximális frekvenciaeltérés

Modulációs torzítás Szórt

teljesítmény

Szomszédos csatorna teljesítménye

Maradék moduláció

UHF430↔450MHz

≤5W

≤1.5A

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5%

≤7.5uW

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

40dB

VHF144↔148MHz

≤5W

≤1.5A

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5%

≤7.5uW

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

40dB

Az összes felsorolt specifikáció előzetes értesítés és kötelezettségvállalás nélkül változhat.

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



Fabricat în China

MANUAL DE UTILIZARE

Quansheng

Walkie Talkie UV-5R PLUS

AVERTISMENT FCC

Declarație de conformitate FCC:

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

- (1) Acest dispozitiv nu trebuie să provoace interferențe dăunătoare și
- (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferențe care pot provoca funcționarea nedorită.

Modificările sau adaptările care nu sunt aprobate în mod expres de către partea responsabilă pentru conformitate pot anula dreptul utilizatorului de a opera dispozitivul.

Notă: Acest dispozitiv a fost testat și s-a constatat că respectă limitele pentru dispozitivele digitale de clasa B, conform părții 15 din regulile FCC. Aceste limite sunt proiectate astfel încât să ofere o protecție adecvată împotriva interferențelor dăunătoare în instalațiile rezidențiale. Acest dispozitiv generează, utilizează și poate emite energie de radiofrecvență și, dacă nu este instalat și utilizat în conformitate cu instrucțiunilor, poate provoca interferențe dăunătoare în comunicațiile radio. Cu toate acestea, nu există nicio garanție că nu vor apărea interferențe într-o anumită instalație.

Dacă acest dispozitiv provoacă interferențe dăunătoare recepției radio sau TV, ceea ce poate fi verificat prin oprirea și pornirea dispozitivului, utilizatorul este rugat să încerce să elimine interferențele prin una sau mai multe dintre următoarele măsuri:

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

Țineți acest emițător la aproximativ 25 mm de față și vorbiți normal, cu antena îndreptată în sus și departe de dvs. Pentru configurarea cu purtarea pe corp, utilizați clema pentru centură furnizată, deoarece alte accesorii pot să nu respecte limitele.

AVERTISMENT: MODIFICAREA ACESTUI ECHIPAMENT PENTRU RECEPȚIONAREA SEMNALELOR DE TELEFONIE MOBILĂ ESTE INTERZISĂ CONFORM REGULILOR FCC ȘI LEGILOR FEDERALE.

Informații privind licențierea

Utilizarea radioului nostru în SUA este supusă regulilor și reglementărilor FCC.

Modificările sau adaptările care nu sunt aprobate în mod expres de noi pot anula autorizația acordată utilizatorului de către FCC pentru utilizarea acestui radio și nu trebuie efectuate. Pentru a respecta cerințele FCC, modificările emițătorului trebuie efectuate numai de o persoană calificată tehnic pentru a efectua întreținerea și repararea emițătoarelor în servicii mobile terestre private și fixe sau sub supravegherea acesteia, astfel cum este certificat de o organizație care reprezintă utilizatorii acestor servicii. Înlocuirea oricărei componente a emițătorului (cristal, semiconductor etc.) care nu este aprobată de FCC pentru acest radio ar putea încălca regulile FCC.

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

Important: Orice modificare sau ajustare care nu este aprobată în mod expres de către partea responsabilă cu conformitatea poate anula dreptul utilizatorului de a opera acest echipament.

Radioul dvs. este setat pentru a transmite un semnal reglementat pe frecvența alocată. Este ilegal să modificați sau să reglați setările din interiorul radioului astfel încât să depășească aceste limite. Orice modificări ale radioului trebuie efectuate de tehnicieni calificați.

AVERTISMENT CE:

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

Prin prezenta declarăm că acest echipament radio de tip stație radio bidirecțională este conform cu Directiva 2014/53/UE. Pentru acest echipament s-a efectuat măsurarea SAR pentru cap și corp cu echipamentul configurat în pozițiile conform standardului EN62209-2:2010, SAR cu fața în sus a fost realizat cu dispozitivul la 25 mm de fantomă, iar SAR al corpului a fost realizat cu dispozitivul la 0 mm de fantomă. SAR corp a fost efectuat și cu căști și clemă de centură conectate, precum și fără acestea.

MĂSURI DE SIGURANȚĂ ÎNAINTE DE UTILIZARE

Acest radio combină un design excelent cu cele mai noi tehnologii avansate. Următoarele sfaturi vă vor ajuta să vă îndepliniți obligațiile de garanție. De asemenea, vă vor oferi informații importante despre utilizarea în siguranță a acestui radio portabil.

Păstrați radioul și accesoriile în afara razei de acțiune a copiilor. Întreținerea poate fi efectuată numai de tehnicieni specializați.

Utilizați baterii și încărcătoare standard pentru a nu deteriora radioul. Utilizați o antenă standard pentru a nu reduce raza de comunicare. Nu expuneți radioul la lumina soarelui pentru perioade lungi de timp și nu îl așezați în apropierea surselor de căldură. Nu-l amplasați într-un mediu extrem de prăfuit sau umed.

Nu curățați radioul cu substanțe chimice agresive, detergenți sau detergenți puternici.

Nu transmiteți fără a avea antena instalată.

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

Note privind încărcarea:

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

Încărcarea inițială a bateriei după achiziție sau depozitare îndelungată (mai mult de 2 luni) nu va atinge capacitatea maximă a bateriei și nici încărcarea normală. Acest lucru se poate realiza numai după încărcarea și descărcarea repetată de două sau trei ori. Opriți radioul înainte de încărcare. Nu utilizați radioul în timpul încărcării. În caz contrar, acest lucru va afecta încărcarea normală a bateriei și va provoca accidente periculoase.

După încărcarea completă a bateriei, scoateți-o din stația de încărcare. Nu o reîncărcați până când bateria nu este complet descărcată. În caz contrar, efectul de memorie al bateriei va fi distrus.

Chiar dacă utilizați metode corecte de încărcare, dacă bateria nu se încarcă sau nu ține, înseamnă că durata sa de viață se apropie de sfârșit. Înlocuiți bateria cu una nouă.

Vă rugăm să utilizați bateria și încărcătorul originale din fabrică. Acestea sunt disponibile la distribuitorul local.

Dacă aveți întrebări cu privire la bateriile și accesoriile neoriginale, nu le utilizați. În caz contrar, ar putea apărea accidente periculoase.

Notă:

1. Pentru încărcare, utilizați încărcătorul original din fabrică, iar portul de încărcare de tip C de pe corp este utilizat numai pentru încărcarea de urgență.
2. Pentru protecția mediului, reciclați bateria.
3. Nu scoateți bateria în timpul încărcării prin conectorul de tip C.
4. Nu încercați niciodată să scoateți capacul bateriei.

Funcții
principale 200
de canale
Interfon cu diferite benzi Ton
de apel 1750 Hz Program la
fața locului Avertisment de
urgență
Radio FM
Criptare 10 grupuri
Scanare multiplă CTCSS/DCS Oprire/pornire de la
distanță
Blocare tastatură Iluminare
conector Programabil de pe
computer Blocare canal ocupat
VOX
Funcționare cu dublă monitorizare
Temporizator
Reset
Ecran LCD mare
Instrucțiuni vocale
Memento
Afișare multiplă a numărului canalului/frecvenței canalului/numelui canalului OH
(Înalt), M (Mediu), L (Scăzut)
Putere de ieșire selectivă
Transmisie și recepție multibandă 50~600 MHz Setare separată
a codului pentru recepție/transmisie Baterie de mare capacitate,
durată lungă de așteptare Copiere rapidă a unui singur canal
(Servește ca măsurător de frecvență (pentru radio bidirecțional și alte
dispozitive)

10 canale de urgență pentru informații meteorologice
Protecție cu parolă la pornire
Recepție în banda aeriană AM/FM Funcție
de frecvență inversă
Încărcare prin conector de tip C și bază de încărcare Bandă
largă/îngustă
Setarea direcției frecvenței de compensare 1
Replicare radio fără fir Nivel de mutare
reglabil
Funcție de confirmare a redirectionării repetorului
Deplasare frecvență și mod canal Setare
frecvență de compensare
Căutarea și adăugarea canalelor Apeluri
DTMF
ANI DTMF
Selectarea apelului ODTMF (apel individual, apel de grup, toate apelurile) Selectarea
timpului de oprire automată a iluminării
Căutare automată a semnalizării Frecvență înaltă
Canal pentru apelare cu un singur buton

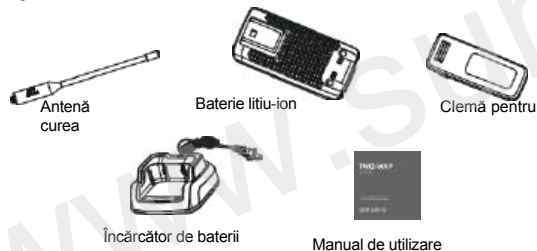
Accesorii furnizate

Despachetați cu atenție radioul portabil. Înainte de a arunca materialul de ambalare, vă recomandăm să verificați următoarele elemente.

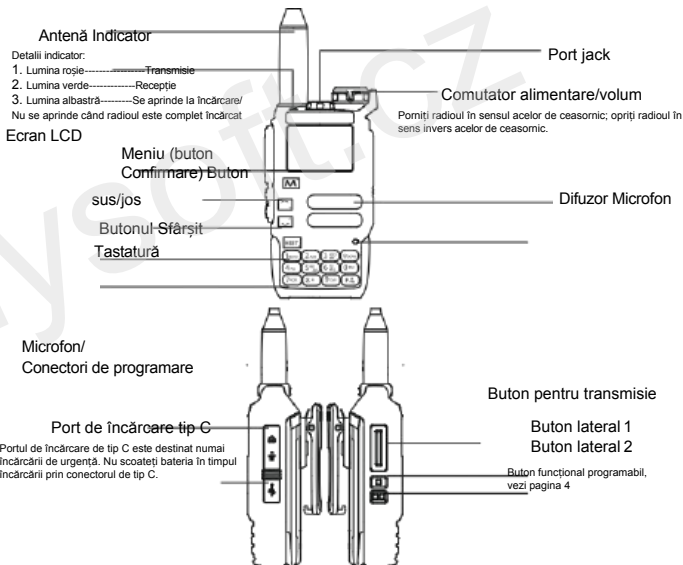
Accesorii standard

Element	
Radio portabil	1
Antena	1
Baterie litiu-ion	1
Încărcător de baterii	1
Clemă pentru cureauă	1
Manual de utilizare	1

Fotografii accesoriilor



Diagramă radio



Afișaj LCD

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



	Puterea semnalului. Cu cât numărul de bare este mai mic, cu atât semnalul este mai slab.
HML	Indicator de putere de transmisie. Puterea de emisie actuală este mare (V), medie (S) sau mică (N).
CT DCS	CT se afișează când codul CTCSS este activ. DCS se afișează când codul DCS este activ.
	Instrucțiunile vocale sunt activate
N	Radioul funcționează în modul bandă îngustă.
VOX	Funcția VOX. Când presiunea acustică atinge valoarea setată, transmisia se declanșează. Această funcție poate fi setată în meniul.
+ -	+Aceasta înseamnă că frecvența de emisie este egală cu frecvența de recepție plus abaterea de frecvență. -Aceasta înseamnă că frecvența de emisie este egală cu frecvența de recepție minus abaterea de frecvență.
DTMF	Decodarea semnalului DTMF este activată.
DW	Monitorizarea duală a frecvenței este activată. Pe ecran se poate afișa monitorizarea duală a ambelor benzi de frecvență.
	Blocarea tastaturii
	Afișarea stării actuale a bateriei. Când bateria este aproape descărcată, se afișează . Aceasta înseamnă că bateria trebuie încărcată, iar radioul va trimite periodic avertismente privind starea scăzută a bateriei.
	Canalul principal indică. După apăsarea butonului PTT pentru a iniția o convorbire pe canalul secundar, toate operațiunile se vor desfășura pe canalul principal.
SCR	Criparea voci pe acest canal este activată
R	Mod invers. Frecvența de recepție și transmisie în sens invers
	Scanare. Participare în lista de scanare 1. Participare în lista de scanare 2.
WX	Recepție/transmisie pe bandă.
RX	Recepție.
TX	Transmisie.
	Semnul de încărcare de tip C
AM	Marcaj de recepție AM
NS	Scanare automată a canalelor NOAA

Tastă

Tasta PTT (buton pentru transmisie)

Comutator de emisie/recepție. Apăsați butonul PTT pentru a emite și a vorbi în microfon. Eliberați butonul PTT pentru a recepționa.

Tastă funcțională programabilă și funcțiile sale Funcție inițială

Tasta laterală 1: Apăsați scurt pentru a activa funcția monitorului. Apăsați lung pentru a activa 1750 Hz.

Tasta laterală 2: Apăsați scurt pentru a activa lumina de fundal. Apăsați lung pentru a activa alarma de urgență.

Funcția butonului lateral, care poate fi configurată cu ajutorul software-ului:

Modul de urgență Activat/Dezactivat	Apăsați pentru a activa alarma de urgență. Alarma se declanșează conform setărilor software-ului programului.
Selecția puterii de ieșire mare/mică	Permite utilizatorului să comute între puterea de ieșire mare/mică
Monitor	Permite utilizatorului să 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.
Radio FM	Activarea/dezactivarea modului radio FM.
Scanare Pomit/Oprit	Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze funcția de scanare.
VOX activat/dezactivat	Permite utilizatorului să activeze/dezactiveze funcția VOX.
Transmisie 1750	Activează transmisia continuă 1750.
Iluminare conector	Activare/dezactivare iluminare conector

Tastă pe tastatură

Buton Meniu/Confirmare: MENU

A. Pe pagina principală, apăsați scurt pentru a accesa meniul, selectați elementul din meniul și apăsați butonul MENU pentru a confirma parametrul.

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

C. În funcția DTMF, aceasta înseamnă cuvântul cod

Butonul Exit/Erase: EXIT

- A. În modul de editare, apăsați scurt pentru a ieși din meniu și a reveni la meniul superior; apăsați lung pentru a ieși din meniu și a reveni la pagina principală.
B. În modul de introducere, apăsarea butonului șterge informațiile introduse.
C. În modul DTMF, aceasta înseamnă cuvântul cod D

Tasta sus:



- A. Deplasare în sus
B. În funcția DTMF, aceasta înseamnă cuvântul cod B.

Tasta în jos:



- A. Deplasare în jos
B. În funcția DTMF, aceasta înseamnă cuvântul cod C.

Tasta *

- A. Apăsați scurt tasta * pentru a intra în modul de apelare manuală și pentru a accesa pagina
B. În funcția DTMF, aceasta înseamnă cuvântul cod *.
C. Apăsarea lungă a tastei * pentru a porni scanarea frecvențelor sau canalelor.

Tasta F

- A. Poate funcționa cu 0-9 și * pentru comutarea rapidă a funcțiilor.
B. Apăsarea lungă a acestor taste blochează sau deblochează tastatura.
C. În funcția DTMF, aceasta reprezintă cuvântul cod #.

Tastă	Funcție	Descrierea funcției
F+1	BAND	(F1-F7) Comutator de frecvență
F+2	AB	Comutator canal principal
F+3	VFO/MR	Comutare între modulele VFO și MR
F+4	Contor de frecvență	Lansarea copierii rapide a unui canal
F+5	Avertisment meteo NOAA	Pornirea sau oprirea canalului NOAA
F+6	H/M/L	Comutare putere de ieșire
F+7	VOX	Comutare la VOX
F+8	R	Comutare la funcția de inversare
F+9	APEL	Comutare la apel de urgență cu un singur buton
F+*	SERVICIU	Activarea funcției de căutare CTCSS/DCS
F+0	FM	Pornirea sau oprirea FM

Informații despre meniu

Apăsați butonul Meniu pentru a accesa selecția meniului; apăsați butonul Sus/Jos pentru a selecta numărul meniului și apăsați butonul MENU pentru a confirma selecția; apăsați butonul EXIT pentru a reveni la meniul superior. Apăsați și mențineți apăsat butonul EXIT pentru a reveni la pagina principală.

Numele elementului	Număr	Descrierea funcției	Interval
SQL	1	Nivel de amortizare	0-9
STEP	2	Frecvența pașilor (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	3	Putere de ieșire (SCĂZUTĂ/MEDIE/ÎNALTĂ)	0-2
R_DCS	4	Recepție DCS (OPRIT, 1-104: DCS, 105-208: DCS invers). Apăsați scurt F+* pentru a porni scanarea DCS.	0-208
R CTCSS	5	Recepție CTCSS. (OPRIT, 1-50: CTCSS). Apăsați scurt F+* pentru a porni scanarea CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Transmisie DCS (OPR, 1-104: DCS, 105-208: DCS invers)	0-208
T CTCSS	7	Transmisie CTCSS (OPRIMIT, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Setarea deviației de frecvență (OPR: Frecvența de transmisie = Frecvența de recepție; ADD: Frecvența de emisie = Frecvența RX + deviația de frecvență; SUB: Frecvența TX - frecvența de recepție - deviația de frecvență)	0-2
OFFSET	9	Frecvența deviației de frecvență (0-999,9999 MHz)	
W/N	10	Lățimea de bandă a canalului (O: LARGĂ, 1: ÎNGUSTĂ)	0-1
SCR	11	Comunicație criptată (OPRIT, 1-10: 1 până la 10 tipuri de frecvență de codare.)	0-10
BCL	12	Blocare canal ocupat (OPR, POR)	0-1
MEM-CH	13	Salvare canal (Selectați canalul cu ajutorul butoanelor Sus/Jos și butoanelor numerice, apăsați butonul MENU pentru a salva canalul.)	
SAVE	14	Economisire baterie (OPRIT/1:1/2/1/3/1/4) Raportul dintre timpul activ și timpul de repaus.	0-4
VOX	15	Setarea VOX (OPRIT: oprirea VOX, 1-10: nivel 1 până la 10.)	0-10

Menu Info

Numele elementului	Număr	Descrierea funcției	Domeniu
ABR	16	Iluminare automată (OPR: opriți iluminarea; 1-5: opriți iluminarea în 1-5 secunde)	0-5
TDR	17	Monitorizare duală Pornit/Oprit (OPRIT: Închis, CHAN_A: Canalul de transmisie implicit este canalul A, CHAN_B: Canalul de transmisie implicit este canalul B.)	0-2
WX	18	Recepție/transmisie între benzi (OPRIT: Închis, CHAN_A: Canalul de transmisie este canalul A, CHAN_B: Canalul de transmisie este canalul B.)	0-2
BEEP	19	Controlul bipului (OPRIT, PORNT)	0-1
TOT	20	Temporizator (1-10 min)	1-10
VOICE	21	Instrucțiuni vocale (OPRIT, CH: chineză, ENG: engleză)	0-2
SC-REV	22	Modul de reluare a scanării (TO: Reluarea scanării după o pauză de 5 secunde; CO: Reluarea scanării după dispariția semnalului; SE: După recepționarea semnalului, oprirea scanării.)	0-2
MDF	23	Modul de afișare a canalelor (FREQ: Afișarea frecvenței, CH: Afișarea numărului canalului, NAME: Afișarea numelui canalului)	0-2
AUTOLK	24	Blocare automată a tastaturii (OPRIT, PORNT)	0-1
		Participare la scanarea listei 1 (OPR: neparticipare, POR: participare)	
		Dacă să participe la scanarea listei 2 (OPRIT: neparticipare, PORNT: participare)	
		Eliminarea tonului final (OPRIT, PORNT)	
		Eliminarea tonului final al repetonului (OPRIT, PORNT)	
		Sensibilitatea microfonului (0-4: nivel 0-4)	
		Canal cu un singur buton (selecți canalul folosind butoanele sus/jos și butoanele numerice)	
		Selecția listei de scanare a canalelor (LISTA 1: Lista de scanare 1, LISTA 2: Lista de scanare 2)	

Denumirea elementului	Număr	Descrierea funcției	Interval
SLIST1	32	Configurarea listei de scanare a canalelor 1	
SLIST2	33	Configurarea listei de scanare a canalelor 2	
AL-MOD	34	Modul de alarmă (LOCAL: alarmă locală; TON: alarmă la distanță + locală)	0-1
AN-ID	35	AN-ID, ID radio de comunicație DTMF	
UPCODE	36	DTMF COD ASCENDENT	
DWCODE	37	COD DTMF DESCENDENT	
D-ST	38	Comutator ton lateral DTMF (OPR, POR)	0-1
D-RSP	39	Răspuns de decodare DTMF (NULL: Închis, Ring: Sunet local, RĂSPUNS: răspuns, ambele: sunet local + răspuns)	0-3
D-HOLD	40	Timp de resetare automată DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	Timp de preîncărcare DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	Mod DTMF PTT-ID TX (OPR: Închis, BOT: Apăsăți PTT pentru a trimite UP CODE, EOT: Eliberați PTT pentru a trimite DOWN CODE, AMBELE: Apăsăți sau eliberați PTT pentru a trimite.)	0-3
D-DCD	43	Semnal pentru autorizarea decodării DTMF (OPRIT, PORNT)	0-1
D-LIST	44	Lista de contacte DTMF (Selecți contactul folosind butoanele sus/jos și butoanele numerice, apăsați butonul MENU pentru a selecta contactul și a apela direct.)	1-16
PONMSG	45	Afișare pornire (FULL: afișare pe ecran complet, MSG: informații de bun venit, VOL: tensiune. Se poate modifica cu ajutorul software-ului.)	0-2
		Memento de încheiere a apelului (OFF: fără memento, ROGER: cu memento, MDC: ton de broască)	
		Tensiunea bateriei	
		Modul canale AM Activat/Dezactivat (utilizat numai pentru 108-136 MHz)	
		Căutare automată canale NOAA Activat/Dezactivat	
		Ștergerea canalului (Selecți canalul folosind butoanele sus/jos și butoanele numerice, apăsați butonul MENU pentru a șterge canalul.)	
		Resetare (VFO: Resetare parametru lângă parametrul canalului; ALL: Resetare tuturor parametrilor.)	

Introducere în funcționarea normală

(6.1) Protecție cu parolă la pornire

Rotiți comutatorul de alimentare/volum în sensul acelor de ceasornic pentru a porni acest radio. Dacă în program este setată protecția cu parolă la pornire, pe ecran va apărea „LOCK”. Utilizatorul trebuie mai întâi să introducă parola. Apoi, radio-ul poate fi utilizat în mod normal.

(6.2) Comutarea canalului principal

Apăsăți tastele F+2 pentru a comuta canalul principal.

Săgeata plină indică canalul principal.

Apăsăți butonul PTT pentru a începe transmisia pe canalul principal.

(6.3) Comutator mod dual band: un canal - monitorizare/dual - monitorizare

Modul de funcționare dual monitorizare poate fi setat din meniu. Procedura este următoarea: MENU → 17 → CHAN_A: canalul de emisie implicit este canalul A sau CHAN_B: canalul de emisie implicit este canalul B. Pe ecran se afișează „DW”.

(6.4) Comutator mod frecvență/canal

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

Modul frecvență: În acest mod, utilizatorii pot introduce manual frecvența receptorului. Sau puteți apăsa tastele sus/jos pentru a regla frecvența în pași. Parametrul poate fi reglat prin meniu. În acest mod, utilizatorii nu pot introduce frecvența emițătorului. Puteți seta frecvența sau direcția de deplasare a frecvenței pentru a modifica frecvența emițătorului.

Mod canal: Afișează numărul actual al canalului. În acest mod, utilizatorii pot introduce manual numărul canalului. Sau puteți comuta canalul apăsând tastele sus/jos. Parametrul poate fi ajustat prin meniu.

Introducere în funcționarea normală

(6.5) Recepție/transmisie în cadrul benzii

Procedură: MENU → 18 → WX, apăsați MENU pentru a accesa setările

OPRIT: Canal principal TRANSMISIE. Când canalul A sau B primește un apel valid, canalul devine automat canalul principal până la terminarea apelului.

CANALUL A: Indiferent de canalele care recepționează apeluri valide, canalul de transmisie implicit este canalul A, care afișează caracterul „DW”.

CANALUL B: Indiferent de canalele care recepționează apeluri valide, canalul de transmisie implicit este canalul B, care afișează caracterul „DW”.

(6.6) Salvarea canalului

În modul MR, salvarea canalului este funcțională. Puteți copia canalul curent într-un canal nou.

În modul VFO, ar trebui să setați parametrii frecvenței RX, direcția deviației de frecvență, banda largă/îngustă, RX/TX CTCSS/DCS, puterea de ieșire a emițătorului, dacă trebuie să participe la scanare, codul DTMF, scramblerul etc. Mai întâi apăsați MENU → 13 → CH-001 și apoi apăsați din nou MENU pentru a accesa stocarea canalului. Selectați canalul folosind butoanele sus/jos. Sau puteți utiliza butoanele numerice pentru a introduce numărul canalului. Apoi apăsați din nou butonul MENU. Pe ecranul LCD va apărea „SURE? ” (SIGURI?) și puteți apăsa butonul MENU pentru a salva canalul.

După selectarea canalului salvat, dacă se afișează CH-XXX, canalul este salvat. Dacă se afișează XXX, canalul este gol.

(6.7) Ștergerea unui canal

Apăsăți MENU 50→CH-XXX, apoi apăsați din nou MENU pentru a intra în modul Ștergere canal. Selectați canalul pe care doriți să îl ștergeți folosind butoanele Sus/Jos. Sau puteți utiliza tastatura pentru a introduce numărul canalului. Apoi apăsați din nou butonul MENU. Pe ecranul LCD va apărea „SUNTETI SIGUR?”. Apăsăți butonul MENU pentru a șterge canalul.

Introducere în funcționarea normală

(6.8) Setarea CTCSS/DCS pentru recepție/transmisie Procedură:

MENU→4→R-DCS Apăsați MENU pentru a intra și selectați codul RX DCS pe care doriți să îl setați din lista DCS folosind butoanele Sus/Jos.

MENU→5→R-CTCS Apăsați MENU pentru a introduce și selectați codul RX CTCSS pe care doriți să îl setați din lista CTCSS folosind butoanele Sus/Jos.

MENU→6→T-DCS Apăsați MENU pentru a introduce și selectați codul TX DCS pe care doriți să îl setați din lista DCS folosind butoanele Sus/Jos.

MENU→7→T-CTCS Apăsați MENU pentru a introduce și selectați codul TX CTCSS pe care doriți să îl setați din lista CTCSS folosind butoanele Sus/Jos.

CTCSS/DCS se utilizează pentru a elimina semnalele de zgomot nedorite la recepție.

(6.9) Copiere rapidă - un canal (funcționează ca un frecvențmetru) (pentru comunicații radio bidirecționale și unele alte dispozitive)

Copierea rapidă necesită un semnal puternic. Transmițătorul și receptorul trebuie să aibă o antenă instalată. Distanța dintre ele nu trebuie să fie prea mare.

Apăsați F+4, receptorul va intra în interfața frecvenței. După recepționarea unui semnal puternic, pe ecranul LCD se va afișa semnalul frecvenței purtătoare și canalul de transmisie (CTCSS sau DCS).

Apăsați butonul * pentru a măsura din nou frecvența.

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

În timpul măsurării frecvenței, apăsați EXIT sau PTT pentru a închide frecvențmetrul.

Introducere în operarea normală

(6.10) Căutare automată CTCSS/DCS

Mai întâi, setați frecvența de recepție corectă, apoi apăsați F+* pentru a începe căutarea canalelor. De îndată ce radioul recepționează un semnal CTCSS/DCS valid, semnalul CTCSS/DCS emis căutat va fi afișat. Apăsați butonul MENU pentru a salva semnalul CTCSS/DCS căutat în canalul curent.

Dacă pe ecran apare SCAN CMP, înseamnă că radioul a găsit un semnal CTCSS/DCS valid și căutarea automată s-a oprit.

Dacă pe ecran apare SCAN FAIL, înseamnă că radioul nu a găsit un semnal CTCSS/DCS valid și căutarea automată s-a oprit.

(6.11) DTMF

(6.11-1) Apel DTMF

Inițiativă:

Apelare manuală: Apăsați PTT și tasta numerică de pe tastatură pentru a efectua apelul.

Apelare automată: Apăsați *, introduceți 3 cifre și apăsați scurt PTT pentru a iniția apelul DTMF. La transmitere, se trimite automat numărul de identificare propriu.

Apel simplu: Trimiteti ID-ul celeilalte părți și codul nostru ID propriu, de exemplu 123 * 100. ID-ul 100 apelează ID-ul 123.

Apel de grup: Utilizați codul de apel de grup în locul unuia sau mai multor coduri în numărul de identificare pentru a apela un grup de comunicare. Codul de apel de grup este setat de software-ul programului. De exemplu, codul de apel de grup este setat ca #, trimițând 12# puteți apela 10 radiouri cu ID-ul 120-129 și trimițând 1## puteți apela 100 de radiouri cu ID-ul 100-199.

Toate apelurile: Trimiteti #### apel de grup TD, puteți apela toți utilizatorii.

Introducere în utilizarea
obișnuită Recepție DTMF:

Procedură: Apăsați MENU 43 → DCD ON. Dacă cuvântul cod primit este codul de identificare personal DTMF, decodarea este reușită și comunicați cu cealaltă parte în timpul perioadei de resetare.

După expirarea timpului de resetare, este necesar să efectuați din nou decodarea.

MENU 40 D-HOLD 5S Setează timpul de resetare automată. Valoarea inițială este de 5 secunde.

MENU → 39 → D-RSP Setează răspunsul automat după primirea unui apel DTMF. NULL: dezactivat, RING: sonerie locală. REPLY: apel automat înapoi; BOTH: sonerie locală + apel automat înapoi.

(6.11-2) PTTID

Inițiativă: Codul DTMF online și offline poate fi configurat utilizând software-ul de programare. Dacă codul online și offline este activat, radioul va trimite codul online la apăsarea butonului PTT și codul offline la eliberarea butonului PTT.

(6.12) Scanare Pornirea scanării:

Metoda 1: Apăsați lung butonul * pentru a porni sau opri scanarea Metoda 2: Setarea butonului lateral ca comutator de pornire/oprire a scanării
Scanarea frecvenței: În timpul scanării, puteți schimba direcția de scanare folosind butoanele Sus/Jos. Apăsați butonul PTT sau butonul Sfârșit pentru a opri scanarea sau apăsați lung butonul * pentru a opri scanarea.
Scanarea canalelor: După începerea scanării, canalele din lista de scanare sunt detectate succesiv. În timpul scanării, puteți prelua un apel primit apăsând butonul PTT.

Introducere în utilizarea normală

Procedură: Apăsați MENU → 31 → S-List LIST1 sau LIST2 și căutați lista de canale specificată;
Procedură: Apăsați MENU → 32 → SLIST1 pentru a afișa canalul indicat în LIST1; Procedură: Apăsați MENU → 33 → SLIST2 pentru a afișa canalul indicat în LIST2; Procedură: Apăsați Menu → 25 → S-ADD1 pentru a adăuga canalul curent la LIST1 scanat;
Procedură: Apăsați MENU → 26 → S-ADD2 pentru a adăuga canalul curent la LIST2 scanat;

Procedură: Apăsați Menu → 22 → SC-REV pentru a selecta modul de scanare

Scanare prioritară: Puteți specifica canalul cu scanare prioritară. În timpul scanării, 50% din scanare este localizată pe membri cu prioritate 1. Dacă există un membru cu prioritate 2, viteza de scanare a membrului cu prioritate 1 va fi redusă de la 50% la 25%. Chiar dacă scanarea este localizată pe un canal fără prioritate sau pe membri cu prioritate 2, radioul va continua să scaneze activitatea membrilor cu prioritate 1. Dacă radioul detectează activitatea membrilor cu prioritate 1, va opri transmisia curentă și va apela membrii cu prioritate 1.

(6.13) Alarmă de urgență

Alarma de urgență este utilizată pentru a semnaliza situații de urgență. Apelurile de urgență pot fi inițiate oricând, pe orice ecran sau chiar în cazul activității pe canalul curent. Utilizatorii trebuie să configureze butonul de alarmă de urgență pentru această stație radio utilizând software-ul de programare.

Apăsarea butonului de alarmă de urgență va declanșa alarma sonoră locală și va trimite o alarmă la distanță. Tipul de alarmă poate fi setat ca alarmă locală/alarmă la distanță.

Modulul de alarmă se oprește apăsând orice buton.

Procedură: Apăsați MENU → 34 → AI-MOD TONE, acest radio va declanșa alarma și va trimite un semnal de alarmă la distanță.

Procedură: Apăsați MENU → 34 → AI-MOD SITE, acest radio va declanșa alarma

Introducere în utilizarea normală

(6.14) Radio FM

Apăsați tastele F+0 pentru a trece în modul radio FM, apăsați tastele Sus/Jos pentru a schimba frecvența sau canalele FM presetate. Frecvența FM sau canalele FM presetate pot fi introduse folosind tastatura.

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

Apăsați tastele F+2 pentru a porni căutarea automată a canalelor radio FM. Acest proces salvează automat canalele FM găsite, putând salva până la 20 de canale FM. Apăsați tastele F+3 pentru a porni căutarea manuală a canalelor FM. În acest proces, utilizatorii trebuie să salveze manual canalele FM găsite.

Butonul Meniu este utilizat pentru a salva canalele FM;

Butonul Exit este utilizat pentru a opri căutarea canalelor FM; Butoanele Sus/Jos sunt utilizate pentru a comuta direcția de scanare.

Dacă în modul FM radioul primește apeluri active sau apăsați PTT pentru a iniția apeluri, modul FM se va închide temporar și va trece la starea de comunicare. După finalizarea intercomunicării, radioul va reveni la starea de radio FM.

Apăsați tasta EXIT sau tasta F+0 pentru a ieși din modul FM.

(6.15) Recepționarea canalelor meteorologice de urgență

Apăsați F+5 pentru a intra sau ieși din avertismentul meteorologic NOAA. Acest radio poate recepționa 10 canale NOAA.

Acest mod poate fi setat în meniul 49 NOAA_S.

(6.16) Blocarea tastaturii

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

(6.17) Resetare

Procedură: Apăsați MENU 51 RESET

VFO: Rezervarea tuturor canalelor de memorie

Introducere în funcționarea normală

ALL: Resetează toate parametrii, inclusiv canalele memorate.

Pe ecran va apărea „Sigur?”. Apăsați butonul MENU și așteptați repornirea radioului. Toate setările radioului vor reveni la valorile inițiale din fabrică.

➤ (6.18) Canal de apel cu o singură apăsare

Apăsând tasta F+9, veți trece imediat la canalul de apel cu o singură apăsare de buton, iar canalul important poate fi setat ca canal de apel utilizând MENU → 30 → 1 apel.

(6.19) Recepție în banda aeriană

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

Meniu → 48 AM ZAP setează metoda de modulare a canalului pe AM, ascultați interfonul aerian.

Meniu → 48 → AM OFF setează metoda de modulare a canalului pe FM. Setările din

Meniu 48 se aplică numai pentru banda de frecvență 108–136.

➤ (6.20) Replicare radio fără fir Țineți apăsat butonul PTT + butonul lateral 2 pentru a accesa interfața de replicare radio fără fir

Pe ecranul LCD se afișează Air Copy (RDY). Atât radioul emițător, cât și cel receptor pot seta frecvența de replicare wireless folosind tastatura digitală. Frecvențele radioului emițător și receptor trebuie să fie identice. Frecvența implicită de recepție/emisie este 410,0125 MHz.

Apăsați butonul EXIT de pe radioul receptor pentru a intra în modul de recepție, iar pe ecranul LCD va apărea Air Copy. Apăsați butonul MENU de pe radioul emițător pentru a începe transferul datelor de frecvență. Pe ecranul LCD va apărea Air Copy.

În timpul copierii, pe ecranul LCD se afișează progresul copierii RCV:XX E:XX. E:XX indică numărul de erori ale datelor copiate. După finalizarea copierii, pe transmțător se afișează SND: 120.

Specificații

Specificații generale

Canal:	200
Număr de canale radio FM memorate:	20
Canal NOAA:	10
Stabilitate de frecvență:	±1 ppm
Modulare:	FM: 11KOF3E (12,5 kHz), 16K3E (25 kHz)
Dimensiuni:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Greutate:	234 g
Temperatură de funcționare:	-20 °C + 60 °C
Impedanța antenei:	50 Ω

RECEPȚIE

Sensibilitate: FM (12 dB SINAD)

WFM (20 dB SINAD) AM (10 dB S/N)

Frecvență audio:

≥0,5 W

Distorsiune audio:

<10 %

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

TRANSFER

Banda de transmisie versiunea FCC
Frecvență: UHF 420–450 MHz

VHF144~148MHz

Banda de transmisie versiunea CE/UKCA Frecvență: UHF 430–440 MHz

VHF144~146MHz

Banda de transmisie versiunea NORMAL Frecvență: UHF 400–470 MHz UHF 350–400 MHz

VHF136~174MHz

Banda de transmisie versiunea IC4

Frecvență Putere

UHF430~450MHz

VHF144~148MHz

de ieșire Curent de

≤5W

≤5W

emisie

≤1.5A

≤1.5A

Abatere maximă de frecvență

≤5KHz(25KHz),

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤2.5KHz(12.5KHz)

Distorsiune de modulație

≤5%

≤5%

Putere dispersată

≤7.5uW

≤7.5uW

Puterea canalului adiacent

70dB(25KHz),

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

60dB(12.5KHz)

Modulație reziduală

40dB

40dB

Toate specificațiile menționate pot fi modificate fără notificare prealabilă și fără angajamente.

Furnizor/Distribuitor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
19000 Praha 9
Republica Cehă
www.sunnysoft.cz



Произведено в Китай

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОЛЗВАНЕ

Quansheng
UV-5R PLUS Уоки-токи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ FCC

Декларация за съответствие с FCC:

Това устройство отговаря на част 15 от правилата на FCC.

Експлоатацията му е подчинена на следните две условия:

- (1) Това устройство не трябва да причинява вредни смущения и
- (2) устройството 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 отменят правото на потребителя да използва устройството.

Забележка: Това устройство е тествано и е установено, че отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B съгласно част 15 от правилата на FCC. Тези ограничения са проектирани така, че да осигуряват адекватна защита срещу вредни смущения в жилищни инсталации. Това устройство генерира, използва и може да излъчва радиочестотна енергия и ако не е инсталирано и използвано в съответствие с инструкциите, може да причини вредни смущения в радиокommunikациите. Няма гаранция обаче, че в конкретна инсталация няма да възникнат смущения. Ако това устройство причинява вредни смущения на радио- или телевизионния прием, което може да се установи чрез изключване и включване на устройството, потребителят се приканва да се опита да отстрани смущенията с една или повече от следните мерки:

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

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: МОДИФИЦИРАНЕТО НА ТОВА УСТРОЙСТВО ЗА ПРИЕМАНЕ НА СИГНАЛИ ОТ МОБИЛНИ РАДИОТЕЛЕФОННИ УСЛУГИ Е ЗАБРАНЕНО СЪГЛАСНО ПРАВИЛАТА НА FCC И ФЕДЕРАЛНИТЕ ЗАКОНИ.

Информация за лицензиране

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

Промени или модификации, които не са изрично одобрени от нас, могат да отменят разрешението, дадено от FCC на потребителя за експлоатация на това радио, и не трябва да се извършват. За да се спазят изискванията на FCC, модификациите на предавателя трябва да се извършват само от лице, което е технически квалифицирано да извършва поддръжка и ремонт на предаватели в частни наземни мобилни и фиксирани услуги, или под негово наблюдение, както е сертифицирано от организация, представляваща потребителите на тези услуги. Замяната на която и да е част от предавателя (кристал, полупроводник и др.), която не е одобрена от FCC 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 с нормативните изисквания, могат да доведат до отмяна на правото на потребителя да експлоатира това устройство.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ CE:

Използвайте двупосочната радиостанция в среда с температура 0–40 °C, в противен случай може да се повреди радиостанцията. Може да се използва на височина до 2000 м.
С настоящото декларираме, че това радиоустройство от тип двупосочна радиостанция е в съответствие с Директива 2014/53/EC. За това устройство е извършен SAR на главата и тялото с конфигурирано устройство в позиции съгласно стандарта EN62209-2:2010, SAR с лицето нагоре е извършен с устройство на 25 mm от фантом, а SAR на тялото е извършен с устройство на 0 mm от фантом.
SAR на тялото е извършено също така с включени слушалки и колан за закрепване, както и без тях.

БЕЗОПАСНИ МЕРКИ ПРЕДИ ИЗПОЛЗВАНЕ

Това радио съчетава отличен дизайн и най-новите технологии. Следните съвети ще ви помогнат да изпълните вашите гаранционни задължения. Те ще ви предоставят важна информация за безопасното използване на това преносимо радио.

Дръжте радиото и аксесоарите извън обсега на деца.
Поддръжката може да се извършва само от квалифицирани техници.

Използвайте стандартна батерия и зарядно устройство, за да не повредите радиото.
Използвайте стандартна антена, за да не намалите обхвата на комуникацията. Не излагайте радиото на продължително слънчево греене и не го поставяйте в близост до източници на топлина.

Не го поставяйте в изключително прашна или влажна среда.

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

Не излъчвайте, ако антената не е инсталирана.
Ако усетите неприятна миризма или дим, незабавно изключете радиото. Извадете батерията от радиото и се свържете с продавача.

Забележки относно зареждането:

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

Първоначалното зареждане на батерията след покупка или по-дълго съхранение (повече от 2 месеца) няма да достигне максималния капацитет на батерията или нормалното зареждане. Това може да се постигне само след повторно зареждане и разреждане два или три пъти. Изключете радиото преди зареждане. Не използвайте радиото по време на зареждане. В противен случай това ще повлияе на нормалното зареждане на батерията и ще доведе до опасни инциденти. След като батерията се зареди напълно, я извадете от зарядната станция. Не я зареждайте отново, докато батерията не се разрежи напълно. В противен случай паметният ефект на батерията ще бъде унищожен.

Дори ако използвате правилни методи за зареждане, ако батерията не се зарежда или не издържа, това означава, че нейният живот е към края си. Сменете батерията с нова.

Моля, използвайте оригинална фабрична батерия и зарядно устройство. Те са налични при вашия местен дистрибутор.

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

Забележка:

1. За зареждане използвайте оригиналния заряден уред и зарядното гнездо тип C на корпуса се използва само за аварийно зареждане.
2. За да опазите околната среда, рециклирайте батерията.
3. Не изваждайте батерията, докато се зарежда през конектор тип C.
4. Никога не се опитвайте да сваляте капака на батерията.

Основни функции 200
канала
Интерком с различни честотни ленти Звънене 1750 Hz
Програма на място Аварийно предупреждение
FM радио
Шифроване на 10 групи
Множествено сканиране CTCSS/DCS Дистанционно изключване/възстановяване
Блокировка клавиатури Подсветка на конектора Програмируемо от компютър Блокировка на зает канал VOX
Двойно проследяване Таймер Ресет
Голям LCD дисплей
Гласови инструкции
Напомняния
Множествено показване на номера на канала/честотата на канала/наименованието на канала ОН (Висок), М (Среден), L (Нисък)
Селективна изходна мощност
Многолентово предаване и приемане 50~600 MHz Отделна настройка на кода за приемане/предаване Батерия с голям капацитет, дълъг режим на готовност Бързо копиране на един канал
(Служи като честотен измервател (за двупосочна радиостанция и някои други устройства)

10 аварийни канала за информация за времето Защита с парола при включване
Прием в авиационния диапазон AM/FM
Функция за обратна честота
Зареждане чрез конектор тип C и зарядна база Широка/тясна лента
Настройка на посоката на офсетната честота
1 Безжично копиране на радио Настройваем ниво на заглушаване
Функция за потвърждение на пренасочване на ретранслатора Преместване на честотата и режима на канала Настройка на офсетната честота
Търсене и добавяне на канали DTMF
повикване
ANI DTMF
Избор на повикване ODTMF (единично повикване, групово повикване, всички повиквания)
Избор на време за автоматично изключване на подсветката
Автоматично търсене на сигнализация Висока стъпка на честотата
Канал за повикване с едно натискане на бутон

Доставяни аксесоари

Разпакутирайте преносимото радио внимателно. Преди да изхвърлите опаковъчния материал, препоръчваме да проверите следните елементи.

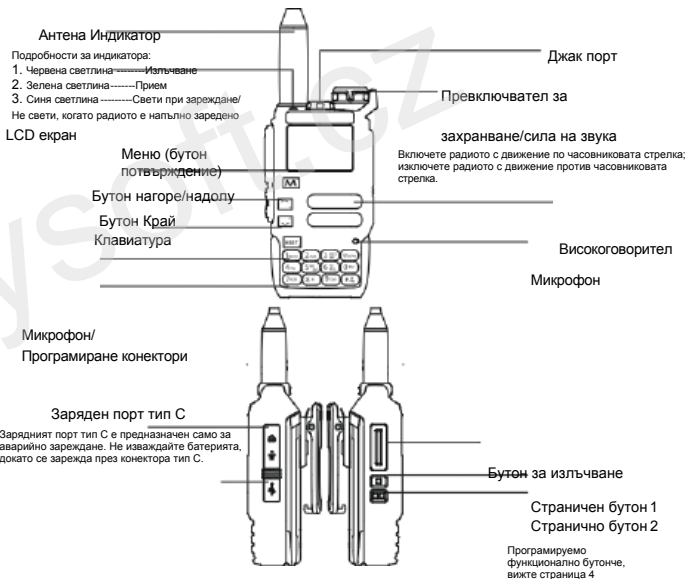
Стандартни аксесоари

Елемент	
Преносимо радио	1
Антенa	1
Литиево-йонна батерия	1
Зарядно устройство за батерии	1
Клипс за колан	1
Ръководство за употреба	1

Снимки на аксесоари

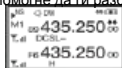


Радио диаграма



LCD дисплей

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



	Сила на сигнала. Колкото по-малко е броят на решетките, толкова по-слаб е сигналът.
HML	Индикатор на излъчваната мощност. Текущата излъчвателна мощност е висока (V), средна (S) или ниска (N).
CT DCS	CT се показва, когато текущият код е CTCSS. DCS се показва, когато текущият код е DCS.
	Гласовите инструкции са включени
N	Радиото работи в текстовия режим.
VOX	Функция VOX. Когато акустичното налягане достигне зададената стойност, се стартира предаването. Тази функция може да се настрои в менюто.
+ -	+Това означава, че честотата на излъчване е равна на честотата на приемане плюс честотното отклонение. -Това означава, че честотата на излъчване е равна на честотата на приемане минус честотното отклонение.
DTMF	Декодирването на DTMF сигнала е включено.
DW	Двойното проследяване на честотата е включено. На дисплея може да се покаже двойното проследяване на двете честотни ленти.
	Заклучване на клавиатурата
	Показване на текущото състояние на батерията. Когато батерията е почти изтощена, се показва Това означава, че батерията трябва да се зареди и радиото ще изпраща редовно предупреждения за ниско ниво на батерията.
	Основният канал показва. След натискане на бутона PTT за заключване на разговор на вторичния канал, всички операции ще се извършват на основния канал.
SCR	Шифроването на гласа на този канал е включено
R	Обратен режим. Приемаша и излъчваща честота в обратна посока
	Сканиране. Участие в списъка за сканиране 1. Участие в списъка за сканиране 2.
WX	Прием/излъчване през лентата.
RX	Прием.
TX	Излъчване.
	Маркировка за зареждане тип C
AM	AM/приемник
NS	Автоматично сканиране на канали NOAA

Клавиш

Бутон PTT (бутон за предаване)

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

Програмируема функционална клавиша и нейните функции

Начална функция

Странична клавиша 1: Кратко натискане включва функцията на монитора.

Дълго натискане включва 1750 Hz.

Страничен бутон 2: Кратко натискане включва подсветката. Дълго натискане включва аварийната аларма.

Функция на страничния бутон, която може да се настрои чрез софтуера:

Аварийен режим Включено/Изключено	Натискането включва аварийната аларма. Алармата се задейства според настройките на софтуера на програмата.
Избор на висока/ниска изходна мощност	Позволява на потребителя да превключва между висока/ниска изходна мощност
Монитор	Позволява на потребителя да включи/изключи функцията за мониторинг. Радиото ще игнорира всички приемани CTCSS/DCS сигнали и ще наблюдава текущия канал. Можете да регулирате сигнала на звука, като слушате шума от мониторинга.
FM радио	Включване/изключване на режима FM радио.
Сканиране Вкл./Изп.	Позволява на потребителя да включи/изключи функцията за сканиране.
VOX Включено/Изключено	Позволява на потребителя да включи/изключи функцията VOX.
Излъчване 1750	Включване на непрекъснато предаване 1750.
Подсветка на конектора	Включване/изключване на подсветката на конектора

Клавиш на клавиатурата

Бутон Меню/Потвърждение: MENU

A. Натиснете кратко на главната страница, за да влезете в менюто, изберете елемент от менюто и натиснете бутона MENU, за да потвърдите параметра.

B. Дълго натискане на този бутон ще ви отведе до последната настройка.

C. В функцията DTMF това означава кодовото слово

Бутон Край/Изтрий: EXIT

A. В режим на редактиране с кратко натискане излизате от менюто и се връщате в горното меню; с дълго натискане излизате от менюто и се връщате на главната страница.

B. В режим на въвеждане с натискане изтривате въведената информация.

C. В режим DTMF това означава кодовото слово D

Бутон нагоре:

A. Преместване нагоре

B. В функцията DTMF това означава кодовото слово B.

Бутон надолу:

A. Преместване надолу

B. В функцията DTMF това означава кодовото слово C.

Клавиш *

A. Кратко натискане на бутона * за влизане в ръчно набиране и извикване на страница

B. В функцията DTMF това означава кодовото слово *.

C. Дълго натискане на бутона * за стартиране на сканиране на честоти или канали.

Клавиш F

A. Може да работи с 0-9 и * за бързо превключване на функциите.

B. Дълго натискане на този бутон заключва или отключва клавиатурата.

C. В функцията DTMF това представлява кодовото слово #.

Клавиш	Функция	Описание на функцията
	БАНДА	(F1-F7) Превключвател на честотата
	АВ	Превключвател на основния канал
	VFO/MR	Превключване между режимите VFO и MR
	Измервател на честотата	Стартиране на бързо копиране на един канал
	Предупреждение за времето NOAA	Стартиране или прекратяване на канал NOAA
	HMM	Превключване на изходната мощност
	VOX	Превключване на VOX
	R	Превключване на функцията за реверсиране
	ПРИЗОВАВАНЕ	Превключване към спешно обаждане с едно натискане на бутон
	СЕРВИС	Стартиране на функцията за търсене CTCSS/DCS
	FM	Стартиране или прекратяване на FM

Информация за менюто

Натиснете бутона Menu, за да влезете в менюто за избор; натиснете бутона Нагоре/Надолу, за да изберете номер от менюто, и натиснете бутона MENU, за да потвърдите избора; натиснете бутона EXIT, за да се върнете в горното меню. Дълго натискане на бутона EXIT ще ви върне на главната страница.

Наименование на елемента	Номер	Описание на функцията	Обхват
SQL STEP	1	Ниво на заглушаване	0-9
	2	Стъпка на честотата (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	3	Изходна мощност (НИСКА/СРЕДНА/ВИСОКА)	0-2
R_DCS	4	Прием на DCS (ИЗКЛ., 1-104: DCS, 105-208: обратен DCS). Натиснете кратко F+, за да стартирате сканиране на DCS.	0-208
R CTCSS	5	Прием на CTCSS (ИЗКЛ., 1-50: CTCSS). Натиснете кратко F+, за да стартирате CTCSS сканиране.	0-50
T_DCS	6	Излъчване на DCS (ИЗКЛ., 1-104: DCS, 105-208: обратен DCS)	0-208
T CTCSS	7	Излъчване CTCSS (БИП, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Настройка на честотното отклонение (VUP: Излъчваща честота = Приемателна честота; ADD: Излъчваща честота = RX честота + честотна отклонение; SUB: TX честота = Приемателна честота - честотна разлика)	0-2
OFFSET	9	Честота на честотното отклонение (0-999,9999 MHz)	
W/N	10	Широчина на канала (0: ШИРОКА, 1: ТЕЧНА)	0-1
SCR	11	Широчина на канала (0: ШИРОКА, 1: ТЕЧНА)	0-10
BCL	12	Блокиране на зает канал (БИП, ЗАП)	0-1
		Запаметяване на канал (Изберете канал с помощта на бутоните Нагоре/Надолу и цифровите бутони, натиснете бутона MENU, за да запаметите канала.)	
MEM-CH		Използване на батерията (БИП: 1/1 2/1 3/1 4)	
		Съотношение между активното време и времето за сън.	
		Настройка VOX (БИП: изключване на VOX, 1-10: степен от 1 до 10.)	

Menu Info

Наименование на елемента	Номер	Описание на функцията	Обхват
ABR	16	Автоматично подсветка (ВИП: изключване на подсветката; 1-5: изключване на подсветката след 1-5 секунди)	0-5
TDR	17	Двойно проследяване Вкл./Изкл. (ИЗКЛ.: Затворено, CHAN_A: Каналът за предаване по подразбиране е канал A, CHAN_B: Каналът за предаване по подразбиране е канал B.)	0-2
WX	18	Прием/изпичане през ленти (ВИП: Затворен, CHAN_A: Изпичащият канал е канал A, CHAN_B: Изпичащият канал е канал B.)	0-2
BEEP	19	Управление на звуковия сигнал (ИЗКЛ., ВКЛ.)	0-1
TOT	20	Таймер (1-10 мин)	1-10
VOICE	21	Гласови инструкции (ИЗКЛ., СН: италиански, ENG: английски)	0-2
SC-REV	22	Режим за възобновяване на сканирането (ТО: Възобновяване на сканирането след 5-секундна пауза, СО: Възобновяване на сканирането след изчезването на сигнала, SE: След приемане на сигнал сканеране на сканирането.)	0-2
MDF	23	Режим на показване на каналите (FREQ: Показване на честотата, СН: Показване на номера на канала, NAME: Показване на името на канала)	0-2
AUTOLK	24	Автоматично заключване на клавиатурата (VYP, ZAP)	0-1
		Участие в сканиране на списък 1 (ВИП: без участие, ЗАП: участие)	
		Дали да участвате в сканирането на списък 2 (ВИП: неучастие, ЗАП: участие)	
		Елиминирани на крайния тон (ВИП, ЗАП)	
		Елиминирани на крайния тон на повторителя (ВИП, ЗАП)	
		Чувствителност на микрофона (0-4: ниво 0-4)	
		Канал с едно натискане (Изберете канал с помощта на бутоните нагоре/надолу и цифровите бутони)	
		Избор на списък за сканиране на канали (СПИСЪК 1: Списък за сканиране 1; СПИСЪК 2: Списък за сканиране 2)	

Наименование на елемента	Номер	Описание на функцията	Обхват
SLIST1	32	Конфигурация на списък за сканиране на канали 1	
SLIST2	33	Конфигурация на списък за сканиране на канали 2	
AL-MOD	34	Режим на алармата (МЯСТО: локална аларма; ТОН: Дистанционна + локална аларма)	0-1
AN-ID	35	ANI-ID, DTMF комуникационен радио идентификатор	
UPCODE	36	DTMF КОД НА ВЪРХУ	
DWCODE	37	DTMF КОД ЗА НАМАЛЯВАНЕ	
D-ST	38	Превключвател на страничен тон DTMF (ИЗКЛЮЧЕН, ВКЛЮЧЕН)	0-1
D-RSP	39	Декодирване на отговор DTMF (NULL: Затворен, Ring: Местен звън, ODPONED: отговор, и двата: местен звън + отговор)	0-3
D-HOLD	40	Време за автоматично нулиране на DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	Време за предварително зареждане на DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	Режим DTMF PTT-ID TX (VYP: Затворен, BOT: Натиснете PTT, за да изпратите UP CODE, EOT: Отпуснете PTT, за да изпратите DOWN CODE, BOTH: Натиснете или отпуснете PTT, за да изпратите.)	0-3
D-DCD	43	Сигнал за разрешаване на декодиране на DTMF (ВИП, ЗАП)	0-1
D-LIST	44	Списък с DTMF контакти (Изберете контакт с помощта на бутоните нагоре/надолу и цифровите бутони, натиснете бутона MENU, за да изберете контакт и да се свържете директно.)	1-16
PONMSG	45	Изображение на включване (FULL: изобразяване на цял екран, MSG: приветствена информация, VOL: напрежение. Може да се настройва чрез софтуера.)	0-2
		Напоминание за прекратяване на разговора (OFF: без напоминание, ROGER: с напоминание, MDC: тон на забавка опаска)	
		Напрежение на батерията	
		Режим на AM каналите Включено/Изключено (използва се само за 108-136 MHz)	
		Автоматично търсене на NOAA канали Включено/Изключено	
		Изтриване на канал (Изберете канал с помощта на бутоните нагоре/надолу и цифровите бутони, натиснете бутона MENU, за да изтрите канала.)	
		Ресет (VFO: Ресет на параметъра до параметъра на канала, ВСИЧКИ: Ресет на всички параметри.)	

Въведение в нормалната работа

(6.1) Защита с парола при включване

Включете радиото, като завъртите превключвателя за захранване/сила на звука по часовниковата стрелка. Ако в програмата е настроена защита с парола при включване, на екрана ще се появи „LOCK“. Потребителят трябва първо да въведе паролата. След това радиото може да се използва нормално.

(6.2) Превключване на основния канал

Натиснете клавишите F+2, за да превключите основния канал. Пълната стрелка показва основния канал.

Натиснете бутона PTT, за да започнете излъчване на основния канал.

(6.3) Превключвател на двулентов режим: един канал - проследяване/двоен - проследяване

Режимът на двойно проследяване може да се настрои чрез менюто. Процедурата е следната: MENU → 17 → CHAN_A: Основният канал за предаване е канал А, или CHAN_B: Основният канал за предаване е канал Б. На екрана се появява „DW“.

(6.4) Превключвател на режим честота/канал

На главната страница натиснете бутоните F+3, за да превключвате между режим на честота и режим на канал.

Режим на честотата: В този режим потребителите могат ръчно да въведат честотата на приемника. Или можете да натиснете бутоните нагоре/надолу, за да регулирате честотата на стъпки. Параметърът може да се регулира чрез менюто. В този режим потребителите не могат да въведат честотата на предавателя. Можете да настроите честотата или посоката на преместване на честотата, 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 превключвате каналите, като натискате бутоните нагоре/надолу. Параметърът може да се променя чрез менюто.

Въведение в нормалната работа

(6.5) Приемане/излъчване в рамките на лентата

Процедура: MENU → 18 → WX, натиснете MENU, за да влезете в настройките ВЪКЛ: Основен канал ВЪС. Когато канал А или Б приеме валиден разговор, каналът автоматично става основен канал, докато разговорът не приключи.

КАНАЛ А: Независимо от това кои канали приемат валидни повиквания, основният канал за предаване е канал А, който показва символа „DW“.

КАНАЛ Б: Независимо от това кои канали приемат валидни повиквания, канал Б е основният канал за предаване, който показва символа „DW“.

(6.6) Запаметяване на канал

В режим MR запаметяването на канали е функционално. Можете да копирате текущия канал в нов канал.

В режим VFO трябва да настроите параметрите RX честота, посока на честотното отклонение, широка/тясна лента, RX/TX CTCSS/DCS, изходна мощност на предавателя, дали да участва в сканиране, DTMF код, скрамблер и др. Първо натиснете MENU → 13 →

CH-001 и след това натиснете отново MENU, за да влезете в съхранението на канали.

Изберете канал с помощта на бутоните нагоре/надолу. Или можете да използвате цифровите бутони, за да въведете номера на канала. След това натиснете отново бутона MENU. На LCD дисплея ще се появи „SURE? “ (СИГУРЕН ЛИ СТЕ?) и можете да натиснете бутона MENU, за да запишете канала.

След като изберете запазен канал, ако се показва CH-XXX, каналът е запазен. Ако се показва XXX, каналът е празен.

(6.7) Изтриване на канал

Натиснете MENU 50→CH-XXX и след това натиснете отново MENU, за да влезете в режим Изтриване на канал. Изберете канала, който искате да изтриете, с помощта на бутоните Нагоре/Надолу. Или можете да използвате клавиатурата, за да въведете номера на канала. След това натиснете отново бутона MENU. На LCD дисплея ще се появи „JSTE JISTÍ?“ (СИГУРЕН ЛИ СТЕ?). Натиснете бутона MENU, за да изтриете канала.

Въведение в нормалната работа

(6.8) Настройка на CTCSS/DCS за приемане/излъчване

Процедура:

MENU→4→R-DCS Натиснете MENU за вход и изберете кода RX DCS, който искате да настроите, от списъка DCS с помощта на бутоните Нагоре/Надолу.

MENU→5→R-CTCS Натиснете MENU за вход и изберете кода RX CTCSS, който искате да настроите, от списъка CTCSS с помощта на бутоните Нагоре/Надолу.

MENU→6→T-DCS Натиснете MENU за вход и изберете TX DCS кода, който искате да настроите, от списъка DCS с помощта на бутоните Нагоре/Надолу.

MENU→7→T-CTCS Натиснете MENU за вход и изберете TX CTCSS кода, който искате да настроите, от списъка CTCSS с помощта на бутоните Нагоре/Надолу.

CTCSS/DCS се използва за премахване на нежелани шумови сигнали при приемане.

(6.9) Бързо копиране - един канал (функционира като честотен измервател) (за двупосочна радио връзка и някои други устройства)

Бързото копиране изисква силен сигнал. Предавателят и приемникът трябва да имат инсталирана антена. Разстоянието между тях не трябва да е прекалено голямо.

Натиснете F+4, приемникът ще влезе в интерфейса на честотния измервател. След приемане на силен сигнал, на LCD дисплея ще се покаже сигналът на носещата честота и каналът на предаване (CTCSS или DCS).

Натиснете бутона *, за да измерите честотата отново.

След измерване на ефективната честота натиснете бутона MENU, за да запишете текущо измерената честота и CTCSS/DCS на определения канал.

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

Въведение в обичайното управление

(6.10) Автоматично търсене на CTCSS/DCS

Първо настройте правилната честота на приемане и след това натиснете F+*, за да стартирате търсенето на канали. Щом радиото приеме валиден CTCSS/DCS сигнал, на екрана ще се появи намереният CTCSS/DCS сигнал. Натиснете бутона MENU, за да запишете намерените CTCSS/DCS сигнали в текущия канал.

Ако на екрана се появи SCAN CMP, това означава, че радиото е намерило валиден CTCSS/DCS сигнал и автоматичното търсене е спряло.

Ако на екрана се появи SCAN FAIL, това означава, че радиото не е намерило валиден CTCSS/DCS сигнал и автоматичното търсене е спряло.

(6.11) DTMF

(6.11-1) DTMF повикване

Инициатива:

Ръчно набиране: Натиснете PTT и цифровата клавиша на клавиатурата, за да осъществите разговора.

Автоматично обаждане: Натиснете *, въведете 3 цифри и натиснете кратко PTT, за да започнете DTMF обаждане. При излъчване автоматично се изпраща вашият идентификационен номер.

Обикновен разговор: Изпратете ID на другата страна и нашия собствен ID код, например 123 * 100. ID 100 се обажда на ID 123.

Групов разговор: Използвайте кода за групов разговор вместо едно или повече кодови думи в ID номера, за да се свържете с комуникационна група. Кодът за групов разговор се настройва от софтуера на програмата. Например, кодът за групов разговор е настроен като #, като изпратите 12#, можете да се обадите на 10 радиостанции с ID номер 120~129, а като изпратите 1##, можете да се обадите на 100 радиостанции с ID номер 100~199.

Всички повиквания: Изпратете ### групово повикване TD, за да се свържете с всички потребители.

Въведение в обичайната експлоатация Приемане на DTMF:

Процедура: Натиснете MENU 43 → DCD ON. Ако приетият код е личен идентификационен код DTMF, декодирането е успешно и вие комуникирате с другата страна по време на периода на ресетване.

След изтичане на времето за нулиране е необходимо да се извърши декодиране отново.

MENU 40 D-HOLD 5S Настройва времето за автоматично ресетване. Началната стойност е 5 секунди.

MENU → 39 → D-RSP Настройва автоматичен отговор след приемане на DTMF повикване. NULL: изключено, RING: локално звънене. REPLY: автоматично обратно обаждање; BOTH: локално звънене + автоматично обратно обаждање.

(6.11-2) PTTID

Инициатива: Онлайн и офлайн DTMF кода можете да конфигурирате с помощта на програмния софтуер. Ако онлайн и офлайн кода са разрешени, радиото ще изпрати онлайн кода при натискане на бутона PTT и офлайн кода при освобождаване на бутона PTT.

(6.12) Сканиране

Стартиране на сканиране:

Метод 1: Дълго натискане на бутона * стартира или спира сканирането Метод 2:

Настройка на страничния бутон като превключвател за стартиране/спиране на сканирането

Сканиране на честота: По време на сканирането можете да промените посоката на сканиране с помощта на бутоните Нагоре/Надолу. Натиснете бутона PTT или бутона Край, за да прекратите сканирането, или натиснете и задръжте бутона *, за да прекратите сканирането.

Сканиране на канали: След като започнете сканирането, каналите в списъка за сканиране се откриват последователно. По време на сканирането можете да приемете входящо обаждање с бутона PTT.

Въведение в обичайната работа

Процедура: Натиснете MENU → 31 → S-List LIST1 или LIST2 и прегледайте зададения списък с канали;

Процедура: Натиснете MENU → 32 → SLIST1, за да видите канала, посочен в LIST1; Процедура: Натиснете MENU → 33 → SLIST2, за да видите канала, посочен в LIST2; Процедура: Натиснете Menu → 25 → S-ADD1, за да добавите текущия канал към сканирания LIST1;

Процедура: Натиснете MENU → 26 → S-ADD2, за да добавите текущия канал към сканирания LIST2;

Процедура: Натиснете Menu → 22 → SC-REV, за да изберете режим на сканиране.

Приоритетно сканиране: Можете да определите канал с приоритетно сканиране. По време на сканирането 50% от сканирането се локализира върху членове с приоритет 1. Ако има член с приоритет 2, скоростта на сканиране на члена с приоритет 1 се намалява от 50% на 25%. Дори ако сканирането е локализирано на канал без приоритет или на членове с приоритет 2, радиото ще продължи да сканира активността на членовете с приоритет 1. Ако радиото открие активност на членове с приоритет 1, то ще спре текущото предаване и ще се свърже с членовете с приоритет 1.

(6.13) Аварийна аларма

Аварийната аларма се използва за сигнализиране на аварийни ситуации. Можете да стартирате аварийни повиквания по всяко време, на всеки екран или дори при активност на текущия канал. Потребителите трябва да конфигурират бутона за аварийна аларма за това радио с помощта на софтуера за програмиране.

Натискането на бутона за аварийна аларма задейства локална звукова аларма и изпраща дистанционна аларма. Типът аларма може да се настрои като локална аларма/дистанционна аларма.

Алармата може да бъде изключена с натискане на произволен бутон.

Процедура: Натиснете MENU → 34 → AI-MOD TONE, това радио ще задейства алармата и ще изпрати сигнал за дистанционна аларма.

Процедура: Натиснете MENU → 34 → AI-MOD SITE, това радио ще задейства алармата

Въведение в обичайното управление (6.14) FM радио

Натиснете клавишите F+0, за да преминете в режим FM радио, натиснете клавишите Нагоре/Надолу, за да промените честотата или предварително настроените FM канали. Можете да въведете FM честотата или предварително настроените FM канали с помощта на клавиатурата.

Натиснете клавишите F+1, за да превключите между режимите VFO и MR. Натиснете клавишите F+2, за да стартирате автоматично търсене на FM радиоканали. Този процес автоматично запазва намерените FM канали, като могат да се запазят до 20 FM канала. Натиснете клавишите F+3, за да стартирате ръчно търсене на FM канали. При този процес потребителите трябва ръчно да запазят намерените FM канали.

Бутонът Menu се използва за запаметяване на FM канали;

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

Бутоните Нагоре/Надолу се използват за превключване на посоката на сканиране.

Ако в режим FM радиото приема активни разговори или натиснете PTT, за да започнете разговори, режимът FM временно се прекратява и преминава в състояние на комуникация. След приключване на интеркома радиото се връща в състояние на FM радио. Натиснете бутона EXIT или бутона F+O, за да излезете от режим FM.

(6.15) Приемане на канали за спешни метеорологични съобщения

Натиснете F+5, за да влезете или излезете от метеорологичното предупреждение NOAA. Това радио може да приема 10 канала NOAA.

Този режим може да се настрои в меню 49 NOAA_S.

(6.16) Заклучване на клавиатурата

Дълго натискане на бутона # заключва или отключва всички клавиши на клавиатурата. Страничните клавиши могат да се използват нормално, когато клавиатурата е заключена.

(6.17) Ресет

Процедура: Натиснете MENU 51 RESET

VFO: Резервиране на всички канали в паметта

Въведение в нормална работа

BCE: Рестартира всички параметри, включително запаметените канали.

На дисплея се появява „Сигурен ли сте?“. Натиснете бутона MENU и изчакайте радиото да се рестартира. Всички настройки на радиото се връщат към фабричните настройки.

◆ (6.18) Канал за повикване с едно натискане

Натискането на клавиша F+9 ви прехвърля незабавно към канала за повикване с едно натискане на бутон, а важния канал можете да настроите като канал за повикване чрез MENU → 30 → 1 повикване.

(6.19) Прием в авиационния диапазон

Въведете честотата на приемане. Ако местната авиационна честота не е свободна, функцията за сканиране може да претърси цялата честотна лента 108–136.

Меню → 48 AM ZAP настройва метода на модулация на канала на AM, слушайте авиационния интерком.

Меню → 48 → AM VYP настройва метода на модулация на канала на FM.

Настройките в меню 48 важат само за честотния диапазон 108–136.

◆ (6.20) Безжично копиране на радио Задръжете бутона PTT + страничния бутон 2, за да влезете в интерфейса за безжично копиране на радио

На LCD дисплея се показва Air Copy (RDY). Излъчващото и приемащото радио могат да настроят честотата на безжичната репликация с помощта на цифровата клавиатура. Честотата на излъчващото и приемащото радио трябва да е еднаква. Стандартната честота на приемане/излъчване е 410,0125 MHz.

Натиснете бутона EXIT на приемащото радио, за да влезете в режим на приемане, и на LCD дисплея ще се появи Air Copy. Натиснете бутона MENU на излъчващото радио, за да стартирате предаването на данни за честотата. На LCD дисплея ще се появи Air Copy.

По време на копирането на LCD дисплея се показва ходът на копирането RCV:XX E:XX. E:XX обозначава броя на грешките в копираните данни. След приключване на копирането на предавателя се показва SND: 120.

Спецификация

Общи спецификации

Канал:	200
Брой запаменети FM радиоканали:	20
Канал NOAA:	10
Стабилност на честотата:	±1 ppm
Модулационен режим:	FM: 11KOF3E (12.5 kHz), 16KF3E (25 kHz)
Размери:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Тегло:	234 g
Работна температура:	-20 °C + 60 °C
Импеданс на антената:	50 Ω

ПРИЕМ

Чувствителност: FM (12 dB SINAD)

WFM (20 dB SINAD) AM (10 dB S/N)

Звукова честота:
≥0,5 W
Звуково изкривяване:
<10 %

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

ПРЕХВЪРЛЯНЕ

Предавателна честота версия: UHF 420–450 MHz FCC

VHF144↔148MHz

Предавателна честота версия: CE/UKCA Честота: UHF 430–440 MHz

VHF144↔146MHz

Предавателна честота версия: NORMAL Честота: UHF 400–470 MHz UHF 350–400 MHz

VHF136↔174MHz

Излъчваща честота версия IC4

Честота Изходна

мощност

Емисионен ток

Максимално отклонение на честотата

Модулационно

изкривяване Разсеяна

мощност

Мощност на съседния канал

Остатъчна модулация

Всички посочени спецификации могат да бъдат променени без предизвестие и задължения.

UHF430↔450MHz

≤5W

≤1.5A

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5%

≤7.5uW

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

40dB

VHF144↔148MHz

≤5W

≤1.5A

≤5KHz(25KHz),

≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5%

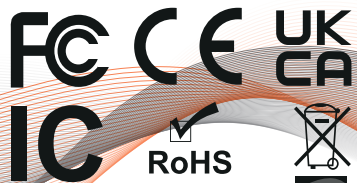
≤7.5uW

70dB(25KHz),

60dB(12.5KHz)

40dB

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



MADE IN CHINA

USER MANUAL

TWO WAY RADIO

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.
- ◆ Before charging, please power off the radio. Do not use the radio during charge. Or it will affect the normal charging of the battery pack and cause dangerous 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.

Note:

1. Use original factory charger for charging, and the Type-C charging port of the body is only used for emergency charging.
2. To protect the environment, please recycle the battery pack.
3. Do not remove the battery when use Type-C charging.
4. Never attempt to remove the casing from the battery pack.

Main Feature

- 200 Channel
 - Cross-Band Intercom
 - 1750HZ Call Tone
 - Program On Site
 - Emergency Alert
 - FM Radio
 - 10-Group Scrambler
 - Multi-Scan
 - CTCSS/DCS
 - Remote Kill/Revive
 - Keypad Lock
 - Jacklight
 - PC Programmable
 - Busy Channel Lock
 - VOX
 - Dual-watch operation
 - Time-Out-Timer
 - Reset
 - Large LCD Display
 - Voice Prompt
 - Reminding Switch
 - Multi Display Of Channel No./Channel Frequency/Channel Name
 - H (High), M (Medium), L (Low) Output Power Selective
 - Multi-Band Transmitting & 50~600MHz Receiving
 - Receive/Transmit Code Setting Separately
 - High Capacity Battery\Long Standby Time
 - Fast Copy One Channel
 - 10 Emergency Weather Channels
 - Power-on Password Protection
 - AM/FM Aviation Band Receiving
 - Reverse Frequency Function
 - Type-C And Charger-Base Charging
 - Wide/Narrow Bandwidth
 - Offset Frequency Direction Set1
 - Wireless Radio Replication
 - Squelch Level Adjustable
 - Repeater Forwarding Confirmation Function
 - Frequency And Channel Mode Shift
 - Offset Frequency Setting
 - Channel Scan And Add
 - DTMF Calling
 - DTMF ANI
 - DTMF Select Call (single call, group call, all call)
 - Backlight Auto Off Time Selective
 - Automatic Signaling Search
 - Multi Step Frequency
 - One Key Call Channel
- (ACT AS FREQUENCY METER (FOR TWO-WAY RADIO & SOME OTHER DEVICES))

CONTENTS

1.Supplied Accessories-----	01
2.Radio Diagram-----	02
3.LCD Display-----	03
4. Button-----	04
1.PTT Button (Transmitting Button)-----	04
2.Programmable Key and Its Function-----	04
3.Keypad Button-----	04
5. Menu Info-----	06
6. Common Operation Introduce-----	09
6.1.Power On Password Protection-----	09
6.2.Switch Main Channel-----	09
6.3.Dual Band Single-Watch/Dual-Watch-----	09
6.4.Frequency/Channel Mode Switch-----	09
6.5.Cross-Band Receiving/ Transmitting-----	10
6.6.Channel Save-----	10
6.7.Channel Delete-----	10
6.8.Receiving/ Transmitting CTCSS/DCS Setting-----	11
6.9.Fast Copy One Channel/FREQUENCY METER-----	11
6.10.Auto CTCSS/DCS Search-----	12
6.11.DTMF-----	12
6.11.1 DTMF Calling-----	12
6.11.2 PTTID-----	13
6.12.Scan-----	13
6.13.Emergency Alarm-----	14
6.14.FM Radio-----	15
6.15.Emergency Weather Channel Receiving-----	15
6.16.Keypad Locking-----	15
6.17.Reset-----	15
6.18.One Key Call Channel-----	16
6.19.Aviation Band Receiving-----	16
6.20.Wireless Radio Replication-----	16
7.Specifications-----	17

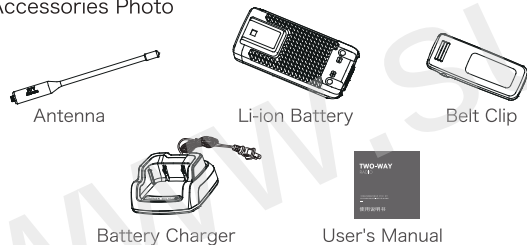
Supplied Accessories

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

Standard Accessories

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

Antenna

Indicator

Indicator Detail:

1.Red Light----- Transmitting

2.Green Light-----Receiving

3.Blue Light-----On when Charging/
Off when the radio is full charged.

LCD Screen

Menu(Confirm Key)

Up/Down Key

Exit Key

Keypad

Jack Light

Power/Volume Switch

Turn on the radio by clockwise direction;
Turn off the radio by counterclockwise direction.

Speaker

Microphone

Microphone/
Programming Jacks

TYPE C Charging Port

Type-C charging port is for
emergency charging only.
Do not remove the battery
when using Type-C charging.

Transmitting Key

Side Key 1

Side Key 2

Programmable Function
Key, See Page 04

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).
CTDCS	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. When pressing PTT to initiate a call on the secondary channel, all operation 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

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.
High/Low Output Power Selection	Allow user to switch between High/Low 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: MENU
 - In main page, short press it to enter the menu, choose menu item and press MENU key to confirm the parameter.
 - Long press this key to enter the last setting item.
 - Under the DTMF Function, it means A code word.

● Exit/Clear Key: EXIT

- 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.

● Up Key: ▲

- A. Move Upward
- B. Under the DTMF function, it means B code word.

● Down Key: ▼

- A. Move Downward
- B. Under the DTMF function, it means C code word.

● * 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	NOAA Weather Alert	Start or Exit NOAA Channel
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 Up/Down 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.

Item Name	No.	Function Description	Value Range
SQL	1	Squelch Level	0-9
STEP	2	Step Frequency (2.5K/5K/6.25K/10K/12.5K/25K)	0-5
TXP	3	Output Power (LOW/MID/HIGH)	0-2
R_DCS	4	Receive DCS(OFF,1-104:DCS, 105-208: reverse DCS). Short Press F+* to trigger DCS to scanning.	0-208
R_CTCS	5	Receive CTCSS.(OFF, 1-50: CTCSS). Short Press F+* to trigger CTCSS scanning.	0-50
T_DCS	6	Transmit DCS(OFF, 1-104: DCS, 105-208: reverse DCS)	0-208
T_CTCS	7	Transmit CTCSS(OFF, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	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	9	Frequency of Frequency Deviation (0-999,9999M)	
W/N	10	Channel Bandwidth (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
MEM-CH	13	Channel Save (Choose the channel by Up/Down Key and Number Key, press MENU key to Save the channel.)	
SAVE	14	Battery Save (OFF/1:1/2:1/3:1/4) The rate between active time and sleep time.	0-4
VOX	15	VOX Setting(OFF: turn off VOX, 1-10: 1 to 10 grade.)	0-10

Menu Info

Item Name	No.	Function Description	Value Range
ABR	16	Auto Backlight(OFF: turn off Backlight; 1-5: turn off Backlight in 1-5 seconds)	0-5
TDR	17	Dual-watch On/Off(OFF: Close, CHAN_A: Default TX Channel is A channel, CHAN_B: Default TX Channel is B channel.)	0-2
WX	18	Cross-Band Receiving/Transmitting (OFF: Close, CHAN_A: TX Channel is A channel, CHAN_B: TX Channel is B channel.)	0-2
BEEP	19	BEEP Control(OFF, ON)	0-1
TOT	20	Time-Out-Timer(1-10min)	1-10
VOICE	21	Voice Prompt(OFF, CH: Chinese, ENG: English)	0-2
SC-REV	22	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	23	Channel Display Mode(FREQ: Display frequency, CH: Display channel No., NAME: Display channel name)	0-2
AUTOLK	24	Auto Keypad Lock (OFF,ON)	0-1
S-ADD1	25	Whether to participate in list 1 scanning (OFF: not participating, ON: participation)	0-1
S-ADD2	26	Whether to participate in list 2 scanning (OFF: not participating, ON: participation)	0-1
STE	27	Tail Tone Elimination (OFF,ON)	0-1
RP-STE	28	Repeater Tail Tone Elimination (OFF,ON)	0-1
MIC	29	MIC Sensitivity (0-4: 0-4 level)	0-4
1-CALL	30	One Key Call Channel (Select the channel through the Up/Down keys and the Number keys)	
S-LIST	31	Channel Scan List Select (LIST1:Scan list 1; LIST2:Scan list 2)	1-2

Menu Info

Item Name	No.	Function Description	Value Range
SLIST1	32	Channel Scan List 1 Configuration	
SLIST2	33	Channel Scan List 2 Configuration	
AL-MOD	34	Alarm Mode(SITE: local alarm; TONE: Distant + local alarm)	0-1
AN-ID	35	AN-ID, DTMF communication radio ID	
UPCODE	36	DTMF UP CODE	
DWCODE	37	DTMF DOWN CODE	
D-ST	38	DTMF Side Tone Switch (OFF, ON)	0-1
D-RSP	39	DTMF Decoding Response (NULL: Close, Ring: Local ringing, REPLY: reply response, both: local ringing +reply response)	0-3
D-HOLD	40	DTMF Auto Reset Time (5s-60s)	5-60
D-PRE	41	DTMF pre-load time(30-990ms)	3-99
PTT-ID	42	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	43	DTMF decoding enable signal (OFF,ON)	0-1
D-LIST	44	DTMF Contact List(Choose the contact by Up/Down Key and Number Key, press MENU key to select the contact and call directly.)	1-16
PONMSG	45	Displays of Power On(FULL: full screen display, MSG: Welcome info, VOL: Voltage, It can modify it by program software.)	0-2
ROGER	46	Reminding of End Talk(OFF: no reminding, ROGER: with reminding, MDC: Frog Sound Tail Tone)	0-2
VOL	47	Battery Voltage	0-1
AM	48	AM Channel Mode On/Off (Used only for 108-136MHz)	0-1
NOAA_S	49	NOAA Channel Auto Scan On/Off	
DEL_CH	50	Channel Delete (Choose the channel by Up/Down Key and Number Key, press MENU key to delete the channel.)	
RESET	51	Reset (VFO: Reset parameter beside channel parameter; ALL: Reset all parameter.)	0-1

Common Operation Introduce

◆(6.1)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.

◆(6.2)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.

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

- Dual-watch operation mode could be set by menu. The method is: MENU →17→CHAN_A: Default TX Channel is A channel, or CHAN_B: Default TX Channel is B channel. The screen will show "DW".

◆(6.4)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 Up/Down 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 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 Up/Down key to switch channel. The parameter could be modified by menu.

Common Operation Introduce

◆(6.5)Cross-Band Receiving/ Transmitting

The method is: MENU→18→WX. Press MENU to enter setting OFF: Main Channel TX When CHAN_A or B receives a valid call, the channel automatically becomes the main channel until the call ends.
CHAN_A:No matter which channels receive valid calls, Default TX Channel is A channel, displaying the "DW" character.
CHAN_B:No matter which channels receive valid calls, Default TX Channel is B channel, displaying the "DW" character.

◆(6.6)Channel Save

- In MR Mode, Channel Save is workable. You could copy current channel to new channel.
- IN VFO Mode,And 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→13→CH-001,then press MENU again to enter the Channel Save. Choose he channel by Up/Down 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.

◆(6.7)Channel Delete

- Press MENU→50→CH-XXX, ,then press MENU again to enter the Channel Delete. Choose the channel that you want to delete by Up/Down 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.

Common Operation Introduce

◆(6.8)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 Up/Down Key.

MENU→5→R-CTCS Press MENU to enter and choose the RX CTCSS

Code that you want to set from CTCSS List by Up/Down Key.

MENU→6→T-DCS Press MENU to enter and choose the TX DCS

Code that you want to set from DCS List by Up/Down Key.

MENU→7→T-CTCS Press MENU to enter and choose the TX CTCSS

Code that you want to set from CTCSS List by Up/Down Key.

- CTCSS/DCS is used to remove the unwanted noise signals when receiving.

◆(6.9)Fast Copy One channel(ACT AS FREQUENCY) METER(FOR TWO-WAY RADIO & SOME OTHER DEVICES)

- 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

◆ (6.10) Auto CTCSS/DCS Search

- First set correct receiving frequency, then press F+*to start channel 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;

◆ (6.11) DTMF

◇ (6.11-1) DTMF Calling

Initiative:

- Manual dialing:Press PTT and the Number key of the keypad to make calling.
- Automatic calling: 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 #,send 12# you can call 10 radios with ID number 120 ~ 129, and send 1## , you can call 100 radios with ID number 100~199.
- All call:send ### group call TD, can all all the users.

Common Operation Introduce

DTMF Receiving:

Process Flow: Press MENU→43→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→40→D-HOLD 5S Sets the automatic reset time. The initial value is 5 seconds.
- MENU→39→D-RSP Sets the automatic response after receiving a DTMF call. NULL: off, RING: local ring. REPLY: Automatic callback; BOTH: local ring + automatic callback

◇ (6.11-2) PTTID

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.

◆(6.12)Scanning

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 Up/Down 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 → 31 → S-List LIST1 or LIST2, scanning the specify channel list;
- Process: Press MENU → 32 →SLIST1 to View the channel listed in the LIST1;
- Process: Press MENU → 33 →SLIST2 to View the channel listed in the LIST2;
- Process: Press Menu → 25 → S-ADD1 to add the current channel into the scan LIST1;
- Process: Press MENU → 26 → S-ADD2 to add the current channel to the scan LIST2;
- Process: Press Menu → 22 → 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.

◆(6.13)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 → 34 →AL-MOD TONE, this radio will make alarm sound and send remote alarm signal.
- Process: Press MENU → 34 → AI-MOD SITE, this radio will make alarm sound.

Common Operation Introduce

◆(6.14)FM Radio

- Press F+0 to enters the FM radio mode, press the Up/Down 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 starts 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 starts 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;
- Up/Down 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+0 Key to exit the FM Mode.

◆(6.15)Emergency Weather Channel 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 49 NOAA_S.

◆(6.16)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.

◆(6.17)Reset

- Process: Press MENU→51→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 when it leave the factory.

◆(6.18)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→30→1-call.

◆(6.19)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→48→AM ON set the channel modulation method to AM, listen to aviation intercom.
- Menu→48→AM OFF set the channel modulation method to FM.
- Menu 48 settings are only valid for 108-136 frequency band.

◆(6.20)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 digital 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

General Specifications

Channel:	200
Stored FM Radio Channel Quantity:	20
NOAA Channel:	10
Frequency Stability:	± 1ppm
Modulation Mode:	FM:11KΦF3E(12.5KHz),16KΦF3E(25KHz)
Dimension:	115mmX60mmX37.5mm
Weight:	234g
Operating Temperature:	-20°C+60°C
Antenna Impedance:	50Ω

RECEIVING

Sensitivity: 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
WFM(20dB SINAD)	F7(470~599.9975)	-121dBm
	WFM(76~108)	-110dBm
	F2(108~135.9975)	-113dBm
AM(10dB S/N)		
Audio Frequency: ≥0.5W		
Audio Distortion: ≤10%		

Specifications

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.



Wyprodukowano w Chinach

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Quansheng
UV-5R PLUS Walkie Talkie

OSTRZEŻENIE FCC

Oświadczenie o zgodności z FCC:

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC.

Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

- (1) Urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz
- (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do użytkowania urządzenia.

Uwaga: Urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z limitami dla urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Limity te są następujące
zaprojektowane tak, aby zapewniały odpowiednią ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach mieszkalnych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie użytkowane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że w konkretnej instalacji nie wystąpią zakłócenia. Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia odbioru radiowego lub telewizyjnego, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia, użytkownik jest proszony do podjęcia próby usunięcia zakłóceń poprzez zastosowanie jednego lub kilku z poniższych środków:

Urządzenie to spełnia wymagania FCC dotyczące ekspozycji na promieniowanie w środowisku niekontrolowanym. Nie należy używać tego urządzenia, jeśli antena wykazuje widoczne uszkodzenia.

Trzymaj nadajnik w odległości około 25 mm od twarzy i mów normalnie, trzymając antenę skierowaną do góry i od siebie. Aby skonfigurować urządzenie do noszenia na ciele, użyj dołączonego klipsa do paska, ponieważ inne akcesoria mogą nie spełniać limitów.

OSTRZEŻENIE: MODYFIKACJA TEGO URZĄDZENIA W CELU ODBIORU SYGNAŁÓW Z KOMÓRKOWYCH USŁUG RADIOTELEFONICZNYCH JEST ZABRONIONA ZGODNIE Z PRZEPISAMI FCC I PRAWEM FEDERALNYM.

Informacje dotyczące licencji

Korzystanie z naszego radia w Stanach Zjednoczonych podlega przepisom i regulacjom FCC.

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez nas, mogą spowodować cofnięcie użytkownikowi uprawnień przyznanych przez FCC do użytkowania tego radia i nie powinny być dokonywane. Aby spełnić wymagania FCC, modyfikacje nadajnika powinny być wykonywane wyłącznie przez osobę posiadającą kwalifikacje techniczne do konserwacji i naprawy nadajników w prywatnych naziemnych usługach ruchomych i stacjonarnych lub pod jej nadzorem, zgodnie z certyfikatem organizacji reprezentującej użytkowników tych usług.

Wymiana jakiegokolwiek części nadajnika (kryształu, półprzewodnika itp.), która nie jest zatwierdzona przez FCC dla tego radia, może naruszać przepisy FCC.

Uwaga: Używanie tego radia poza krajem, w którym zostało 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 z przepisami, mogą spowodować unieważnienie uprawnień użytkownika do obsługi tego urządzenia.

Twoje radio jest ustawione na nadawanie sygnału regulowanego na przydzielonej częstotliwości.

Zmiana lub modyfikacja ustawień wewnątrz radia w celu przekroczenia tych ograniczeń jest niezgodna z prawem. Wszelkie modyfikacje radia muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych techników.

OSTRZEŻENIE CE:

Urządzenie radiowe należy używać w temperaturze od 0 do 40°C, w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia. Urządzenie może być używane na wysokości do 2000 m n.p.m.

Niniejszym oświadczamy, że to urządzenie radiowe typu radiotelefon dwukierunkowy jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. W przypadku tego urządzenia przeprowadzono pomiar SAR głowy i ciała przy skonfigurowanym urządzeniu w pozycjach zgodnych z normą

EN62209-2:2010, pomiar SAR dla pozycji twarzą do góry został przeprowadzony przy odległości urządzenia od fantomu wynoszącej 25 mm, a pomiar SAR dla ciała został przeprowadzony przy odległości urządzenia od fantomu wynoszącej 0 mm. Pomiar SAR ciała został również przeprowadzony z podłączonymi słuchawkami i klipsem do paska oraz bez nich.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZED UŻYCIEM

To radio łączy w sobie doskonały design i najnowsze zaawansowane technologie. Poniższe wskazówki pomogą Ci wypełnić obowiązki wynikające z gwarancji. Zawierają one również ważne informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania tego przenośnego radia.

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

Aby nie uszkodzić radia, należy używać standardowej baterii i ładowarki. Aby nie skrócić zasięgu komunikacji, należy używać standardowej anteny. Nie należy wystawiać radia na długotrwałe działanie promieni słonecznych ani umieszczać go w pobliżu źródeł ciepła.

Nie należy umieszczać urządzenia w środowisku o wysokim stopniu zapylenia lub wilgotności.

Nie czyść radia agresywnymi środkami chemicznymi, środkami czyszczącymi ani silnymi detergentami.

Nie nadawaj, jeśli antena nie jest zainstalowana.

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

Uwagi dotyczące ładowania:

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

Pierwsze ładowanie baterii po zakupie lub dłuższym przechowywaniu (dłuższym 2 miesięcy) nie osiąga maksymalnej pojemności baterii ani normalnego poziomu naładowania. Można to osiągnąć tylko po dwu- lub trzykrotnym ładowaniu i rozładowaniu. Przed ładowaniem wyłącz radio. Nie używaj radia podczas ładowania. W przeciwnym razie wpłynie to na normalne ładowanie baterii i spowoduje niebezpieczne wypadki.

Po całkowitym naładowaniu baterii należy ją wyjąć z podstawki ładującej. Nie należy ładować jej ponownie, dopóki bateria nie zostanie całkowicie rozładowana. W przeciwnym razie efekt pamięci baterii zostanie zniszczony.

Jeśli mimo stosowania prawidłowych metod ładowania akumulator nie ładuje się lub nie wytrzyma, oznacza to, że zbliża się koniec jego żywotności. Wymień akumulator na nowy. Należy używać oryginalnej baterii fabrycznej i ładowarki. Są one dostępne u lokalnego sprzedawcy.

Jeśli masz pytania dotyczące nieoryginalnych baterii i akcesoriów, nie używaj ich. W przeciwnym razie może dojść do niebezpiecznych wypadków.

Uwaga:

1. Do ładowania używaj oryginalnej ładowarki fabrycznej, a port ładowania typu C na obudowie służy wyłącznie do ładowania awaryjnego.
2. W celu ochrony środowiska należy poddać baterię recyklingowi.
3. Nie wyjmuj baterii podczas ładowania przez złącze typu C.
4. Nigdy nie próbuj zdejmować pokryw baterii.

Główne funkcje

200 kanałów

Interkom z różnymi pasmami

Ton wywołania 1750 Hz

Program na miejscu Alarm

awaryjny

Radio FM

Szyfrowanie 10 grup

Wielokrotne skanowanie CTCSS/DCS Zdalne

wyłączanie/włączanie

Blokada klawiatury Podświetlenie

złącza Programowanie z

komputera Blokada zajętego

kanału VOX

Dwukrotne śledzenie Timer

Reset

Duży wyświetlacz

LCD Komendy

głosowe

Przypomnienia

Wielokrotne wyświetlanie numeru kanału/częstotliwości kanału/nazwy kanału OH

(wysoki), M (średni), L (niski)

Selektywna moc wyjściowa

Wielopasmowa transmisja i odbiór 50~600 MHz Indywidualne

ustawienia kodu dla odbioru/transmisji Bateria o dużej

pojemności, długi czas czuwania Szybkie kopiowanie jednego

kanału

(Służy jako miernik częstotliwości (dla radiotelefonów i niektórych innych

urządzeń)

10 kanałów awaryjnych z informacjami o pogodzie Ochrona

hasłem przy włączaniu

Odbiór w paśmie lotniczym AM/FM Funkcja

odwrócenia częstotliwości

Ładowanie przez złącze typu C i stację ładującą

Szerokie/wąskie pasmo

Ustawienie kierunku częstotliwości

offsetowej 1 Bezprzewodowa replikacja radia

Regulowany poziom wyciszenia

Funkcja potwierdzenia przekierowania repeatera

Przesunięcie częstotliwości i trybu kanału

Ustawienie częstotliwości offsetowej

Wyszukiwanie i dodawanie kanałów

Połączenia DTMF

ANI DTMF

Wybór połączenia ODTMF (połączenie pojedyncze, połączenie grupowe, wszystkie

połączenia) Wybór czasu automatycznego wyłączenia podświetlenia

Automatyczne wyszukiwanie sygnalizacji Wysoka

częstotliwość krokowa

Kanał do połączeń jednym przyciskiem

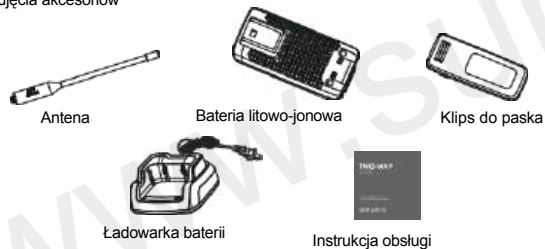
Dostarczone akcesoria

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

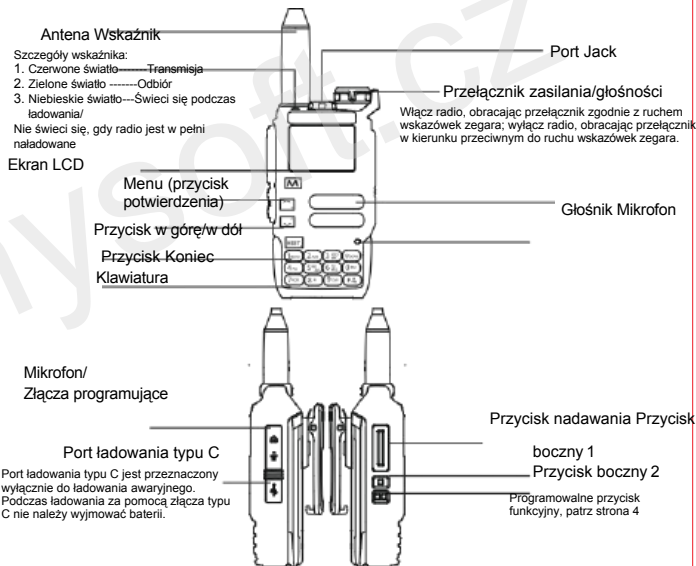
Pozycja	
Standardowe akcesoria	
Radio przenośne	1
Antena	
Bateria litowo-jonowa	1
Ładowarka baterii	1
Klips do paska	1
Instrukcja obsługi	1

1

Zdjęcia akcesoriów



Schemat radiowy



Wyświetlacz LCD

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



	Sila sygnału. Im mniejsza liczba kresek, tym słabszy sygnał.
HML	Wskaźnik mocy nadawczej. Aktualna moc nadawcza jest wysoka (V), średnia (S) lub niska (N).
CT DCS	CT wyświetla się, gdy aktualnym kodem jest CTCSS. DCS wyświetla się, gdy aktualnym kodem jest DCS.
	Wskazówki głosowe są włączone
N	Radio działa w trybie wąskopasmowym.
VOX	Funkcja VOX. Gdy ciśnienie akustyczne osiągnie ustawioną wartość, rozpocznie się transmisja. Funkcję tę można ustawić w menu.
+ -	+Oznacza to, że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru plus odchylenie częstotliwości. -Oznacza to, że częstotliwość nadawania jest równa częstotliwości odbioru minus odchylenie częstotliwości.
DTMF	Dekodowanie sygnału DTMF jest włączone.
DW	Podwójne śledzenie częstotliwości jest włączone. Na wyświetlaczu może pojawić się podwójne śledzenie obu pasm częstotliwości.
	Blokada klawiatury
	Wyświetlenie aktualnego stanu baterii. Gdy bateria jest prawie rozładowana, wyświetla się komunikat . Oznacza to, że należy naładować baterię, a radio będzie regularnie wysyłać powiadomienia o niskim poziomie naładowania baterii.
	Kanał główny wskazuje. Po naciśnięciu przycisku PTT w celu rozpoczęcia rozmowy na kanale pomocniczym wszystkie operacje będą odbywać się na kanale głównym.
SCR	Szyfrowanie głosu na tym kanale jest włączone
R	Tryb odwrotny. Częstotliwość odbioru i nadawania w odwrotnym kierunku
	Skanowanie. Udział w liście skanowania 1. Udział w liście skanowania 2.
WX	Odbiór/nadawanie w całym paśmie.
RX	Odbiór.
TX	Nadawanie.
	Znak ładowania typu C
AM	Znak odbioru AM
NS	Automatyczne skanowanie kanałów NOAA

Klawisz

Przycisk PTT (przycisk nadawania)

Przełącznik nadawania/odbioru. Naciśnij przycisk PTT, aby nadawać i mówić do mikrofonu. Zwolnij przycisk PTT, aby odbierać.

Programowalny przycisk funkcyjny i jego funkcje Funkcja początkowa

Klawisz boczny 1: Krótkie naciśnięcie włącza funkcję monitora. Długie naciśnięcie włącza 1750 Hz.

Klawisz boczny 2: Krótkie naciśnięcie włącza podświetlenie. Długie naciśnięcie włącza alarm awaryjny.

Funkcja przycisku bocznego, którą można ustawić za pomocą oprogramowania:

Tryb awaryjny Włączony/Wyłączony	Naciśnięcie włącza alarm awaryjny. Alarm uruchamia się zgodnie z ustawieniami oprogramowania programu.
Wybór wysokiej/niskiej mocy wyjściowej	Umożliwia użytkownikowi przełączanie między wysoką/niską mocą wyjściową
Monitor	Umożliwia użytkownikowi włączenie/wyłączenie funkcji monitorowania. Radio będzie ignorować wszystkie odbierane sygnały CTCSS/DCS i monitorować bieżący kanał. Głośność można regulować, słuchając szumu monitorowania.
Radio FM	Włączenie/wyłączenie trybu radia FM.
Skanowanie Wł./Wyl.	Umożliwia użytkownikowi włączenie/wyłączenie funkcji skanowania.
VOX Włączone/Wyłączone	Umożliwia użytkownikowi włączenie/wyłączenie funkcji VOX.
Transmisja 1750	Włączenie ciągłej transmisji 1750.
Podświetlenie złącza	Włączenie/wyłączenie podświetlenia złącza

Klawisz na klawiaturze

Przycisk Menu/Potwierdzenie: MENU

A. Na stronie głównej naciśnij krótko, aby wejść do menu, wybierz pozycję menu i naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić parametr.

B. Długie naciśnięcie tego przycisku powoduje przejście do ostatniej pozycji ustawień.

C. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe

Przycisk Koniec/Uśnię: EXIT

- A. W trybie edycji krótkie naciśnięcie powoduje zamknięcie menu i powrót do górnego menu; długie naciśnięcie powoduje zamknięcie menu i powrót do strony głównej.
 B. W trybie wprowadzania naciśnięcie powoduje usunięcie wprowadzonych informacji.
 C. W trybie DTMF oznacza to słowo kodowe D

Klawisz w górę: ▲

- A. Przesunięcie w górę
 B. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe B.

Klawisz w dół: ▼

- A. Przesunięcie w dół
 B. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe C.

Klawisz *

- A. Krótkie naciśnięcie przycisku * w celu przejścia do trybu ręcznego wybierania numerów i wywołania strony
 B. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe *.
 C. Długie naciśnięcie przycisku * powoduje uruchomienie skanowania częstotliwości lub kanałów.

Klawisz F

- A. Może współpracować z 0-9 i * w celu szybkiego przełączania funkcji.
 B. Długie naciśnięcie tego przycisku powoduje zablokowanie lub odblokowanie klawiatury.
 C. W funkcji DTMF oznacza to słowo kodowe #

Klawisz	Funkcja	Opis funkcji
F+1	PASMO	(F1-F7) Przełącznik częstotliwości
F+2	A/B	Przełącznik kanału głównego
F+3	VFO/MR	Przełączanie między trybami VFO i MR
F+4	Miernik częstotliwości	Uruchomienie szybkiego kopiowania jednego kanału
F+5	Ostrzeżenie pogodowe NOAA	Uruchomienie lub zakończenie kanału NOAA
F+6	H/M/L	Przełączanie mocy wyjściowej
F+7	VOX	Przełączenie na VOX
F+8	R	Przełączenie na funkcję rewersji
F+9	POŁĄCZENIE	Przełączenie na połączenie alarmowe jednym przyciskiem
F+*	SERWIS	Uruchomienie funkcji wyszukiwania CTCSS/DCS
F+0	FM	Uruchomienie lub zakończenie FM

Informacje o menu

Naciśnij przycisk Menu, aby wejść do menu wyboru; naciśnij przycisk W górę/W dół, aby wybrać numer menu, a następnie naciśnij przycisk MENU, aby potwierdzić wybór; naciśnij przycisk EXIT, aby powrócić do górnego menu. Długie naciśnięcie przycisku EXIT spowoduje powrót do strony głównej.

Nazwa pozycji	Numer	Opis funkcji	Zakres
SQL	1	Poziom wyszczenia	0-9
STEP	2	Częstotliwość krokowa (2,5 kHz/5 kHz/6,25 kHz/10 kHz/12,5 kHz/25 kHz)	0-5
TXP	3	Moc wyjściowa (NISKA/SREDNIA/WYSOKA)	0-2
R_DCS	4	Odbiór DCS (WYŁ., 1-104: DCS, 105-208: odwrotny DCS). Krótkie naciśnięcie przycisku F+* uruchamia skanowanie DCS.	0-208
R CTCSS	5	Odbiór CTCSS. (WYŁ., 1-50: CTCSS). Krótkie naciśnięcie przycisku F+* uruchamia skanowanie CTCSS.	0-50
T_DCS	6	Transmisja DCS (WYŁ., 1-104: DCS, 105-208: odwrotny DCS)	0-208
T CTCSS	7	Transmisja CTCSS (WYŁ., 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Ustawienie odchylenia częstotliwości (WYŁ.: Częstotliwość nadawania = częstotliwość odbiorcza; ADD: częstotliwość nadawcza = częstotliwość RX + odchylenie częstotliwości; SUB: częstotliwość TX = częstotliwość odbiorcza - odchylenie częstotliwości)	0-2
OFFSET	9	Częstotliwość odchylenia częstotliwości (0-999,9999 MHz)	
W/N	10	Szerokość pasma kanału (0: SZEROKA, 1: WĄSKA)	
SCR	11	Komunikacja szyfrowana (WYŁ., 1-10: 1 do 10 typów częstotliwości kodowania).	0-1
BCL	12	Blokada zajętego kanału (WYŁ., WL.)	0-10
MEM-CH	13	Zapis kanału (wybierz kanał za pomocą przycisków w górę/w dół i przycisków numerycznych, naciśnij przycisk MENU, aby zapisać kanał).	0-1
SAVE	14	Oszczędzanie baterii (WYŁ./1:1/1:2/1:3/1:4) Stosunek czasu aktywności do czasu uśpienia.	0-4
VOX	15	Ustawienia VOX (WYŁ.: wyłączenie VOX, 1-10: poziom od 1 do 10).	0-10

Menu Info

Nazwa pozycji	Numer	Opis funkcji	Zakres
ABR	16	Automatyczne podświetlenie (WYŁ.: wyłączenie podświetlenia; 1-5: wyłączenie podświetlenia po 1-5 sekundach)	0-5
TDR	17	Podwójne śledzenie Wł./Wyl. (WYŁ.: Zamknięte, CHAN_A: Domyślnym kanałem nadawczym jest kanał A, CHAN_B: Domyślnym kanałem nadawczym jest kanał B.)	0-2
WX	18	Odbiór/nadawanie między pasmami (WYŁ.: Zamknięte, CHAN_A: Kanał nadawczy to kanał A, CHAN_B: Kanał nadawczy to kanał B.)	0-2
BEEP	19	Sterowanie sygnałem dźwiękowym (WYŁ., WŁ.)	0-1
TOT	20	Timer (1-10 min)	1-10
VOICE	21	Komendy głosowe (WYŁ., CHł: chiński, ENG: angielski)	0-2
SC-REV	22	Tryb wznowienia skanowania (TO: wznowienie skanowania po 5-sekundowej przerwie; CO: wznowienie skanowania po zaniku sygnału; SE: po odebraniu sygnału zatrzymanie skanowania)	0-2
MDF	23	Tryb wyświetlania kanałów (FREQ: Wyświetlanie częstotliwości, CH: Wyświetlanie numeru kanału, NAME: Wyświetlanie nazwy kanału)	0-2
AUTOLK	24	Automatyczne blokowanie klawiatury (WYŁ., WŁ.)	0-1
S-ADD1	25	Czy brać udział w skanowaniu listy 1 (WYŁ.: nie brać udziału, WŁ.: brać udział)	0-1
S-ADD2	26	Czy uczestniczyć w skanowaniu listy 2 (WYŁ.: nieuczestniczyć, WŁ.: uczestniczyć)	0-1
STE	27	Eliminacja sygnału końcowego (WYŁ., WŁ.)	0-1
RP-STE	28	Eliminacja tonu końcowego repeatera (WYŁ., WŁ.)	0-1
MIC	29	Czułość mikrofonu (0-4; poziom 0-4)	0-4
1-CALL	30	Kanał z jednym przyciskiem (wybierz kanał za pomocą przycisków góra/dół i przycisków numerycznych)	
S-LIST	31	Wybór listy skanowania kanałów (LISTA 1: Lista skanowania 1, LISTA 2: Lista skanowania 2)	1-2

Nazwa pozycji	Numer	Opis funkcji	Zakres
SLIST1	32	Konfiguracja listy skanowania kanałów 1	
SLIST2	33	Konfiguracja listy skanowania kanałów 2	
AL-MOD	34	Tryb alarmu (MIEJSCE: alarm lokalny; TON: alarm zdalny + lokalny)	0-1
AN-ID	35	AN-ID, identyfikator radiowy DTMF	
UPCODE	36	KOD DTMF WZROST	
DWCODE	37	KOD DTMF ZNIŻKA	
D-ST	38	Przełącznik tonu bocznego DTMF (WYŁ., WŁ.)	0-1
D-RSP	39	Odpowiedź dekodowania DTMF (NULL: zamknięte, Ring: dzwonek lokalny, ODPOWIEDZ: odpowiedź, oba: dzwonek lokalny + odpowiedź)	0-3
D-HOLD	40	Czas automatycznego resetowania DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	Czas wstępnego ładowania DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	Tryb DTMF PTT-ID TX (WYŁ.: Zamknięte, BOT: Naciśnij PTT, aby wysłać UP CODE, EOT: Zwolnij PTT, aby wysłać DOWN CODE, OBA: Naciśnij lub zwolnij PTT, aby wysłać).	0-3
D-DCD	43	Sygnał zezwalający na dekodowanie DTMF (WYŁ., WŁ.)	0-1
D-LIST	44	Lista kontaktów DTMF (Wybierz kontakt za pomocą przycisków góra/dół i przycisków numerycznych, naciśnij przycisk MENU, aby wybrać kontakt i nawiązać bezpośrednie połączenie).	1-16
PONMSG	45	Wyświetlanie włączenia (FULL: wyświetlanie na całym ekranie, MSG: informacje powitalne, VOL: napięcie. Można dostosować za pomocą oprogramowania).	0-2
ROGER	46	Przypomnienie o zakończeniu połączenia (OFF: bez przypomnienia, ROGER: z przypomnieniem, MDC: sygnał dźwiękowy)	0-2
VOL	47	Napięcie baterii	0-1
AM	48	Tryb kanałów AM Włączone/Wyłączone (stosowane tylko dla 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Automatyczne wyszukiwanie kanałów NOAA Włączone/Wyłączone	
DEL_CH	50	Usuwanie kanału (Wybierz kanał za pomocą przycisków góra/dół i przycisków numerycznych, naciśnij przycisk MENU, aby usunąć kanał).	
RESET	51	Reset (VFO: reset parametru obok parametru kanału; WSZYSTKIE: reset wszystkich parametrów).	0-1

Wprowadzenie do normalnej pracy

(6.1) Ochrona hasłem przy włączaniu

Aby włączyć radio, należy obrócić przełącznik zasilania/głośności w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Jeśli w programie ustawiono ochronę hasłem przy włączaniu, na ekranie pojawi się komunikat „LOCK”. Użytkownik musi najpierw wprowadzić hasło. Następnie radio można normalnie używać.

(6.2) Przełączanie kanału głównego

Naciśnięcie klawiszy F+2 powoduje przełączenie głównego kanału. Pełna strzałka wskazuje główny kanał.

Naciśnięcie przycisku PTT uruchamia nadawanie na głównym kanale.

(6.3) Przełącznik trybu dwupasmowego: jeden kanał – monitorowanie/podwójny – monitorowanie

Tryb podwójnego monitorowania można ustawić za pomocą menu. Procedura jest następująca: MENU → 17 → CHAN_A: domyślnym kanałem nadawczym jest kanał A lub CHAN_B: domyślnym kanałem nadawczym jest kanał B. Na ekranie pojawi się komunikat „DW”.

(6.4) Przełącznik trybu częstotliwości/kanału

Na stronie głównej naciśnij klawisze F+3, aby przełączać się między trybem częstotliwości a trybem kanału.

Tryb częstotliwości: W tym trybie użytkownicy mogą ręcznie wprowadzić częstotliwość odbiornika. Można też nacisnąć przyciski w górę/w dół, żeby stopniowo zmieniać częstotliwość. Parametr można zmienić w menu. W tym trybie użytkownicy nie mogą wprowadzać częstotliwości nadajnika. Można ustawić częstotliwość lub kierunek przesunięcia częstotliwości, żeby zmienić częstotliwość nadajnika.

Tryb kanału: Wyświetla aktualny numer kanału. W tym trybie użytkownicy mogą ręcznie wprowadzić numer kanału. Można również przełączać kanały, naciskając klawisze strzałek w górę/w dół. Parametr można dostosować za pomocą menu.

Wprowadzenie do normalnej pracy

(6.5) Odbiór/nadawanie w ramach pasma

Procedura: MENU → 18 → WX, naciśnij MENU, aby wejść do ustawień

WYŁ.: Główny kanał WYS. Gdy kanał A lub B odbierze ważną rozmowę, kanał ten automatycznie stanie się kanałem głównym do momentu zakończenia rozmowy.

KANAŁ A: Niezależnie od tego, które kanały odbierają ważne połączenia, domyślnym kanałem nadawczym jest kanał A, który wyświetla znak „DW”.

KANAŁ B: Niezależnie od tego, które kanały odbierają ważne połączenia, domyślnym kanałem nadawczym jest kanał B, który wyświetla znak „DW”.

(6.6) Zapisywanie kanału

W trybie MR zapisywanie kanałów jest aktywne. Można skopiować bieżący kanał do nowego kanału.

W trybie VFO należy ustawić parametry częstotliwości RX, kierunek odchylenia częstotliwości, szerokie/wąskie pasmo, RX/TX CTCSS/DCS, moc wyjściową nadajnika, czy ma brać udział w skanowaniu, kod DTMF, scrambler itp. Najpierw naciśnij MENU → 13 →

CH-001, a następnie ponownie naciśnij przycisk MENU, aby przejść do zapisywania kanału. Wybierz kanał za pomocą przycisków strzałek w górę/w dół. Możesz też użyć przycisków numerycznych, żeby wpisać numer kanału. Następnie ponownie naciśnij przycisk MENU. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „SURE?” (JESTEŚ PEWNY?). Możesz nacisnąć przycisk MENU, aby zapisać kanał.

Po wybraniu zapisanego kanału, jeśli wyświetla się CH-XXX, kanał jest zapisany. Jeśli wyświetla się XXX, kanał jest pusty.

(6.7) Usuwanie kanału

Naciśnij MENU 50→CH-XXX, a następnie ponownie naciśnij MENU, aby przejść do trybu usuwania kanałów. Wybierz kanał, który chcesz usunąć, za pomocą przycisków w górę/w dół. Możesz też użyć klawiatury, żeby wpisać numer kanału. Następnie naciśnij ponownie przycisk MENU. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat „JESTEŚ JISTY?” (JESTEŚ PEWNY?). Naciśnij przycisk MENU, aby usunąć kanał.

Wprowadzenie do normalnej obsługi

(6.8) Ustawianie CTCSS/DCS dla odbioru/nadawania

Procedura:

MENU→4→R-DCS Naciśnij MENU, aby wejść, i wybierz kod RX DCS, który chcesz ustawić, z listy DCS za pomocą przycisków w górę/w dół.

MENU→5→R-CTCSS Naciśnij przycisk MENU, aby wejść, a następnie wybierz kod RX CTCSS, który chcesz ustawić, z listy CTCSS za pomocą przycisków w górę/w dół.

MENU→6→T-DCS Naciśnij przycisk MENU, aby wejść, a następnie wybierz kod TX DCS, który chcesz ustawić, z listy DCS za pomocą przycisków w górę/w dół.

MENU→7→T-CTCSS Naciśnij MENU, aby wejść, i wybierz kod TX CTCSS, który chcesz ustawić, z listy CTCSS za pomocą przycisków W górę/W dół.

CTCSS/DCS służy do eliminacji niepożądanych sygnałów szumowych podczas odbioru.

(6.9) Szybka kopia – jeden kanał (działa jak miernik częstotliwości) (dla dwukierunkowych połączeń radiowych i niektórych innych urządzeń)

Szybkie kopiowanie wymaga silnego sygnału. Nadajnik i odbiornik powinny mieć zainstalowaną antenę. Odległość między nimi nie powinna być zbyt duża.

Naciśnij F+4, odbiornik wejdzie w interfejs miernika częstotliwości. Po odebraniu silnego sygnału na wyświetlaczu LCD pojawi się sygnał częstotliwości nośnej i kanał nadawczy (CTCSS lub DCS).

Naciśnij przycisk *, aby ponownie zmierzyć częstotliwość.

Po zmierzeniu efektywnej częstotliwości naciśnij przycisk MENU, aby zapisać aktualnie zmierzoną częstotliwość i kanał nadawczy CTCSS/DCS na określonym kanale.

Podczas pomiaru częstotliwości naciśnij przycisk EXIT lub PTT, aby zakończyć działanie miernika częstotliwości.

Wprowadzenie do podstawowej obsługi

(6.10) Automatyczne wyszukiwanie CTCSS/DCS

Najpierw ustaw właściwą częstotliwość odbiorczą, a następnie naciśnij przycisk F+*, aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Gdy radio odbierze prawidłowy sygnał CTCSS/DCS, wyświetli się znaleziony sygnał CTCSS/DCS. Naciśnij przycisk MENU, aby zapisać znaleziony sygnał CTCSS/DCS w bieżącym kanale.

Jeśli na ekranie pojawi się komunikat SCAN CMP, oznacza to, że radio wyszukało prawidłowy sygnał CTCSS/DCS i automatyczne wyszukiwanie zostało zatrzymane.

Jeśli na ekranie pojawi się komunikat SCAN FAIL, oznacza to, że radio nie znalazło prawidłowego sygnału CTCSS/DCS i automatyczne wyszukiwanie zostało zatrzymane.

(6.11) DTMF

(6.11-1) Połączenie DTMF

Inicjatywa:

Wybieranie ręczne: Naciśnij przycisk PTT i przycisk numeryczny na klawiaturze, aby nawiązać połączenie.

Połączenie automatyczne: Naciśnij *, wprowadź 3 cyfry i naciśnij krótko przycisk PTT, aby rozpocząć połączenie DTMF. Podczas nadawania automatycznie wysyłany jest własny numer identyfikacyjny.

Prosta rozmowa: Wyślij identyfikator drugiej strony i nasz własny kod identyfikacyjny, na przykład 123 * 100. Identyfikator 100 dzwoni do identyfikatora 123.

Połączenie grupowe: Użyj kodu połączenia grupowego zamiast jednego lub więcej słów kodowych w numerze ID, aby połączyć się z grupą komunikacyjną. Kod połączenia grupowego jest ustawiany przez oprogramowanie programu. Na przykład kod połączenia grupowego jest ustawiony jako #, wysyłając 12#, możesz połączyć się z 10 radiami o numerach identyfikacyjnych 120~129, a wysyłając 1##, możesz połączyć się ze 100 radiami o numerach identyfikacyjnych 100~199.

Wszystkie połączenia: Wysłanie ### połączenie grupowe TD, można połączyć się ze wszystkimi użytkownikami.

Wprowadzenie do obsługi
podstawowej Odbiór
DTMF:

Procedura: Naciśnij MENU 43 → DCD ON. Jeśli odebrany kod jest osobisty kod identyfikacyjny DTMF, dekodowanie przebiega pomyślnie i komunikujesz się z drugą stroną w czasie resetowania.

Po upływie czasu resetowania konieczne jest ponowne przeprowadzenie dekodowania.

MENU 40 D-HOLD 5S Ustawia czas automatycznego resetowania. Wartość początkowa wynosi 5 sekund.

MENU → 39 → D-RSP Ustawia automatyczną odpowiedź po odebraniu połączenia DTMF. NULL: wyłączone, RING: lokalny dzwonek. REPLY: automatyczne oddzwanianie; BOTH: lokalny dzwonek + automatyczne oddzwanianie.

(6.11-2) PTTID

Inicjatywa: Kod DTMF online i offline można skonfigurować za pomocą oprogramowania. Jeśli kod online i offline jest włączony, radio wysyła kod online po naciśnięciu przycisku PTT, a kod offline po zwolnieniu przycisku PTT.

(6.12) Skanowanie

Uruchomienie skanowania:

Metoda 1: Długie naciśnięcie przycisku * uruchamia skanowanie lub je kończy

Metoda 2: Ustawienie bocznego przycisku jako przełącznika uruchamiania/zatrzymywania skanowania

Skanowanie częstotliwości: Podczas skanowania można zmienić kierunek skanowania za pomocą przycisków W górę/W dół. Naciśnięcie przycisku PTT lub przycisku Koniec powoduje zakończenie skanowania, a długie naciśnięcie przycisku * powoduje zakończenie skanowania.

Skanowanie kanałów: Po rozpoczęciu skanowania kanały z listy skanowania są wykrywane kolejno. Podczas skanowania można odebrać połączenie przychodzące za pomocą przycisku PTT.

Wprowadzenie do obsługi podstawowej

Procedura: Naciśnij MENU → 31 → S-List LIST1 lub LIST2 i przeszukaj podaną listę kanałów;

Procedura: Naciśnij MENU → 32 → SLIST1, aby wyświetlić kanał wymieniony w LIST1;

Procedura: Naciśnij MENU → 33 → SLIST2, aby wyświetlić kanał wymieniony w LIST2;

Procedura: Naciśnij Menu → 25 → S-ADD1, aby dodać bieżący kanał do skanowanego LIST1;

Procedura: Naciśnij MENU → 26 → S-ADD2, aby dodać bieżący kanał do skanowanego LIST2;

Procedura: Naciśnij Menu → 22 → SC-REV, aby wybrać tryb skanowania.

Skanowanie priorytetowe: Można określić kanał z priorytetowym skanowaniem. Podczas skanowania 50% skanowania jest zlokalizowane na członkach z priorytetem 1. Jeśli istnieje członek z priorytetem 2, szybkość skanowania członka z priorytetem 1 zostanie zmniejszona z 50% do 25%. Nawet jeśli skanowanie jest zlokalizowane na kanale bez priorytetu lub na członkach o priorytecie 2, radio będzie kontynuować skanowanie aktywności członka o priorytecie 1. Jeśli radio wykryje aktywność członków o priorytecie 1, zatrzyma bieżącą transmisję i wywoła członków o priorytecie 1.

(6.13) Alarm awaryjny

Alarm awaryjny służy do sygnalizowania sytuacji awaryjnych. Połączenia alarmowe można nawiązywać w dowolnym momencie, na dowolnym ekranie, nawet w przypadku aktywności na bieżącym kanale. Użytkownicy muszą skonfigurować przycisk alarmu awaryjnego dla tego radia za pomocą oprogramowania do programowania.

Naciśnięcie przycisku alarmu awaryjnego uruchamia lokalny alarm dźwiękowy i wysyła alarm zdalny. Typ alarmu można ustawić jako alarm lokalny/zdalny.

Tryb alarmu można wyłączyć, naciskając dowolny przycisk.

Procedura: Naciśnij MENU → 34 → AI-MOD TONE, radio uruchomi alarm i wysyła sygnał zdalnego alarmu.

Procedura: Naciśnij MENU → 34 → AI-MOD SITE, radio uruchomi alarm

Wprowadzenie do obsługi podstawowej (6.14) Radio FM

Naciśnięcie klawiszy F+0 powoduje przejście do trybu radia FM, naciśnięcie klawiszy W górę/W dół powoduje zmianę częstotliwości lub zaprogramowanych kanałów FM. Częstotliwość FM lub zaprogramowane kanały FM można wprowadzić za pomocą klawiatury.

Naciśnięcie klawiszy F+1 powoduje przełączenie między trybami VFO i MR.

Naciśnięcie klawiszy F+2 uruchamia automatyczne wyszukiwanie kanałów radiowych FM. Proces ten automatycznie zapisuje znalezione kanały FM, można zapisać do 20 kanałów FM. Naciśnięcie klawiszy F+3 uruchamia ręczne wyszukiwanie kanałów FM. W tym procesie użytkownicy muszą ręcznie zapisać znalezione kanały FM.

Przycisk Menu służy do zapisywania kanałów FM;

Przycisk Exit służy do zakończenia wyszukiwania kanałów FM; Przyciski Up/Down służą do zmiany kierunku skanowania.

Jeśli w trybie FM radio odbiera aktywne połączenia lub naciśniesz przycisk PTT, aby rozpocząć połączenia, tryb FM zostanie tymczasowo zakończony i przełączy się w stan komunikacji. Po zakończeniu komunikacji wewnętrznej radio powróci do stanu radia FM. Naciśnięcie przycisku EXIT lub przycisku F+O powoduje zakończenie trybu FM.

(6.15) Odbiór kanałów pogodowych

Naciśnij przycisk F+5, aby wejść lub wyjść z ostrzeżenia meteorologicznego NOAA. To radio może odbierać 10 kanałów NOAA.

Tryb ten można ustawić w menu 49 NOAA_S.

(6.16) Blokada klawiatury

Długie naciśnięcie przycisku # powoduje zablokowanie lub odblokowanie wszystkich klawiszy na klawiaturze. Po zablokowaniu klawiatury klawisze boczne mogą być używane normalnie.

(6.17) Reset

Procedura: Naciśnij MENU 51 RESET

VFO: Rezerwacja wszystkich kanałów pamięci

Wprowadzenie do normalnej pracy

WSZYSTKO: Resetuje wszystkie parametry, w tym zapisane kanały.

Na wyświetlaczu pojawi się komunikat „Jistě?” (Na pewno?). Naciśnij przycisk MENU i poczekaj na ponowne uruchomienie radia. Wszystkie ustawienia radia powrócą do wartości fabrycznych.

• (6.18) Kanał wywołania jednym przyciskiem

Naciśnięcie klawisza F+9 powoduje natychmiastowe przejście do kanału wywołania za pomocą jednego przycisku, a ważny kanał można ustawić jako kanał wywołania za pomocą MENU → 30 → 1 wywołanie.

(6.19) Odbiór w paśmie lotniczym

Wprowadź częstotliwość odbiorczą. Jeśli lokalna częstotliwość lotnicza nie jest wolna, funkcja skanowania może przeszukać całe pasmo częstotliwości 108–136.

Menu → 48 AM ZAP ustawia metodę modulacji kanału na AM, słuchaj interkomu lotniczego.

Menu → 48 → AM VYP ustawia metodę modulacji kanału na FM. Ustawienia w menu 48 dotyczą tylko pasma częstotliwości 108–136.

• (6.20) Bezprzewodowa replikacja radia Przytrzymaj przycisk PTT + boczny przycisk 2, aby wejść do interfejsu bezprzewodowej replikacji radia

Na wyświetlaczu LCD pojawi się napis Air Copy (RDY). Zarówno radio nadawcze, jak i odbiorcze mogą ustawić częstotliwość bezprzewodowej replikacji za pomocą klawiatury cyfrowej. Częstotliwości radia nadawczego i odbiorczego muszą być identyczne. Domyślna częstotliwość odbioru/nadawania wynosi 410,0125 MHz.

Naciśnij przycisk EXIT na odbiorniku, aby przejść do trybu odbioru, a na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Air Copy. Naciśnij przycisk MENU na nadajniku, aby rozpocząć przesyłanie danych dotyczących częstotliwości. Na wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat Air Copy.

Podczas kopiowania na wyświetlaczu LCD pojawia się komunikat RCV:XX E:XX. E:XX oznacza liczbę błędów skopiowanych danych. Po zakończeniu kopiowania na nadajniku pojawia się komunikat SND: 120.

Specyfikacje

Specyfikacje ogólne

Kanał:	200
Liczba zapisanych kanałów radiowych FM:	20
Kanał NOAA:	10
Stabilność częstotliwości:	±1 ppm
Tryb modulacji:	FM: 11KOF3E (12,5 kHz), 16KF3E (25 kHz)
Wymiary:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Waga:	234 g
Temperatura pracy:	-20 °C + 60 °C
Impedancja anteny:	50 Ω

ODBIÓR

Czułość: FM (12 dB SINAD)

WFM (20 dB SINAD)
AM (10 dB S/N)

Częstotliwość dźwięku:
≥0,5 W
Zniekształcenie dźwięku:
<10 %

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

TRANSMISJA

Pasmo nadawcze wersji FCC
Częstotliwość: UHF 420–450 MHz

VHF144↔148MHz

Pasmo nadawcze wersji CE/UKCA
Częstotliwość: UHF 430–440 MHz

VHF144↔146MHz

Pasmo nadawcze wersji NORMAL
Częstotliwość: UHF 400–470 MHz
UHF 350–400 MHz

VHF136↔174MHz

Pasmo nadawcze wersji IC4

Częstotliwość Moc
wyściowa Prąd
emisji

UHF430↔450MHz
≤5W

VHF144↔148MHz
≤5W

Maksymalne odchylenie częstotliwości

≤1.5A

≤1.5A

Zniekształcenie modulacyjne Moc
rozproszona

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)
≤5%

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)
≤5%

Moc sąsiedniego kanału

≤7.5uW

≤7.5uW

Modulacja resztkowa

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)
40dB

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)
40dB

Wszystkie podane specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia i zobowiązań.

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



Proizvedeno na Kitajskem

UPORABNIŠKI PRIROČNIK

Quansheng
UV-5R PLUS Walkie Talkie

OPOZORILO FCC

Izjava o skladnosti s FCC:

Ta naprava je skladna z delom 15 pravil FCC.

Delovanje je pogojeno z naslednjima dvema pogojeoma:

(1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in

(2) ta naprava mora sprejeti vse prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročijo neželeno delovanje.

Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene s strani stranke, odgovorne za skladnost, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za uporabo opreme.

Opomba: Ta oprema je bila testirana in ugotovljeno je bilo, da je v skladu z omejitvami za digitalne naprave razreda B v skladu z delom 15 pravil FCC.

Te omejitve so

zasnovane za zagotavljanje ustrezne zaščite pred škodljivimi motnjami v stanovanjskih napravah. Ta oprema ustvarja, uporablja in lahko oddaja radiofrekvenčno energijo, če pa ni nameščena in se ne uporablja v skladu z navodili, lahko povzroča škodljive motnje v radijskih komunikacijah. Vendar ni mogoče zagotoviti, da motnje ne bodo nastale v določeni napravi.

Če ta oprema povzroča škodljive motnje pri sprejemu radia ali televizije, kar je mogoče ugotoviti z izklopom in vklopom opreme, uporabniku priporočamo, da poskusiti odpraviti motnje z enim ali več od naslednjih ukrepov:

Ta naprava je v skladu z omejitvami FCC glede izpostavljenosti sevanju, določenimi za nekontrolirano okolje. Ne uporabljajte te naprave, če je antena očitno poškodovana.

Držite ta oddajnik približno 25 mm od obraza in govorite normalno, pri čemer naj bo antena usmerjena navzgor in stran od vas. Za konfiguracije, ki se nosijo na telesu, uporabite priloženi pasni klip, saj drugi dodatki morda ne ustrezajo omejitvam.

OPOZORILO: SPREMINJANJE TE OPREME ZA SPREJEM SIGNALOV MOBILNE TELEFONSKE STORITVE JE PREPOVEDANO V SKLADU S PREDPISI FCC IN ZVEZNI ZAKONI.

Informacije o licenciranju

Uporaba našega radia v Združenih državah Amerike je podvržena pravilom in predpisom FCC.

Spremembe ali modifikacije, ki niso izrecno odobrene s strani naše družbe, lahko razveljavijo uporabnikovo pooblastilo za uporabo tega radia, ki ga je podelila FCC, in se ne smejo izvajati. Da bi izpolnili zahteve FCC, lahko spremembe oddajnika izvaja ali nadzoruje le oseba, ki je tehnično usposobljena za vzdrževanje in popravila oddajnikov v zasebnih mobilnih in fiksni storitvah, kar potrdi organizacija, ki zastopa uporabnike teh storitev.

Zamenjava katere koli komponente oddajnika (kristal, polprevodnik itd.), ki ni odobrena s strani FCC za ta radio, lahko krši pravila FCC.

Opomba: Uporaba tega radia zunaj države, za katero je bil namenjen za distribucijo, je predmet vladnih predpisov in je lahko prepovedana.

Pomembno: Vsaka sprememba ali modifikacija, ki ni izrecno odobrena s strani stranke, odgovorne za skladnost z zakonodajo, lahko razveljavi uporabnikovo pooblastilo za uporabo te opreme.

Vaš radio je nastavljen za oddajanje reguliranega signala na dodeljeni frekvenci. Sprememba ali modifikacija nastavitve v radijski postaji, ki presega te omejitve, je nezakonita. Vse modifikacije radijske postaje morajo opraviti usposobljeni tehniki.

OPOZORILO CE:

Dvosmerni radio uporabljajte v okolju s temperaturo od 0 do 40 °C, sicer se radio lahko poškoduje. Deluje na nadmorski višini do 2000 m. S tem izjavljamo, da je ta dvosmerna radijska oprema v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Ta oprema je bila testirana za SAR glave in telesa, pri čemer je bila naprava konfigurirana v položajih v skladu s standardom EN62209-2:2010, SAR z obrazom navzgor je bil izveden z napravo 25 mm od fantoma, SAR telesa pa z napravo 0 mm od fantoma. SAR za telo je bil izveden tudi z in brez slušalk in pasnega klipsa.

VARNOSTNI UKREPI PRED UPORABO

Ta radio združuje odlično zasnovo z najnovejšo napredno tehnologijo. Naslednji nasveti vam bodo pomagali izpolniti garancijske obveznosti. Vsebujejo tudi pomembne informacije o varni uporabi tega prenosnega radia.

Radio in dodatno opremo hranite izven dosega otrok.

Vzdrževanje naj izvajajo samo usposobljeni tehniki.

Uporabljajte standardno baterijo in polnilnik, da ne poškodujete radia. Uporabljajte standardno anteno, da ne zmanjšate komunikacijskega dosega. Radia ne izpostavljajte dalj časa sončni svetlobi in ga ne postavljajte v bližino virov toplote. Ne postavljajte ga v zelo prašno ali vlažno okolje.

Radia ne čistite z agresivnimi kemikalijami, čistili ali močnimi detergenti.

Ne oddajajte, če antena ni nameščena.

Če zaznavate neprijeten vonj ali dim, takoj izklopite radio. Iz radioaparata odstranite baterijo in se obrnite na prodajalca.

Opombe o polnjenju:

Baterije ob dobavi niso napolnjene. Napolnite jih pred uporabo.

Prvo polnjenje baterije po nakupu ali daljšem shranjevanju (dlje 2 meseca) ne bo doseglo maksimalne zmogljivosti baterije ali normalnega polnjenja. To je mogoče doseči šele po dveh ali treh ponovnih polnjenjih in praznjenjih. Pred polnjenjem izklopite radio. Med polnjenjem ne uporabljajte radia. V nasprotnem primeru bo to vplivalo na normalno polnjenje baterije in povzročilo nevarne nesreče. Ko je baterija popolnoma napolnjena, jo odstranite iz polnilne baze. Ne polnite je, dokler ni baterija popolnoma prazna. V nasprotnem primeru bo uničen spominski učinek baterije.

Četudi uporabljate pravilne metode polnjenja, če se baterija ne polni ali ne traja, to pomeni, da se njena življenjska doba izteka. Baterijo zamenjajte z novo.

Uporabljajte originalno tovarniško baterijo in polnilnik. Ti so na voljo pri vašem lokalnem prodajalcu.

Če imate kakršna koli vprašanja o neoriginalnih tovarniških baterijah in dodatkih, jih ne uporabljajte. V nasprotnem primeru lahko pride do nevarnih nesreč.

Opomba:

1. Za polnjenje uporabljajte originalni tovarniški polnilnik, polnilni priključek tipa C na ohišju pa je namenjen le za nujno polnjenje.
2. Baterijo reciklirajte, da zaščitite okolje.
3. Baterije ne odstranjujte med polnjenjem prek priključka tipa C.
4. Nikoli ne poskušajte odstraniti pokrova z baterije.

Glavna funkcija

200 kanalov

Interkom z različnimi pasovi

Klicni ton 1750 Hz Program

na kraju samem Alarm v sili

FM radio

10 skupin šifriranja

Večkratno skeniranje CTCSS/DCS Daljinsko

izklapljanje/ponovno vklapljanje

Zaklepanje tipkovnice

Osvetlitev priključka

Programiranje prek

računalnika Zaklepanje

zasedenih kanalov VOX

Delovanje z dvojnim nadzorom Časovnik

Ponastavitev

Velik LCD-zaslon

Glasovna

navodila Opomnik

Večkratni prikaz številke kanala/frekvence kanala/ime kanala OH (visoka),

M (srednja), L (nizka)

Selektivna izhodna moč

Večpasovni prenos in sprejem 50–600 MHz Ločene

nastavitve kode za sprejem/prenos Baterija z veliko

zmogljivostjo, dolg čas pripravljenosti Hitro enokanalno

kopiranje

(Služi kot merilnik frekvence (za dvosmerne radijske postaje in nekatere druge naprave)

10 zasilnih kanalov za vremenske informacije Zaščita z geslom ob vklopu

Sprejem AM/FM letalskega pasu Funkcija

obratne frekvence

Polnjenje prek priključka tipa C in polnilne baze

Širokopasovni/ozkopasovni

Nastavitev smeri frekvenčnega odmika 1

Brezžična replikacija radia Nastavljiva

raven squelch

Funkcija potrditve preusmeritve ponavljalnika

Premik frekvence in načina kanala Nastavitev

frekvenčnega odmika

Iskanje in dodajanje kanalov DTMF

klicanje

ANI DTMF

ODTMF izbira klica (posamezni klic, skupinski klic, vsi klici) Izbira časa samodejnega

izklopa osvetlitve

Samodejno iskanje signala Visoka stopnja frekvence

Kanal za klicanje z enim dotikom

Priložena dodatna oprema

Previdno razpakirajte prenosni radio. Preden zavržete embalažo, priporočamo, da preverite naslednje elemente.

Element	
Standardna oprema	
Prenosni radio	1
Antena	1
Litij-ionska baterija	1
Polnilnik baterije	1
Pasni klip	1
Navodila za uporabo	1

Fotografije dodatkov

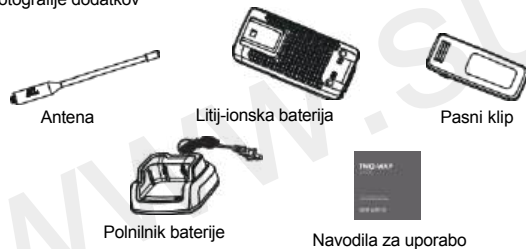
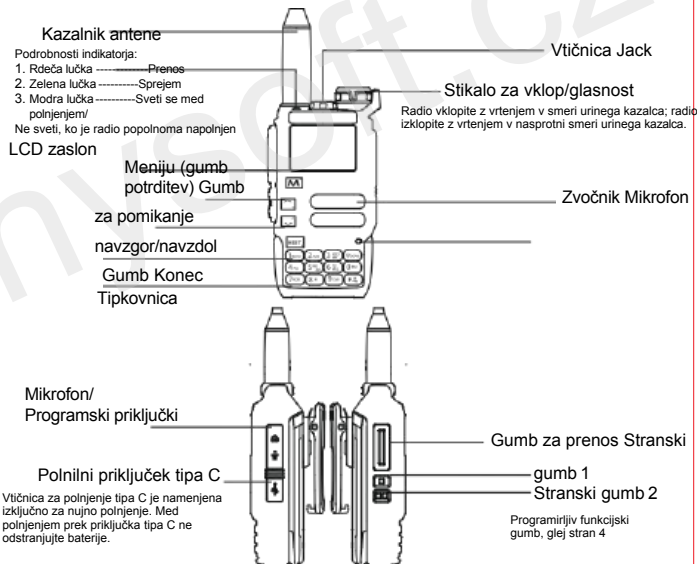


Diagram radio



LCD-zaslon

Na LCD-zaslonu se prikazujejo različni simboli. Naslednja tabela vam bo pomagala razumeti njihov pomen.



	Moč signala. Manj črtic, slabši signal.
HML	Kazalnik moči prenosa. Trenutna moč prenosa je visoka (H), srednja (M) ali nizka (L).
CT DCS	CT se prikaže, ko je trenutna koda CTCSS. DCS se prikaže, ko je trenutna koda DCS.
	Glasovni ukazi so omogočeni
N	Radio deluje v ozkospasovnem načinu.
VOX	Funkcija VOX. Ko akustični tlak doseže nastavljeno vrednost, se začne prenos. To funkcijo lahko nastavite v meniju.
+ -	+To pomeni, da je frekvenca oddajanja enaka frekvenci sprejemanja plus frekvenčni odmik. -To pomeni, da je frekvenca oddajanja enaka frekvenci sprejemanja minus frekvenčni odmik.
DTMF	Dekodiranje signala DTMF je omogočeno.
DW	Omogočeno je dvojno spremljanje frekvence. Na zaslonu se lahko prikaže dvojno spremljanje obeh frekvenčnih pasov.
	Zaklepanje tipkovnice
	Prikaz trenutnega stanja baterije. Ko je baterija skoraj izpraznjena, se prikaže sporočilo »Low Battery« (Slaba baterija). To pomeni, da je treba baterijo ponovno napolniti, radio pa bo redno pošiljal opozorila o slabi bateriji.
	Prikazan je glavni kanal. Ko pritisnete gumb PTT, da začnete klic na sekundarnem kanalu, se vse operacije izvajajo na glavnem kanalu.
SCR	Šifriranje glasu na tem kanalu je omogočeno.
R	Obratni način. Sprejemanje in oddajanje frekvenc v obratnem vrstnem redu
	Skeniranje. Sodelovanje v seznamu skeniranja 1. Sodelovanje v seznamu skeniranja 2
WX	Sprejem/oddaja med pasovi.
RX	Sprejem.
TX	Oddajanje.
	Oznaka za polnjenje tipa C
AM	Oznaka za sprejem AM
NS	Samodejno iskanje kanalov NOAA

Tipka

PTT tipka (tipka za oddajanje)

Stikalo za oddajanje/sprejemanje. Za oddajanje pritisnite gumb PTT in govorite v mikrofona. Za sprejem sprostite gumb PTT.

Programirljiva funkcionalna tipka in njene funkcije Začetna funkcija

Stranska tipka 1: kratko pritisnite, da aktivirate funkcijo monitorja.

Pritisnite in držite, da aktivirate 1750 Hz.

Stranska tipka 2: kratko pritisnite, da vklopite osvetlitev ozadja.

Pridržite, da vklopite alarm za nujne primere.

Funkcije stranskih gumbov, ki jih lahko nastavite s programsko opremo:

Vklop/izklop zasilnega načina	Pritisnite, da aktivirate alarm v sili. Alarm bo zazvonil v skladu z nastavitvami programske opreme.
Izbiranje visoke/nizke izhodne moči	Uporabniku omogoča preklap med visoko/nizko izhodno močjo
Monitor	Uporabniku omogoča vklop/izklop funkcije spremljanja. Radio bo ignoriral vse prejete CTCSS/DCS signale in spremljal trenutni kanal. Glasnost lahko nastavite s poslušanjem spremljanja šuma.
FM radio	Vklop/izklop način FM radia.
Vklop/izklop skeniranja	Omogoča uporabniku vklop/izklop funkcije skeniranja.
VOX vklop/izklop	Omogoča uporabniku vklop/izklop funkcije VOX.
Prenos 1750	Omogoča neprekinjeno oddajanje 1750.
Osvetlitev priključka	Vklop/izklop osvetlitev priključka.

Tipka na tipkovnici

Gumb za meni/potrditev: MENU

A. Na glavni strani kratko pritisnite, da vstopite v meni, izberite element menija in pritisnite gumb MENU, da potrdite parameter.

B. Pritisnite in pridržite to tipko, da vnesete zadnjo nastavitvev.

C. V načinu DTMF to pomeni kodno besedo

Gumb za konec/izbris: EXIT

A. V načinu urejanja pritisnite kratko, da zaprete meni in se vrnete v glavni meni; pritisnite in držite, da zaprete meni in se vrnete na glavno stran.

B. V načinu vnosa pritisnite, da izbrisete vnesene podatke.

C. V načinu DTMF to pomeni kodno besedo D

Gumb za pomikanje navzdol:

A. Premik navzgor

B. V načinu DTMF to pomeni kodno besedo B.

Tipka za pomik navzdol:

A. Premik navzgor

B. V načinu DTMF to ustreza kodni besedi C.

*tipka

A. Kratko pritisnite tipko *, da vnesete ročno klicanje in pokličete stran

B. V načinu DTMF to pomeni kodo *

C. Pritisnite in držite tipko *, da začnete iskanje frekvenc ali kanalov.

Tipka F

A. Lahko deluje s števkami 0-9 in * za hitro preklapljanje funkcij.

B. Pritisnite in pridržite to tipko, da zaklenete ali odklenete tipkovnico.

C. V načinu DTMF to predstavlja kodno besedo #.

Ključ	Funkcija	Opis funkcije
F+1	BAND	(F1-F7) Stikalo frekvence
F+2	A/B	Stikalo glavnega kanala
F+3	VFO/MR	Preklapljanje med načinoma VFO in MR
F+4	Merilnik frekvence	Začetek hitrega kopiranja enega kanala
F+5	Vremensko opozorilo NOAA	Začetek ali ustavitev kanala NOAA
F+6	H/M/L	Preklop izhodne moči
F+7	VOX	Preklop na VOX
F+8	R	Preklop na funkcijo vzratne vožnje
F+9	CALL	Preklop na klic v sili z enim gumbom
F+*	SERVICE	Zaženi funkcijo iskanja CTCSS/DCS
F+0	FM	Začetek ali konec FM

Informacije o meniju

Pritisnite gumb Menu, da vstopite v izbiro menija; pritisnite gumb Up/Down, da izberete številko menija, in pritisnite gumb MENU, da potrdite izbiro; pritisnite gumb EXIT, da se vrnete v zgornji meni. Pritisnite in pridržite gumb EXIT, da se vrnete na glavno stran.

Ime elementa	Številka	Opis funkcije	Območje
SQL	1	Raven utišanja	0-9
STEP	2	Stopnja frekvence (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	3	Izhodna moč (NIZKA/SREDNJA/VISOKA)	0-2
R_DCS	4	Sprejem DCS (OFF, 1-104; DCS, 105-208: obraten DCS). Kratko pritisnite F+*, da začnete skeniranje DCS.	0-208
R_CTCSS	5	Sprejem CTCSS, (OFF, 1-50: CTCSS). Kratko pritisnite F+*, da začnete skeniranje CTCSS.	0-50
T_DCS	6	DCS oddaja (OFF, 1-104; DCS, 105-208: obratni DCS)	0-208
T_CTCSS	7	Prenos CTCSS (IZKLOPLJENO, 1-50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Nastavitev frekvenčnega odklona (OFF: oddajna frekvenca = sprejemna frekvenca; ADD: oddajna frekvenca = RX frekvenca + frekvenčni odklik; SUB: TX frekvenca = sprejemna frekvenca - frekvenčni odklik)	0-2
OFFSET	9	Frekvenca frekvenčnega odklona (0-999,9999 MHz)	
W/N	10	Pasovna širina kanala (0: ŠIROKA, 1: OZKA)	0-1
SCR	11	Šifrirana komunikacija (OFF, 1-10: 1 do 10 vrst kodirane frekvence.)	0-10
BCL	12	Zaklepanje zasedenega kanala (OFF, ON)	0-1
MEM-CH	13	Shranjevanje kanalov (izberite kanal s pomočjo gumbov za gor/dol in številčnih gumbov, pritisnite gumb MENU, da shranite kanal).	
SAVE	14	Varčevanje z baterijo (OFF/1:1/2/1:3/1:4) Razmerje med aktivnim časom in časom mirovanja.	0-4
VOX	15	Nastavitev VOX (OFF: VOX izklopljen, 1-10: stopnja 1 do 10)	0-10

Menu Info

Ime izdelka	Številka	Opis funkcije	Območje
ABR	16	Samodejna osvetlitev (OFF: Izklop osvetlitve; 1-5: Izklop osvetlitve v 1-5 sekundah)	0-5
TDR	17	Vklop/izklop dvojnega spremljanja (OFF: zaprto, CHAN_A: privzeti prenosni kanal je kanal A, CHAN_B: privzeti prenosni kanal je kanal B.)	0-2
WX	18	Prejemanje/oddajanje med pasovi (OFF: zaprto, CHAN_A: kanal za prenos je kanal A, CHAN_B: kanal za prenos je kanal B.)	0-2
BEEP	19	Nadzor zvočnega signala (OFF, ON)	0-1
TOT	20	Časovnik (1-10 min)	1-10
VOICE	21	Glasovna navodila (OFF, CH: kitajščina, ENG: angleščina)	0-2
SC-REV	22	Način nadaljevanja skeniranja (TO: Nadaljevanje skeniranja po 5-sekundni pavzi; CO: Nadaljevanje skeniranja po izginotju signala; SE: Po sprejemu signala se skeniranje ustavi.)	0-2
MDF	23	Način prikazovanja kanala (FREQ: prikaz frekvence, CH: prikaz številke kanala, NAME: prikaz imena kanala)	0-2
AUTOLK	24	Samodejna zaklepanje tipkovnice (OFF, ON)	0-1
S-ADD1	25	Ali sodelovati v skeniranju seznama 1 (OFF: brez sodelovanja, ON: sodelovanje)	0-1
S-ADD2	26	Ali sodelovati v skeniranju seznama 2 (OFF: ne sodeluj, ON: sodeluj)	0-1
STE	27	Odstranitev končnega tona (OFF, ON)	0-1
RP-STE	28	Odstranitev končnega tona ponavljajnika (OFF, ON)	0-1
MIC	29	Občutljivost mikrofona (0-4; raven 0-4)	0-4
1-CALL	30	Kanal z enim dotikom (izberite kanal z gumboma za gor/dol in številničnimi gumbi)	
S-LIST	31	Izbiranje seznama skeniranja kanalov (LIST 1: seznam skeniranja 1; LIST 2: seznam skeniranja 2)	1-2

Ime elementa	Številka	Opis funkcije	Območje
SLIST1	32	Konfiguracija seznama kanalov 1	
SLIST2	33	Konfiguracija seznama kanalov 2	
AL-MOD	34	Nacin alarma (LOCATION: lokalni alarm; TONE: oddaljeni + lokalni alarm)	0-1
AN-ID	35	AN-ID, DTMF komunikacijska radijska identifikacijska številka	
UPCODE	36	POVEČANJE KODE DTMF	
DWCODE	37	DTMF DOWN CODE	
D-ST	38	Stikalo stranskega tona DTMF (IZKLOPLJENO, VKLOPLJENO)	0-1
D-RSP	39	Odziv dekodiranja DTMF (NULL: zaprto, Ring: lokalno zvonjenje, RESPONSE: odziv, Both: lokalno zvonjenje + odziv)	0-3
D-HOLD	40	Čas samodejnega ponastavitve DTMF (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	Čas predhodnega branja DTMF (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	Način DTMF PTT-ID TX (OFF: zaprt, BOT: pritisnite PTT za pošiljanje UP CODE, EOT: sprostite PTT za pošiljanje DOWN CODE, BOTH: pritisnite ali sprostite PTT za pošiljanje)	0-3
D-DCD	43	Signal za omogočanje dekodiranja DTMF (OFF, ON)	0-1
D-LIST	44	Seznam stikov DTMF (izberite stik z gumboma za pomikanje navzgor/navzdol in številničnimi gumbi, pritisnite gumb MENU, da izberete stik in opravite neposreden klic)	1-16
PONMSG	45	Zaslon ob vklopu (FULL: zaslon v polni velikosti, MSG: dobrodošlica, VOL: napetost. Nastavljivo s programsko opremo.)	0-2
ROGER	46	Opomnik za konec klica (OFF: brez opomnika, ROGER: z opomnikom, MDC: žabji rep)	0-2
VOL	47	Napetost baterije	0-1
AM	48	Način AM kanala (Vklopljeno/Izklopljeno (uporablja se samo za 108-136 MHz))	0-1
NOAA_S	49	Samodejno iskanje kanalov NOAA (Vklopljeno/Izklopljeno)	
DEL_CH	50	Izbris kanala (izberite kanal s pomočjo gumbov za pomikanje navzgor/navzdol in številčnih gumbov, za izbris kanala pritisnite gumb MENU)	
RESET	51	Ponastavitev (VFO: ponastavite parameter poleg parametra kanala; ALL: ponastavite vse parametre)	0-1

Uvod v normalno delovanje

(6.1) Zaščita z geslom ob vklopu

Za vklop radia zavrtite stikalo za vklop/glasnost v smeri urinega kazalca. Če je v programu nastavljena zaščita z geslom, se ob vklopu na zaslonu prikaže »LOCK«. Uporabnik mora najprej vnesti geslo. Radio se nato lahko uporablja kot običajno.

(6.2) Preklop glavnega kanala

Za preklop glavnega kanala pritisnite tipki F+2.

Glavni kanal označuje neprekinjena puščica.

Pritisnite gumb PTT, da začnete oddajati na glavnem kanalu.

(6.3) Stikalo za dvofrekvenčni način: en kanal – spremljanje/dvojni – spremljanje

Način dvojnega spremljanja lahko nastavite v meniju. Postopek je naslednji: MENU → 17 → CHAN_A: Privzeti kanal za oddajanje je kanal A ali CHAN_B: Privzeti kanal za oddajanje je kanal B. Na zaslonu se prikaže »DW«.

(6.4) Stikalo za način frekvence/kanala

Na glavni strani pritisnite tipki F+3, da preklopite med načinom frekvence in načinom kanala.

Način frekvence: V tem načinu lahko uporabniki ročno vnesete frekvenco sprejemnika. Alternativno lahko pritisnete tipki za povečanje/zmanjšanje, da nastavite frekvenco v korakih. Parameter lahko nastavite prek menija. V tem načinu uporabniki ne morejo vnesti frekvence oddajnika. Frekvenco ali smer premika frekvence lahko nastavite, da spremenite frekvenco oddajnika.

Način kanala: Prikaže trenutno številko kanala. V tem načinu lahko uporabniki ročno vnesete številko kanala. Alternativno lahko pritisnete tipki za gor/dol, da preklopite kanale. Parameter lahko nastavite v meniju.

Uvod v normalno delovanje

(6.5) Sprejem/oddaja znotraj pasu

Postopek: MENU → 18 → WX, pritisnite MENU, da vnesete nastavitve

OFF: Glavni kanal ON. Ko kanal A ali B prejme veljaven klic, kanal samodejno postane glavni kanal, dokler klic ne preneha.

KANAL A: Ne glede na to, kateri kanali sprejemajo veljavne klice, je privzeti prenosni kanal kanal A, ki prikazuje znak „DW“.

KANAL B: Ne glede na to, kateri kanali sprejemajo veljavne klice, je privzeti prenosni kanal kanal B, ki prikazuje znak „DW“.

(6.6) Shranjevanje kanala

V načinu MR je shranjevanje kanalov funkcionalno. Trenutni kanal lahko kopirate v nov kanal.

V načinu VFO morate nastaviti parametre za frekvenco RX, smer frekvenčnega odklona, širokopasovni/ozkopasovni, RX/TX CTCSS/DCS, izhodno moč oddajnika, ali želite sodelovati v skeniranju, DTMF kodo, scrambler itd. Najprej pritisnite MENU → 13 → CH-001 in nato ponovno pritisnite MENU, da vnesete shranjevanje kanalov. Izberite kanal z gumboma za pomikanje navzgor/navzdol. Alternativno lahko uporabite številčne gumbke za vnos številke kanala. Nato ponovno pritisnite gumb MENU. Na LCD-zaslonu se prikaže »SURE?« (Ali ste prepričani?), nato pa lahko pritisnete gumb MENU, da shranite kanal.

Po izbiri shranjenega kanala se prikaže CH-XXX, če je kanal shranjen. Če se prikaže XXX, je kanal prazen.

(6.7) Brisanje kanala

Pritisnite MENU 50→CH-XXX, nato ponovno pritisnite MENU, da vstopite v način brisanja kanalov. Izberite kanal, ki ga želite izbrisati, s pomočjo gumbov za pomikanje navzgor/navzdol. Alternativno lahko uporabite tipkovnico, da vnesete številko kanala. Nato ponovno pritisnite gumb MENU. Na LCD-zaslonu se prikaže »ARE YOU SURE?«. Pritisnite gumb MENU, da izbršete kanal.

Uvod v normalno delovanje

(6.8) Nastavitev CTCSS/DCS za sprejem/oddajanje

Postopek:

MENU→4→R-DCS Pritisnite MENU za vstop in izberite kodo RX DCS, ki jo želite nastaviti iz seznama DCS s pomočjo gumbov za gor/dol.

MENU→5→R-CTCS Pritisnite MENU, da vnesete in izberete kodo RX CTCSS, ki jo želite nastaviti iz seznama CTCSS s pomočjo gumbov za gor/dol.

MENU→6→T-DCS Pritisnite MENU, da vnesete in izberete TX DCS kodo, ki jo želite nastaviti iz seznama DCS s pomočjo gumbov za gor/dol.

MENU→7→T-CTCS Pritisnite MENU, da vnesete in izberete kodo TX CTCSS, ki jo želite nastaviti, iz seznama CTCSS s pomočjo gumbov za gor/dol.

CTCSS/DCS se uporablja za odpravo neželenih šumov med sprejemom.

(6.9) Hitro kopiranje – en kanal (deluje kot merilnik frekvence) (za dvosmerno radijsko komunikacijo in nekatere druge naprave)

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 in sprejemnik bo vstopil v vmesnik merilnika frekvence. Po prejemu močnega signala bo LCD-zaslon prikazal nosilno frekvenco in prenosni kanal (CTCSS ali DCS).

Pritisnite gumb *, da ponovno izmerite frekvenco.

Po merjenju učinkovite frekvence pritisnite gumb MENU, da shranite trenutno izmerjeno frekvenco in CTCSS/DCS prenos na določen kanal.

Med merjenjem frekvence pritisnite EXIT ali PTT, da zaprete frekvenčni merilnik.

Uvod v normalno delovanje

(6.10) Samodejno iskanje CTCSS/DCS

Najprej nastavite pravilno sprejemno frekvenco, nato pritisnite F+*, da začnete iskanje kanalov. Ko radio sprejme veljaven signal CTCSS/DCS, se prikaže iskani signal CTCSS/DCS. Pritisnite gumb MENU, da shranite iskani signal CTCSS/DCS na trenutni kanal.

Če se na zaslonu prikaže SCAN CMP, to pomeni, da je radio našel veljaven CTCSS/DCS signal in da se je samodejno iskanje ustavilo.

Če se na zaslonu prikaže SCAN FAIL, pomeni, da radio ni našel veljavnega signala CTCSS/DCS in se je samodejno iskanje ustavilo.

(6.11) DTMF

(6.11-1) Klicanje DTMF

Začetek:

Ročno klicanje: Za klic pritisnite PTT in številčno tipko na tipkovnici.

Avtomatsko klicanje: Pritisnite *, vnesite 3 številke in kratko pritisnite PTT, da začnete DTMF klic. Vaša identifikacijska številka bo samodejno poslana, ko boste oddajali.

Preprost klic: Pošljite ID druge stranke in naš ID kodo, na primer 123 * 100. ID 100 pokliče ID 123.

Skupinski klic: Uporabite kodo za skupinski klic namesto ene ali več kodnih besed v identifikacijski številki, da pokličete komunikacijsko skupino. Kodo za skupinski klic nastavi programska oprema. Če je na primer koda za skupinski klic nastavljena na #, bo pošiljanje 12# poklicalo 10 radijskih postaj z ID številkami 120~129, pošiljanje 1## pa bo poklicalo 100 radijskih postaj z ID številkami 100~199.

Vsi klici: Pošljite ### skupinski klic TD, da pokličete vse uporabnike.

Uvod v normalno delovanje
DTMF sprejem:

Postopek: Pritisnite MENU 43 → DCD ON. Če je prejeta kodna beseda osebna identifikacijska koda DTMF, je dekodiranje uspešno in lahko komunicirate z drugo stranko med obdobjem ponastavitve.

Po preteku časa ponastavitve je treba dekodiranje ponoviti.

MENU 40 D-HOLD 5S Nastavi čas samodejnega ponastavitve. Začetna vrednost je 5 sekund.

MENU → 39 → D-RSP Nastavi samodejni odgovor po prejemu klica DTMF. NULL: izklopljeno, RING: lokalno zvonjenje. REPLY: samodejni povratni klic; BOTH: lokalno zvonjenje + samodejni povratni klic.

(6.11-2) PTTID

Pobuda: S programsko opremo za programiranje lahko konfigurirate spletne in nespletne DTMF-kode. Če so spletne in nespletne kode omogočene, bo radio ob pritisku na gumb PTT poslal spletno kodo, ob sprostitvi gumba PTT pa nespletno kodo.

(6.12) Skeniranje Začetek skeniranja:

Metoda 1: Zaženite ali ustavite skeniranje s pritiskom in pridrženjem gumba *.

Metoda 2: Nastavite stranski gumb kot stikalo za zagon/ustavitev skeniranja.

Skeniranje frekvenc: Med skeniranjem lahko smer skeniranja spremenite s tipkama Gor/Dol. Za ustavitev skeniranja pritisnite tipko PTT ali tipko Konec ali pritisnite in pridržite tipko *, da ustavite skeniranje.

Skeniranje kanalov: Ko se skeniranje začne, se kanali na seznamu skeniranja zaznavajo zaporedno. Med skeniranjem lahko odgovorite na dohodni klic s tipko PTT.

Uvod v normalno delovanje

Postopek: Pritisnite MENU → 31 → S-List LIST1 ali LIST2, da poiščete določen seznam kanalov.

Postopek: Pritisnite MENU → 32 → SLIST1, da prikazete kanale, navedene v LIST1;

Postopek: Pritisnite MENU → 33 → SLIST2, da prikazete kanale, navedene v LIST2;

Postopek: Pritisnite Menu → 25 → S-ADD1, da dodate trenutni kanal v skenirani LIST1;

Postopek: Pritisnite MENU → 26 → S-ADD2, da dodate trenutni kanal v skenirani LIST2;

Postopek: Pritisnite Menu → 22 → SC-REV, da izberete način skeniranja.

Prednostno skeniranje: lahko določite kanal s prednostnim skeniranjem. Med skeniranjem je 50 % skeniranja lokalizirano na člane s prednostjo 1. Če je prisoten član s prednostjo 2, se hitrost skeniranja člana s prednostjo 1 zmanjša s 50 % na 25 %. Tudi če je skeniranje lokalizirano na neprioritnem kanalu ali na članih s prioriteto 2, bo radio nadaljeval s skeniranjem aktivnosti članov s prioriteto 1. Če radio zazna aktivnost člana s prioriteto 1, bo ustavil trenutni prenos in poklical člane s prioriteto 1.

(6.13) Alarm za nujne primere

Nujni alarm se uporablja za signaliziranje nujnih situacij. Nujne klice lahko sprožite kadarkoli, na katerem koli zaslonu ali celo, ko je na trenutnem kanalu aktivnost. Uporabniki morajo za to radijsko postajo konfigurirati gumb za nujni alarm s programsko opremo za programiranje.

S pritiskom na gumb za alarm v sili se sproži lokalni zvočni alarm in pošlje oddaljeni alarm. Vrsto alarma je mogoče nastaviti kot lokalni alarm/oddaljeni alarm.

Za izhod iz alarmnega načina pritisnite kateri koli gumb.

Postopek: Pritisnite MENU → 34 → AI-MOD TONE, radio bo sprožil alarm in poslal oddaljeni alarmni signal.

Postopek: Pritisnite MENU → 34 → AI-MOD SITE, radio bo sprožil alarm

Uvod v normalno delovanje (6.14)

FM radio

Pritisnite F+0, da vstopite v način FM radia, pritisnite tipki za gor/dol, da spremenite frekvenco ali prednastavljene FM kanale. FM frekvenco ali prednastavljene FM kanale lahko vnesete s tipkovnico.

Pritisnite tipki F+1, da preklopite med načinoma VFO in MR.

Pritisnite tipki F+2, da začnete samodejno iskanje FM radijskih kanalov. Ta postopek bo samodejno shranil iskane FM kanale, shraniti pa je mogoče do 20 FM kanalov. Pritisnite tipki F+3, da začnete ročno iskanje FM kanalov. V tem postopku morajo uporabniki ročno shraniti iskane FM kanale.

Gumb Menu se uporablja za shranjevanje FM kanalov;

Gumb Izhod se uporablja za izhod iz iskanja FM kanalov; Gumbi Gor/Dol se uporabljajo za prekllop smeri iskanja.

Če radio prejme aktivne klice v načinu FM ali pritisnete PTT za začetek klicev, se način FM začasno prekine in preklopi v način komunikacije. Po končanem interkomu se radio vrne v način FM radia.

Za izhod iz FM načina pritisnite tipko EXIT ali tipko F+O.

(6.15) Sprejemanje kanalov za nujne vremenske razmere

Pritisnite F+5, da vstopite v ali izstopite iz vremenskih opozoril NOAA. Ta radio lahko sprejema 10 kanalov NOAA.

Ta način lahko nastavite v meniju 49 NOAA_S.

(6.16) Zaklepanje tipkovnice

Pritisnite in držite tipko #, da zaklenete ali odklenete vse tipke na tipkovnici. Stranske tipke se lahko normalno uporabljajo, ko je tipkovnica zaklenjena.

(6.17) Ponastavitev

Postopek: Pritisnite MENU 51 RESET

VFO: Rezervacija vseh pomnilniških kanalov

Uvod v normalno delovanje

ALL: Ponastavi vse parametre, vključno s shranjenimi kanali.

Na zaslonu se prikaže »Ali ste prepričani?«. Pritisnite gumb MENU in počakajte, da se radio ponovno zažene. Vse nastavitve radia se vrnejo na tovarniške privzete vrednosti.

• (6.18) Kanal za klic z enim dotikom

S pritiskom na tipko F+9 se takoj preklopite na kanal za klicanje z enim dotikom, pomemben kanal pa lahko nastavite kot kanal za klicanje z MENU → 30 → 1 klic.

(6.19) Sprejem letalskega pasu

Vnesite sprejemno frekvenco. Če lokalna letalska frekvenca ni prosta, lahko funkcija skeniranja poišče celoten frekvenčni pas 108–136.

Menu → 48 AM ON nastavi metodo modulacije kanala na AM, poslušajte letalski interkom.

Meniju → 48 → AM OFF nastavi metodo modulacije kanala na FM. Nastavitev v meniju 48 velja samo za frekvenčni pas 108–136.

• (6.20) Brezžična replikacija radia Pridržite gumb PTT + stranski gumb 2, da vstopite v vmesnik brezžične replikacije radia

Na LCD-zaslonu se prikaže Air Copy (RDY). Tako oddajni kot sprejemni radio lahko uporabita digitalno tipkovnico za nastavitev frekvence brezžične replikacije. Frekvence oddajnega in sprejemnega radia morajo biti enake. Privzeta frekvenca sprejema/oddaje je 410,0125 MHz.

Pritisnite gumb EXIT na sprejemnem radiu, da vstopite v sprejemni način, na LCD-zaslonu se bo prikazalo Air Copy. Pritisnite gumb MENU na oddajnem radiu, da začnete oddajati podatke o frekvenci. Na LCD-zaslonu se bo prikazalo Air Copy.

Med kopiranjem LCD-zaslon prikazuje napredek kopiranja RCV:XX E:XX. E:XX označuje število napak v kopiranih podatkih. Ko je kopiranje končano, oddajnik prikaže SND: 120.

Specifikacije

Splošne specifikacije

Kanal:	200
Število shranjenih FM radijskih kanalov:	20
NOAA kanal:	10
Stabilnost frekvence:	±1 ppm
Način modulacije:	FM: 11KOF3E (12,5 kHz), 16KF3E (25 kHz)
Dimenzije:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Teža:	234 g
Delovna temperatura:	od -20 °C do +60 °C
Impedanca antene:	50 Ω

SPREJEM

Občutljivost: FM (12 dB SINAD)

WFM (20 dB SINAD)
AM (10 dB S/N)

Avdio frekvenca:
≥0,5 W
Zvočna popačenost:
<10

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

PRENOS

FCC različica prenosni pas
Frekvenca: UHF 420–450 MHz

VHF144↔148MHz

CE/UKCA različica prenosnega
pasu Frekvenca: UHF 430–440
MHz

VHF144↔146MHz

NORMAL različica prenosnega
pasu Frekvenca: UHF 400–470
MHz UHF 350–400 MHz

VHF136↔174MHz

IC4 različica prenosnega pasu

Frekvenca Izhodna
moč Emisijski tok

UHF430↔450MHz
≤5W

VHF144↔148MHz
≤5W

Največje odstopanje frekvence

≤1.5A

≤1.5A

Modulacijska popačenost

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)

Razpršena moč

≤5%

≤5%

Moč sosednjega kanala

≤7.5uW

≤7.5uW

Ostala modulacija

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)
40dB

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)
40dB

Vse specifikacije se lahko spremenijo brez
predhodnega obvestila in brez obveznosti.

Dobavitelj/distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Češka republika
www.sunnysoft.cz



Proizvedeno u Kini

KORISNIČKI PRIRUČNIK

Quansheng
UV-5R PLUS voki-tokiji

FCC UPLAZNA OBAVIJEST

Izjava o sukladnosti FCC:

Ovaj uređaj je u skladu s dijelom 15 FCC-ovih pravila.

Rad je podložan sljedeća dva uvjeta:

- (1) Ovaj uređaj ne smije uzrokovati štetne smetnje, i
- (2) ovaj uređaj mora prihvatiti svaku primljenu smetnju, uključujući i smetnje koje mogu uzrokovati neželjeno djelovanje.

Promjene ili izmjene koje izričito nije odobrila strana odgovorna za sukladnost mogu poništiti ovlasti korisnika za rad s opremom.

Napomena: Ova je oprema testirana i utvrđeno je da je u skladu s ograničenjima za digitalnu opremu klase B, sukladno dijelu 15 pravila FCC-a. Ta ograničenja su dizajnirana je za pružanje razumnog zaštite od štetnih smetnji u stambenim instalacijama. Ova oprema generira, koristi i može zračiti energiju radiofrekvencija i, ako nije instalirana i korištena u skladu s upute, može uzrokovati štetne smetnje radijskoj komunikaciji. Međutim, nema jamstva da se smetnje neće pojaviti u određenoj instalaciji. Ako ova oprema uzrokuje štetne smetnje radijskom ili televizijskom prijemu, što se može utvrditi isključivanjem i ponovnim uključivanjem opreme, korisnik se potiče da pokuša otkloniti smetnje jednim ili više sljedećih mjera:

Ovaj uređaj je u skladu s ograničenjima izloženosti zračenju FCC-a propisanim za nekontrolirano okruženje. Nemojte koristiti ovaj uređaj ako antena pokazuje očit oštećenje.

Držite ovaj predajnik otprilike 25 mm od lica i govorite normalno dok je antena usmjerena prema gore i od vas. Za konfiguracije koje se nose na tijelu koristite priložni kopčić za pojas, jer drugi dodaci možda ne zadovoljavaju ograničenja.

UPOZORENJE: MODIFICIRANJE OVOG UREĐAJA ZA PRIMANJE SIGNALA MOBITELSKJE TELEFONSKE USLUGE ZABRANJENO JE PRAVILIMA FCC-a I SAVEZNIM ZAKONIMA.

Informacije o licenciranju

Upotreba našeg radija u Sjedinjenim Američkim Državama podliježe pravilima i propisima FCC-a.

Promjene ili izmjene koje nismo izričito odobrili mogu poništiti ovlasti korisnika za rad s ovim radio uređajem koje je odobrio FCC i ne bi se smjele provoditi. Kako bi se ispunili zahtjevi FCC-a, izmjene predajnika smije vršiti isključivo osoba tehnički kvalificirana za održavanje i popravak predajnika u privatnim mobilnim i fiksnim uslugama, ili pod njezinim nadzorom, a što potvrđuje organizacija koja predstavlja korisnike tih usluga. Zamjena bilo koje komponente predajnika (kristala, poluvodiča itd.) koju FCC nije odobrio za ovaj radio uređaj mogla bi predstavljati kršenje pravila FCC-a.

Napomena: Korištenje ovog radija izvan zemlje za koju je namijenjen može podlijezati vladinim propisima i može biti zabranjeno.

Važno: Bilo kakve promjene ili izmjene koje izričito nije odobrila strana odgovorna za usklađenost s propisima mogu poništiti ovlaštenje korisnika za rukovanje ovom opremom.

Vaš radio je postavljen za prijenos reguliranog signala na dodijeljenoj frekvenciji. Neovlaštena promjena ili prilagodba postavki unutar radija radi zaobilaznja ovih ograničenja je nezakonita. Sve preinake radija moraju obaviti kvalificirani tehničari.

CE UPOZORENJE:

Koristite dvosmjerni radio u okruženju s temperaturom od 0 do 40 °C, inače bi radio mogao biti oštećen. Može se koristiti na nadmorskim visinama do 2000 m.

Ovim izjavljujemo da ova dvostrana radijska oprema je u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Ova je oprema testirana na SAR vrijednosti za glavu i tijelo s uređajem konfiguriranim u položajima prema standardu EN62209-2:2010, SAR za položaj lica prema gore izveden je s uređajem udaljenim 25 mm od fantoma, a SAR za tijelo izveden je s uređajem udaljenim 0 mm od fantoma.

Tjelesni SAR je također proveden s i bez priključenih slušalica i kopče za pojas.

MJERE SIGURNOSTI PRIJE UPOTREBE

Ovaj radio kombinira izvrstan dizajn s najnovijom naprednom tehnologijom. Sljedeći savjeti pomoći će vam ispuniti vaše jamstvene obveze. Također pružaju važne informacije o sigurnom korištenju ovog prijenosnog radija.

Držite radio i dodatnu opremu izvan dohvata djece.

Održavanje smiju obavljati samo kvalificirani tehničari.

Koristite standardne baterije i punjač kako biste izbjegli oštećenje radija. Koristite standardnu antenu kako biste izbjegli smanjenje dometa komunikacije. Ne izlažite radio dugotrajnom izlaganju sunčevoj svjetlosti ili ga ne stavljajte blizu izvora topline.

Ne postavljajte ga u izrazito prašnjava ili vlažna okruženja.

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

Ne prenosite osim ako antena nije instalirana.

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

Napomene o punjenju:

Baterije nisu napunjene pri isporuci. Napunite ih prije upotrebe.

Početno punjenje baterije nakon kupnje ili dugotrajnog skladištenja (duže 2 mjeseca) neće postići maksimalni kapacitet baterije ili normalno punjenje.

Ovo se može postići tek nakon dva ili tri ponovljena punjenja i pražnjenja. Isključite radio prije punjenja. Ne koristite radio tijekom punjenja. Inače će to utjecati na normalno punjenje baterije i uzrokovati opasne nezgode.

Nakon što je baterija potpuno napunjena, izvadite je iz postaje za punjenje.

Nemojte je ponovno puniti dok se potpuno ne isprazni. Inače će doći do uništenja memorijskog učinka baterije.

Čak i ako koristite ispravne metode punjenja, ako se baterija ne puni ili ne traje dugo, to znači da joj se životni vijek bliži kraju. Zamijenite bateriju novom.

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

Ako imate bilo kakvih pitanja o neoriginalnim tvorničkim baterijama i dodacima, nemojte ih koristiti. U suprotnom može doći do opasnih nesreća.

Napomena:

1. Koristite originalni tvornički punjač za punjenje, a Type-C priključak za punjenje na kućištu namijenjen je samo za hitno punjenje.
2. Molimo reciklirajte bateriju kako biste zaštitili okoliš.
3. Ne uklanjajte bateriju tijekom punjenja putem Type-C priključka.
4. Nikada ne pokušavajte ukloniti poklopac s baterije.

Glavna funkcija

200 kanala

Interkom s različitim

pojasevima Tonski signal

poziva 1750 Hz Program

na licu mjesta Hitni alarm

FM radio

10-grupno šifriranje

Više skeniranja CTCSS/DCS Daljinsko

isključivanje/ponovno pokretanje

Bravica tipkovnice Konektor

pozadinsko osvjetljenje

Računalno programabilno

Zaključavanje zauzetog kanala

VOX

Dvostruki nadzor Timer

Resetiranje

Veliki LCD zaslon

Glasovne upute

Podsjetnik

Višestruki prikaz broja kanala/frekvencije kanala/naziva kanala OH

(Visoko), M (Srednje), L (Nisko)

Selektivna izlazna snaga

Višekanalna prijenos i prijem 50–600 MHz Odvojena

postavka kodova za prijem/prijenos Baterija velike

kapacitete, dugo vrijeme pripravnosti Brzo kopiranje na

jednom kanalu

(Služi kao frekvencijski mjerač (za dvosmjerne radio uređaje i neke druge uređaje)

10 hitnih kanala za vremenske informacije Zaštita

lozinkom pri uključivanju

AM/FM prijem na aeronautičkoj

frekvencijskoj traci Funkcija obrnute

frekvencije

Punjenje putem Type-C priključka i punjača široki/uski

opseg

Postavljanje smjera pomaka frekvencije 1

bežično radio preslikavanje podesiva

razina prigušivanja

Funkcija potvrde preusmjeravanja repetitora

Promjena načina rada frekvencije i kanala

Podesivo pomicanje frekvencije

Pretraživanje i dodavanje kanala

DTMF biranje

ANI DTMF

ODTMF odabir poziva (jedan poziv, grupni poziv, svi pozivi) Odabir automatskog

vremena isključivanja pozadinskog osvjetljenja

Automatska pretraga signala Visoka frekvencija koraka

Jednododirni kanal poziva

Priloženi dodaci

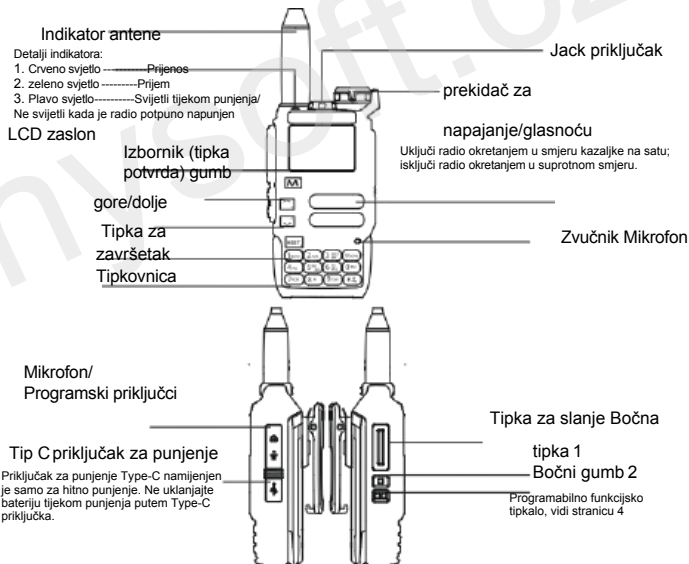
Pažljivo izpakirajte prijenosni radio. Prije odlaganja ambalažnog materijala preporučujemo provjeru sljedećih stavki.

Stavka	
Prijenosni radio	1
Antena	1
Litij-ionska baterija	1
Punjač baterija	1
Kopča za pojas	1
Upute za uporabu	1

Fotografije dodatne opreme



Radio dijagram



LCD zaslon

Na LCD zaslonu prikazuju se različiti simboli. Sljedeća tablica pomoći će vam da ih razumijete.



	Jačina signala. Što je manje crtica, to je signal slabiji.
HML	Indikator snage prijennosa. Trenutna snaga prijennosa je visoka (H), srednja (M) ili niska (L).
CT DCS	CT se prikazuje kada je trenutni kod CTCSS. DCS se prikazuje kada je trenutni kod DCS.
	Glasovne upute su omogućene
N	Radio radi u uskopojasnom načinu rada.
VOX	VOX funkcija. Kada akustički tlak dosegne zadanu vrijednost, prijenos započinje. Ovu funkciju možete postaviti u izborniku.
+ -	+To znači da je frekvencija prijennosa jednaka frekvenciji prijema plus odstupanju frekvencije. -To znači da je frekvencija prijennosa jednaka frekvenciji prijema minus odstupanju frekvencije.
DTMF	Dekodiranje DTMF signala je omogućeno.
DW	Omogućen je nadzor dviju frekvencija. Dvostruki nadzor obiju frekvencijskih pojaseva može se prikazati na zaslonu.
	Zaključavanje tipkovnice
	Prikaz trenutnog stanja baterije. Kada je baterija gotovo ispraznjena, pojavit će se poruka "Niska baterija". To označava da je potrebno napuniti bateriju, a radio će povremeno slati upozorenja o niskoj bateriji.
	Prikazana je glavna frekvencija. Kada pritisnete PTT tipku za početak poziva na sekundarnoj frekvenciji, sve će se operacije odvijati na glavnoj frekvenciji.
SCR	Šifriranje glasa na ovom kanalu je omogućeno
R	Obrnuti način rada. Primanje i slanje frekvencija obrnutim redoslijedom
	Skeniranje. Sudjelovanje u popisu za skeniranje 1. Sudjelovanje u popisu za skeniranje 2.
WX	Prijem/predaja na različitim pojasevima.
RX	Primanje.
TX	Prijenos.
	Oznaka za punjenje tipa C
AM	Znak za AMPrijem
NS	Automatsko skeniranje NOAA kanala

Ključ

PTT tipka (tipka za prijenos)

Prekidač za slanje/primanje. Pritisnite PTT tipku za slanje i govorite u mikrofoni.

Otpustite PTT tipku za primanje.

Programabilna funkcijska tipka i njezine funkcije Početna funkcija

Bočni gumb 1: Kratko pritisnite za aktivaciju funkcije nadzora.

Pritišćite i držite za aktivaciju 1750 Hz.

Bočni tipka 2: Kratko pritisnite za uključivanje pozadinskog osvjetljenja. Pritišćite i držite za uključivanje hitnog alarma.

Funkcije bočnog gumba koje se mogu postaviti pomoću softvera:

Hitni način rada Uključi/Isključi	Pritisnite za aktivaciju hitnog alarma. Alarm će se oglasiti prema postavkama softvera.
Odabir visoke/niske izlazne snage	Omogućuje korisniku prebacivanje između visoke/niske izlazne snage
Monitor	Omogućuje korisniku uključivanje/isključivanje funkcije nadzora. Radio će zanemariti sve primljene CTCSS/DCS signale i nadzirati trenutni kanal. Možete podesiti glasnoću slušajući zvuk nadzora.
FM radio	Uključuje/isključuje FM radijski način rada.
Skener Uključi/Isključi	Omogućuje korisniku uključivanje/isključivanje funkcije skeniranja.
VOX Uključi/Isključi	Omogućuje korisniku uključivanje/isključivanje VOX funkcije.
Prijenos 1750	Omogućuje kontinuiranu transmisiju 1750.
Pozadinsko osvjetljenje konektora	Uključuje/isključuje pozadinsko osvjetljenje konektora.

Tipka tipkovnice

Gumb izbornik/potvrda: MENU

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

B. Pritisnite i držite ovu tipku za ulazak u zadnju stavku postavki.

C. U DTMF načinu, to znači kodnu riječ

Tipka End/Clear: IZLAZ

- A. U načinu uređivanja kratko pritisnite za izlazak iz izbornika i povratak na gornji izbornik; pritisnite i držite za izlazak iz izbornika i povratak na početnu stranicu.
B. U načinu unosa pritisnite za brisanje unesenih informacija.
C. U DTMF načinu rada to znači kodnu riječ D

Tipka za gore: ▲

- A. Pomak gore
B. U DTMF načinu, to znači kodnu riječ B.

Tipka dolje: ▼

- A. Pomaknite se dolje
B. U DTMF načinu, ovo odgovara kodu C.

*tipka

- A. Kratko pritisnite tipku * da biste prešli na ručno biranje i pozvali stranicu
B. U DTMF načinu to znači kodnu riječ *.
C. Pritisnite i držite tipku * da biste započeli skeniranje frekvencija ili kanala.

Tipka F

- A. Može raditi s brojevima od 0 do 9 i zvjezdicom (*) za brzo prebacivanje funkcija.
B. Pritisnite i držite ovu tipku za zaključavanje ili otključavanje tipkovnice.
C. U DTMF načinu rada ovo predstavlja kodnu riječ #.

Ključ	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	Mjerač frekvencije	Pokretanje brzog kopiranja jednog kanala
F+5	NOAA vremenska uzbuna	Pokretanje ili zaustavljanje NOAA kanala
F+6	H/M/L	Promjena izlazne snage
F+7	VOX	Prelazak na VOX
F+8	R	Prebacivanje na obrnutu funkciju
F+9	POZIV	Prelazak na hitni poziv jednim gumbom
F+*	SERVIS	Pokreni funkciju pretraživanja CTCSS/DCS
F+0	FM	Pokretanje ili zaustavljanje FM-a

Informacije o izborniku

Pritisnite gumb MENI za ulazak u izbor izbornika; pritisnite gumb GORE/DOLJE za odabir broja izbornika i pritisnite gumb MENI za potvrdu odabira; pritisnite gumb IZLAZ za povratak na glavni izbornik. Pritisnite i držite gumb IZLAZ za povratak na početnu stranicu.

Naziv stavke	Broj	Opis funkcije	Domet
SQL	1	Razina prigušivanja	0-9
STEP	2	Korak frekvencije (2,5 kJ/5 kJ/6,25 kJ/10 kJ/12,5 kJ/25 kJ)	0-5
TXP	3	Izlazna snaga (NISKA/SREDNJA/VISOKA)	0-2
R_DCS	4	DCS prijem (ISKLUČENO, 1–104: DCS, 105–208: obrnuti DCS). Pritisnite F+* na kratko za pokretanje DCS skeniranja.	0-208
R_CTCSS	5	CTCSS prijem. (ISKLUČENO, 1–50: CTCSS). Pritisnite F+* na kratko za pokretanje skeniranja CTCSS-a.	0-50
T_DCS	6	DCS prijenos (ISKLUČENO, 1–104: DCS, 105–208: obrnuti DCS)	0-208
T_CTCSS	7	CTCSS prijenos (ISKLUČENO, 1–50: CTCSS)	0-50
SFT-D	8	Podešavanje odstupanja frekvencije (OFF: frekvencija prijenosa = frekvencija prijema; ADD: frekvencija prijenosa = frekvencija prijema + odstupanje frekvencije; SUB: TX frekvencija = frekvencija prijema - odstupanje frekvencije)	0-2
OFFSET	9	Učestalost odskoka (0–999,9999 MHz)	
W/N	10	Širina kanala (0: ŠIROKA, 1: USKA)	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
MEM-CH	13	Pohrana kanala (Odaberite kanal tipkama Gornje/Dolje i brojevima, pritisnite tipku MENU za spremanje kanala.)	
SAVE	14	Štednja baterije (ISKLUČENO/1:1/2/1:3/1:4) Omjer između aktivnog vremena i vremena mirovanja.	0-4
VOX	15	VOX podešavanje (OFF: VOX isključen, 1–10: razina 1 do 10)	0-10

Menu Info

Naziv stavke	Broj	Opis funkcije	Domet
ABR	16	Automatsko osvjetljenje pozadinskog zaslona (ISKLJUČENO: Isključi osvjetljenje; 1-5: Isključi osvjetljenje u roku od 1-5 sekundi)	0-5
TDR	17	Dvostruko nadgledanje Uključi/Isključi (ISKLJUČENO: Isključeno, CHAN_A: Zadani kanal prijenosa je kanal A, CHAN_B: Zadani kanal prijenosa je kanal B.)	0-2
WX	18	Prijem/predajac preko opsega (ISKLJUČENO: Zatvoreno, CHAN_A: Kanal prijenosa je kanal A, CHAN_B: Kanal prijenosa je kanal B.)	0-2
BEEP	19	Upravljanje bipom (ISKLJUČENO, UKLJUČENO)	0-1
TOT	20	Timer (1-10 min)	1-10
VOICE	21	Glasovne upute (ISKLJUČENO, KIN: kineski, ENG: engleski)	0-2
SC-REV	22	Način nastavka skeniranja (TO: Nastavak skeniranja nakon pauze od 5 sekundi; CO: Nastavak skeniranja nakon što signal nestane; SE: Nakon prijem signala, skeniranje se zaustavlja.)	0-2
MDF	23	Način prikaza kanala (FREQ: Prikaz frekvencije, CH: Prikaz broja kanala, NAME: Prikaz naziva kanala)	0-2
AUTOLK	24	Automatsko zaključavanje tipkovnice (ISKLJUČENO, UKLJUČENO)	0-1
S-ADD1	25	Hoće li sudjelovati u skeniranju popisa 1 (OFF: ne sudjelovati, ON: sudjelovati)	0-1
S-ADD2	26	Hoće li sudjelovati u skeniranju popisa 2 (OFF: ne sudjelovati, ON: sudjelovati)	0-1
STE	27	Uklanjanje završnog tona (ISKLJUČENO, UKLJUČENO)	0-1
RP-STE	28	Uklanjanje završnog tona repetitora (ISKLJUČENO, UKLJUČENO)	0-1
MIC	29	Osetljivost mikrofona (0-4; razina 0-4)	0-4
1-CALL	30	Kanali jednim dodirom (Odaberite kanal pomoću gornjih/donjih tipki i numeričkih tipki)	
S-LIST	31	Odabir popisa za skeniranje kanala (POPS 1: Skeniraj popis 1; POPS 2: Skeniraj popis 2)	1-2

Naziv stavke	Broj	Opis funkcije	Domet
SLIST1	32	Konfiguracija popisa skeniranja kanala 1	
SLIST2	33	Konfiguracija popisa skeniranja kanala 2	
AL-MOD	34	Alarmni način rada (LOKACIJA: lokalni alarm; TON: udaljeni + lokalni alarm)	0-1
AN-ID	35	AN-ID, DTMF komunikacijski radio ID	
UPCODE	36	Povećanje DTMF koda	
DWCODE	37	DTMF kod za isključenje	
D-ST	38	Prekidač božnog tona DTMF-a (ISKLJUČENO, UKLJUČENO)	0-1
D-RSP	39	DTMF dekodiranje odgovora (NULL: Zatvoreno, Ring: Lokalno zvonjenje, RESPONSE: Odgovor, Both: Lokalno zvonjenje + odgovor)	0-3
D-HOLD	40	Vrijeme automatskog resetiranja DTMF-a (5-60 s)	5-60
D-PRE	41	Vrijeme predčitanja DTMF-a (30-990 ms)	3-99
PTT-ID	42	DTMF PTT-ID TX način rada (OFF: Isključeno, BOT: Pritisnite PTT za slanje UP CODE, EOT: Otpustite PTT za slanje DOWN CODE, BOTH: Slanje pritiskom ili otpuštanjem PTT-a)	0-3
D-DCD	43	Signal za omogućavanje dekodiranja DTMF-a (ISKLJUČENO, UKLJUČENO)	0-1
D-LIST	44	DTMF popis kontakata (Odaberite kontakt pomoću gumbâ za gore/dolje i numeričkih tipki, pritisnite gumb MENU za odabir kontakta i izravan poziv.)	1-16
PONMSG	45	Prikaz pri uključivanju (FULL: prikaz na cijelom ekranu, MSG: pozdravna poruka, VOL: napon. Može se podesiti softverom.)	0-2
ROGER	46	Podsjetnik na kraj poziva (ISKLJUČENO: nema podsjetnika, ROGER: s podsjetnikom, MDC: zabij repni ton)	0-2
VOL	47	Napon baterije	0-1
AM	48	AM način kanala Uključi/Isključi (koristi se samo za 108-136 MHz)	0-1
NOAA_S	49	Automatsko pretraživanje NOAA kanala Uklj./Isklj.	
DEL_CH	50	Brisanje kanala (Odaberite kanal pomoću gumbâ za gore/dolje i numeričkih tipki, pritisnite gumb MENU za brisanje kanala.)	
RESET	51	Resetiranje (VFO: resetira parametar pored parametra kanala; ALL: resetira sve parametre.)	0-1

Uvod u normalno rukovanje

(6.1) Zaštita lozinkom pri uključivanju

Okrenite prekidač za napajanje/glasnoću u smjeru kazaljke na satu da biste uključili radio. Ako je u programu postavljena zaštita lozinkom, pri uključivanju će se na zaslonu pojaviti "LOCK". Korisnik prvo mora unijeti lozinku. Radio se tada može normalno koristiti.

(6.2) Prebacivanje glavnog kanala

Pritisnite tipke F+2 za promjenu glavnog kanala.

Punoglavac označava glavni kanal.

Pritisnite gumb PTT da biste započeli prijenos na glavnom kanalu.

(6.3) Prekidač načina rada duple frekvencije: jednokanalni – nadzor/dvokanalni – nadzor

Dvopojasni način rada može se postaviti putem izbornika. Postupak je sljedeći:

MENU → 17 → CHAN_A: Zadani kanal za prijenos je kanal A, ili CHAN_B: Zadani kanal za prijenos je kanal B. Na zaslonu će se pojaviti "DW".

(6.4) Prekidač načina rada frekvencije/kanala

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

Mod frekvencije: U ovom načinu rada korisnici mogu ručno unijeti frekvenciju prijamnika. Alternativno, možete pritisnuti tipke gore/dolje za podešavanje frekvencije u koracima. Parametar se može podesiti putem izbornika. U ovom načinu rada korisnici ne mogu unijeti frekvenciju odašiljača. Možete postaviti frekvenciju ili smjer pomaka frekvencije za promjenu frekvencije odašiljača.

Mod kanala: Prikazuje trenutni broj kanala. U ovom načinu rada korisnici mogu ručno unijeti broj kanala. Alternativno, možete pritisnuti tipke gore/dolje za prebacivanje kanala. Parametar se može podesiti putem izbornika.

Uvod u normalno rad

(6.5) Primanje/prenošenje unutar pojasa

Postupak: MENU → 18 → WX, pritisnite MENU za ulazak u postavke

ISKLJUČENO: Glavni kanal UKLJUČENO. Kada kanal A ili B primi valjan poziv, taj kanal automatski postaje glavni kanal dok poziv ne završi.

KANAL A: Bez obzira na to koji kanali primaju valjane pozive, zadani kanal prijenosa je kanal A, koji prikazuje znak "DW".

KANAL B: Bez obzira na to koji kanali primaju valjane pozive, zadani kanal prijenosa je kanal B, koji prikazuje znak "DW".

(6.6) Spremanje kanala

Pohrana kanala je funkcionalna u MR načinu rada. Možete kopirati trenutni kanal u novi kanal.

U VFO načinu rada trebali biste postaviti parametre za RX frekvenciju, smjer odstupanja frekvencije, široki/uski pojas, RX/TX CTCSS/DCS, snagu predajnika, sudjelovanje u skeniranju, DTMF kod, skrambler itd. Prvo pritisnite MENU → 13 →

CH-001 i zatim ponovno pritisnite MENU da biste ušli u pohranu kanala. Odaberite kanal pomoću gumbova gore/dolje. Alternativno, možete upotrijebiti brojeve na tipkovnici za unos broja kanala. Zatim ponovno pritisnite gumb MENU. Na LCD zaslonu će se prikazati "SURE?" i možete pritisnuti gumb MENU za spremanje kanala.

Nakon odabira pohranjenog kanala, ako se prikaže CH-XXX, kanal je pohranjen. Ako se prikaže XXX, kanal je prazan.

(6.7) Brisanje kanala

Pritisnite gumb MENU 50→CH-XXX, a zatim ponovno pritisnite gumb MENU kako biste ušli u način brisanja kanala. Odaberite kanal koji želite izbrisati pomoću gumbiju za gore/dolje. Alternativno, možete upotrijebiti tipkovnicu za unos broja kanala. Zatim ponovno pritisnite gumb MENU. Na LCD zaslonu će se prikazati "JESTE LI SIGURNI?". Pritisnite gumb MENU da izbrisate kanal.

Uvod u normalno rukovanje

(6.8) Postavljanje CTCSS/DCS za postupak primanja/prenošenja:

MENU→4→R-DCS Pritisnite MENU da biste ušli i odabrali RX DCS kod koji želite postaviti s DCS popisa pomoću tipki Gornje/Donje.

MENU→5→R-CTCS Pritisnite MENU za ulazak i odaberite RX CTCSS koda koji želite postaviti s CTCSS popisa pomoću gumbova Gornje/Donje.

MENU→6→T-DCS Pritisnite MENU za ulazak i odaberite TX DCS koda koji želite postaviti s DCS popisa pomoću gumbova Gornje/Donje.

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

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

(6.9) Brzo kopiranje - pojedinačni kanal (radi kao mjerač frekvencije) (za dvosmjernu radiovezu i neke druge uređaje)

Brzo kopiranje zahtijeva snažan signal. I predajnik i prijemnik trebaju imati instaliranu antenu. A udaljenost između njih ne bi trebala biti prevelika.

Pritisnite F+4 i prijemnik će prijeći u sučelje mjerača frekvencije. Nakon primitka snažnog signala, LCD zaslon će prikazati nosnu frekvenciju i kanal prijenosa (CTCSS ili DCS).

Pritisnite tipku * za ponovno mjerenje frekvencije.

Nakon mjerenja efektivne frekvencije, pritisnite gumb MENU kako biste spremili trenutno izmjerenu frekvenciju i CTCSS/DCS prijenos na određeni kanal.

Tijekom mjerenja frekvencije pritisnite EXIT ili PTT za izlazak iz mjerača frekvencije.

Uvod u normalno rukovanje

(6.10) Automatska pretraga CTCSS/DCS

Prvo postavite ispravnu frekvenciju prijema, zatim pritisnite F+* za pokretanje pretraživanja kanala. Kad radio primi valjan CTCSS/DCS signal, prikazat će se pretraženi CTCSS/DCS signal emitiranja. Pritisnite gumb MENU kako biste spremili pretraženi CTCSS/DCS signal na trenutni kanal.

Ako se na zaslonu pojavi SCAN CMP, to znači da je radio pronašao valjan CTCSS/DCS signal i da je automatsko pretraživanje zaustavljeno.

Ako se na zaslonu pojavi SCAN FAIL, to znači da radio nije pronašao valjan CTCSS/DCS signal i da se automatsko pretraživanje zaustavilo.

(6.11) DTMF

(6.11-1) DTMF poziv

Pokretanje:

Ručno biranje: Pritisnite PTT i tipku s brojem na tipkovnici za uspostavljanje poziva.

Automatsko biranje: Pritisnite *, unesite 3 znamenke i nakratko pritisnite PTT za pokretanje DTMF poziva. Vaš ID broj bit će automatski poslan kada šaljete.

Jednostavan poziv: Pošaljite ID druge strane i naš vlastiti ID kod, na primjer 123 * 100. ID 100 zove ID 123.

Grupni poziv: Koristite kod grupnog poziva umjesto jedne ili više kodnih riječi u ID broju za pozivanje komunikacijske grupe. Kod grupnog poziva postavlja se softverom programa. Na primjer, ako je kod grupnog poziva postavljen na #, slanje 12# nazvat će 10 radio uređaja s identifikacijskim brojevima od 120 do 129, a slanje 1## nazvat će 100 radio uređaja s identifikacijskim brojevima od 100 do 199.

Svi pozivi: Pošaljite ### TD poziva grupe kako biste nazvali sve korisnike.

Uvod u normalno
funkcioniranje DTMF
prijema:

Postupak: Pritisnite MENU 43 → DCD ON. Ako je primljena kodna riječ DTMF osobni identifikacijski broj, dekodiranje je uspješno i možete komunicirati s drugom stranom tijekom razdoblja resetiranja.

Nakon isteka vremena resetiranja, dekodiranje se mora ponovno izvršiti.

MENU 40 D-HOLD 5S Postavlja vrijeme automatskog resetiranja. Početna vrijednost je 5 sekundi.

MENU → 39 → D-RSP Postavlja automatski odgovor nakon primitka DTMF poziva.
NULL: isključeno, RING: lokalno zvonjenje. REPLY: automatski uzvratni poziv; BOTH: lokalno zvonjenje + automatski uzvratni poziv.

(6.11-2) PTTID

Inicijativa: Možete konfigurirati online i offline DTMF kodove pomoću softvera za programiranje. Ako su online i offline kodovi omogućeni, radio će poslati online kod kada se pritisne PTT tipka i offline kod kada se PTT tipka otpusti.

(6.12) Skeniranje Početak

skeniranja:

Metoda 1: Pritisnite i držite tipku * za pokretanje ili zaustavljanje skeniranja Metoda

2: Postavite bočnu tipku kao prekidač za pokretanje/zaustavljanje skeniranja

Skeniranje frekvencija: Tijekom skeniranja možete promijeniti smjer skeniranja pomoću gumbova Gornje/Donje. Pritisnite gumb PTT ili gumb Završi za zaustavljanje skeniranja, ili pritisnite i držite gumb * za zaustavljanje skeniranja.

Skeniranje kanala: Kada skeniranje započne, kanali na popisu za skeniranje otkrivaju se uzastopno. Tijekom skeniranja možete odgovoriti na dolazni poziv pomoću PTT gumba.

Uvod u normalno rukovanje

Postupak: Pritisnite MENU → 31 → S-List LIST1 ili LIST2 za pretraživanje navedene liste kanala.

Postupak: Pritisnite MENU → 32 → SLIST1 da biste prikazali kanal naveden u LIST1;

Postupak: Pritisnite MENU → 33 → SLIST2 da biste prikazali kanal naveden u LIST2;

Postupak: Pritisnite Menu → 25 → S-ADD1 da biste dodali trenutni kanal u skeniranu LIST1;

Postupak: Pritisnite MENU → 26 → S-ADD2 da biste dodali trenutni kanal u skeniranu LIST2;

Postupak: Pritisnite Menu → 22 → SC-REV za odabir načina skeniranja

Prioritetno skeniranje: Možete odrediti kanal s prioritetnim skeniranjem. Tijekom skeniranja, 50 % skeniranja usmjereno je na članove prioriteta 1. Ako postoji član prioriteta 2, stopa skeniranja za članove prioriteta 1 smanjuje se s 50 % na 25 %. Čak i ako je skeniranje lokalizirano na kanalu bez prioriteta ili na članovima s prioritetom 2, radio će nastaviti skenirati aktivnost članova s prioritetom 1. Ako radio detektira aktivnost člana s prioritetom 1, prekinut će trenutnu prijenos i pozvati članove s prioritetom 1.

(6.13) Hitni alarm

Trebni alarm se koristi za signaliziranje hitnih situacija. Hitne pozive možete pokrenuti u bilo kojem trenutku, na bilo kojem zaslonu, pa čak i kada postoji aktivnost na trenutnom kanalu. Korisnici moraju konfigurirati gumb za trebnog alarma za ovaj radio pomoću softvera za programiranje.

Pritiskanjem gumba za hitni alarm aktivira se lokalni zvučni alarm i šalje se udaljeni alarm.

Vrsta alarma može se postaviti kao lokalni alarm/udaljeni alarm.

Pritisnite bilo koje tipke da biste napustili alarmni način rada.

Postupak: Pritisnite MENU → 34 → AI-MOD TONE, ovaj radio će oglasiti alarm i poslati signal daljinskog alarma.

Postupak: Pritisnite MENU → 34 → AI-MOD SITE, ovo radio uređaj će aktivirati alarm

Uvod u normalno radno stanje

(6.14) FM radio

Pritisnite F+0 za ulazak u FM radijski način rada, pritisnite tipke Gornje/Donje za promjenu frekvencije ili unaprijed zadanih FM kanala. FM frekvenciju ili unaprijed zadane FM kanale možete unijeti pomoću numeričke tipkovnice.

Pritisnite tipke F+1 za prebacivanje između načina rada VFO i MR.

Pritisnite tipke F+2 za pokretanje automatske pretrage FM radijskih kanala. Ovaj će postupak automatski spremi pronađene FM kanale; može se spremi do 20 FM kanala.

Pritisnite tipke F+3 za pokretanje ručne pretrage FM radijskih kanala. U ovom postupku korisnici moraju ručno spremi pronađene FM kanale.

Tipka Menu služi za spremanje FM kanala;

Tipka Exit služi za izlazak iz pretraživanja FM kanala; tipke gore/dolje služe za promjenu smjera skeniranja.

Ako radio prima aktivne pozive u FM načinu rada ili pritisnete PTT za iniciranje poziva, FM način rada će biti privremeno prekinut i prebacit će se u način komunikacije. Nakon završetka intercoma, radio će se vratiti u FM radio način rada.

Pritisnite tipku EXIT ili tipku F+0 za izlazak iz FM načina rada.

(6.15) Primanje hitnih vremenskih kanala

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 49 NOAA_S.

(6.16) Zaključavanje tipkovnice

Pritisnite i držite tipku # da biste zaključali ili otključali sve tipke na tipkovnici. Bočne tipke mogu se normalno koristiti dok je tipkovnica zaključana.

(6.17) Ponovno pokretanje

Postupak: Pritisnite MENU 51 RESET

VFO: Rezerviranje svih memorijskih kanala

Uvod u normalno rukovanje

SVE: Resetira sve parametre, uključujući spremljene kanale.

Na zaslonu će se prikazati "Jeste li sigurni?". Pritisnite gumb MENU i pričekajte da se radio ponovno pokrene. Svi radio postavke vratit će se na tvorničke postavke.

• (6.18) Kanal poziva jednim dodirom

Pritiskanjem tipke F+9 odmah se prebacujete na kanal za poziv jednim dodirom, a važan kanal možete postaviti kao kanal za poziv koristeći MENU → 30 → 1 poziv.

(6.19) Primanje zrakoplovne frekvencije

Unesite frekvenciju prijema. Ako lokalna aeronautička frekvencija nije slobodna, funkcija skeniranja može pretražiti cijeli frekvencijski pojas od 108 do 136 MHz.

Izbornik → 48 AM ON postavlja metodu modulacije kanala na AM, slušanje aeronautičkog interkoma.

Izbornik → 48 → AM isključuje postavlja metodu modulacije kanala na FM.

Postavka u izborniku 48 primjenjiva je samo na frekvencijski pojas 108–136.

• (6.20) Bežično radio preslikavanje Držite pritisnutu tipku PTT + bočnu tipku 2 da biste ušli u sučelje za bežično radio preslikavanje

Na LCD zaslonu pojavit će se Air Copy (RDY). I predajni i prijemni radio mogu koristiti digitalnu tipkovnicu za postavljanje frekvencije bežične replikacije. Frekvencije predajnog i prijemnog radija moraju biti iste. Zadana frekvencija prijema/predaja je 410,0125 MHz.

Pritisnite gumb EXIT na prijamnom radiju da biste ušli u način prijema i na LCD zaslonu će se pojaviti Air Copy. Pritisnite gumb MENU na odašiljačućem radiju da biste započeli slanje podataka o frekvenciji. Air Copy će se pojaviti na LCD zaslonu.

Tijekom kopiranja LCD zaslon prikazuje napredak kopiranja RCV:XX E:XX. E:XX označava broj pogrešaka u kopiranim podacima. Kada je kopiranje dovršeno, predajnik prikazuje SND: 120.

Specifikacije

Opće specifikacije

Kanal:	200
Broj pohranjenih FM radio kanala:	20
NOAA kanal:	10
Stabilnost frekvencije:	±1 ppm
Način modulacije:	FM: 11KOF3E (12,5 kHz), 16KOF3E (25 kHz)
Dimenzije:	115 mm × 60 mm × 37,5 mm
Težina:	234 g
Radna temperatura:	-20 °C do +60 °C
Impedansa antene:	50 Ω

PRIJEM

Osjetljivost: FM (12 dB SINAD)

WFM (20 dB SINAD)
AM (10 dB S/N)

Audio frekvencija:
≥0,5 W
Izobličenje zvuka:
<10

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

PRIJENOS

FCC verzija frekvencijski pojas:
UHF 420–450 MHz

VHF144↔148MHz

CE/UKCA verzija frekvencijski pojas: UHF 430–440 MHz

VHF144↔146MHz

NORMAL verzija frekvencijski pojas prijena: UHF 400–470 MHz UHF 350–400 MHz

VHF136↔174MHz

IC4 verzija frekvencijski pojas

Frekvencija Izlazna
snaga Struja emisije

UHF430↔450MHz
≤5W
≤1.5A

VHF144↔148MHz
≤5W
≤1.5A

Modulacijska distorzija Neželjena
snaga

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)

≤5KHz(25KHz),
≤2.5KHz(12.5KHz)

Snaga susjednog kanala

≤5%
≤7.5uW

≤5%
≤7.5uW

Ostatna modulacija

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)
40dB

70dB(25KHz),
60dB(12.5KHz)
40dB

Sve specifikacije podložne su promjenama bez prethodne najave.

Dobavljač/Distributer
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Prag 9
Češka Republika
www.sunnysoft.cz