



Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.
www.anytone.net



AT-D890UV

Víceprotokolové digitální + analogové rádio

Návod k obsluze



DMR

ASOCIACE DIGITÁLNÍCH MOBILNÍCH RÁDÍ

DĚKUJU!

Děkujeme, že jste si vybrali naše +Analogové *AnyTone* Víceprotokolové digitální rádio.

Toto rádio využívá nejnovější technologické pokroky a poskytuje spolehlivou komunikaci v dnešním náročném komunikačním prostředí.

Tato radiostanice nabízí digitální i analogovou komunikaci a představuje inovativní systém digitálního zpracování pro dosažení SMS zpráv, vysoké kvality zvuku a digitálního šifrování. Nabízí skvělou stabilitu a spolehlivost spolu s komunikací na dlouhé vzdálenosti, módním designem a kompaktními vnějšími prvky. AT-D890UV disponuje textovými zprávami, nahráváním, hlasovými zprávami, digitálním šifrováním, nouzovým alarmem, alarmem v případě ztráty osoby, GPS pro práci o samotě, hlášením polohy APRS, roamingem, vibracemi, analogovým DTMF, 2TONE, 5TONE a funkcemi kódování/dekódování CTCSS/DCS.



NOTE

- » Při programování rádia začněte načtením továrních softwarových dat a poté tato data s vaší frekvencí atd. přepište do nově uložené zásuvné karty, jinak může dojít k chybám.
- » Programovací kabel můžete použít s počítačem k naprogramování frekvence, typu kanálu, výkonu atd. Vaše programování musí splňovat licenční požadavky FCC (nebo jiné země).

OBSAH

1. VYBALENÍ A KONTROLA ZAŘÍZENÍ.....	1
1.1 Dodávané příslušenství.....	1
1.2 Standardní příslušenství	2
1.3 Volitelné příslušenství	2
2. INFORMACE O BATERII.....	3
2.1 Nabíjení akumulátoru.....	3
2.2 Dodávaná nabíječka.....	3
2.3 Budte opatrní s lithium-iontovou baterií.....	3
2.4 Jak nabíjet.....	4
2.5 Indikátor nabíjecí stanice.....	5
2.6 Jak skladovat baterii.....	5
3. PŘÍPRAVA.....	6
3.1 Instalace / Vyjmutí baterie	6
3.2 Instalace / Vyjmutí antény	6
3.3 Instalace / Vyjmutí spony na opasek.....	7
3.4 Instalace přídatného reproduktoru/mikrofonu (volitelné).....	7
4. Přehled rádia.....	8
4.1 LCD displej.....	9
4.2 Stavové indikace	9
4.3 Naprogramované tlačítko.....	10
4.4 Nastavení klávesových zkratk pro PF1, PF2, PF3, P1, P2.....	13
4.5 Funkce kombinovaných kláves.....	13
5. ZÁKLADNÍ OPERACE.....	14
5.1 Zapnutí rádia	14
5.2 Nastavení hlasitosti.....	14
5.3 Přepínač hlavního/vedlejšího pásma.....	14
5.4 Přepínač VFO/kanálu.....	14
5.5 Nastavení frekvence VFO	14
5.6 Výběr kanálu	14
5.7 Příjem a odpověď na rádiové volání	15
5.8 Uskutečnění hovoru	15
Monitor	16

5.10 Nouzový alarm	16	5.11 Alarm pádu osoby	16
5.12 Zkouška napětí baterie.....	16		
6. POKROČILÉ FUNKCE	17		
6.1 Přístup k pokročilým funkcím pro soukromý hovor.....	17		
6.2 Nastavení pokročilých funkcí pro soukromý hovor.....	17		
7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY.....	19		
7.1 Skupina pro hovory	19	7.2 SMS.....	19
7.3 Záznam hovorů.....	19	7.4 Zóna.....	19
7.5 Skenování.....	20	7.6 Roaming	20
7.7 Nastavení.....	21	7.7.1 Rádiový přijímač.....	21
7.7.2 Nastavení kanálů.....	30	7.7.3 Informace o zařízení.....	37
7.8 Záznam	37	7.9 Funkce určování polohy GPS (volitelné s instalovaným GPS).....	37
7.10 Satelitní připojení.....	39	7.11 Digitální monitor.....	39
7.12 Hlášení polohy APRS (s podporou GPS).....	40	7.13 Meteorologické upozornění NOAA (pouze pro USA).....	42
8. RESET	43		
9. NÁVOD K ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ.....	44		
10. PRŮVODCE PROGRAMOVÁNÍM.....	45		
11. ONLINE SERVIS A PODPORA	47		
BEZPEČNOST	48		
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU	50		
12. TECHNICKÉ SPECIFIKACE.....	51		

1. VYBALENÍ A KONTROLA ZAŘÍZENÍ

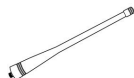
Rádio pečlivě vybalte. Před likvidací balicího materiálu doporučujeme identifikovat položky uvedené v následující tabulce. Pokud některé položky chybí nebo byly během přepravy poškozeny, ihned kontaktujte přepravce nebo prodejce.

1.1 Dodávané příslušenství

Položka	Množství
Anténa	1
Lithium-iontová baterie	1
Nabíječka baterií	1
Napájecí adaptér	1
Kabel TYPE-C	1
Spona na opasek	1
Popruh na ruku	1
Návod k obsluze	1
Programovací kabel	1

1. VYBALENÍ A KONTROLA ZAŘÍZENÍ

1.2 Standardní příslušenství



Anténa*1
QA-11UV



38cm anténa
TX-0313



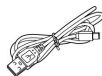
Lithium-iontová baterie
QB-44L (2100 mAh) nebo
QB-44HL (3100 mAh)



Nabíječka
QB-47L



Napájecí adaptér



Kabel TYPE-
C



Spona na opasek
BC-05



Programování přes USB
PC-04



Bezdrátové PTT s Bluetooth
BP-03



Poutko na zápěstí



Návod k obsluze

* Poznámka: Frekvenční pásmo antény naleznete na štítku uvedeném v spodní část antény.

* Poznámka: Nabíječku do auta a nabíječku QB-47L je třeba používat společně.

1.3 Volitelné příslušenství



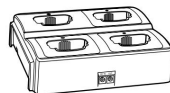
Sluchátko
EJX-023



Lithium-iontová baterie
QB-44L (2100 mAh) nebo
QB-44HL (3100 mAh)



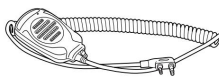
Nabíječka do auta
CPL-01



Vícenásobná nabíječka



Eliminátor baterií
CPL-02



Reproduktor Mikrofon
QHM-024



Kožené pouzdro
PT-878

2. INFORMACE O BATERIÍCH

2.1 Nabíjení akumulátoru

Aby byly splněny regulační požadavky vydané Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO), mají lithium-iontové baterie balené s produkty před nabízením k letecké přepravě stav nabití 30 % nebo méně.

Na baterii je štítek s datem výroby. Baterii je třeba nabít do 6 měsíců od data výroby. Pokud je kapacita baterie příliš nízká, povede to k jejímu vybití a nebude možné ji již nabít na normální napětí.

První nabití akumulátoru po zakoupení nebo delší skladování (déle než 2 měsíce) nemusí akumulátor dosáhnout jeho normální maximální provozní kapacity. Nejlepší provoz bude vyžadovat jeho plné nabití/

dvakrát nebo třikrát vybijte baterii, než její provozní kapacita dosáhne svého nejlepšího výkonu. Životnost baterie se může snížit, i když byla plně a správně nabita. V takovém případě baterii vyměňte.

2.2 Dodávaná nabíječka

Použijte prosím dodanou nabíječku od společnosti AnyTone. Jiné modely mohou způsobit výbuch a zranění osob. Pokud po instalaci baterie rádio zobrazuje stav nízkého nabití červenou blikající kontrolkou nebo hlasovou výzvou, baterii nabijte.

2.3 Buďte opatrní s lithium-iontovou baterií

- a. Nezkratujte svorky baterie ani ji nevhazujte do ohně. Nikdy se nepokoušejte sejmout kryt z baterie, protože společnost AnyTone nenese odpovědnost za žádné nehody způsobené úpravou baterie.
- b. Okolní teplota by se během nabíjení baterie měla pohybovat v rozmezí 5 °C až 40 °C (40 °F až 105 °F). Nabíjení mimo tento rozsah nemusí vést k úplnému nabití baterie.
- c. Před vložením rádia do nabíječky jej prosím vypněte. Může jinak by mohlo narušit správné nabíjení.
- d. Abyste předešli narušení nabíjecího cyklu, neodpojujte napájení ani nevyjímejte baterii během nabíjení, dokud se nerozsvítí zelená kontrolka.

2. INFORMACE O BATERIÍCH

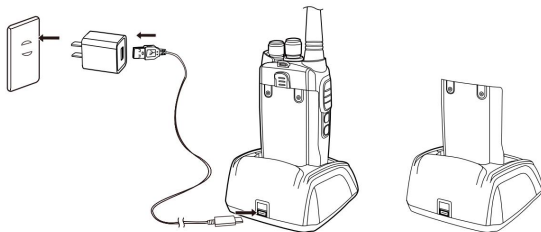
- e. Nenabíjejte baterii, pokud je plně nabitá. Mohlo by to zkrátit její životnost nebo ji poškodit.
- f. Nenabíjejte baterii ani rádio, pokud je vlhké. Před nabíjením je osušte, abyste předešli poškození.

VAROVÁNÍ:

- » Pokud se klíče, ozdobný řetízek nebo jiné elektrické kovy dostanou do kontaktu s pólem baterie, může se baterie poškodit nebo způsobit zranění.
Pokud dojde ke zkratu na svorkách baterie, bude se vyvíjet velké množství tepla.
Při přenášení a používání baterie buďte opatrní. Nezapomeňte baterii nebo rádio vložit do izolované nádoby. Nevkládejte je do kovové nádoby.

2.4 Jak nabíjet

- a. Připojte napájecí adaptér a základní nabíječku pomocí datového kabelu TYPE-C kabel.
- b. Zapojte napájecí adaptér do zásuvky a na nabíjecí sadě se rozsvítí zelená kontrolka.
- c. Vložte baterii do nabíječky a ujistěte se, že jsou její svorky v dobrém kontaktu s nabíječkou.
Rozsvítí se červená kontrolka, která signalizuje nabíjení.
- d. Když se kontrolka změní z červené na zelenou, znamená to, že je baterie plně nabitá.



- » Pokud je vysílačka nabíjena s baterií v nabíjecí stanici, vypněte ji, jinak nabíječka nemusí indikovat plné nabití.

2. INFORMACE O BATERIÍCH

2.5 Indikátor nabíjecí stanice

POSTAVENÍ	LED
Čekání (vybitá baterie)	Začíná červeně a pak se rozsvítí zeleně
Nabíjení	Červené světlo
Plně nabito	Zelené světlo



NOTE

» Problém znamená, že je baterie příliš teplá, je zkratovaná nebo nabíječka je zkratovaná.

2.6 Jak skladovat baterii

- Pokud je třeba baterii skladovat, udržujte ji vybitou na 80 %.
- Mělo by být skladováno v prostředí s nízkou teplotou a suchem.
- Uchovávejte mimo dosah horkých míst a přímého slunečního záření.



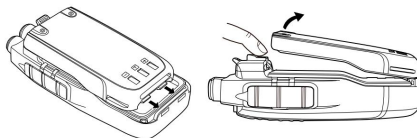
NOTE

- » Nezkratujte svorky baterie.
- » Nikdy se nepokoušejte sejmout kryt z akumulátoru.
- » Nikdy neskladujte baterii v nebezpečném prostředí, protože zkrat může způsobit výbuch.
- » Nevhazujte baterii do horkého prostředí ani ji nevhazujte do ohně, mohlo by dojít k výbuchu.

3. PŘÍPRAVA

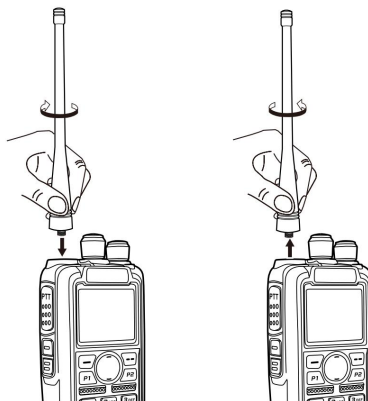
3.1 Instalace / Vyjmutí baterie

- Zarovnejte dvě spodní drážky na bateriovém bloku s odpovídajícími vodičky na zadní straně rádia a poté jej zatlačte.
- Chcete-li vyjmout baterii, posuňte uvolňovací západku nahoře směrem do
Vyjměte baterii a vyjměte ji z transceiveru.



3.2 Instalace / Demontáž antény

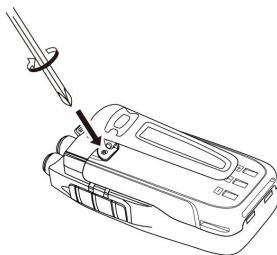
- Instalace antény: Zašroubujte anténu do konektoru na horní straně transceiveru tak, že ji držíte za základnu a otáčete jí ve směru hodinových ručiček, dokud není zajištěna.
- Demontáž antény: Otočte anténu proti směru hodinových ručiček a vyjměte ji
to.



3. PŘÍPRAVA

3.3 Instalace / Demontáž spony na opasek

- Instalace spony na opasek: Umístěte sponu na opasek nad odpovídající otvory na zadní straně rádia a přišroubujte ji ve směru hodinových ručiček pomocí dvou dodaných šroubů.
- Sejmutí spony na opasek: Povolte ji proti směru hodinových ručiček a sejměte opasek klip.

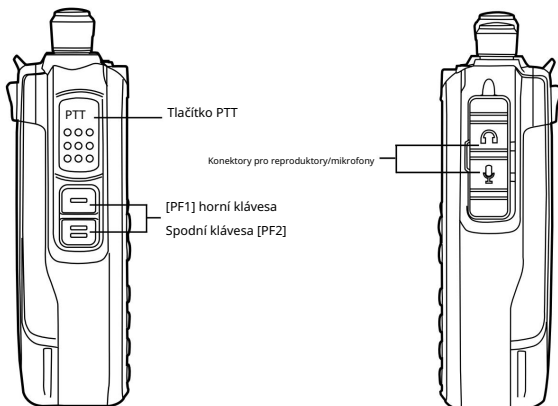


3.4 Instalace přídatného reproduktoru/mikrofonu (volitelné)

Otevřete gumový kryt konektoru MIC-Headset a poté zasuňte zástrčku reproduktoru/mikrofonu do dvojitého konektoru.

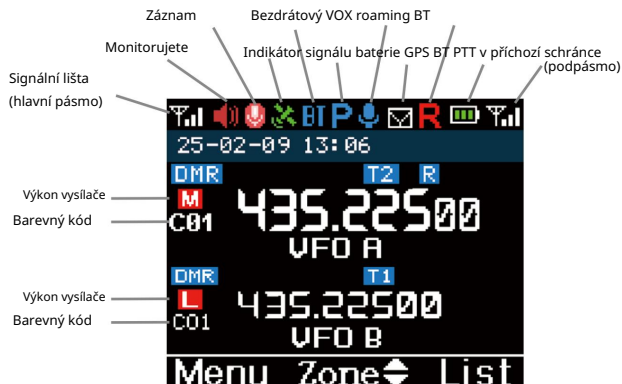


4. PŘEHLED RÁDIA



4. PŘEHLED RÁDIA

4.1 LCD displej



4.2 Indikace stavu

Horní LED dioda vám pomůže identifikovat aktuální stav rádia.

LED indikace	Postavení
Bliká červeně	Nízké napětí baterie
Konstantní červená	Vysílání
Konstantní zelená	Analogový příjem
Konstantní azurová	Digitální příjem
Bliká zeleně	Skenovat

4. PŘEHLED RÁDIA

4.3 Naprogramovaný klíč

Pro tlačítka [PF1], [PF2], [PF3] je možné nastavit různé funkce.

P1, **P2**

Metoda 1: V nabídce rádia - Nastavení - Nastavení rádia - Klávesa - PF1, PF2, PF3, P1, P2.

Metoda 2: V softwaru pro PC – Veřejné – Volitelné nastavení – Funkce kláves.

VYPNUTO	Žádná funkce
Volt	Zkontrolujte aktuální napětí kapacity baterie
Výkon vysílače	Přepínejte výkon mezi super vysokým, vysokým, středním a nízkým výkonem.
Talk Around Přepínání	mezi režimem Talk Around a režimem opakače
Zvrátit	Zapnutí/vypnutí funkce obrácení frekvence.
Digi Encrypt Vyberte	skupinu digitálního šifrování pro digitální kanál
Volání	V analogovém režimu odešlete kódování DTMF/5TONE/2TONE. Tato funkce je platná pouze pro analogový kanál.
VOX	Nastavení úrovně VOX
VFO / MR Přepínání	mezi režimem VFO a režimem pamětového kanálu.
Díli PTT	PTT na vedlejším kanálu, stisknutím zahájíte hovor na vedlejším kanálu (POZNÁMKA: Zapnuto (Pouze klávesy PF1 - PF2 - PF3))
Skenovat	Stisknutím tlačítka spustíte nebo zastavíte prohledávání kanálů v seznamu prohledávání.
FM/AM Air	Zapnutí nebo vypnutí příjmu FM rádia a AM pásma
Poplach	Dlouhým stisknutím tlačítka spustíte budík, dalším krátkým stisknutím jej ukončíte.
Přepínač nahrávání	Povolení/zakázání funkce nahrávání
Záznam	Spuštění/zastavení nahrávání. Po zastavení nahrávání rádio připomene opakování nebo odeslání nahrávky.
SMS	V digitálním režimu stiskněte pro vstup do SMS zpráv.
Vytočit	Spustte ruční vytáčení
Informace o GPS	Zkontrolujte informace o poloze GPS
Monitor	Sledujte slabý signál nebo signál s nesouhlasným ID.
Hlavní přepínač kanálů	Vyberte kanál A nebo kanál B jako hlavní kanál

4. PŘEHLED RÁDIA

Klávesová zkratka 1-6	Výběr klávesových zkratk 1-6 Poznámka: Podrobnosti o nastavení klávesových zkratk na další straně
Pracovat sám	Zapnutí/vypnutí funkce práce sám.
Smazání nežádoucího kanálu	Během skenování stiskněte tlačítko pro přeskočení nežádoucího kanálu
Digitální monitor	V režimu DMR stisknutím tlačítka zapnete/vypnete digitální monitor.
Skrýt subkanál	Zapnutí/vypnutí subkanálu
Předchozí zóna	Přepnout do prioritní zóny
Skenování VFO	Stisknutím tlačítka spustíte nebo zastavíte skenování VFO. Počáteční a koncová frekvence skenování VFO by měla být nastavena v CPS - Volitelné nastavení - Skenování VFO.
Vylepšení zvuku V digitálním kanálu	digitálním kanálu přepne tón mikrofону do normálního nebo vylepšeného režimu.
LastCall Reply pro zpětné zavolání.	V digitálním kanálu stiskněte tlačítko pro přístup k poslednímu hovoru a stiskněte tlačítko PTT
Přepnout typ kanálu	Přepnout typ kanálu (analogový, digitální, Ana+Dgi, Dgi+Ana)
Měření vzdálenosti	Pokud rádio přijme hovor a je zapnutý čas pozastavení, stiskněte tlačítko naprogramované jako „Měření vzdálenosti“ pro zjištění polohy a vzdálenosti volajícího. (Obě strany potřebují GPS polohu, jinak budete přijímat pouze GPS informace.)
Roaming	V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko naprogramované jako „Roaming“ pro vyhledání a uzamčení opakovače s nejsilnějším signálem. (Poznámka: Po uzamčení opakovače se rádio vrátí na poslední frekvenci až po změně kanálu nebo frekvence. Seznam frekvencí opakovače musí být předprogramován v CPS.)
Kanál Měření vzdálenosti	Pokud je v pohotovostním režimu typ kontaktu pro kanál „Soukromý hovor“, stiskněte tlačítko naprogramované jako „Vyhledávání kanálů“ pro zapnutí této funkce. Rádio automaticky spustí funkci vyhledávání kanálů po přepnutí na tento kanál.
Nastavení maximální hlasitosti	V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko naprogramované jako „Max. hlasitost“, čímž umožníte uživateli nastavit maximální hlasitost přijímaného signálu.
Sada slotů	Vyberte slot pro aktuální kanál, tato funkce je platná pouze v režimu opakovače.
Typ APRS Vyberte typ	APRS pro aktuální kanál.
Výběr zóny	V pohotovostním režimu stiskněte naprogramované tlačítko „Výběr zóny“. Umožní vám zadat číslo zóny a poté stisknutím tlačítka potvrzení přepnete na danou zónu.
Nastavení roamingu	Nastavuje funkci roamingu
Sada APRS	Nastavuje funkci APRS
Pevný čas Ztlumit	Stisknutím tlačítka ztlumíte rádio v nastaveném čase. Čas ztlumení by měl být nastaven v CPS - Volitelné nastavení - Jiné - Časování ztlumení.

4. PŘEHLED RÁDIA

Nastavení CTC/DCS	Nastavení CTCSS/DCS pro analogový kanál
Odeslat TBST	Odeslat tón TBST
Bluetooth	Povolení/zakázání funkce Bluetooth
GPS	Povolení/zakázání funkce GPS
Název kapitoly	Přepínání mezi zobrazením názvu kanálu a zobrazením frekvence aktuálního kanálu
CDT skenování	Povolení/zakázání skenování CTCSS/DCS pro analogový kanál. Jakmile rádio najde odpovídající CTCSS/DCS pro aktuální kanál, zapne reproduktor a začne přijímat. Pouze analogové kanály se signalizací CTCSS/DCS mohou spustit skenování CDT.
Ruční odeslání APRS	Ruční odeslání APRS na aktuálním kanálu.
Ana APRS Informace	Rychlý přístup k nabídce APRS->Ana APRS Info.
GPS roaming	Zapnutí nebo vypnutí GPS roamingu.
DIM Zavřít	Tato funkce umožňuje zcela vypnout displej a kontrolku rádia, aniž by to ovlivnilo vysílač a příjem.
Předpovídání	Rychlý přístup k funkci předpovídání satelitů.
Úroveň čtverce	Nastavte úroveň umlčování pro analogový kanál.
WX Alarm	Zapnutí nebo vypnutí funkce upozornění na počasí.
Sada CH	Rychlý přístup k nabídce nastavení kanálů.
RX NrFilter	Zapne nebo vypne redukci šumu pro příjem zvuku.
TX NrFilter	Zapne nebo vypne redukci šumu pro přenos zvuku.
Opakovač	Povolení/zakázání funkce opakovací mezi pásmy. (Analogově-digitální nebo digitálně-analogový UV nebo VU opakovací)
Frekvenční synchronizace	Zapnutím nebo vypnutím funkce Freq Sync rádio přijímá analogový signál, který se přizpůsobí přijímané frekvenci a rádio může na této frekvenci komunikovat.

4. PŘEHLED RÁDIA

4.4 Nastavení klávesových zkratk pro PF1, PF2, PF3, P1, P2

Vstupte do nabídky rádia - Nastavení - Nastavení rádia - PF1, PF2, PF3, P1, P2, podnabídka.

Uživatelé si mohou zvolit nastavení pro klávesové zkratky 1-6.

Detaily funkcí klávesových zkratk musí být nastaveny v softwaru PC – Veřejná – Klávesová zkratka.

Volání	Analogový	Nejprve byste měli upravit analogové rychlé volání a poté vybrat analogové volání v sadě klávesových zkratk. Stisknutím tlačítka vyšlete 2tónovou/5tónovou/DTMF volbu a spusťte tak analogové rychlé volání.
	Digitální	Umožňuje vybrat kontakt z digitálního seznamu kontaktů, stisknutím tlačítka dočasně přepnete kanál na daný kontakt. Po uplynutí doby čekání skupinového/osobního hovoru se přepne zpět na původní kontakt.
Menu	SMS	Rychlý přístup ke Zprávám v nabídce
	Nová zpráva	Rychlý přístup k Nové zprávě v nabídce – Zprávy
	Rychlé textové zprávy	Rychlý přístup k rychlé textové zprávě v nabídce – Zprávy
	Přijaté SMS	Rychlý přístup k Doručené poště v Menu – Zprávy
	Odeslat SMS	Rychlý přístup do složky Odeslané v nabídce – Zprávy
	Seznam kontaktů	Rychlý přístup k seznamu kontaktů v nabídce – Kontakty
	Manuální vytáčení	Rychlý přístup k ručnímu vytáčení v nabídce – Kontakty
	Záznam hovorů	Rychlý přístup k seznamu hovorů v nabídce
	Volaná čísla	Rychlý přístup k volaným číslům v nabídce – Seznam hovorů
	Přijaté hovory	Rychlý přístup k přijatým hovorům v nabídce – Seznam hovorů
	Zmeškané hovory	Rychlý přístup k zmeškaným hovorům v nabídce – Seznam hovorů
	Zóna	Rychlý přístup k Zóně v nabídce
	Rádiový přijímač	Rychlý přístup k nastavení rádia v nabídce – Nastavení

4.5 Funkce kombinovaných kláves

 + operace s číselnými klávesami:

Stiskněte  podržte tlačítko, dokud se na LCD displeji nezobrazí „Další, prosím, stiskněte tlačítko volby“. Stisknutím číselného tlačítka se provede naprogramovaná funkce.

Funkce kombinované klávesy se nastavuje v softwaru PC – Veřejná – Horká klávesa.

5. ZÁKLADNÍ OPERACE

5.1 Zapnutí rádia

Zapněte rádio otáčením přepínače [Napájení/Hlasitost] ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí. Na LCD displeji se zobrazí úvodní zpráva a po 7 sekundách uslyšíte pípnutí.

5.2 Nastavení hlasitosti

Otáčením knoflíku [Napájení/Hlasitost] upravte hlasitost. Otáčením ve směru hodinových ručiček hlasitost zvýšíte a proti směru hodinových ručiček ji snížíte. Během nastavování se na LCD displeji zobrazí stav hlasitosti.

V CPS-Volitelné nastavení-Hlasitost/Zvuk jsou dvě možnosti, Typ hlasitosti při zapnutí a Hlasitost při zapnutí.

Pokud je typ hlasitosti při zapnutí nastaven na Přednastavená, můžete nastavit hlasitost při zapnutí a rádio se spustí s pevnou hlasitostí namísto úrovně hlasitosti odpovídající knoflíku hlasitosti. Po otočení knoflíku hlasitosti se rádio vrátí do normálního provozního režimu, úroveň hlasitosti odpovídá knoflíku hlasitosti.

5.3 Přepínač hlavního/podpásmového pásma

Stisknutím tlačítka  přepnete hlavní kanál na druhý kanál, pokud jsou na displeji zobrazeny 2 kanály. Kanál s tučným písmem je hlavní kanál.

5.4 Přepínač VFO/kanálu

Stiskněte tlačítko  klávesa pro přepínání mezi zobrazením VFO a kanálu.

5.5 Nastavení frekvence VFO

Přepněte rádio do režimu VFO , poté stiskněte tlačítko  klávesou pro přepnutí na hlavní pásmo, frekvenci VFO lze nastavit pouze tehdy, když je kanál v hlavním kanálu s „tučným textem“.

Operace 1: Zadejte frekvenci VFO přímo z klávesnice.

Operace 2: Otáčením voliče kanálů upravte frekvenční kroky VFO.

5.6 Výběr kanálu

 Pro přepínání rádia mezi režimy VFO a Channel vyberte a stiskněte Channel mode.

Operace 1: Otočením přepínače kanálů vyberte kanál.

Operace 2: Zadejte čísla kanálů z klávesnice. Například, pokud chcete přepnout na kanál 99, zadejte 0+0+9+9, celkem 4 číslice, a přepne se na kanál 99.

5. ZÁKLADNÍ OPERACE

Kanál může být analogový nebo digitální.

Pro analogové kanály je tlačítko Push-To-Talk vždy k dispozici a u digitálních kanálů mohou uživatelé / systémoví operátoři nastavit parametry pro jednotlivé kanály, aby povolili hovor.

V kanálu CPS lze vybrat čtyři možná nastavení:

- (1) Vždy povolit: Uživatel může vysílat neustále.
- (2) Volný kanál: Rádio může vysílat pouze tehdy, je-li kanál volný.
- (3) Různý barevný kód: Rádio může vysílat, pokud je kanál volný, ale barevný kód se neshoduje.
- (4) Stejný barevný kód: Rádio může vysílat pouze tehdy, je-li kanál volný a barevný kód se shoduje.

5.7 Příjem a odpověď na rádiové volání

Pokud je rádio v digitálním režimu, může přijímat a reagovat na hovor se stejnou frekvencí/ barevným kódem/slotem. Při příjmu hovoru:

- a. Pokud je v digitálním seznamu kontaktů naprogramováno číslo DMR ID volajícího, při příjmu hovoru rádio krátce zazvoní nebo zavibruje.
- b. Modrá LED dioda se rozsvítí.
- c. V levém horním rohu LCD displeje se zobrazuje ikona RSSI a na LCD displeji se zobrazí ID DMR/jméno/město/stát/země/typ hovoru a ikona přichozího hovoru v závislosti na obsahu digitálního seznamu kontaktů.
- d. Po ukončení hovoru se zobrazí „Ukončení hovoru“ a můžete hovor přijmout stisknutím tlačítka [PTT].

5.8 Uskutečnění hovoru

Metoda 1: z přepínače kanálů.

Otočením přepínače kanálů vyberte naprogramovaný kanál.

Metoda 2: ze skupiny Talk.

(1) Otočením přepínače kanálů vyberte naprogramovaný kanál;

(2) Stiskněte tlačítko  (konec) pro vstup do seznamu TG a stiskněte tlačítko / pro výběr  klíč k TG.

Metoda 3: z klávesnice.

(1) Otočením přepínače kanálů vyberte naprogramovaný kanál.

(2) Stiskněte tlačítko  (Menu) pro volbu Skupinový hovor, stiskněte tlačítko Vybrat pro vstup do TG.

(3) Stiskněte tlačítko  pro výběr vytáčení a stiskněte tlačítko Vybrat.

(4) Zadejte identifikační číslo pomocí klávesnice a stiskněte  klávesa pro přepnutí ID skupiny nebo

5. ZÁKLADNÍ OPERACE

Soukromé ID DMR.

Držte vysílačku svisle 2,5–5 cm od úst a stisknutím tlačítka [PTT] zahajte hovor. Rozsvítí se červená LED dioda a zobrazí se ID/jméno/město/stát/země přijímače.

Na LCD displeji se zobrazí typ hovoru a ikona odchozího hovoru.

Uvolněte tlačítko [PTT] pro příjem odpovědi.

5.9 Monitor

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko [PF2] pro vstup do monitorování. Pokud přijímáte shodný nosič, ale signalizace/ID je neshodná nebo je signál příliš slabý, tato funkce umožňuje monitorovat slabý signál a signál s neshodným ID.

Stiskněte znovu tlačítko [PF2] pro vypnutí reproduktoru a návrat do pohotovostního režimu.



NOTE » V analogovém režimu, pokud není signál, bude vydávat šum, když
stisknutím tlačítka Monitor. Ikona předpisu se zobrazuje, když je monitor

5.10 Nouzový alarm

Stiskněte tlačítko nouzového alarmu [PF3] pro zapnutí funkce alarmu a poté jej znovu stiskněte pro návrat.

5.11 Poplach při pádu osoby

V nabídce rádia - Nastavení - Nastavení rádia - Manual down (Manažér) umožňuje povolit/deaktivuje funkci alarmu při pádu muže.

Pokud je funkce zapnutá, rádio spustí alarm, pokud padá na zem. Zvednutím rádia alarm zastavíte.

Poznámka: Pokud je GPS zapnuté a poloha je úspěšně určena, automaticky se odešlou informace GPS, jakmile rádio spustí alarm.

5.12 Zkouška napětí baterie

Stiskněte tlačítko naprogramované jako funkce Napětí pro kontrolu aktuálního napětí baterie, dalším stisknutím tohoto tlačítka se vrátíte zpět.

6. POKROČILÉ FUNKCE

6.1 Přístup k pokročilým funkcím pro soukromý hovor

Metoda 1: Přístup k soukromému hovoru ze seznamu kontaktů

- Stiskněte tlačítko  (Hec) pro vstup do skupiny pro hovory a stiskněte tlačítko pro  /  klíč soukromý identifikátor hovoru.
- Stiskněte tlačítko Vybrat pro zobrazení kontaktu, stiskněte tlačítko Vybrat pro zobrazení kontaktu informace.
- Stisknutím tlačítka Option zpřístupníte pokročilé funkce.

Metoda 2: Přístup z ručního vytáčení

- Stiskněte tlačítko  (Menu) pro vstup do skupiny hovorů, stiskněte  /  klíč k Manuální vytáčení.
- Stisknutím tlačítka Vybrat přejděte do režimu Ruční vytáčení.
- Zadejte soukromé ID a stisknutím tlačítka Option zpřístupníte pokročilé funkce.

6.2 Nastavení pokročilých funkcí pro soukromý hovor

6.2.1 Upozornění na hovor

Vyberte možnost Upozornění na hovor a odešle se upozornění na hovor. Cílová radiostanice při přijetí upozornění na hovor pípně nebo zavibruje a vysílací radiostanici vrátí zprávu o úspěšném nebo neúspěšném hovoru.

6.2.2 Dálkové měření vzdálenosti

Vyberte možnost Vzdálené měření vzdálenosti a zařízení odešle signál do cílového rádia, zapne mikrofon a začne vysílat. Po přijetí signálu odešle hlas zpět do vysílacího rádia. Díky této funkci můžete na dálku monitorovat zvukovou aktivitu v blízkosti cílového rádia.

6.2.3 Získání informací GPS

Vyberte možnost Získat informace GPS a cílovému rádiu se odešle signál, který spustí určování polohy GPS a odešle zprávu o své poloze GPS do vysílacího rádia.

6.2.4 Kontrola rádia

Vyberte možnost Zkontrolovat rádio a cílovému rádiu se odešle kontrolní signál, který odešle zpět zprávu, zda je pro vysílající rádio dostupné, či nikoli. Pomocí této funkce můžete zjistit, zda je v systému aktivní a zapnuté jiné rádio.

6. POKROČILÉ FUNKCE

6.2.5 Zabití

Vyberte možnost Zastavit a cílovému rádiu se odešle signál o ukončení, které bude po přijetí signálu ukončeno (žádné zobrazení, žádná operace) a vysílajícímu rádiu se odešle zpět zpráva o úspěšném ukončení.

6.2.6 Probuzení

Vyberte možnost Probuzení a do nefunkčního rádia se odešle signál probuzení. Cílové rádio se po přijetí tohoto signálu vrátí do pohotovostního režimu a odešle zpět vysílajícímu rádiu zprávu o úspěšném probuzení.

6.2.7 Měření vzdálenosti

Pokud volající i přijímač mají GPS polohu a volající zapne funkci určování vzdálenosti a přijímač se nachází v dosahu komunikace, vysílací rádio detekuje vzdálenost a směr mezi dvěma rádii v pevných intervalech a poté zobrazí informace na displeji vysílacího rádia.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

7.1 Diskusní skupina (TG)

Seznam hovorů: Zobrazí seznam hovorových skupin, který byl naprogramován v počítačovém softwaru.

Tento seznam se používá jako vyhledávací tabulka pro zobrazení informací o kontaktu v hovorové skupině při příjmu hovoru.

Nový kontakt: Umožňuje vytvořit novou skupinu kontaktů.

Ruční vytáčení: Zadejte ID skupiny nebo soukromé ID pro rychlý přístup k TG.

Alias hovoru: Umožňuje nastavit alias Tx / nastavit alias Rx.

7.2 Služba krátkých textových zpráv (SMS)

Nová zpráva: Vytvořte novou zprávu a odešlete ji kontaktu.

Doručená pošta: Zobrazuje všechny přijaté zprávy a umožňuje jejich přeposlání nebo smazání.

Odeslané zprávy: Zobrazuje všechny odeslané zprávy a umožňuje jejich opětovné odeslání, přeposlání nebo smazání.

Rychlý text: Předuložené zprávy, které lze odeslat, upravit nebo smazat.

Koncept: Umožňuje koncepty zpráv a jejich odeslání, úpravu nebo smazání.

7.3 Záznam hovorů

Poslední hovor: Seznam posledních hovorů zobrazuje ID posledního volajícího a informace o čase.

Umožňuje vám uložit posledního volajícího jako nový kontakt, pokud jej nemáte ve svém kontaktu.

Odeslané: Seznam odeslaných zpráv zobrazuje odeslané zprávy, dokud nejsou vybrány a smazány.

Přijaté: Zobrazuje všechny přijaté hovory a umožňuje smazat záznam hovoru nebo uložit ID jako nový kontakt.

Zmeškané: Zobrazuje všechny zmeškané hovory a umožňuje smazat záznam hovoru nebo uložit ID jako nový kontakt.

7.4 Zóna

Zóna je skupina kanálů seskupených dohromady. Rádio AT-D890UV DMR má 250 zón. Zóna může mít maximálně 160 analogových a/nebo digitálních kanálů.

Vyberte zónu: Vyberte zónu a rádio se na ni přepne.

Vybrat jako prioritní: Vyberte zónu jako prioritní zónu, můžete bočnímu tlačítku přiřadit funkci „Prioritní zóna“ a kliknutím na tlačítko rychle přepnout na prioritní zónu.

Upravit název: Upravte název této zóny.

Upravit kanál: Odebrání kanálu ze zóny nebo přidání kanálu do zóny.

Skrýt zónu: Nastavením na ZAPNUTO skryjete zónu, pokud ji nepotřebujete.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

zobrazeno na rádiu. Nastavením možnosti VYPNUTO zobrazíte zónu na displeji rádia.

Uložit: Uložit výše uvedené změny.

Smazat zónu: Smazat zónu z rádia.

7.5 Skenování

V PC softwaru – Veřejné – Seznam skenování umožňuje uložit 250 seznamů skenování, naprogramovat požadované seznamy skenování a zapsat je do rádia. Přepněte rádio do režimu kanálů, protože seznam skenování je platný pouze v režimu kanálů.

7.5.1 Zapnutí/vypnutí skenování

Pro spuštění skenování rádia zapněte.

7.5.2 Skenování CDT

Pokud je analogový kanál nastaven s CTCSS nebo DCS, zapnutí skenování CDT umožní rádiu skenovat kódy CTCSS/DCS při příjmu analogového signálu a nastavení CTCSS/DCS v rádiu se okamžitě změní tak, aby odpovídalo přijatému kódu CTCSS/DCS, takže komunikace bude plynulá.

7.5.3 Seznam skenů (pouze v digitální verzi)

Vyberte a přiřadte seznam skenování aktuálnímu kanálu.

7.6 Roaming

Funkce roamingu umožňuje uživatelům prohledávat seznam roamingových kanálů podle naprogramovaného časového intervalu a uzamknout opakovací s nejsilnějším signálem.

7.6.1 Zapnutí/vypnutí roamingu

Umožňuje ručně zapnout roaming. Po dokončení roamingu se návrat do vypnutého stavu. ^{**} Ruční roaming je pouze jednorázová akce.

7.6.2 Roamingová zóna

Vybrat testovací zónu roamingu: Vyberte roamingovou zónu ze seznamu a nastavte ji jako aktivní zónu. Můžete také procházet seznam zón dolů a vybrat možnost Přidat kanál, čímž přidáte nový kanál do aktuální roamingové zóny a nastavíte parametry.

Vyberte Přidat kanál: Přidá nový roamingový kanál do aktuální zóny.

Nový kanál Roam: Umožňuje upravit frekvenci RX/frekvenci TX/CC/TS/

Název CH pro roamingový kanál. Umožňuje také odebrat roamingový kanál ze zóny.

Upravit název: Upravte název zóny.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

Vybrat zónu: Vyberte roamingovou zónu pro aktuální kanál.

Smazat zónu: Smazat roamingovou zónu z aktuálního kanálu.

7.6.3 Nastavení automatického roamingu

Nastavte pevný čekací interval pro spuštění automatického roamingu, když není možné nalézt opakovač. Roaming se spustí na konci této doby.

Pevný čas: Roaming bude spuštěn v předem nastavený čas nebo bude vypnut.

Začít s roamingem

Pevný čas: Rádio zahájí roaming v časovém intervalu nastaveném v CPS-Volitelné nastavení-

Automatický opakovač-Automatický roaming v pevný čas.

Mimo dosah: Roaming se spustí, když rádio nenajde opakovač – ikona „Opakovač je mimo dosah“ se zobrazí 3krát, poté rádio jednou provede roaming a automaticky se vrátí do stavu vypnutí roamingu.

7.6.4 Kontrola opakovače - Vypnuto / Zapnuto

Zapnutím této funkce bude rádio moci zkontrolovat stav opakovače. Pokud opakovač není v dosahu, zobrazí se ikona „Opakovač je mimo dosah“.

7.7 Nastavení

7.7.1 Rádiovy set

7.7.1.1 Hlasové funkce

(1) Tón kláves

Pípnutí zapnuto: Rádio pípně, když stisknete klávesnici.

Pípnutí vypnuto: Při stisknutí klávesnice se neozve žádné pípnutí.

(2) Digitální volnoběh

Zapněte, pokud chcete zaznít tón, když je digitální kanál volný.

(3) Ana Idle

Zapněte, pokud chcete tón, když je analogový kanál volný.

(4) Zvuk při spuštění

Pokud chcete při zapnutí zaznít tón, zapněte jej.

(5) Povolení k hovoru

Vyberte, zda chcete na začátku hovoru zaznít tón potvrzující připojení digitálního a/nebo analogového opakovače.

(6) Tón D-resetu

Vyberte Vypnuto nebo Zapnuto, digitální hovor má dobu čekání skupinového hovoru a soukromý hovor.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

doba čekání, aby se zabránilo ztrátě hlasu po hovoru. Pokud je tón resetování digitálního hovoru nastaven na Zapnuto, po uplynutí doby čekání se ozve pípnutí.

(7) Maximální úroveň hlasitosti

Vnitřní: Velmi nízká hlasitost, vhodné pro vnitřní použití.

Úroveň 1–8: Nastavení maximální úrovně hlasitosti.

(8) Maximální objem ucha

Vnitřní: Velmi nízká hlasitost, vhodné pro vnitřní použití.

Úroveň 1–8: Nastavení maximální úrovně hlasitosti pro sluchátka. Když je rádio

Po připojení sluchátek se hlasitost automaticky přepne na maximální úroveň hlasitosti sluchátek.

(9) Vylepšený zvuk

Umožní vám nastavit výšku zvuku mikrofonu.

Normální: Nízký tón.

Zvýraznění: Vysoký tón.

(10) SMS upozornění

Různé možnosti výzvy při přijetí nové zprávy.

(11) Vyzvánění

Různé možnosti výzvy při příjmu nového hovoru.

(12) Úroveň DigiMic

Volba úrovně digitálního mikrofonu.

(13) Úroveň AnaMic

Výběr úrovně analogového mikrofonu.

(14) Oprava času ztlumení

Pokud je funkce „Ztlumit na pevnou dobu“ aktivována (Zapnuto), je možné ztlumit reproduktor na požadovaný časový úsek.

Délku „Doby ztlumení“ lze nastavit pomocí CPS->Volitelné nastavení-

>Ostatní->Časování ztlumení.

(15) Filtr NR vysílače

Nastavte úroveň redukce šumu pro vysílaný zvuk na Vypnuto nebo na 1 z 5 úrovní.

Redukce šumu funguje na základě intenzity šumu. Pokud je šum silný, redukce šumu snižuje více šumu a zvuk má větší zkreslení.

Pokud je šum mírný, redukce šumu snižuje šum méně a zvuk má menší zkreslení, takže zkreslení nemusí být u redukce šumu patrné.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

Pokud nastavíte vyšší úroveň potlačení šumu, šum se více sníží a zvuk bude mít větší zesílení. Můžete nastavit vhodnou úroveň potlačení šumu.

úroveň pro dosažení přijatelného šumu a zvukového efektu.

(16) Filtr šumu přijímače (RX)

Nastavte úroveň redukce šumu pro přijímaný zvuk na Vypnuto nebo na 1 z 5 úrovní.

Čím vyšší úroveň nastavíte, tím více se sníží šum, ale zvuk bude mít větší zesílení.

(17) RX DRC

Nastavením na ZAPNUTO povolíte funkci DRC. Pomáhá to vyrovnat zvuk přijímače, takže hlasitý zvuk bude snížen a tichý zvuk bude zesílen.

7.7.1.2 Funkce displeje

(1) Podsvícení

Intenzita podsvícení LCD displeje je nastavitelná v 5 krocích

(2) Noční režim

VYP: Když je rádio v pohotovostním režimu, podsvícení se úplně vypne.

ZAPNUTO: Když je rádio v pohotovostním režimu, podsvícení se sníží na úroveň 1, bez ohledu na nastavení jasu podsvícení.

(3) Světelný čas

Vždy: Podsvícení je vždy zapnuté.

Nastavitelné 5 s - 5 min.

Poznámka: Tato funkce je platná i při vypnutém úsporném režimu.

(4) Název kapitoly

Název kanálu: Rádio bude pracovat v režimu kanálu a zobrazí název kanálu, poté naprogramované tlačítko VFO/MR nebude platné.

Frekvence: Rádio bude pracovat v režimu VFO a bude zobrazovat frekvenci, což umožňuje naprogramovanému tlačítku VFO/MR přepínat mezi kanály VFO a paměti.

(5) Jazyk

Vyberte si čínštinu nebo angličtinu.

(6) Čas ukončení menu

5 s-60 s: Po vstupu do menu rádio zůstane v nastaveném čase. Po dosažení nastaveného času rádio menu automaticky opustí.

(7) Spuštění displeje

Obrázek: Rádio po zapnutí zobrazí obrázek AnyTone.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

Znak: Rádio po zapnutí zobrazí znaky nastavené v počítačovém softwaru.

Obrázek zákazníka: Rádio zobrazí obrázek nahraný pomocí počítačového softwaru.

V CPS -Tool -Boot Image (Obrázek spouštění) budete moci nahrát obrázek po zapnutí ve formátu .bmp.

(8) CH Pozadí

Výchozí obrázek: V pohotovostním režimu rádio zobrazuje výchozí obrázek.

Obrázek zákazníka: Rádio zobrazí obrázek nahraný pomocí počítačového softwaru.

V CPS-Tool-Standby BK Picture můžete nahrát obrázek na pozadí pro pohotovostní režim.

(9) ZMĚNIT barvu písma

Nastavení barvy pro zobrazení data/času, nabídky atd. v pohotovostním režimu.

(10) CH Barva A

Nastavení barvy pro zobrazení kanálu pásma A.

(11) CH Barva B

Nastavení barvy pro zobrazení kanálu pásma B.

(12) Barva zóny A

Nastavte barvu pro zobrazení zóny pásma A.

(13) Barva zóny B

Nastavení barvy pro zobrazení zóny pásma B.

(14) Hlavní kanál

Kanál A: Horní zobrazený kanál bude nastaven jako hlavní kanál.

Kanál B: Nižší zobrazený kanál bude nastaven jako hlavní kanál.

(15) Skrýt podřízený kanál

Zapnutí vedlejšího kanálu: Zapne vedlejší kanál a rádio zobrazí oba kanály.

Vypnutí vedlejšího kanálu: Vypne vedlejší kanál a rádio zobrazí pouze hlavní kanál.

7.7.1.3 Funkce kláves

(1) Zámek klávesnice

Ruční zámek: Dlouhým stisknutím tlačítka  zamknete klávesnici. Stiskněte a poté stiskněte  klíč, tlačítko pro odemknutí klávesnice.

Automatické zamknutí: Rádio automaticky zamkne klávesnici, když je chvíli v pohotovostním režimu. Stiskněte klávesu  a poté stiskněte  klávesu pro odemknutí klávesnice.

Upozornění: Aby funkce zámku klávesnice fungovala, je třeba nejprve v CPS -> Volitelné nastavení -> Funkce klávesy nastavit na ZAPNUTO několik možností.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

Zámek knoflíků: Nastavením na Zapnuto zamknete knoflíky.

Zámek klávesnice: Nastavením na Zapnuto zamknete klávesnici.

Zámek bočních tlačítek: Nastavením na Zapnuto zamknete PF1, PF2 a PF3 (horní modré tlačítko).

Nucené zamknutí klávesnice: Nastavením na Zapnuto zabráníte odemčení klávesnice. Pokud je tato funkce ZAPNUTA, klávesnici nelze odemknout ručně.

(2-11) Klávesa PF1, PF2, PF3, P1, P2

Tyto klávesy můžete naprogramovat pro různé funkce. (Viz strana 10 a 11)

7.7.1.4 Funkce DMR

(1) Opakovač

Zapnutím funkce opakovače napříč pásmy bude rádio fungovat jako malý lokální opakovač. Rádio bude vysílat na jednom kanálu a přijímat na druhém.

Poznámka: DMR mezi DMR: Musí být UHF-VHF nebo VHF-UHF křížová pásma.

Analogový signál na DMR nebo DMR na analogový signál: Musí být UHF-VHF nebo VHF-UHF napříč pásmy.

Analogový signál mezi pásmy: Musí být UHF-VHF nebo VHF-UHF mezi pásmy.

Pokud je rádio aktivní jako opakovač, je v uzamčeném režimu. Před vypnutím rádia nebo ukončením režimu opakovače musíte počkat na dokončení hovoru.

****Při používání funkce opakování napříč pásmy vypněte digitální monitor. Rádio musí mít zapnutý primární i vedlejší kanál. Funkci opakovače zapněte v nabídce – Nastavení – Nastavení rádia – Funkce DMRF – Opakovač.**** (2) Limit opakování CC

Tato funkce je platná, když je režim opakovače nastaven na ZAPNUTO.

VYP: Všechny přijaté hovory projdou opakovačem D890UV a budou odeslány.

Shoda barevného kódu kanálu A: Pouze pokud přijatý hovor odpovídá barevnému kódu kanálu A, projde opakovačem D890UV a proběhne jeho vysílání.

Shoda barevného kódu kanálu B: Pouze pokud přijatý hovor odpovídá barevnému kódu kanálu B, projde opakovačem D890UV a bude vyslán.

(3) Cesta A k reputačnímu slotu

Tato funkce je platná, když je režim opakovače nastaven na ZAPNUTO.

VYP: Když D890UV přijme hovor v jednom slotu, bude vysílat v druhém slotu.

Kanál A na pevném slotu 1: D890UV přijímá hovor v kanálu A na pevném slotu 1,

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

a vysílat v kanálu B, slotu 2.

Kanál A na pevném slotu 2: D890UV přijímá hovor v kanálu A na pevném slotu 2 a vysílá v kanálu B na slotu 1.

Nastavení režimu DMR v kanálu A a B je neplatné, pokud je tato funkce ZAPNUTA.

(4) Cesta B k reputačnímu slotu

Tato funkce je platná, když je režim opakovače nastaven na ZAPNUTO.

VYP: Když D890UV přijme hovor v jednom slotu, bude vysílat v druhém slotu.

Kanál B na pevném slotu 1: D890UV přijímá hovor v kanálu B na pevném slotu 1 a vysílá v kanálu A na slotu 2.

Kanál B na pevném slotu 2: D890UV přijímá hovor v kanálu B na pevném slotu 2 a vysílá v kanálu A na slotu 1.

Nastavení režimu DMR v kanálu A a B je neplatné, pokud je tato funkce ZAPNUTA.

(5) Formát SMS

M-SMS: Formát Motorola

H-SMS: Formát Hytera

Standard DMR: Standardní formát ETSI DMR

(6) Preamble TX

Rádio vysílá preambuli před odesláním dat, SMS nebo soukromého hovoru.

To je užitečné pro probuzení přijímače z režimu úspory baterie nebo pro zastavení skenování přijímače před odesláním dat.

Toto nastavení umožňuje nastavit dobu trvání přenosu preambule.

(7) Hlasový HDR Rep

Před vysláním hlasového paketu rádio nejprve odešle hlasovou hlavičku s paketem identifikace skupinového volání.

Opakované odesílání hlasové hlavičky pomůže synchronizovat přijímané rádio a zlepšit úspěšnost komunikace. Toto nastavení umožňuje nastavit počet opakování hlasové hlavičky.

7.7.1.5 Další funkce

(1) Automatické vypnutí

Umožňuje nastavit automatické vypnutí, pokud se přístroj nepoužívá po dobu 10 minut, 30 minut, 1 hodiny nebo 2 hodin.

Vypnuto: Vypnutí funkce.

(2) Časovač vysílání

30 s–240 s: Vysílání bude omezeno v nastaveném čase. Po dosažení tohoto času rádio automaticky zastaví vysílání.

VYP: Vypne časový limit vysílání a doba vysílání nebude omezena.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

(3) Předpověď TOT (časovač vypnutí vysílače)

Pokud je funkce „TOT Predict“ aktivována (On), 5 sekund před vypršením doby TOT se ozve pípnutí, které signalizuje přerušování vysílacího režimu.

(4) TXPow ALC (Automatická regulace hladiny)

Pokud je funkce „TxPow ALC“ aktivována (On), při příjmu extrémně silného signálu se vysílací výkon automaticky sníží úměrně k síle přijímaného signálu.

(5) Frekvenční krok

2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K, 50K, celkem 9 frekvenčních kroků.

(6) Úroveň Ana SQ

Upravuje úroveň umlčování přijímaných signálů s různou silou signálu, celkem je k dispozici 5 úrovní. Tato funkce je platná pouze pro analogové kanály.

(7) Úspora energie

Zapněte funkci pro prodloužení výdrže baterie.

Ukládání 1:1, práce 30 ms, klidový režim 30 ms.

Ukládání 2:1, práce 60 ms, klidový režim 30 ms

Po zapnutí úsporného režimu se zpráva nemusí doručit včas.

(8) Výběr TBST

Frekvence TBST se používá k aktivaci některých spících opakováčů, 1000 Hz, 1450 Hz, 1750 Hz, 2100 Hz, celkem jsou k dispozici 4 možnosti.

Současným stisknutím tlačítek PTT a PF1 vyšlete tón TBST.

(9) VOX

Po zapnutí VOX můžete pro zahájení vysílání mluvit do mikrofonu namísto stisknutí tlačítka [PTT]. K dispozici jsou celkem 3 úrovně.

(10) Zpoždění VOX

Pokud je VOX povoleno, nastavení zpoždění VOX pomůže prodloužit dobu přenosu, aby se zabránilo přílišnému zastavení přenosu. 0,5 s–3 s, celkem 26 možností.

(11) Režim skenování

SCM TO: Při skenování a zastavení pro nalezení signálu zůstává na kanálu 5 sekund, než se skenování obnoví.

SCM CO: Při skenování a zastavení pro nalezení signálu zůstává na kanálu, dokud signál nezmizí, a skenování pokračuje po 2 sekundách.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

SCM SE: Při skenování a zastavení pro nalezení signálu ukončí skenování.

Tato funkce je platná pouze pro skenování VFO.

(12) Rychlost DTMF

Nabízí rychlost kódování DTMF, která pomůže přijímači úspěšně dekodovat, možnosti jsou 50–500 ms.

(13) AM/FM vysílání

Vypnuto: Pásmo AM nebo funkce FM rádia je vypnuta.

Režim FM: Zapněte FM rádio.

Režim AM A: Zapněte příjem v pásmu AM, kanál AM se na displeji standardně zobrazí v pásmu A.

Režim AM B: Zapněte příjem v pásmu AM, kanál AM se na displeji automaticky zobrazí v pásmu B.

(14) FM rádio Moni

Rádio zapnuto: I když je používáno FM rádio, můžete na daném kanálu stále přijímat nebo vysílat.

Rádio vypnuto: Pokud je používáno FM rádio, rádio neumožňuje vysílání ani příjem.

(15) AM Offset

Nastavte vhodný offset pro AM kanál pro zlepšení efektu RX.

(16) AM čtvereční úroveň

Nastavte vhodnou úroveň umlčování pro AM kanál pro zlepšení efektu RX.

(17) Poplach pro osoby bez dozoru

Pokud je funkce zapnutá, rádio spustí alarm, pokud padá na zem. Zvednutím rádia alarm zastavíte.

Pokud je GPS zapnuté a polohování je úspěšné, rádio automaticky odešle informace GPS, jakmile spustí alarm.

(18) Spouštěcí heslo

Zapnuto: Nastavte heslo pro spuštění. Pro zapnutí rádia je nutné zadat heslo.

Vypnuto: Pro spuštění rádia není vyžadováno žádné heslo.

Heslo se nastavuje v CPS-Volitelné nastavení-Zapnutí-Heslo pro zapnutí, znaky.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

(19-20) AuRepeater A nebo B (pro VFO A nebo B)

Zapněte funkci automatického opakování (Auto Repeater), vysílací frekvence v režimu VFO se bude automaticky zvyšovat nebo snižovat na základě nastavené offsetové frekvence v CPS. Vypnuto: Vypnutí funkce.

Kladné: Vysílací frekvence = Přijímací frekvence + Offsetová frekvence.

Záporné: Vysílací frekvence = Přijímací frekvence - Offsetová frekvence.

(21-24) VFO SC-MinU/MaxU/MinV/MaxV (Pro nastavení rozsahu skenování VFO)

Skenování VFO je platné pouze v režimu VFO frekvence. Stisknutím tlačítka „VFO Scan“ zapnete/vypnete skenování VFO.

Rádio bude prohledávat frekvenční rozsah mezi počáteční frekvencí skenování VFO a koncovou frekvencí skenování VFO, a to v daném frekvenčním kroku.

VFO SC-MinU: Nastavení počáteční frekvence pro skenování UHF VFO

VFO SC-MaxU: Nastavení koncové frekvence pro skenování UHF VFO

VFO SC-MinV: Nastavení počáteční frekvence pro skenování VHF VFO

VFO SC-MaxV: Nastavení koncové frekvence pro skenování VHF VFO

(27) CTC STE (Eliminace ocasu pomocí umlčování)

V případě aktivního CTCSS funkce STE potlačí rušení v pozadí způsobené klikáním v místě přerušení vysílače.

(28) DCS STE (Eliminace ocasu pomocí umlčovače)

Eliminace ocasu platí pouze pro simplexní rádio-rádiové spojení.

Na konci analogového hovoru rádio pípně, pokud detekuje, že není signál, a poté vypne zvuk.

Abyste se vyhnuli slyšení šumu, můžete tuto funkci nastavit pro analogové kanály se signalizací DCS.

(29) No-Signal Jste

Bude monitorováno normální nastavení potlačení ocasu umlčovače (STE) (bez signalizace).

(30) Časové pásmo

Nastavte časové pásmo vaší polohy.

(31) Zobrazení času

Pro zobrazení data/času na displeji nastavte možnost Zapnuto.

Chcete-li skrýt zobrazení data/času, nastavte Vypnuto.

(32) Datum a čas

Nastavení času: Umožňuje ručně nastavit datum a čas. Pomocí tlačítka nastavte aktuální rok. Stisknutím tlačítka se přesuňte na měsíc.



7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

měsíc a kliknutím na klávesu  klíč k postupu vpřed v každém kroku. Jakmile je hotovo, Menu uložte datum a čas.

Kontrola GPS: Pokud GPS úspěšně určuje polohu, vstupte do této nabídky a vyberte Kontrola GPS pro automatickou korekci data a času.

7.7.2 Nastavení kanálu

Menu nastavení kanálů Trasa: Hlavní menu - Nastavení - Nastavení kanálů. Menu nastavení kanálů se bude měnit podle typu kanálu. Pokud je typ kanálu digitální, analogové menu se automaticky skryje.

※Nastavení kanálu (digitální kanál)

(1) Nový Chan

Umožňuje vytvořit nový kanál a uložit aktuální nastavení do nového kanálu.

- Vyberte „Nový kanál“, poté zadejte nové číslo kanálu a potvrďte.
- Zadejte název kanálu a potvrďte.
- Vyberte zónu a potvrďte. Nový kanál bude uložen do vybrané zóny.

(2) Smazat Chan

Umožňuje smazat aktuální kanál. a. Vyberte

„Smazat kanál“ a rádio se zobrazí upozornění „Smazat?“.

- Stiskněte tlačítko Potvrdit a aktuální kanál bude smazán.

Poznámka: Po smazání jednoho kanálu se rádio přesune na další kanál.

(3) Typ kanálu

A-Analog: Nastavení analogového kanálu D-

Digitální: Nastavení digitálního kanálu A+D TX

A: Smíšený analogový, umožňuje příjem analogového a digitálního signálu, TX je analogový.

D+A TX D: Smíšený digitální, umožňuje příjem analogového a digitálního signálu, TX je digitální.

(4) Vysílací výkon

Nastavte vysílací výkon pro aktuální kanál.

(5) Odsazení

Tisk  /  pro nastavení offsetové frekvence. Používá se primárně s aktivním bodem.

(6) Šířka pásma

Pouze úzkopásmové 12,5 kHz pro digitální kanál.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

(7) Frekvence přijímače

Zadejte frekvenci RX pomocí klávesnice a klikněte na tlačítko Menu pro uložení, stiskněte tlačítko [P2] pro návrat.

(8) Vysílací frekvence

Zadejte vysílací frekvenci pomocí klávesnice a klikněte na tlačítko Menu pro uložení, stiskněte tlačítko [P2] pro návrat.

(9) Mluvte mezi sebou

Pokud je na vysílací i přijímací stanici zapnuta funkce Talk Around, mohou komunikovat přímo bez opakovací. Analogový kanál použije frekvenci RX jako frekvenci TX/RX a dekodování CTCSS/DCS přijímače RX provede jako kódování CTCSS/DCS přijímače TX.

(10) Jméno

Povolit reset názvu kanálu. Tato funkce je platná pouze v režimu kanálu.

(11) Povolení vysílání

Vyberte kritéria pro vysílání PTT, která by normálně měla být nastavena na Volný kanál.

Vždy: Uživatel může vysílat neustále.

Volný kanál: Rádio může vysílat, pouze pokud je kanál volný.

Různý barevný kód: Rádio může vysílat, pokud má přijímaný signál shodnou frekvenci a slot, ale neshoduje se barevný kód.

Stejný barevný kód: Rádio může vysílat pouze tehdy, pokud má přijímaný signál shodnou frekvenci a slot a shodný barevný kód.

(12) Zákaz vysílání

TX ON: Povolí vysílání na aktuálním kanálu.

TX OFF: Nepovolí vysílání na aktuálním kanálu.

(13) Identifikace rádia

U digitálního kanálu se zobrazí ID DMR, které musí být naprogramováno v počítačovém softwaru – Digitální – Seznam ID DMR – ID DMR. Umožní to upravit a vybrat ID pro kanál, kde každý kanál umožňuje jedno ID.

U analogového kanálu se zobrazí 5tónová autoidentifikace rádia nebo DTMF autoidentifikace, která je naprogramována v PC softwaru – Analog – 5tónová autoidentifikace nebo DTMF autoidentifikace.

(15) Časový úsek

Nastavte slot 1 nebo slot 2 pro aktuální kanál, který platí pouze pro DMR.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

(16) RX CC (barevný kód)

Nastavte barevný kód pro příjem.

(17) TX CC

Nastavte barevný kód pro použití při vysílání.

(18) R&T CC

Umožňuje současně nastavit RX a TX CC, oddělené RX a TX CC budou obnoveny pomocí nastavení R&T CC.

(19) Digi Encrypt

Pokud je digitální šifrování nastaveno na Zapnuto, bude komunikace důvěrná.

Celkem je k dispozici 32 digitálních šifrování, které lze naprogramovat v softwaru pro PC nebo definovat v nabídce rádia.

(20) Typ šifrování

Zvolte normální nebo rozšířený typ šifrování.

(21) Seznam skupin RX

Umožní to úpravu seznamu skupin RX a přiřazení nového seznamu skupin RX kanálu.

Vybrat aktuální seznam: Vyberte aktuální seznam skupin RX.

Přidat skupinu: Přidá TG do aktuálního seznamu skupin RX.

Odebrat skupinu: Odebere TG z aktuálního seznamu skupin RX.

(22) Pracujte sami

V PC softwaru – Veřejné – Nastavení alarmů – Pracovat samostatně je třeba nejprve nastavit dobu odezvy, dobu varování a způsob odezvy.

Zapněte funkci práce samostatně pro aktuální kanál. Po dosažení předem stanoveného času pro práci samostatně vysílačka pípne a zobrazí se zpráva „Předpověď práce samostatně“. Uživatel musí potvrdit stisknutím naprogramovaného tlačítka pro práci samostatně, jinak vysílačka spustí alarm a odešle alarm na kanál po dosažení předem nastavené doby odezvy.

(23) Měření rozsahu CH

Pokud je v pohotovostním režimu typ kontaktu pro kanál „Soukromý hovor“, rádio po přepnutí na tento kanál automaticky spustí funkci vyhledávání. Poloha druhého rádia se bude na obrazovce zobrazovat v nastavených intervalech.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

(24) Příjem APRS

Zapněte příjem APRS. Pokud jsou obě rádia v poloze GPS, vaše rádio zobrazí vzdálenost a polohu druhého rádia, když rádio přijímá signál.

(25) Zakáz SMS

Nastavením na Zapnuto zakážete rádiu příjem SMS.

(26) Zakázání potvrzení dat

Nastavením na Zapnuto ignorujete požadavek na datovou službu opakovací. Rádio neodpoví opakovací, když obdrží potvrzení hovoru/potvrzení SMS atd.

(27) Režim DMR

Vyberte různé režimy DMR pro digitální kanál. Pro běžné použití doporučujeme nastavení „Opakovač“.

Opakovač: Umožňuje rádiovým zařízením komunikovat přes opakovač nebo hotspot s použitím stejného slotu pro TX a RX.

DMO/Simplex: Používá se pouze pro přímou komunikaci rádií, bez opakovače nebo hotspotu. Umožňuje kanálu používat různé TX/RX frekvence, pokud má druhé rádio shodnou RX/TX frekvenci.

DCDM/Dvojitý slot: Používá se pouze pro přímou rádiovou komunikaci, bez opakovače nebo hotspotu. Kanál by měl mít stejnou vysílací/přijímací frekvenci, časový slot se použije k rozlišení kanálů, tj. můžete vytvořit dva kanály na stejné vysílací/přijímací frekvenci, ale v různých časových slotech.

Rozdělení DCDM/TS: Umožňuje rádiu komunikovat přes opakovač nebo hotspot s různými časovými sloty pro vysílání a příjem. Slot vybraný v kanálu pro příjem je proto automaticky použit pro příjem.

(28) Přerušování vysílání

Tato funkce umožňuje supervizorovi zahájit přenos, zatímco hovoří jiná osoba. Umožňuje mu přepsat probíhající přenos a přivést další radiostanice k poslechu toho, co supervizor říká.

Rádiová stanice, která v době tohoto přepsání vysílá, neuslyší supervizora, dokud neuvolní tlačítko na své rádiové stanici, a poté bude moci slyšet zbytek konverzace.

(29) Volnoběh digitálního vysílače

Pokud je zapnutá funkce „Digi TX Idle“ a opakovač má obsazený jeden časový slot, rádio se automaticky přepne na druhý časový slot pro vysílání. Pokud

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

Pokud jsou oba časové sloty obsazeny, rádio pípne, aby připomnělo, že se nemůže připojit k opakovači.

Upozornění: Pokud používáte tuto funkci, ujistěte se, že je u vysílače i přijímače zapnutá funkce „Idle TX“.

(30) Slotový oblek

Nastavení časového slotu umožní rádiu ignorovat nastavení časového slotu, pokud přijme signál se shodnou frekvencí TX/RX a barevným kódem.

Funkce slot suit funguje pro dva níže uvedené typy kanálů.

1) Kanály s režimem DMR „dvojitého slotu“ mají stejnou frekvenci TX/RX.

2) Kanál s režimem DMR „opakovač“, frekvence TX/RX je odlišná.

(31) Ignorovat CRC

Nastavením na ZAPNUTO povolíte funkci ignorování DMR CRC pro aktuální kanál.

To umožňuje vokodéru DMR selektivně ignorovat výsledek CRC záhlaví Voice LC, a proto může rádio přijímat více signálů.

※Nastavení kanálů (k dispozici pouze pro analogové kanály)

Pokud je typ kanálu analogový, digitální menu se automaticky skryje. Níže uvedené menu platí pouze pro analogové kanály, neuvedené menu jsou shodné s menu pro digitální kanály, viz Nastavení kanálů (digitální kanál).

(4) TCDT

Nastavte kód CTCSS/DCS pro vysílač.

(5) RCDT

Nastavte kód CTCSS/DCS pro RX.

(6) RTCDT

Nastavte kód CTCSS/DCS pro TX i RX

Kód CTCSS: 62,5 Hz ~ 254,1 Hz, celkem 51 skupin

Kód DCS: 000N~7771, celkem 1024 skupin.

(7) Volitelný signál

Umožňuje nastavení kódování a dekódování DTMF/STONE/2TONE pro analogové kanály.

(10) Režim umlčování

Pokud je analogový kanál nastaven pro dekódování CTCSS/DCS a volitelnou signalizaci, můžete v této nabídce nastavit podmínky RX.

SQ: Hovor uslyšíte, jakmile kanál přijme shodný nosič.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

CDT: Hovor uslyšíte, když přijmete odpovídající signál CTCSS/DCS.

TÓN: Hovor uslyšíte, když přijmete odpovídající signál.

C&T: Hovor uslyšíte, když přijmete shodný signál CTCSS/DCS a shodnou signalizaci.

CIT: Hovor uslyšíte, když přijmete shodný signál CTCSS/DCS nebo shodnou signalizaci.

(11) Šířka pásma

Pro analogový kanál zvolte širokopásmové nebo úzkopásmové.

(12) Zpětný chod

Pokud je tato funkce povolena, frekvence RX a TX a kódování/dekódování CTCSS/DCS se obrátí.

(13) Kompandr

Povolením této funkce snížíte šum na pozadí a zlepšíte čistotu zvuku, zejména při komunikaci na dlouhé vzdálenosti.

(14) Míchačka

Tento speciální zvukový proces může nabídnout důvěrnější komunikaci.

Ostatní rádia na stejné frekvenci budou přijímat pouze DIGITÁLNÍ šum.

(19) Zaneprázdněný zámek

Vždy: Vždy povoluje přenosy

RL: Nepovolí vysílání při příjmu shodné nosné, ale neshodné CTCSS/DCS.

BU: Nepovolí vysílání při příjmu shodné nosné.

(21) VLASTNÍ IDENTIFIKACE

Pokud je analogový kanál nastaven s Stónovou nebo DTMF volbou, můžete v této nabídce zkontrolovat identifikační číslo rádia. ID číslo by mělo být nastaveno v počítačovém softwaru – Analogový – Stónová nebo DTMF autoidentifikace.

(22) DTMF kód

Nastavte DTMF ID jako výchozí ID volání pro aktuální kanál.

Stiskněte tlačítko PTT pro vyslání vybraného DTMF ID.

Upravte DTMF ID v nabídce rádia nebo pomocí programovacího softwaru pro PC.

(23-24) 2tónový encyklopedie

Nastavte 2Tone jako výchozí ID volajícího pro aktuální kanál.

Stiskněte tlačítko PTT pro vyslání vybraného 2tónu.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

Před výběrem upravte 2Tone v programovacím softwaru pro PC.

(25) 5tónový encyklopedie

Nastavte 5tónovou volbu jako výchozí ID volajícího pro aktuální kanál.

Stiskněte tlačítko [PTT] pro vyslání vybraného 5tónu.

Před výběrem upravte 5Tone v programovacím softwaru pro PC.

(26) 5Tone BOT

Nastavte ZAPNUTO pro odeslání 5tónového kódovacího ID při stisknutí tlačítka [PTT].

(27) 5tónový konec testu

Nastavte ZAPNUTO pro odeslání 5tónového kódovacího ID při uvolnění tlačítka [PTT].

(28) QDC Enc

Pokud je volitelný signál „QDC1200“, vyberte předdefinované ID QDC1200.

ID QDC1200 musí být nastaveno v CPS.

(29) ID PTT

Aby fungovalo PTT ID, je třeba nastavit volitelný signál na DTMF nebo 5tónovou volbu a nejprve nastavit EOT/BOT na stránce DTMF a 5tónová volba.

VYP: VYP

Start: Stisknutím tlačítka PTT odešlete sérii DTMF kódů nebo 5tónových kódů.

Konec: Ukončete volbu, uvolněním tlačítka PTT odešlete sérii DTMF kódů nebo 5tónový kód.

Začátek a konec: Začátek a konec, stisknutím a uvolněním tlačítka PTT odešlete sérii DTMF kódů nebo 5tónových kódů.

(31) Příjem APRS

Zapnutím této funkce povolíte rádiu příjem analogových informací APRS na aktuálním kanálu.

Ujistěte se, že nastavení frekvence vašeho kanálu, CTCSS/DCS, odpovídá nastavení vysílacího rádia.

Rádio zobrazí volací znak, souřadnice, směr, vzdálenost, dráhy digipeateru atd., když přijme analogový APRS z ostatních rádií.

Nabídka rádia -> APRS -> Informace o analogovém APRS, umožňuje kontrolu protokolů příjmu analogového APRS.

CPS -> Veřejné -> APRS -> Analogové APRS -> Povolení příjmu nastaveno na „Zapnuto“ a zadáte volací znak a SSID, které chcete přijímat. Rádio bude přijímat a zobrazovat pouze analogové APRS informace filtrovaného volacího znaku, místo aby zobrazovalo všechny analogové APRS.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

7.7.3 Informace o zařízení

Zobrazuje ID rádia, název rádia, sériové číslo, název modelu, frekvenční rozsah, verzi firmwaru, verzi dat rádia, datum posledního programu, verzi obrazu, jazykovou verzi atd.

7.8 Záznam

Hlasový záznam je určen pro bezpečnostní účely. Každý hovor bude uložen jako samostatná nahrávka s DMR ID a časovými údaji.

Rádio podporuje 14 hodin nahrávání v digitálním nebo analogovém režimu.

Nahrávky lze stáhnout do počítače na stránce CPS-Tool-Radio Recording.

Přepínač nahrávání

Nastavením na ZAPNUTO povolíte funkci nahrávání v rádiu.

Seznam záznamů

Všechny nahrané soubory se zobrazují v seznamu záznamů. Vyberte soubor záznamu pro zobrazení podrobných informací.

Přehrávání nahrávky: Přehraje vybraný soubor nahrávky. Bude se přehrávat jedna nahrávka najednou, stisknutím tlačítek nahoru/dolů můžete přepínat mezi nahrávkami bez návratu do předchozí nabídky.

Odeslání nahrávky: Vyberte hovorovou skupinu pro přenos nahrávky. Nebo zadejte ID DMR do ručního vytáčení a odešlete nahrávku.

Přehrávání ve smyčce: Přehraje všechny nahrávky jednu po druhé. Můžete vybírat nahoru nebo dolů prostředním tlačítkem na rádiu.

Smazání záznamu

Všechny záznamy budou smazány kliknutím na tlačítko „Vybrat“.

7.9 Funkce určování polohy GPS

7.9.1 Zapnutí/vypnutí GPS

Zapnutí/vypnutí funkce určování polohy GPS.

7.9.2 Režim GPS

Vyberte pracovní režim GPS pro použití s určováním polohy.

Režim GPS je globální poziční systém.

Režim BDS je čínský navigační satelitní systém BeiDou, funguje dobře

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

v Asii.

Režim GLONASS je ruský navigační satelitní systém GLONASS, který v Rusku funguje dobře.

7.9.3 GPS roaming

Funkce GPS roamingu umožňuje rádiu automaticky přepnout do zóny, když se poloha GPS nachází v rámci přednastaveného rádiu vyzařování souřadnic.

Funkce se nastaví v CPS.

7.9.4 Informace o GPS

Po úspěšném umístění GPS (jak je zobrazeno na displeji) vstupte do nabídky GPS informace a můžete zkontrolovat polohu GPS rádia.

Metoda 1: Zkontrolujte informace GPS z nabídky

Stisknutím tlačítka (Menu) vstoupíte do hlavní nabídky, vyberte „GPS“ a poté vyberte „GPS informace“.

Metoda 2: Kontrola informací GPS z naprogramovaného klíče

V PC softwaru, v části Veřejné – Volitelné nastavení – Funkce klávesy, naprogramujte klávesu jako „GPS informace“ a poté stiskněte naprogramovanou klávesu pro kontrolu GPS informací.



NOTE

• Pokud GPS neurčuje polohu, zobrazí se „Žádná pevná poloha“ a ikona GPS bude mít šedou barvu.

Přemístěte rádio k otevřenému oknu nebo ven a připojení k satelitům GPS bude trvat několik minut.

7.9.5 Odeslání informací GPS

a. Pokud GPS úspěšně určuje polohu, ikona GPS se rozsvítí zeleně. Postupujte podle výše uvedeného kroku pro kontrolu informací GPS a stiskněte klávesu Upravit pro úpravu textu.

b. Stiskněte Potvrdit a zobrazí se Odeslat nebo Uložit. Pokud vyberete Uložit, Informace GPS budou uloženy jako koncept zprávy.

c. Vyberte možnost Odeslat a zobrazí se seznam kontaktů nebo ruční vytáčení.

d. Vyberte Seznam kontaktů a vyberte kontakt, stiskněte Vybrat pro odeslání GPS

informace, nebo

e. Vyberte Manuální vytáčení, zadejte ID DMR a stisknutím odešlete (#1) klávesa pro přepnutí ID skupiny

nebo soukromý průkaz totožnosti, stiskněte  informace GPS.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

7.10 Satelit

7.10.1 Umístění

Tato funkce umožňuje nastavit polohu pro použití satelitních funkcí.

GPS maják: Funkce satelitů vyžaduje GPS polohování, ujistěte se, že je GPS zapnuté a správně umístěno.

Oprava 1-8: Pro Oprava 1 – Oprava 8 je třeba zadat zeměpisnou šířku a délku na stránce APRS v CPS.

7.10.2 Satelit

Rádio předpoví minulý čas satelitu, můžete si vybrat satelit pro komunikaci.

Seznam satelitů by měl být upraven v nástroji CPS-Tool - aktualizace dat GPS satelitů a nejprve načten do rádia.

7.11 Digitální monitor

1) Přepínač DigiMoni

Vypnuto: Vypnutí digitálního monitoru

Jeden slot: Sledování aktuálního TS

Dvojitý slot: Monitor TS1 a TS2

2) DigiMoni Cc

Libovolný barevný kód: Sledujte libovolný barevný kód

Stejný barevný kód: Sledujte stejný barevný kód

3) ID DigiMoni

Libovolné ID: Monitorujte libovolný TG

Stejný ID: Monitorujte stejný TG

4) Držení slotu

Vypnuto: Vypne podržení slotu

Zapnuto: Zapnutí podržení slotu

Doporučuje se zapnout funkci podržení slotu při monitorování dvou slotů TS1 a TS2. Pokud signál v jednom slotu zmizí, rádio se namísto okamžitého přepnutí na druhý slot několik sekund zdrží a čeká na výpadek zvuku.

7.11.1 Přijetí a uložení hovoru v režimu digitálního monitoru

Během digitálního monitorování, pokud přijmete hovor s neshodným ID, stiskněte tlačítko . Na obrazovce se zobrazí „Monitor Response Setup Successful“ (Nastavení odpovědi monitoru úspěšně provedeno). Stisknutím tlačítka [PTT] hovor přijmete.

 , rádio vám připomene výběr zóny, stiskněte tlačítko výběru pro Stiskněte tlačítko pro uložení nového kanálu do zóny.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

7.12 Hlášení polohy APRS (s podporou GPS)

(1) Typ nahrání

Žádné: Žádný APRS.

Výběr APRS: Vyberte analogový APRS.

Výběr D APRS: Vyberte DMR APRS.

(2) Ana APRS

Odeslání PTT: Nastavení metody přenosu PTT.

- Vypnuto: APRS se nevysílá.
- Tx Start: Vysílání analogového APRS po stisknutí tlačítka PTT.
- Konec TX: Vysílání analogového APRS po uvolnění tlačítka PTT.

Výkon odesílání: Nastavte vysílací výkon.

Nahrát WN: Nastavte šířku pásma.

Frekvence odesílání: Nastavte vysílací frekvenci.

Cesta signálu: Nastavte cestu signálu.

Nahrát text: Nastavte text, který se bude zobrazovat na webových stránkách APRS.

(3) Ana APRS SMS

Nová SMS: Vytvořte novou SMS pro použití v analogovém vysílání APRS.

OutBox: Zobrazí vysílanou analogovou APRS zprávu.

Doručená pošta: Zobrazí přijatou analogovou zprávu APRS.

(4) Informace o Ana APRS

Informační filtr: Rádio ve výchozím nastavení umožňuje příjem všech typů APRS zpráv. Pokud některé typy zpráv nepotřebujete, můžete je v tomto nastavení vypnout.

Cesta dekódování: Rádio má dvě přijímací cesty, pro dekódování je nutné vybrat cestu, kterou bude APRS provádět.

Cesta A: Analogový APRS funguje pouze v hlavním pásmu.

Cesta B: Analogový APRS funguje pouze v subpásmu.

Ana APRS Info: Přijaté analogové APRS informace budou uloženy v rádiu pro zpětné použití.

Klikněte na „Ana APRS Info“ a zobrazí se přijaté APRS informace.

Smazat vše: Všechny informace o analogových APRS budou smazány.

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

(5) Digi APRS (funguje pouze v režimu DMR)

Odeslání PTT: Nastavení metody přenosu PTT.

- Vypnuto: Nepřenáší žádné APRS.
- Zapnuto: Vysílání DMR APRS po uvolnění PTT.

Kanál hlášení: Umožňuje uživateli vybrat kanál pro přenos DMR APRS, nejprve nastavte 8 kanálů hlášení na stránce CPS-APRS-Digi.

Nahrávací slot: Umožňuje uživateli vybrat slot pro přenos DMR APRS.

- Slot kanálu: Používá slot aktuálního kanálu
- Slot 1: Použijte slot 1
- Slot 2: Použijte slot 2

Nahrát ID: Umožňuje uživateli vybrat DMR ID pro přenos DMR APRS

(6) Informace o digitálním APRS (funguje pouze v režimu DMR)

Přijaté informace APRS budou uloženy v rádiu pro zpětné použití.

Kliknutím na „Digi APRS Info“ se zobrazí přijaté informace APRS.

Kliknutím na tlačítko „Smazat vše“ se informace vymažou.

(7) Nastavení intervalů

Tato funkce umožňuje nastavit automatické vysílání analogového APRS nebo DMR APRS v pevně stanovených časech.

(8) Nahrát maják

GPS maják: APRS bude vysílat GPS data, pouze pokud je GPS nejprve zapnuto, poté se musí GPS také úspěšně zaměřit na satelity.

Pevný maják: APRS bude vysílat data z pevného majáku. Někdo může vysílat data pevného majáku bez zapnutí GPS. Informace o poloze pevného majáku by měly být nejprve nastaveny v CPS.

Poznámka: Další nastavení jsou k dispozici pouze pomocí PC softwaru. CPS-Nástroje-Možnosti-APRS, nejprve musíte zaškrtnout políčko APRS, abyste přidali nabídku APRS do levé digitální nabídky.

(APRS je registrovaná ochranná známka Boba Bruningy, WB4APR)

7. FUNKCE HLAVNÍ NABÍDKY

7.13 Výstraha NOAA o počasí (pouze pro USA)

7.13.1 Alarm WX

Zapnutím nebo vypnutím funkce upozornění na počasí NOAA lze kanál s informacemi o počasí vždy používat v daném subpásmu. Rádio má ve výchozím nastavení ztlumený reproduktor. Když rádio přijme tónový impuls 1750 Hz, reproduktor se zapne a spustí se alarm na 3 minuty. Po alarmu se reproduktor vrátí do ztlumeného stavu.

7.13.2 Kanál WX

Pro použití upozornění na počasí si můžete vybrat kanál NOAA.

162,550 MHz	WX1	39B
162,400 MHz	WX2	36B
162,425 MHz	WX4	96B
162,450 MHz	WX5	37B
162,475 MHz	WX3	97B
162,500 MHz	WX6	38B
162,525 MHz	WX7	98B
161,650 MHz	WX8	21B
161,775 MHz	WX9	83B
163,275 MHz	WX10	113B

7.13.3 Monitor WX

Když je monitor WX ZAPNUT, rádio bude mít vždy zapnutý reproduktor a budou se vysílat informace o počasí.

8. RESET

a. Nejprve vypněte rádio. Tento postup je nutné provést po aktualizaci firmwaru.
aktualizovat.

b. Poté jej zapněte a zároveň držte stisknutá tlačítka [PTT] a [PF1] pod tlačítkem PTT.

c. Rádio se spustí a na displeji se zobrazí zpráva – „Jste si jisti, že
Chcete inicializovat rádio?“

Stisknutím tlačítka Exit ukončíte reset a zapnete rádio.

Stisknutím tlačítka Potvrdit pokračujte v resetování rádia a na obrazovce se zobrazí
zpráva – Inicializovat rádio.

d. Po restartu rádio zobrazí nastavení časového pásma, data a času. Pomocí tlačítek nahoru a dolů
nastavte aktuální rok. Stisknutím tlačítka P1 se přesuňte na měsíc . Nastavte měsíc a pomocí tlačítka
P1 se pohybujte vpřed o jednotlivé kroky. Po dokončení klikněte na tlačítko Potvrdit pro uložení data
a času.

Nezapomeňte prosím nastavit časové pásmo, abyste se vyhnuli chybě data/času.

Před provedením aktualizace a resetu se ujistěte, že je kódovací modul uložen v počítači.

Po resetu rádia je nutné kódovací modul znovu nainstalovat.

9. PRŮVODCE ŘEŠENÍM POTÍŽÍ

Problémy	Řešení
Rádio nelze přepnout zapnutý nebo žádný displej po zapnutí.	A. Bateriový blok nemusí být správně nainstalován. Vyměňte bateriový blok a znovu jej nainstalujte. B. Nabití baterie může být nedostatečné. Dobijte nebo vyměňte bateriový blok.
Baterie po nabití moc dlouho nevydrží.	Baterie je vadná; vyměňte ji prosím za novou baterii.
Nemůžete mluvit s ostatními členy ve vaší skupině ani je slyšet.	1. Ujistěte se, že frekvence a CTCSS jsou stejné jako u ostatních členů. 2. Ujistěte se, že jste v dosahu svého člena a ne příliš daleko od něj. 3. Ujistěte se, že nastavujete správný digitální režim a frekvenci. 4. V digitálním režimu se ujistěte, že jste nastavili správný kód a šifrovací skupinu použitou v aktuálním kanálu. 5. V digitálním režimu se ujistěte, že jste nastavili správné přijímací kontakty a přijímací skupinu.
Další hlasy z Na kanálu jsou slyšet i nečlenové skupiny.	Analogový: Změňte tón CTCSS/DCS a nezapomeňte změnit tón na všech rádiích ve vaší skupině. Digitální: Vypnutí digitálního monitoru (jednoslotového i dvouslotového) pro příjem pouze naprogramované nebo vybrané hovorové skupiny nebo stanice během soukromého hovoru.

10. PŘÍVODCE PROGRAMOVÁNÍM

Rádía AnyTone AT-D890UV jsou od výrobce dodávána s uzamčenou „klávesnicí“ dle pravidel FCC.

Pro první použití můžete stisknout klávesu (Menu) a klávesu (hvězdička) pro odemčení klávesnice. Pro programování budete potřebovat programovací kabel k připojení rádia k počítači.

Programovací software a programovací příručka pro Codeplug jsou k dispozici ke stažení z webových stránek AnyTone: www.anytone.net

Při prvním programování tohoto rádia se doporučuje nejprve NAČÍST rádio pomocí softwaru a poté si tento soubor uložit pro budoucí použití.

referenci, protože obsahuje výchozí programování a nastavení. Kromě toho po NAČTENÍ tohoto rádia pomocí softwaru nejprve proveďte změny programování a frekvence a poté odešlete tento upravený soubor zpět do rádia.

Vícenásobné identifikační čísla rádia

Rádio AT-D890UV umožňuje použití více čísel DMR ID rádia. Tato funkce umožňuje používat jedno rádio například jako komerční rádio s vlastním DMR ID a zároveň jako amatérské rádio s jiným DMR ID.

V softwaru pro PC, v seznamu digitálních / rádiových ID, můžete zadat číslo vaší jednotky oddělení nebo volací znak amatérského rádia.

Amatérský DMR-MARC

Pro nejlepší zážitek z amatérského DMR si získejte ID předplatitele z jednoho z mnoha dostupných zdrojů amatérského rádia. Americký amatér může získat ID DMR z:

<https://www.radioid.net/cgi-bin/trbo-database/register.cgi>

Informace o opakovačích DMR ve vaší oblasti naleznete na [adrese www.repeaterbook.com](http://www.repeaterbook.com)

Mapa světové sítě opakovačů DMR: <https://www.repeaterbook.com/index.php/repeater-database>

Světová síť opakovačů DMR s ověřenými diskusními skupinami podle aktivity:

<https://brandmeister.network/?page=1h>

10. PRŮVODCE PROGRAMOVÁNÍM

Celosvětová databáze amatérských kontaktů

Radiostanice DMR AT-D890UV obsahují samostatnou databázovou paměť pro import a zobrazení individuálních ID, volacího znaku a uživatelského jména amatérských DMR ve formátu odděleném čárkami (.csv).

Pro import a export databáze Digital Contact se prosím podívejte do programovací příručky.

Databáze digitálních kontaktů uživatelů: <https://ham-digital.org/status/>

11. ONLINE SERVIS A PODPORA

Webové stránky AnyTone poskytují další informace o získání servisu nebo podpory pro řadu obousměrných radiostanic a příslušenství AnyTone.

Navštivte: www.anytone.net

Varování

Bylo vynaloženo veškeré úsilí k zajištění toho, aby informace v tomto dokumentu byly úplné, přesné a aktuální. Společnost AnyTone Radio nepřebírá žádnou odpovědnost za důsledky chyb, které nemůže ovlivnit. Výrobce tohoto zařízení také nemůže zaručit, že změny v zařízení provedené neoprávněnými uživateli neovlivní informace v něm uvedené.

Informace o licencování FCC

Toto rádio AnyTone pracuje na komerčních/pozemních mobilních frekvencích, které vyžadují licenci od Federální komunikační komise (FCC) pro obchodní, osobní, vzdělávací a rekreační použití. Formuláře získáte na telefonní lince FCC: 1-800-418-3676 nebo na webových stránkách <http://www.fcc.gov>.

[fcc.gov](http://www.fcc.gov)

S dotazy ohledně komerčních licencí se obraťte na Federální komunikační komisi (FCC) na čísle 1-888-CALL-FCC (1-888-225-5322).

BEZPEČNOST

Ruční transceiver AnyTone AT-D890UV DMR byl pečlivě navržen tak, aby vám poskytoval roky bezpečného a spolehlivého provozu. Stejně jako u všech elektrických zařízení je však třeba dodržovat několik základních opatření, abyste se nezranili nebo nepoškodili rádio:

- Pečlivě si přečtěte pokyny v této příručce. Uchovejte si ji pro budoucí použití.
 - Přečtěte si a dodržujte všechny výstražné a instrukční štítky na rádiu a v návodu k obsluze.
 - Nepřenášejte transceiver za anténu. Mohlo by dojít k poškození antény nebo anténního konektoru. Při umísťování nebo odstraňování uchopte ruční zařízení za základnu (ne za anténu).
 - Během vysílání nedržte rádio s anténou příliš blízko k odkrytým částem těla nebo se jich nedotýkejte. Rádía AnyTone budou fungovat nejlépe, pokud budete mluvit ze vzdálenosti 5–10 cm (0,5–1 dm) od mikrofonu a rádio bude ve svislé poloze.
 - Ujistěte se, že tlačítko „PTT“ není stisknuto, když nepotřebujete vysílat.
 - Nepoužívejte rádio v blízkosti nestíněných elektrických roznětných kapslí ani ve výbušném prostředí.
 - Nevysílejte bez antény namontované na rádiu. I když je anténa opatřena ochranou, může dojít k poškození koncového stupně vysílacího výstupu.
 - Respektujte podmínky prostředí. Rádio je navrženo pro použití v náročných podmínkách, nicméně se vyvarujte jeho vystavení extrémně vysokým nebo nízkým teplotám (mimo rozsah $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Nevystavujte transceiver nadměrným vibracím, prašnému nebo deštivému prostředí.
- Nikdy se nepokoušejte rádio rozebírat ani opravovat sami (kromě běžné údržby popsané v této příručce). Mohlo by dojít k poškození rádiového transceiveru a ke ztrátě záruky, což by vyžadovalo rozsáhlou opravu. Vždy se obraťte na místního prodejce s žádostí o pomoc.
 - Používejte pouze autorizované příslušenství. Použití příslušenství, které neodpovídá značce AnyTone Radio, může vážně poškodit váš ruční vysílač a zrušit platnost záruky.
 - Nelijte do rádia žádnou tekutinu. Pokud transceiver navlhne, okamžitě jej osušte měkkým a čistým hadříkem.

BEZPEČNOST

- Před čištěním rádio vypněte. Řiďte se pokyny popsány v odstavci „Péče a údržba“.
- S baterií zacházejte správně. Nikdy nevkládejte lithium-iontovou baterii do kapsy nebo kabelky s volnými mincemi. Mohlo by dojít ke zkratu baterie. • Ujistěte se, že váš zdroj napájení odpovídá jmenovitým hodnotám uvedeným pro dodanou nabíječku baterií (AC adaptér). Pokud si nejste jisti, obraťte se na autorizovaného prodejce AnyTone.
- Zabraňte poškození napájecího kabelu nabíječky baterií. Nešlapejte na něj ani na něj nic nestavte, mohlo by dojít k poškození napájecího kabelu nabíječky. Tento výrobek splňuje požadavky směrnic Rady 89/336/EHS a 73/23/EHS o sblížení právních předpisů členských států týkajících se elektromagnetické kompatibility a nízkého napětí.

VAROVÁNÍ

Váš bezdrátový ruční přenosný transceiver obsahuje vysílač s nízkým výkonem. Po stisknutí tlačítka PTT (Push-to-Talk) se vysílají rádiové (RF) signály. Zařízení je autorizováno pro provoz s pracovním faktorem nepřesahujícím 50 % TX a 50 % RX.

V srpnu 1996 přijala Federální komunikační komise (FCC) směrnice pro vystavení rádiovým vlnám s bezpečnostními úrovněmi pro ruční bezdrátová zařízení.

Aby byla zachována shoda s pokyny FCC pro vystavení rádiovým vlnám, musí tento vysílač a jeho anténa udržovat odstup alespoň 5 cm od obličeje. Mluvte normálním hlasem s anténou směřující nahoru a směrem od obličeje v požadované vzdálenosti. Spona na opasek slouží pouze k uložení.

VYHNĚTE SE VYSÍLÁNÍ NA VYSOKÝ VÝKON, POKUD JE PŘIPOJENO RÁDIOVÉ ZAŘÍZENÍ

K OPASKU. Pro vysílání držte zařízení od těla a ujistěte se, že je anténa při vysílání alespoň 5 cm od těla.

Prohlášení o shodě EU

V souladu se směrnicemi a nařízeními EU

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

Adresa: Qixiang Building, Tangxi Industrial Zone, Luojiang District, Quanzhou, Fujian, Čína, jako výrobce tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašujeme, že výrobek(y): Ruční digitální+analogové rádio s více protokoly Název

modelu: AT-D890UV, AT-D890UVII, AT-D890UV PLUS, AT-D890UV PRO jsou ve shodě se

základními požadavky směrnice o rádiových zařízeních 2014/53/EU: Rádiové

Článek 3.2 EN 301 783 V2.1.1 (2016-01)

ČSN EN 300 328 V2.2.2 (2019-07)

ČSN EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06)

ČSN EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06)

ČSN EN 303 413 V1.2.1 (2021-04)

EMC

článek 3.1(b) EN 55032:2015+A1:2020 EN

55035:2017+A11:2020 EN IEC

61000-3-2:2019+A2:2024

EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

ČSN EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)

EN 301 489-15 V2.2.1 (2019-04)

EN 301 489-17 V3.3.1 (2024-09)

EN 301 489-19 V2.2.1 (2022-09)

Bezpečnostní ustanovení 3.1(a) v normě IEC 62368-1:2024+A11:2024

Zdraví

článek 3.1(a) EN 50566:2017 EN 50566:2017/

A1:2023 EN 62479:2010

ČSN EN 50663:2017

Notifikovaná osoba Bay Area Compliance Labs Corp. (BACL) (identifikační číslo EU: 1313) provedla posouzení shody podle přílohy III, modulu B.

Podepsáno jménem společnosti Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

(Podpis oprávněné osoby)

Jméno tiskacím písmem: Ken Xu

Funkce: Generální ředitel

Datum: 24. 11. 2025

12. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Generál		
Frekvenční rozsah	Evropa: 144–146 MHz (V), 430–440 MHz (U) Spojené státy: 136–174 MHz (V), 400–480 MHz (U) Austrálie: 144–148 MHz (V), 420–450 MHz (U) Indie: 144–146 MHz (V), 436–438 MHz (U)	
Kapacita kanálů	4000 kanálů	
Rozteč kanálů	25 kHz (širokopásmové), 6,25 kHz (úzkopásmové), 12,5 kHz (úzkopásmové)	
Fázově uzamčený krok	5 kHz, 6,25 kHz	
Provozní napětí	7,4 V DC ±20 % / (2100 mAh/3100 mAh)	
Frekvenční stabilita	±2,5 ppm	
Provozní teplota	-20°C~ +55°C	
Velikost	129 × 61 × 39 mm (s baterií)	
Hmotnost	282 g (s baterií a anténou)	
Přijímací část		
	Širokopásmové	Úzké pásmo
Citlivost (12dB SINAD)	0,25 μV 0,3	0,35 μV
Digitální citlivost	μV/-117,4 dBm (BER 5 %) 0,7 μV/-110 dBm (BER 1 %)	
Selektivita sousedních kanálů	65 dB 60 dB	
Rušivé vyzařování	-57 dB -57 dB	
Falešné odmítnutí	70 dB 70 dB	
Blokování	84 dB	
Hučení a hluk	45 dB	40 dB
Zkreslení zvuku	5 %	
Výstupní audio výkon	1000mW/16Ω	
Vysílací část		
	Široké pásmo	Úzké pásmo
Výstupní výkon	VHF: 7/5/2,5/0,2W, UHF: 6/5/2,5/0,2W	
Modulace	±5,0 kHz při 25 kHz	±2,5 kHz při 12,5 kHz
Výkon sousedního kanálu	70 dB	60 dB
Hučení a hluk	40 dB	36 dB
Rušivé vyzařování	-36dBm	-36dBm
4FSK digitální modulace	12,5 kHz (data) 7K60FXD 12,5 kHz (data + hlas) 7K60FXE	
Zkreslení zvuku	5 %	
Míra chyb	3 %	

Evropští uživatelé by si měli uvědomit, že provoz tohoto zařízení v režimu vysílání vyžaduje, aby operátor vlastnil platnou licenci radioamatéra od příslušného úřadu pro udělování licencí radioamatérům pro frekvence a úroveň vysílacího výkonu, na kterých toto rádio vysílá. Nedodržení může být protiprávní a trestně stíhatelné. V této věci se řiďte specifikací „EU“ 2014/53/EU.

Likvidace elektronických a elektrických zařízení

Výrobky označené symbolem (přeškrtnutá popelnice na kolečkách) nelze likvidovat jako domovní odpad. Elektronická a elektrická zařízení by měla být recyklována v zařízení, které je schopno tyto položky a jejich odpadní produkty recyklovat.

V zemích EU se prosím obraťte na místního zástupce dodavatele zařízení nebo servisní středisko, kde vám sdělí informace o systému sběru odpadu ve vaší zemi.



POZOR: podmínky použití!

Pásmo kmitočtů, na kterém toto zařízení pracuje, je spravováno omezeními a/nebo povoleními pro jeho používání. V důsledku toho se provozovatelé v zemích EU uvedených v tomto listu musí poradit s pověřenými orgány. Zejména musí vlastnit licenci nebo frekvenci přidělenou jim příslušným orgánem.

POZOR: Neformální informace o použití!

Frekvenční pásmo, na kterém toto zařízení pracuje, se řídí omezeními a/nebo povoleními pro jeho používání. Provozovatelé v zemích EU uvedených v tabulce se proto musí poradit s příslušnými orgány. Zejména musí mít licenci nebo frekvenci přidělenou jejich příslušným orgánem.

VAROVÁNÍ: Podmínky použití!

Některá frekvenční pásma, na kterých toto zařízení pracuje, podléhají omezením a/nebo vyžadují povolení k používání. Proto se provozovatelé v zemích EU uvedených v tabulce musí nejprve poradit s příslušnými orgány. Provozovatelé používající toto zařízení proto musí mít licenci nebo frekvenci přidělenou příslušnými orgány.

POZOR: Informace k použití!

Frekvenční pásmo, na kterém toto zařízení pracuje, podléhá omezením a/nebo povolením pro jeho používání. Proto se provozovatelé v zemích EU uvedených v tabulce musí poradit s příslušnými orgány. Zejména musí mít licenci nebo frekvenci přidělenou příslušným orgánem.

POZOR: informace k použití!

Frekvenční pásmo, na kterém toto zařízení pracuje, se řídí omezeními a/nebo povoleními pro jeho používání. Proto se provozovatelé v zemích EU uvedených v tabulce musí poradit s příslušnými orgány. Konkrétně musí vlastnit licenci nebo mít od příslušného orgánu přidělenou frekvenci.



AT	BE	BG	CY	CZ	DE
DK	ES	EE	FI	FR	UK
ON	HR	HU	IE	IT	LT
LU	LV	MT	NL	PL	PT
RO	SK	SI	SE	CH	IS
LI	NO	-	-	-	-

Qixiang Electron Science & Technology Co., Ltd.

Adresa: Budova Qixiang, průmyslová zóna Tangxi,
Luojiang District, Quanzhou 362011, Fujian, Čína

