

RETEVIS

Uživatelský manuál

Analogová obousměrná vysílačka

DOT-MATRIX LCD DISPLEJ

Více typů zámlů tlačítek

Duální pásmo, duální čekání, duální pohotovost

1750 Hz tón

Kódování a dekódování DTMF

Režim více zobrazení

200 kanálů

2 tóny/5 tónů

Dálkové omráčení/deaktivace/aktivace

Šetření baterie

CTCSS/DCS

Hlavní funkce

Duální pásmo, duální displej, duální pohotovostní režim

DOT-MATRIX LCD displej

Nezávislá operace v pásmu A/B

Ukládání a skenování 200 kanálů

Rádio FM a paměť na 24 stanic

Možnost volby širokého/středního/úzkého pásma

Nastavení stupně VOX 0-7

CTCSS/DCS a skenování

1750 Hz tón

Režim práce se zkráceným menu

Tísňové upozornění

DTMF a dálkové omráčení/vypnutí/aktivace

ANI funkce

8 skupin uživatelů

2/5 tón

Více typů nastavení zámku tlačítek

Režim zobrazení více položek

Typy

Přečtěte si prosím následující manuál, jinak hrozí riziko poranění nebo porušení zákona.

Před použitím zařízení, dodržujte nařízení místní vlády, nesprávné použití může být v rozporu se zákonem a hrozí rest.

Před vstupem do hořlavých nebo výbušných prostor zařízení vypněte.

Nenabíjejte ani neměňte baterii v hořlavých nebo výbušných oblastech.

Před přiblížením se k zóně výbuchu nebo k oblastem s detonátory zařízení vypněte.

Nepoužívejte vysílačku, jejíž anténa je poškozená, jinak hrozí riziko popálení.

Zařízení nerozebírejte ani s ním nikterak nemanipulujte. Vyhledejte servisní pracoviště.

Zařízení nepoužívejte na místech, kde je označeno zákaz používání. Jinak hrozí riziko interference s elektromagnetickým zařízením a jinými předměty. Především se jedná o onemocnice a prostory letiště.

Neumísťujte zařízení do prostoru, kde se nacházejí airbagy.

Zařízení neskladujte ve vlhkém místě a v místech s extrémní teplotou.

Během používání udržujte zařízení ve vzdálenosti od těla cca 5 cm.

Pokud zařízení během používání začne zapáchat, nebo ucítíte kouř, přestaňte zařízení ihned používat.

Zařízení používejte nezbytně nutnou dobu. Jinak hrozí riziko poranění uživatele v důsledku nadměrného zahřívání zařízení.

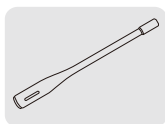
VYBALOVÁNÍ A KONTROLA VYBAVENÍ

Při převzetí zásilky přezkontrolujte, zda není poškozená. Vysílačku pečlivě vybalte. Doporučujeme přezkontrolovat položky uvedené v následující tabulce. Pokud některé položky chybí nebo byly poškozeny během přepravy, obraťte se neprodleně na místního prodejce.

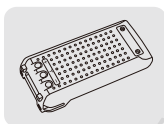
Dodávané položky:



Vysílačka



Anténa



Lithiová baterie
(1400 mAh)

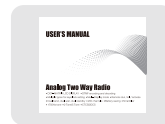


Nabíjecí sada



Klip na pásek

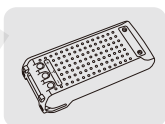
Volitelné položky:



Uživatelský manuál



Nabíječka



Lithiová baterie
(3200 mAh)



Adaptér

Poznámka: Frekvenční rozsah antény je uveden na kruhovém štítku ve spodní části antény.

NABÍJENÍ BATERIÍ

Bezpečnostní opatření při nabíjení

Dodávaná baterie zařízení je vysoce výkonná lithiová baterie se standardním napětím 7,4 V a vysokou kapacitou 1400 mAh ve velmi kompaktním balení. Při běžném používání lze baterii používat přibližně 500 a více nabíjecích cyklů, poté lze očekávat zkrácení doby životnosti. Pokud máte starou baterii, jehož kapacita se snížila, vyměňte ji za novou.

Upozornění: Baterii nerozebírejte ani s ní nikterak nemanipulujte.

Baterii nabíjejte při teplotě 0-45 °C. Mimo tento teplotní rozsah nelze baterii normálně nabíjet.

Při nabíjení vysílačku vypněte. Vysílání s nabitým transceiverem ovlivní jeho normální nabíjení.

Neodpojujte napájecí adaptér ani baterii, když je nabíjena. Pokud baterie vydrží krátce, i když je plně nabitá, vyměňte ji.

Zařízení nenabíjejte, pokud bude baterie nebo zařízení mokré. Před nabíjením zařízení vysušte hadříkem. Jinak hrozí riziko poranění nebo poškození zařízení.

Varování: Pokud se vodivé předměty, jako jsou šperky, klíče nebo ozdobné řetízky, dotknou pólů baterie, může dojít k poškození zařízení nebo k poranění. Hrozí riziko zkratu. S baterií manipulujte opatrně. Nevkládejte baterii do kapsy, peněženky nebo kovových nádob.

Nabíjení

Pokud se po instalaci baterie zobrazí symbol baterie , baterie je vybitá. Zařízení nabíjte. Indikátor nabíjení bude svítit následovně.

Indikátor	Status
Červená	Nabíjení
Zelená	Plně nabitá

Typy:

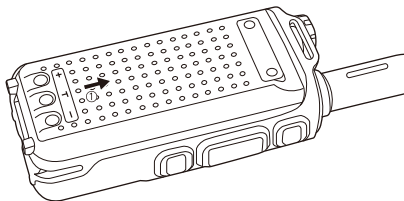
Baterie není z výroby plně nabitá, před použitím ji nabijte.

Nabijte a vybijte baterii dvakrát nebo třikrát, kapacita baterie dosáhne lepší kapacity. Když je kapacita baterie nízká, nabijte nebo vyměňte baterii. Pokud baterie vydrží krátce, i když je plně nabitá, zakupte novou originální baterii.

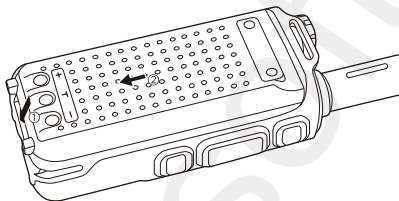
Instalace příslušenství

Instalace baterie

- 1) Vyrovnajte obě drážky baterie a vodící lištu na zadní straně hliníkového pláště zařízení, zajistěte úplný kontakt a paralelní polohu, poté zatlačte baterii do základny vysílačky podél lišty na zadní straně hliníkového pláště, dokud se západka baterie neuzamkne (obrázek 1).
- 2) Chcete-li vyjmout baterii, ujistěte se, že je zařízení vypnuto, zatlačte západku baterie dolů a ujistěte se, že je zařízení a baterie na místě. Poté baterii ze zařízení vyjměte (obrázek 2).



Obrázek 1



Obrázek 2

Instalace a demontáž antény

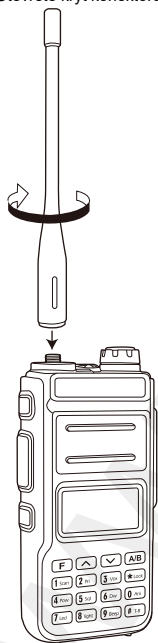
- 1) Vyrovnajte konec antény se závitem a otvor se závitem v horní části zařízení a otáčejte anténou ve směru hodinových ručiček, dokud nebude pevně uchyceno (obrázek 3).
- 2) Chcete-li anténu vyjmout, otáčejte sní v proti směru hodinových ručiček, dokud se anténa nevytočí ven (obrázek 4).

Instalace klipu na pásek

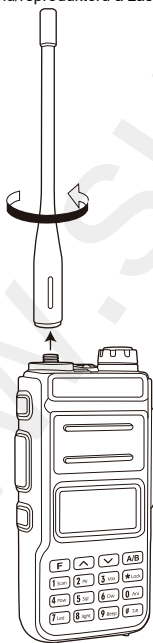
Zarovnejte dva úchyty klipu na opasek a dva otvory vysílačky a upevněte je pomocí dodaných šroubů M2,5x5. Povolte sadu šroubů, a opasek vyjměte (Obrázek 5).

Instalace externího mikrofonu/reproduktoru

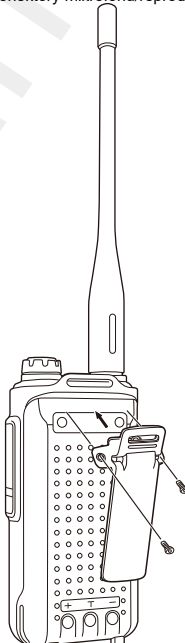
Otevřete kryt konektoru mikrofonu/reproduktoru a zasuňte do něj konektory mikrofonu/reproduktoru (Obrázek 7).



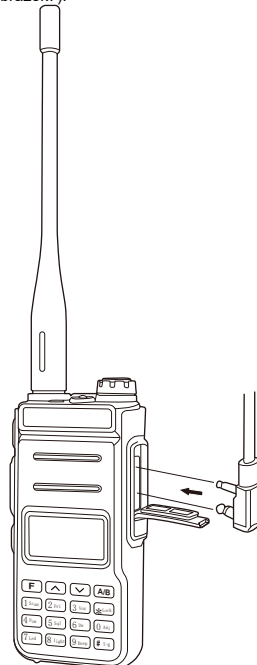
Obrázek 3



Obrázek 4



Obrázek 5



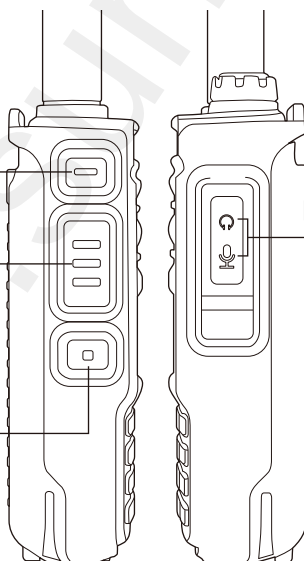
Obrázek 7



1.LED
2.Aktivuje 1750 Hz pro opakovaný přístup a vysílání DTMF a 2/5 tónové signalizace.

PTT
Stisknutím tlačítka zahájíte vysílání a po dokončení vysílání jej uvolněte pro příjem.

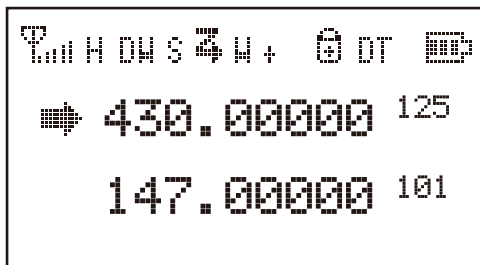
MONI
Stisknutím tohoto tlačítka vypnete potlačení šumu, což vám umožní slyšet velmi slabé signály blízko úrovně okolního šumu.



MIC/SP
Port poskytuje místa pro připojení zvuku mikrofonu, sluchátek, reproduktoru a programového kabelu.

LCD DISPLAY

Po zapnutí se na obrazovce zobrazí různé ikony. Následující tabulka ukazuje význam ikon, které se zobrazují na LCD displeji.



Ikony	Popis funkce
	Měřič signálu a výkonu v provozním pásmu
H	Aktivní vysoký výkon TX
DW	Aktivní duální sledování/pohotovostní režim
S	Aktivní úspora napájení RX
Z	Aktivní skenování
W	Aktivní pásmový režim úzký/široký
+	Směr posunu opakače
	Zámek tlačítek
DT	Signál DTMF aktivní
2T	2 tónová signalizace aktivní
5T	5 tónová signalizace aktivní
	Indikátor napájení baterie
125	Indikátor čísla kanálu/čísla položek menu

Funkce tlačítek

	[F]	[A/B]	[]	[]
Stisknete tlačítko	Vstup do menu režim/potvrzení nastavení	(1) Přepínání A nebo B na frekvenci "Provozní" pásmo (2) Funkce EXIT	Horní menu, kanál nebo frekvence	Dolní menu, kanál nebo frekvence

	[1 Scan]	[2 Pri]	[3 Vox]	[4 Pow]	[5 Sel]
Stiskněte tlačítko	Frekvence/číslo kanálu "1"	Frekvence/číslo kanálu "2"	Frekvence/číslo kanálu "3"	Frekvence/číslo kanálu "4"	Frekvence/číslo kanálu "5"
Stiskněte [F] +	Zadejte hodnotu skenování	Zadejte hodnotu prioritního režimu TX	Zadejte hodnotu úrovně VOX	Zadejte hodnotu vysokého/nízkého výkonu	Zadejte hodnotu úrovně tlumení

	[6 Div]	[7 Led]	[8 Right]	[9 Bexp]	[0 Ant]
Stiskněte tlačítko	Frekvence/číslo kanálu "6"	Frekvence/číslo kanálu "7"	Frekvence/číslo kanálu "8"	Frekvence/číslo kanálu "9"	Frekvence/číslo kanálu "10"
Stiskněte [F] +	Zadejte hodnotu dual wait/pohotovostního režimu	Zadání hodnoty LED	Zadejte hodnotu barvy	Zadejte hodnotu zvukového oznámení	Zadejte DTMF 2T & 5T

	[★ Lock]	[# T-R]	
Stiskněte tlačítko	Stisknutím a podržením tlačítka zapnete zámek tlačítek	Přepínání režimu CH a režimu VFO Dlouhým stisknutím [#] vstoupíte do FM rádia	
	Zadejte kódování tónu TX/RX	Stisknutím tlačítka [F] + [#] spustíte nouzové upozornění.	

Verze

Vysílačka má celkem 3 verze:

1) Jednoduchá verze 2) Verze DTMF 3) 5T a 2T verze

Nastavte Menu 20 OPNSET-OFF, po zapnutí zařízení lze zjistit model zařízení.

Verze zařízení DTMF a 5 TONE disponuje funkcí dálkového vypnutí/zapnutí/aktivace/obnovení.

Pouze verze 2T bude s funkcí 8 skupin uživatelů.

Při programování zařízení pomocí softwaru vyberte správný typ modelu. Jinak hrozí riziko ovlivnění funkcí daného zařízení.

Pracovní režim

1) Frekvenční režim (VFO)

V tomto režimu můžete pomocí tlačítek **▲** / **▼** měnit frekvenci nebo přímo zadávat frekvenci a ukládat kanály.

2) Režim frekvence - kanál (MR)

Pokud jste uložili alespoň jeden paměťový kanál a jste v režimu VFO, stiskněte tlačítko **#** pro vstup do režimu MR.

Na displeji se zobrazí frekvence a vpravo se zobrazí č. kanálu. Pokud je zapnuta možnost zobrazení názvu a název kanálu je upraven, zobrazí se název kanálu. Viz klávesové zkratky 22 a 33.

3) Režim kanálu (CH)

Po uložení alespoň jednoho paměťového kanálu, zapnete rádio, stiskněte tlačítko **F**+33RD pro vstup do DIS MD a zvolte režim CH.

Na displeji se zobrazí č. kanálu, pokud je zapnuta volba režimu zobrazení, zobrazí se název a kanál. Viz klávesové zkratky 22 a 33.

4) Režim FM rádia

Zařízení poskytuje frekvenci 64,00-108,00 MHz FM rádia. V tomto režimu si můžete zvolit frekvenci FM, přímo kterou potřebujete.

Naskenujte frekvenční rozsah a uložte si své oblíbené kanály. Dlouhým stisknutím tlačítka **#** vstoupíte/vystoupíte z režimu FM rádia.

5) Režim MENU

Stiskněte tlačítko **F** a vstupte do režimu MENU, celkem je zde 36 položek. Viz klávesové zkratky 22.

6) Režim RESET

Stisknutím tlačítek **F** + [3] [5], přejděte do režimu Reset a poté stiskněte tlačítko **F** pro vstup. **▲** nebo **▼** pro výběr

ALL/VFO/FULL.

1. ALL: inicializace všech nastavení.

2. VFO: inicializace všech nastavení v rámci frekvenčního režimu.

3. FULL: inicializace všech nastavení v režimu frekvence a kanálu.

NASTAVENÍ REŽIMU MENU

No.	LCD Displej	Dostupné hodnoty	Popis funkcí
1	SCAN	/	Skenování frekvence/kanálu
2	TX-SEL	EDIT/BUSY	Priorita přenosu
3	VOX LEV	1-8	VOX nastavení úrovně
4	POWER	LOW/HIGH	Vysoký/nízký výkon TX
5	SQL	0-9	SQL nastavení úrovně
6	D.WAIT	ON/OFF	Duální čekání/pohotovostní režim
7	LED	ON/AUTO/OFF	Režim zobrazení LED
8	LIGHT	1-7	Barva světla na pozadí
9	BEEP	ON/OFF	Nastavení zvukového signálu tlačítek
10	DT/2T/5T CH	1-16	Výběr přednastaveného kanálu
11	TOT	OFF/30/60/.../270	Časový spínač vysílače
12	BCLO	OFF/WAVE/CALL	Zablokování obsazeného kanálu
13	VOX.SW	ON/OFF	Přepínač VOX zapnuto/vypnuto
14	ROGER	ON/OFF	Vysílání přes zvukový signál
16	RX.SAV	1:1/1:2/1:4/OFF	Přijmout spořič
17	SCAN.S	TO/CO/SE	Režim skenování
18	AUTOLK	ON/OFF	Automatický zámek klávesnice
19	VOICE	ON/OFF	Hlasová výzva
20	OPENSET	OFF/DC/MSG	Zobrazení při zapnutí
21	DC VOLT	/	Napětí napájení baterie
22A	OFFSET	0.000-99.995MHz	Posun opakovače (v režimu VFO)
22B	DIS.NM	ON/OFF	Zobrazení názvu kanálu (v režimu CH)
23	C-CDC	OFF/67.0/D023N	TX/RX kódér tónu
24	R-CDC	OFF/67.0/D023N	RX kódér tónu
25	T-CDC	OFF/67.0/D023N	TX kódér tónu
26	S-D	+/-/OFF	Směr posunu
27	STEP	5K/6.25K/.../25K	VFO krok
28	N/W	WIDE/NARROW	Široké/úzké pásmo
29	SEEK 67.0	/	CTCSS skenování
30	SEEK D023N	/	DCS skenování
31	SCR.N0	1-8/OFF	Ovládání hlasu/záznamník
32	LOCK MD	ALL/PTT/KEY/KEY+S	
33	DIS MD	FRE/CH/MR	Nastavení pracovního režimu
34	DW	ON/OFF	Duální hodiny/monitorování
35	Reset	ALL/VFO/FULL	Funkce reset
36	Radio Ver	MCU B1.07	Verze vysílačky

Menu

V pohotovostním režimu stisknete tlačítko **F** pro vstup do nastavení menu, na LCD displeji se zobrazí " MENU ".

Stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadovanou položku menu, na LCD se zobrazí aktuální nastavení vybrané položky.

Stisknutím tlačítka **F** vstupte a poté stisknutím tlačítka **▲** nebo **▼** vyberte požadované nastavení.

Stiskněte tlačítko **F** pro potvrzení.

Dvakrát stiskněte **A/B** pro ukončení a poté se vraťte do pohotovostního režimu.



Zkratky

Pořadí	Název	Vstup	+	Zobrazení na displeji	Zvolte parametr	Vysvětlení	Potvrzení	Návrat do pohotovostního režimu
1)	Frekvenční/kanálové skenování	F	1 SCAN	Tail SCAN ^q REC D1	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	Stiskněte tlačítko F a začněte skenovat	F A/B
2)	Priorita přenosu	F	2 PRI	Tail TX SEL EDIT ^q REC D2	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	Editovat/Zaneprázdněn	F A/B
3)	Nastavení úrovně VOX	F	3 VOX	Tail VOX ^q REC D3	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	VOX úroveň: 1~8	F A/B
4)	Nastavení výkonu TX	F	4 PWR	Tail POW LOW ^q REC D4	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	Vysoký / Nizký	F A/B
5)	Nastavení úrovně SQL	F	5 SQL	Tail SQL ^q REC D5	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	SQL úroveň: 0~9	F A/B
6)	Duální čekání/po.režim	F	6 DW	Tail D. WAIT ON ^q REC D6	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / OFF	F A/B
7)	Režim zobrazení LED	F	7 LED	Tail LED AUTO ^q REC D7	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / AUTO / OFF	F A/B
8)	Pozadí světla barva	F	8 COLOR	Tail LIGHT COLOR1 ^q REC D8	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	Barva1 / Barva2 / Barva3	F A/B
9)	Pípání na tlačítkách	F	9 BEEP	Tail BEEP ON ^q REC D9	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / OFF	F A/B
10)	Automatická identifikace čísla	F	0 ANI	Tail DT CH 1 ^q REC D0	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	1-16	F A/B
11)	Časovač time-out vysílače	F	1 SCAN 1 SCAN	Tail TOT OFF ^q REC T1	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	OFF / 30... / 270s	F A/B
12)	Blokování obsazeného kanálu	F	1 SCAN 2 PRI	Tail BCKLO OFF ^q REC T2	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	OFF / WAVE / hovor	F A/B
13)	Přepínač VOX	F	1 SCAN 3 VOX	Tail VOX SW OFF ^q REC T3	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / OFF	F A/B
14)	Vysílání přes zvukový signál	F	1 SCAN 4 PWR	Tail ROGER OFF ^q REC T4	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / OFF	F A/B
16)	Přijmout spořič	F	1 SCAN 6 DW	Tail RX SAV ON ^q REC T6	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / OFF	F A/B
17)	Skenovací režim	F	1 SCAN 7 LED	Tail SCANS CO ^q REC T7	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	TO / CO / SE	F A/B
18)	Automatický zámek tlačítek	F	1 SCAN 8 COLOR	Tail AUTLOCK OFF ^q REC T8	F	Stiskněte ▲ nebo ▼ a vyberte	ON / OFF	F A/B

- 19) Hlasová výzva  **F** + **1** SCAN  **9** REEP  **VOICE ON**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  ON / OFF  **F**  A/B

20) Zapnutí displeje  **F** + **2** MNI  **0** AN  **OPN. SET OFF**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  OFF / DC / MSG  **F**  A/B

21) Stav baterie  **F** + **2** MNI  **1** BDN  **ULT 7.6V**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  Zobrazení aktuálního napětí  **F**  A/B

22) A. Posun opakače  **F** + **2** MNI  **2** MNI  **OFFSET 2.000**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  0.000-99.995 MHz  **F**  A/B

B. Zobrazení názvu kanálu  **F** + **2** MNI  **2** MNI  **DIS. NM ON**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  ON / OFF  **F**  A/B

23) TX/RX tón koder  **F** + **2** MNI  **3** VDX  **C-CDC 254.1**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  OFF / QT / DCS  **F**  A/B

24) RX tón kodér  **F** + **2** MNI  **4** PAR  **R-CDC 254.1**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  OFF / QT / DCS  **F**  A/B

25) TX tón kodér  **F** + **2** MNI  **5** VDX  **T-CDC 254.1**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  OFF / QT / DCS  **F**  A/B

26) Posunutí směru  **F** + **2** MNI  **6** SW  **S-D**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  + / -  **F**  A/B

27) VFO krok  **F** + **2** MNI  **7** LED  **STEP 25K**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  5K / 6.25K / 10K...100K  **F**  A/B

28) Široký/úzký pás  **F** + **2** MNI  **8** WDX  **N-W WIDE**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  Široký/Úzký  **F**  A/B

29) CTCSS sken  **F** + **2** MNI  **9** REEP  **SEEK 67.0**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  Stiskněte tlačítko **F** a začněte skenovat  **F**  A/B

30) DCS sken  **F** + **3** WDX  **0** AN  **SEEK D023N**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  Stiskněte tlačítko **F** a začněte skenovat  **F**  A/B

31) Hlasový záznamník  **F** + **3** WDX  **1** BDN  **SCR. No ?**  **F**  Stiskněte nebo vyberte  1-8

PODROBNÉ POPISY FUNKCÍ

1) Nastavení skenování a režimu skenování (SCAN&SCANS---MENU 1&17)

Funkce: V režimu VFO/MR/CH zařízení umožňuje skenovat celé aktuální provozní pásmo a paměťové kanály.

Vstupte do Menu 1 a stisknete tlačítko **F** pro zahájení skenování.

Po zahájení skenování stisknete tlačítko **▲** / **▼** pro změnu směru. Po nalezení signálu, stisknete klávesu **F**. Ovládní režimu je stejný jako v ostatních režimech z výše. Zaměřte se na výběr signálu.

Vstupte do menu 17 a nastavte režim skenování. Výchozí nastavení: TO. V režimu VFO jsou k dispozici tři možnosti režimu skenování:

TO: V tomto režimu se skener zastaví na signálu, na který narazí, a po určitou dobu na něm setrvá. Pokud nepodniknete žádné kroky k vypnutí skeneru během této doby, bude skener pokračovat, i když jsou stanice stále aktivní.

CO: V tomto režimu se skener zastaví na signálu, na který narazí, a vydrží tam, pokud jsou stanice stále aktivní. A posílení frekvence bude skener pokračovat.

SE: V tomto režimu se skener zastaví na signál, na který narazí, nespustí se automaticky; skenování musíte znovu spustit ručně v případě v p2)

2) Prioritní vysílání (TX.SEL---MENU 2)

Funkce: Umožňuje vysílat na vedlejším pásmu, i když pracujete na provozním pásmu. Vstupte do menu 2 a zvolte prioritní vysílací pásmo.

Výchozí nastavení: EDIT.EDIT: Bude vysílat na provozním pásmu.

BUSY: Bude vysílat na pásmu, na kterém se naposledy hovořilo.

3) VOX a přepínání VOX (VOX&VOX.SW---MENU 3&13)

Funkce: Funkce VOX zajišťuje automatické přepínání vysílání/příjem na základě hlasového vstupu do mikrofону. Při zapnutém přepínači VOX, nemusíte pro vysílání stisknout tlačítko PTT a pro využití funkce VOX není nutné používat příslušenství VOX.

Pro nastavení VOX vstupte do menu 13. Výchozí nastavení: VÝCHOZÍ HODNOTA: OFF.

Vstupte do nabídky 3 pro nastavení úrovně VOX (7 úrovní)

Čím vyšší je úroveň, tím je citlivější. Zařízení umožňuje nastavit " Hang- Time" VOX (zpoždění vysílání a přijímání po ukončení hovoru) prostřednictvím programového softwaru.

Výchozí hodnota: 2 s.

4) Nastavení výkonu TX (POW---MENU 4)

Funkce: Zvolit vysoký/nízký výkon TX podle prostředí a potřeby hovoru. Při ukládání lze nastavit výkon samostatně.

Pro nastavení výkonu TX vstupte do menu 4.

Vysoký: 4 W

Low: 0,5W, když zvolíte Low power, na displeji se zobrazí ikona "L".

5) Nastavení tlumení (SQL---MENU 5)

Funkce: Systém tlumení umožňuje ztlumit šum na pozadí, když není přijímán žádný signál. Dále funkce pohotovostního režimu a funkce šetření baterie.

Vstupte do nabídky menu 5 a nastavte úroveň SQL. Výchozí nastavení: 5.

6) Duální čekání/pohotovost (D.WAIT---MENU 6)

Funkce: Umožňuje přijímat signál vedlejšího pásmu, i když pracujete na provozním pásmu.

Lze sledovat signál v rámci hlavního i vedlejšího pásmu současně.

Vstupte do menu 6. Výchozí nastavení: ON

7) Režim zobrazení displeje LED (LED---MENU 7)

Funkce: Volba režimu LED/režim podsvícení tlačítek.

Vstupte do menu 7 a vyberte režim zobrazení LED. Výchozí nastavení: AUTO

ON (Zapnuto): LED displej svítí po celou dobu.

AUTO: LED displej se rozsvítí při stisknutí libovolného tlačítka a po 3 s zhasne.

OFF: Vypnutí LED.

8) Barva světla na pozadí (LIGHT---MENU 8)

Funkce: výběr barvy světla LED na pozadí.

Vstupte do nabídky 8 a vyberte barvu světla na pozadí. Výchozí hodnota: 7.

9) Nastavení zvukového signálu klávesnice (BEEP---MENU 9)

Funkce: zapnutí/vypnutí zvukového signálu klávesnice.

Pro nastavení zvukového signálu klávesnice vstupte do nabídky 9. Výchozí nastavení: ZAPNUTO.

10) Výběr přednastaveného kanálu (DT/2T/5T CH-MENU 10)

Funkce: Přednastavení typu signálu (OFF/DTMF/2T/5T) v softwaru, výběrem 1-16 kanálu pro dosažení funkce dálkového vypnutí/zapnutí/aktivace/obnovení. Vstupte do nabídky 10 a zvolte 1-16 kanálů.

11) Časovač limitu vysílání (TOT---MENU 11)

Funkce: Funkce TOT poskytuje bezpečnostní spínač, který omezuje vysílání na předem naprogramovanou hodnotu. Šetření baterie tím, že nedovolí provádět příliš dlouhé přenosy, a v případě zaseknutí přepínače PTT může zabránit rušení ostatních uživatelů i vybití baterie. Pro nastavení TOT vstupte do 11. nabídky. Výchozí nastavení: VYPNUTO.

12) Vypnutí obsazeného kanálu (BCLO---MENU 12)

Funkce: Funkce BCLO zabráňuje aktivaci vysílačky, pokud je přítomen signál dostatečně silný na to, aby prorazil "šumovou" funkci. Na frekvenci, kde mohou být aktivní stanice používající různé kódy CTCSS nebo DCS, zabrání funkce BCLO tomu, aby nebyla rušena komunikace (zařízení může být ztlumeno vlastním dekodérem tónů). Pro nastavení BCLO vstupte do 12. nabídky. Výchozí nastavení: VYPNUTO.

OFF: Vypnutí funkce BCLO.

WAVE: PTT rádia bude znemožněno pouze v případě, že je frekvence obsazena.

CALL: PTT rádia bude zabráněno pouze v případě, že je frekvence a tónový kód stejný.

13) Vysílání přes zvukový signál (ROGER---MENU 14)

Funkce: vysílání zvukového signálu, který informuje přijímač o ukončení TX. Vstupte do 14. nabídky pro nastavení ROGER. Výchozí nastavení: VYPNUTO.

14) Společí příjmu (RX.SAV---MENU 16)

Funkce: Tato funkce výrazně snižuje klidové vybíjení baterie.

Pro nastavení funkce RX.SAV vstupte do nabídky 16. Výchozí nastavení: VYPNUTO.

15) Automatický zámek tlačítek (AUTOLK & LOCK MD-MENU 18 & MENU 32)

Funkce: za účelem zabránění náhodné změny frekvence nebo při náhodném přenosu. Různé aspekty tlačítek a tlačítek. Vstupte do 32. nabídky a nastavte LOCK MD, zvolte uzamčení ALL/K+S/KEY/PTT. Pokud zapnete funkci AUTOLK ON, klávesnice se automaticky uzamkne, pokud po dobu 5 s neprovedete žádnou operaci s tlačítkami. Pokud je zařízení uzamčeno, stisknutím tlačítka jej odemknete. Uzamčení pomocí klávesy ručně.

16) Hlasová výzva (VOICE---MENU 19)

Funkce: zapnutí/vypnutí hlasové výzvy. Vstupte do nabídky 19 pro nastavení funkce VOICE. Výchozí nastavení: ON (ZAPNUTO).

17) Nastavení displeje při zapnutí (OPN.SET&VLT---MENU 20&21)

Funkce: volba režimu zobrazení zapnutí a úprava zprávy o zapnutí. Vstupte do nabídky 20 pro nastavení OPN.SET. Výchozí nastavení: VYPNUTO.

OFF: zobrazení verze modelu

DC: napájecí napětí baterie

MSG: zpráva o zapnutí Vstupte do nabídky 21. pro kontrolu stavu baterie.

18) Nastavení zesilovače (OFFSET&S-D---MENU 22&26)

Funkce: Stanice obvykle umístěné na vrcholcích hor nebo na jiných vyvýšených místech, poskytují výrazné rozšíření komunikačního dosahu pro ruční nebo mobilní vysílačky s nízkým výkonem. V režimu VFO můžete nastavit velikost a směr zesilovače.

Pro nastavení velikosti zesilovače vstupte do menu 22. Dostupné hodnoty: 0,00 ~ 99,95 MHz. Vstupem do 26. nabídky a nastavte zesilovač. Výchozí nastavení: VYPNUTO.

19) Zobrazení názvu kanálu (DIS.NAME---MENU 22)

Funkce: Zapnutí/vypnutí zobrazení názvu kanálu v režimu MR/CH. Vstupte do nabídky 22. pro zapnutí/vypnutí zobrazení názvu kanálu. Název kanálu můžete upravit přímo pomocí programovacího softwaru.

20) Kódování tónů a vyhledávání tónů/Skenování a volání tónů (C-CDC & R-CDC&T-CDC&SEEK 67.0 & D023N-MENU23&24&25&29&30).

Funkce 1: Provoz CTCSS/DCS

Mnohé systémy zesilovačů vyžadují, aby byl na nosnou frekvenci FM superponován velmi nízkofrekvenční zvukový tón, aby bylo možné aktivovat zesilovač. To pomáhá zabránit falešné aktivaci zesilovače radarem nebo falešnými signály z jiných vysílačů.

Vstupem do nabídky 23/24/25 nastavte kódování tónu TX&RX/ kódování tónu RX/ kódování tónu TX.

1) Stisknutím tlačítka vyberte možnost CTCSS/ DCS/ OFF. Po výběru CTCSS/ DCS stiskněte tlačítko / výběr správné skupiny.

2) Stisknutím tlačítka vyberte směr DCS. Toto zařízení má 50 skupin CTCSS, 104 skupin normálního/obráceného DCS.

CTCSS FREKVENCE (Hz)

67.0	69.3	71.9	74.4	77.0	79.7
8.25	85.4	88.5	91.5	94.8	97.4
100.0	103.5	107.2	110.9	114.8	118.8
123.0	127.3	131.8	136.5	141.3	146.2
151.4	156.7	159.8	162.2	165.5	167.9
171.3	173.8	177.3	179.9	183.5	186.2
189.9	192.8	196.6	199.5	203.5	206.5
210.7	218.1	225.7	229.1	233.6	241.8
250.3	254.1	-	-	-	-

DCS KÓD						
023	074	172	265	371	503	662
025	114	174	266	411	506	664
026	115	205	271	412	516	703
031	116	212	274	413	523	712
032	122	223	306	423	526	723
036	125	225	311	431	532	731
043	131	226	315	432	546	732
047	132	243	325	445	565	734
050	134	244	331	446	606	743
051	143	245	332	452	612	754
053	145	246	343	454	624	-
054	152	251	346	455	627	-
065	155	252	351	462	631	-
071	156	255	356	464	632	-
072	162	261	364	465	645	-
073	165	263	365	466	654	-

Funkce 2: Vyhledávání tónů Skenování

Během používání, kdy neznáte tón CTCSS/DCS používaný jinou stanicí nebo stanicemi, lze zařízení přikázat, poslouchání příchozího signálu a vyhledávání použitého tónu.

Zadáním sekvence z nabídky 29/30 spustíte vyhledávání CTCSS/DCS.

Pokud funkce Tone scan nezjistí tón nebo kód, bude pokračovat ve vyhledávání po neomezenou dobu. Pokud k tomu dojde, může to být tím, že druhá stanice nevyšílá žádný tón. Vyhledávání lze kdykoli zastavit stisknutím tlačítka PTT.

Během skenování tónu také stisknete tlačítko MONI a poslechněte si (ztlumený) signál druhé stanice. Po uvolnění tlačítka MONI se skenování tónů obnoví.

Tónové skenování funguje buď v režimu VFO, nebo v režimu MR.

Funkce 3: Tónové volání (1750 Hz)

Pokud zesilovače potřebují pro přístup 1750 Hz (typicky v Evropě), stisknete a podržet boční tlačítko 1 po dobu 2 s a vysílačka se automaticky aktivuje a překryje 1750 Hz zvukový tón. Po získání přístupu k zesilovači uvolněte postranní tlačítko 1 a pro aktivaci použijte tlačítko PTT.

21) Nastavení kroku VFO (STEP---MENU 27)

Funkce: Nastavení kroků syntetizátoru. Vstupte do menu 27 pro nastavení kroku VFO.

Dostupné hodnoty: 2,5/6,25/10/12,5/25/50/100 kHz. Pokud chcete jako vysílací frekvenci nastavit frekvenci jako 449,4250, můžete toho dosáhnout dvěma způsoby.

Metoda 1: V režimu VFO stisknete a podržte tlačítko MONI, zadejte požadovanou frekvenci 449,4250 a poté tlačítko MONI uvolněte, frekvence se uloží na aktuální vysílací frekvenci.

Metoda 2: V režimu VFO vstupte do menu 22 pro nastavení velikosti posunu opakovací, kroky syntetizéru lze měnit prostřednictvím položky menu 27.

Poznámka: Při změně přijímací frekvence nemusíte držet stisknuté tlačítko monitoru.

22) Výběr širokého/úzkého pásma (N/W---MENU 28)

Funkce: nastavení šířky širokého/úzkého pásma. Vstupte do nabídky 28 pro nastavení šířky pásma.

Dostupné hodnoty: široký-25kHz/Úzký---12.5kHz

23) Kódování (SCR-MENU 31)

Funkce: tuto funkci má pouze 2/5 tónové verze. Zařízení má 8 skupin uživatelů. Provádí se přidáním složek k původnímu signálu, aby se ztížila extrakce původního signálu. A jeho technologie voice compand zajistí, že hlas bude zřetelnější v rušném prostředí.

Pro nastavení skupiny vstupte do nabídky 31.

24) Duální hodiny/monitorování (DW-MENU 34)

Funkce: Díky funkci může zařízení monitorovat signál volání, když je zapnuté FM rádio, nelze zmeškat žádné volání. Pro nastavení DW vstupte do menu 34. Výchozí nastavení: YYPNUTO.

Pokročilejší funkce

1) NOUZOVÉ UPOZORNĚNÍ **[F]** + **[16]**

V pohotovostním režimu stisknete tlačítko **[F]** pro vstup do menu nastavení. Na LCD displeji se zobrazí "MENU", poté stisknete **[16]** pro zapnutí funkce nouzového upozornění, zařízení bude vysílat nouzové vyzvánění po dobu 20 s a poté přijímat po dobu 10 s, dokud nestisknete PTT (ukončení) 2) NASTAVENÍ ZÁMKU KLÁVESNICE



2) NASTAVENÍ ZÁMKU tlačítek

V pohotovostním režimu stisknutím tlačítka **[*LOCK]** po dobu 2 s a tlačítka uzamknete. Když jsou tlačítka uzamčena, v horní části displeje LCD se zobrazí "🔒". A můžete vstoupit do nabídky 32 [LOCK MD] a nastavit způsob uzamčení tlačítek: ALL/PTT/KEY/KEY+S zámek.

3) TÓNOVÉ VOLÁNÍ (TÓN 1750)

Pro přístup k zesilovači stisknete a podržte tlačítko [Postranní tlačítko 1] po dobu určenou zesilovačem. Vysílačka se automaticky aktivuje a překryje zvukový tón 1750 Hz. Po získání přístupu k zesilovači uvolněte [Postranní klávesa 1] a použít PTT pro aktivaci vysílání.

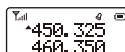
4) UKLÁDÁNÍ A MAZÁNÍ KANÁLŮ

Ukládání kanálů

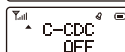
V režimu VFO zadejte požadovanou frekvenci přímo pomocí tlačítek nebo ji vyberte stisknutím tlačítka **[▲]** nebo **[▼]** a poté dlouze stiskněte tlačítko **[F]**, čímž se zobrazí tlačítko v pravém horním rohu displeje LCD blikají číslice, stisknutím čísla zadejte požadovaný kanál přímo nebo stisknutím **[▲]** nebo **[▼]** vyberte požadovaný a poté se stiskněte **[16]** pro uložení.

Poznámka: pokud po zadání čísla požadovaného kanálu bliká, znamená to, že tento kanál je již obsazen, zvolte jiný. např: pro uložení frekvence: 450,325 MHz s CTCSS:

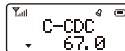
1) V režimu VFO vstup 4-5-0-3-2-5



2) Stiskněte **[F]** + **[20]** **[30x]** nebo stiskněte **[F]** + **[*LOCK]** a poté stiskněte **[F]** pro vstup.



3) Stisknutím tlačítka **[*LOCK]** zvolte režim CTCSS, na displeji LCD se zobrazí C-CDC 67.0



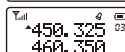
4) Stisknutím tlačítka **[▲]** nebo **[▼]** vyberte položku 151.4 a potvrďte stisknutím tlačítka **[F]**.



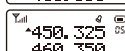
5) Stisknutím tlačítka **[A/B]** ukončete.



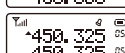
6) Dlouze stiskněte **[F]**, číslice bliká v pravém horním rohu displeje LCD.



7) Stisknutím tlačítka **[▲]** nebo **[▼]** zvolte přímo 05.



8) Stiskněte tlačítko **[16]** pro uložení. Na LCD se zobrazí režim MR a aktuálně uložený kanál.



Odstranění kanálu

1) V režimu VFO dlouze stiskněte **[F]**, číslice bliká v pravém horním rohu LCD displeje.

2) Stiskněte tlačítko **[▲]** nebo **[▼]** nebo zadejte číslo kanálu, který chcete vymazat, a potvrďte stisknutím tlačítka **[*LOCK]**.

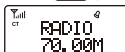
3) Po smazání se přeskočí na další kanál, pokud jej chcete smazat, opakuje výše uvedenou operaci.

FUNKCE RÁDIA FM

1) Zapnutí/vypnutí rádiového přijímače

V pohotovostním režimu stisknete **[16]** pro otevření funkce FM rádia, na LCD displeji se zobrazí "70.00M", poté znovu stisknete **[16]**, a vypnete.

Poznámka: v režimu FM rádia, pokud přijímá signál, bude rádio mimo režim FM, po 5 s se vrátí do režimu FM, když signály zmizí.



2) Mode selection:

V režimu rádia FM stisknete tlačítko **[16]** pro přepnutí mezi režimem paměti FM a režimem frekvence FM (tato funkce není k dispozici, pokud není k dispozici kanál paměti FM).

3) Výběr frekvence

V režimu FM frekvence zadávejte číslice přímo pomocí klávesnice nebo stisknutím tlačítka **[▲]** nebo **[▼]** zvolte požadovanou frekvenci. V režimu FM paměťovém režimu stiskněte tlačítko **[▲]** nebo **[▼]** pro výběr požadovaného kanálu.

4) Ukládání rádia FM

V režimu FM frekvence dlouze stiskněte **[F]**, číslo kanálu pro uložení bliká v pravé části obrazovky. Stiskněte **[▲]** nebo **[▼]** pro uložení. Vyberte požadované číslo kanálu, potvrďte stisknutím tlačítka **[16]** a poté se vrátte do režimu příjmu.

5) Vymazání rozhlasového kanálu FM:

V režimu FM frekvence dlouze stiskněte **[F]**, číslo kanálu bliká, stiskněte **[▲]** nebo **[▼]** a vyberte číslo kanálu, který chcete vymazat. Potvrďte stisknutím tlačítka **[*LOCK]**. Opakováním této operace můžete vymazat maximálně všech 24 paměťových kanálů.

VOLITELNÝ SIGNÁL:

Volání vybraného kanálu:

Stiskněte tlačítko PTT a současně stiskněte boční tlačítko 1, abyste dosáhli dálkového vypnutí/zapnutí/aktivace.

Provoz DTMF

Dekódování DTMF (v programovém softwaru)

Vyberte typ kódování DTMF

DTMF Encode

No.	Type	Code
1	ANI	323457890012345
2	OFF	323457890012345
3	OFF	323457890012345
4	OFF	423457890012345
5	OFF	423457890012345
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		

DTMF Setting

Own ID: 001 Dtmf Speed(MHz): 100

Delimiter: * First Digit(MHz): 200

Group Code: A Auto Reset Time(s): 10

☒ DTMF ANI ☒ Side Tone Select Ch: 1

PTT ID Type: BOTH

PTT ID Begin: 123456

PTT ID End: 987654321

Stun Code: 323457890012345

Kill Code: 423457890012345

Enter Cancel

1) "OFF", mohou uživatelé přímo zadat požadovaný kód DTMF

DTMF MENU

DTmf Encode

No.	Type	Code
1	OFF	123456789

2) "ANI", uživatelé zadají pouze ID volání (radio ID).

Special Call

No: M1

Call Type: ANI

Call ID: 123

Enter Cancel

Nastavení DTMF

Omračovací kód: když zařízení přijme příslušný DTMF kód, zařízení bude dálkově omráčeno a přenos bude zakázán.

Kill code (Kód zabít): když zařízení přijme odpovídající DTMF kód, zařízení bude dálkově deaktivován a zakázán příjem a vysílání.

Select Ch: výchozí kanál při volání DTMF.

Provoz DTMF:

Když se v signalizaci kanálu zvolí DTMF, stiskněte PTT a současně stiskněte boční tlačítko 1, aktuální kanál automaticky zkontroluje, zda je přijata signalizace DTMF a dekóduje ji. Dosáhne odpovídající funkce podle přijatého kódu.

Funkce zahrnují: zapnutí tlumení, zobrazení ANI, vzdálené omračení, vzdálená deaktivace.

Poznámka: když je vysílačka dálkově omráčena nebo deaktivována, lze ji aktivovat naprogramováním.

2 Ovládání tónu

2 Tone Menu

2 Tone Encode

No.	First Tone	Second Tone	Name
1	666.0	2222.0	2T-01
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

2 Tone Decode

Decode Format: A-B

Decode Response: ReMind

A Tone(Hz): 666.0

B Tone(Hz): 2222.0

C Tone(Hz): 628.5

D Tone(Hz): 2043.8

Setting

First Tone Time(MS): 500 Interval Time(MS): 1000

Second Tone Time(MS): 500 First Tone Time(MS): 10

Long Tone Time(MS): 1000 Auto Reset Time(S): 1

☒ Side Tone

Enter Cancel

2 Kódování tónů

Vstup: frekvence prvního tónu a druhého tónu

Poznámka: frekvence mezi prvním a druhým tónem by neměla být příliš podobná, aby nedošlo k chybnému dekódování.

2 Dekódování tónů

Formát dekódování: kombinace dekódování, například: Ostatní kombinace jsou podobné: A-B, měli byste se ujistit, že frekvence prvního tónu je A a druhý tón je B.

5 Ovládání tónů

5Tone Menu

5Tone Encode

5Tone Decode

5Tone Encode

No.	Type	Call ID	Ch Name
1	AMI	12345	5T-01
2	OFF	12345678	5T-02
3	OFF	12345678	5T-03
4	OFF	87654321	5T-04
5	OFF	35578411	5T-05
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

Enter Cancel

5 Kódování tónů

Způsob zápisu je stejný jako u DTMF.

5 Dekódování tónů

Funkce: Funkce se aktivuje, když vysílačka přijme příslušný kód.

Zvolte: Zapněte funkci tlumení

Omráčení/deaktivace: Stejně jako u DTMF

Probuzení: Uvolnění stavu omráčení/aktivace

Specifikace

Obecné

Kanál	200
Pracovní napětí	7.4VDC
Pracovní teplota	-10 °C ~ +50 °C
Hmotnost	225 g (baterie + anténa)
Rozměr	121x59x34 mm

Přenos

Frekvence	136.000-174.000 MHz 400.000-480.000 MHz
Výkon	5 W
Typ modulace	FM
Falešný výkon	≤-15db
Modulační šum	<-40dB
Zkreslení modulace	<5%
Stabilita frekvence	5ppm
Max. odchylka frekvence	±5KHz
Proud	≤1600mA
Zvuková odezva 300-3400Hz	+6.5~-14dB
Adjacent Ch Power	≥65dB

Přijímač

Frekvence	136.000-174.000 MHz 400.000-480.000 MHz
Citlivost	≤0.2μV
Obsazená šířka pásma	≤16KHz
Selectivita	≥65dB
Zprostředkování	≥55dB
Zvuk	> 500m W
Zkreslení zvuku	≤10%
Stabilita frekvence	5ppm
Proud	Pohotovostní režim: 60mA; pracovní režim: 250Ma
Zvuková odezva 300-(3400Hz)	+7~-12.5dB

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