



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Amatérská vysílačka 1228DJ-VX-50E VHF/UHF



Obj. č.: 220 64 08



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup radiostanice Alinco 1228DJ-VXE VHF/UHF. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!



Před zahájením provozu

V blízkosti přenosových pásem, které pokrývá tento výrobek, se provozuje velké množství dalších radiostanic. Buďte proto velmi opatrní, abyste při vysílání v blízkosti těchto radiostanic nezpůsobili jejich rušení.

▪ Blesky

Během bouřky spojené s blesky se nemůže žádná osoba cítit v otevřeném prostranství bezpečně. Podmínky se ještě zhoršují, pokud držíte v ruce mobilní radiostanici. Šance, že budete zasaženi bleskem, se zdvojnásobují, protože blesk může zasáhnout také anténu radiostanice. V takovém případě nemá žádná mobilní radiostanice ochranu proti bleskovému proudu (který je vyšší než 10 kA). Pamatujte, že dostatečnou ochranu pasažérů proti blesku neposkytuje ani automobil. Alinco se proto zřídka odpovídá za jakékoli nebezpečí spojené s používáním mobilní radiostanice v otevřeném prostranství nebo uvnitř vozidla za bouřky.

▪ Ochrana IP67

Charakteristika ochrany IP67

Číslo 6 značí, že výrobek má kompletní ochranu proti pronikání prachu.

Doba zkoušky byla

až 8 hodin v proudu určených částic prachu.

Číslo 7 značí, že výrobek je chráněn proti pronikání vody a může se ponořit na 30 minut do hloubky 1 metru pod hladinu.

Označení IP67 tak poskytuje limitovanou garanci ochrany vysílačky, antény a akupacku (pokud jsou součástí dodávky) v rámci výše uvedené specifikace. Tato záruka platí po dobu jednoho roku za předpokladu, že se dodržují všechny specifikované podmínky použití, že veškeré připojené příslušenství je původní příslušenství Alinco a že uživatel výrobek nerozmontoval.

Výrobek je konstruován tak, aby byl plně provozuschopný za deště a špatných povětrnostních podmínek nebo když Vám nechtěně spadne na mokré místo. V žádném případě to neznamená, že můžete výrobek používat pod vodou nebo ho čistit ponořením do vody. Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nedbalostí nebo nesprávným způsobem zacházení s výrobkem. Nikdy neodstraňujte malý štítek, který je na zadní straně výrobku a ničím ho nezakrývejte. Tento štítek je důležitý pro vyrovnění vnitřního tlaku a pro zajištění výše uvedené ochrany. Pokud je pro Vás ochrana proti pronikání prachu a vody důležitá, měl by výrobek pravidelně procházet profesionální údržbou.

Pozor: Vodotěsnost výrobku neplatí, když se používá externí mikrofon.

▪ Dosah radiostanice

Od stanice můžete očekávat dosah přibližně 3 km a při vysokém výkonu i více, pokud jste na rovině, kde se nevyskytuje rušení, jako např. na pláži. Dosah stanice se však může výrazně lišit v závislosti na tom, jak stanici držíte a kde je připevněna, dále na okolním prostředí a na podmínkách prostředí a na úrovni statického rušení (pod, nebo v blízkosti vedení vysokého napětí), atd. V zastavěných oblastech s mnoha budovami nebo uvnitř budov se dosah výrazně zkracuje, a to až na několik desítek metrů.

Vlastnosti

- Volitelný výstupní výkon 5 W (VHF) / 4 W (UHF) / 2 W / 1 W
- 200 programovatelných kanálů.
- Akupack Li-Ion a nabíječka je součástí dodávky.
- Tagy pro alfanumerické názvy
- Vestavěný přijímač FM 118 – 108 MHz
- Vestavěný přijímač AM 118 – 135,995 MHz
- Vestavěný přijímač NOAA
- Nastavitelné parametry šetření energie akumulátoru
- Blokování obsazeného kanálu
- Kódování/dekódování CTCSS/DCS, DTMF 2 tóny nebo 5 tónů
- Vestavěná funkce VOX
- Různé režimy prohledávání pásma, zámek tlačítek, operace Wide/Narrow

Rozsah dodávky

Standardní příslušenství

- EA-253 Prutová anténa
- EBP-101 Akupack Li-Ion (7,4 V; 1800 mAh)
- EDC-219 Rychlonabíjecí stojánek
- EDC-221AC adaptér (E: 220 V)
- EDC-305 Adaptér (T: 120 C)
- EBC-51 Spona na opasek

Informace k akumulátoru

Nabíjení akumulátoru

Akumulátor dostáváte z výroby nenabitý, a proto ho před použitím nabijte. Akupack se musí nabít před prvním použitím a po delší době uskladnění (když se skladuje déle než 2 měsíce). Akupack dosáhne plné využití své kapacity asi po 2 nebo 3 cyklech vybití a nabití. Jeho životnost se chýlí ke konci, pokud se provozní doba zkracuje i přesto, že se správně a plně nabíjel. V takovém případě se akupack musí vyměnit za nový.

Typ nabíječky

K nabíjení používejte prosím k tomu určenou nabíječku Alinco, protože jiné modely by mohly způsobit explozi. Když se po vložení akumulátoru zobrazí na displeji symbol , akupack nabíjte.

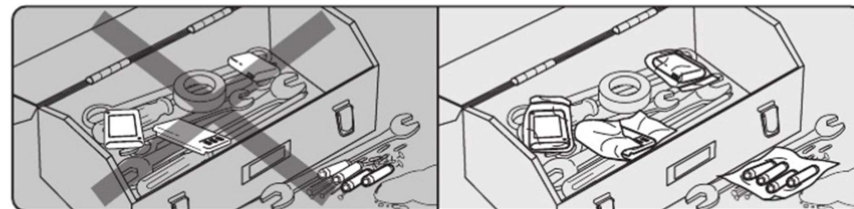
Pokyny k nabíjení akumulátoru

- ❖ Akumulátor nikdy nezkratujte. Nikdy se nepokoušejte otvírat jeho kryt, protože tím riskujete ztrátu záruky, vážný úraz nebo poškození přístroje.
- ❖ Teplota prostředí by se měla během nabíjení pohybovat v rozsahu od +5 °C do +40 °C, protože jinak se akupack nemusí plně nabít.
- ❖ Před nabíjením vysílačku vždy vypněte. V opačném případě se nemusí akupack plně nabít.
- ❖ Aby se zabránilo rušivým vlivům, během procesu nabíjení nevypínejte zdroj na nabíjení a nevytahujte akupack.
- ❖ Nenabíjejte akupack, když je plně nabitý. Mohl by se tím poškodit nebo se může zkracovat jeho životnost.
- ❖ Nenabíjejte akupack nebo vysílačku, když je mokrá. Abyste se vyhnuli nebezpečí, nejdříve je vysušte.

POZOR

- Pokud akumulátor nahradíte špatným typem jiného akumulátoru, nebo obrátíte polaritu, hrozí nebezpečí exploze, nárůst teploty nebo únik chemikálií uvnitř akupacku. Vždy používejte jen typy akumulátorů, které doporučuje tento návod k obsluze.
- Akumulátor není při dodání plně nabitý. Před použitím se musí nabít.
- Akupack by se měl nabíjet při teplotě od +5 °C do +40 °C (+41 °F až +104 °F).
- Akumulátor neupravujte, nerozebírejte, ani neponořujte do vody, protože by to mohlo být nebezpečné.
- Akumulátor nikdy nezkratujte, protože by to mohlo způsobit poškození přístroje, nebo vést k přehřátí a způsobit popálení.
- Výkon akumulátoru se může zhoršit, pokud se nabíjí déle, než je nezbytně nutné, tj. po úplném nabití.
- Akumulátor byste měli skladovat na suchém místě při teplotě od -10 °C do +45 °C (+14 °F až +113 °F). Při teplotách mimo uvedený rozsah může akumulátor vytéct. Delší vystavení akumulátoru vysoké vlhkosti může způsobit korozi kovových částí.
- Akumulátory jsou spotřební zboží. Když se jejich provozní čas po normálním dobití ztratí, považujte je za opotřebované a vyměňte je za nové.
- Příložený akumulátor je recyklovatelný. Při jeho likvidaci postupujte podle místních předpisů pro likvidaci odpadu.
- K nabíjení akumulátoru používejte jen nabíječky Alinco, protože jiné modely by mohly způsobit poškození výrobku nebo poranění.

- Aby se zabránilo zkratování, nepřenášejte nikdy akumulátory v nějakém sáčku spolu s vodivými předměty, jako jsou např. kovy. Přenášejte je samotné např. v nějakém nylonovém sáčku.
- Nabíjejte akupack alespoň jedenkrát za 3 měsíce, i když ho nepoužíváte, aby se zabránilo ztrátě výkonu.
- Informace k manipulaci a k uskladnění akumulátorů a baterií.
Baterie (akumulátory) obsahují hořlavé látky. Nesprávné zacházení povede k jejich poškození a způsobí nadměrné zahřívání, požár a další škody na zdraví nebo na majetku. Věnujte proto pozornost následujícím informacím.



- Nenoste baterie (akumulátory) v kovových skřínkách nebo v sáčcích, které obsahují jiné předměty, jako jsou kovové nástroje, sponky, šrouby, klíče apod.
- Nepřenášejte baterie (akumulátory) v mokřém prostředí, protože voda je vodivá a může způsobit zkrat.
- Aby se zabránilo zkratu při přenášení nebo skladování, baterie (akumulátory) se musí zabalit jednotlivě do suchého nylonového obalu.
- Předtím než vysílačku na delší dobu uskladníte, vyjměte z ní akupack. Vysílačku i akupack skladujte na suchém, chladném a tmavém místě. I během uskladnění je nutné doplňovací nabíjení, které popisujeme níže v návodu.
- Baterie (akumulátory) likvidujte v souladu s místními předpisy na ochranu životního prostředí. Pokud jste baterie (akumulátory) před likvidací uložili do jednoho obalu, přelepte jejich kontakty kouskem izolační pásky, aby se zabránilo zkratu.

Způsob nabíjení

1. Zapojte napájecí adaptér do síťové zásuvky a poté zastrčte kabel napájecího adaptéru do zdířky DC nabíjecím stojánu. Zapne se LED a čeká se na nabíjení.
2. Zasuňte akupack nebo vysílačku s akupackem do nabíječky a ujistěte se, že kontakty akupacku mají dobrý kontakt s kontakty nabíječky. LED začne svítit červeně a signalizuje průběh nabíjení.
3. Plné nabití akupacku trvá cca 4 hodiny a po jeho dokončení se LED vypne.



Varování: Nikdy nenabíjejte akupack, pokud je radiostanice zapnuta. Jakmile se radiostanice zapne, nabíječka nemůže správně detekovat napětí a LED neukazuje správně status nabíjení.

POZOR:

- ❖ V případě problémů při nabíjení, které může představovat zahřívání akumulátoru, zkrat nebo porucha nabíječky, odstraňte okamžitě akupack z nabíječky a kontaktujte svého prodejce kvůli servisu.
- ❖ Max doba kapkovitého přednabíjení je 30 minut. Pokud červený LED indikátor bliká déle, zastavte nabíjení a poraďte se se svým prodejcem.
- ❖ Je známo, že když na akupack Li-Ion působí delší dobu teplota vyšší než 80 °C, akupack se uvnitř zahřívá na teplotu vyšší než 400 °C. I když je multipack chráněn proti přehřívání speciálním ochranným obvodem, nikdy nenechávejte akumulátory během teplých dní v autě a na podobných místech.

- ❖ Bez ohledu na provozní podmínky se akupack znehodnocuje po 3 letech asi o 30%. Je to jejich normální vlastnost a nejedná se o závadu.
- ❖ Tato nabíječka neslouží jako napájecí adaptér k napájení radiostanice, ale jen k nabíjení akumulátoru. Nikdy se nepokoušejte používat radiostanici, když je připojena k nabíječce, protože by to způsobilo poškození nabíječky a bylo by třeba ji opravit nebo vyměnit.
- ❖ V extrémně teplém nebo chladném prostředí by na místě nabíjení mělo být vhodné větrání (klimatizace).
- ❖ Samotný akupack nabíjejte v nabíječce, jen když ho nemůžete nabíjet přímo v radiostanici. V případě problému s radiostanicí nelze akupack řádně nabíjet. Pokud lze akupack v nabíječce nabít samostatně, radiostanici nechte opravit u svého prodejce.

Uskladnění akumulátorů

1. Akumulátor by se měl udržovat během uskladnění ve stavu nabití 50% až 100%.
2. Měl by vyjmout z vysílačky a měl by se uchovávat na chladném a suchém místě.
3. Během uskladnění udržujte akumulátor mimo dosah tepelných zdrojů a přímého slunečního záření.

VAROVÁNÍ

- ❖ Nezkratujte kontakty akumulátoru.
- ❖ Nikdy se nepokoušejte odstranit obal akupacku.
- ❖ Nikdy s akumulátorem (baterií) nemanipulujte ve výbušném prostředí, protože jiskra může vést k explozi.
- ❖ Nenechávejte akumulátor na horkém místě a nevhazujte ho do ohně. Mohlo by to způsobit explozi.

Poznámka: Akupack se vybíjí rychleji, když je připojen k radiostanici. Pokud radiostanici nepoužíváte, vždy jej vyjměte.

Příprava k uvedení do provozu

Vložení a vyjmutí akumulátoru

■ Vložení akumulátoru

Zarovnejte úchyty na přístroji s vroubkovanými ploškami na akupacku, posuňte ho směrem dopředu a zavřete západku, aby zaklapla na místo.

■ Vyjmutí akumulátoru

Zatlačte západku ve směru šipky a akupack vytáhněte.

Montáž a odstranění antény

■ Montáž antény

Podržte vysílačku v dolní části a otáčením ve směru hodinových ručiček ji našroubujte až na doraz na konektor v horní části vysílačky.

■ Odstranění antény

Anténu vyšroubujte otáčením proti směru hodinových ručiček.



Instalace a odstranění spony na opasek

■ Instalace spony:

Přiložte sponu na vroubky, které jsou na zadní straně radiostanice a upevněte ji příloženými šrouby.

■ Odstranění spony:

Podle obrázku zatlačte lehce na zoubek nějakým nástrojem (např. malým šroubovákem) a současně vysuňte sponu nahoru. Z času na čas zkontrolujte utažení šroubů (velikost šroubů: 2,5 mm x 6,5 mm).



Instalace volitelného mikrofonu

Odstraňte kryt zdíčky MIC-SP a zapojte do ní zástrčku mikrofonu.

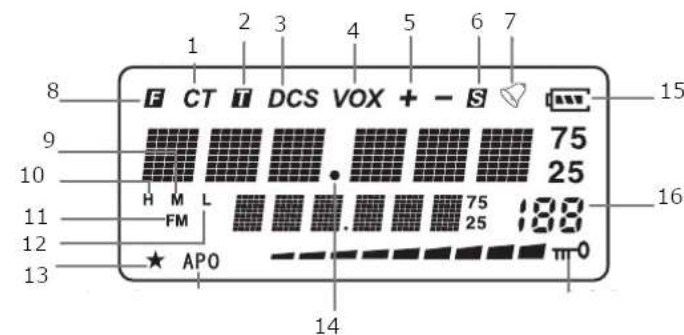
POZOR:

1. Aby se zachovala odolnost proti pronikání prachu a vody, zdíčka musí být správně uzavřena originálním krytem.
2. Během používání volitelného příslušenství, není radiostanice vodotěsná a riskujete, že se přes zdíčku dostane do přístroje voda.



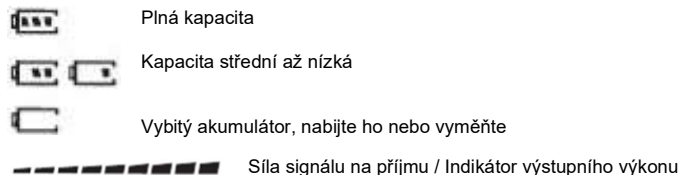
Popis a ovládací prvky

Displej



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. CTCSS | 9. Střední výkon vysílání Middle TX |
| 2. Nepoužívá se | 10. Vysoký výkon TX High |
| 3. DCS | 11. FM rádio |
| 4. Funkce VOX | 12. Nízký výkon TX Low |
| 5. Směr offsetu / obrácení frekvence | 13. Vedlejší kanál RX |
| 6. Přeskočení hledání | 14. Nepoužívá se |
| 7. Dekodér DTMF RX | 15. Kapacita akumulátoru |
| 8. Symbol funkce | 16. Číslo funkce / číslo hlavního kanálu |

Poznámka:
Symboly znázorňující úroveň nabití akumulátoru:



POZOR: Nezavírejte prosím otvor mikrofonu.

1. Anténa
2. Hlavní otočný ovladač (označení CH)
3. Zapnutí / Hlasitost (označení VOL)
Otáčením ve směru hodinových ručiček vysílačku zapnete a otáčením proti směru hodinových ručiček ji vypnete.
Když je vysílačka zapnuta, otáčením ve směru hodinových ručiček zvyšujete hlasitost a opačným směrem hlasitost snižujete.
4. Indikátor TX/RX, RX je zelený, TX je červený
5. Displej
Zobrazuje právě používanou frekvenci/kanál a operace.
6. Mikrofon
7. Panel tlačítek
Vkládání požadované frekvence/kanálu nebo operace pomocí tlačítek
8. Mic
9. Tlačítko PTT (Push To Talk)
Stiskněte pro zahájení hovoru, uvolněte pro příjem.
10. Tlačítko SQL
11. Tlačítko MONI
12. Připojení reproduktoru / mikrofonu, programovacího kabelu
13. Akumulátor
14. Spona na opasek

Základní obsluha radiostanice

Zapnutí a vypnutí radiostanice

Otočením ovladače **POWER/VOLUME** ve směru hodinových ručiček zapnete radiostanici. Ozve se pípnutí a na displeji se zobrazí aktuální nastavení. Při vypnutí otočte ovladač proti směru hodinových ručiček, až uslyšíte kliknutí.



Nastavení hlasitosti

Na zapnuté radiostanici zvyšujete hlasitost otáčením ovladače **POWER/VOLUME**. Stiskněte tlačítko MONI, abyste uslyšeli šum pro nastavení úrovně audia. Když je hlasitost slabá otáčejte ovladač **POWER/VOLUME** ve směru hodinových ručiček s když je příliš vysoká, ztlumte ji otáčením ovladače proti směru hodinových ručiček.

Pokud nastavujete hlasitost, **NIKDY NEPOUŽÍVEJTE SLUCHÁTKA**. Max. akustický výkon je 1 W a tato úroveň je dostatečná na to, aby poškodila ušní bubínky.

Pokud nasazujete sluchátka v suchém vzduchu, můžete ucítit statický výboj. Nejedná se o vadu na přístroji, ale o přírodní jev. Je to stejný statický výboj, jaký cítíte, když např. za určitých podmínek otvíráte dveře auta.

Výběr hlavního a vedlejšího pásma

V pohotovostním režimu stiskněte pro přepínání hlavního (Main) a vedlejšího (Sub) pásma tlačítko **▲▼**.

Přepínání režimu Channel a VFO

V pohotovostním režimu stiskněte pro nastavení hlavního pásma na režim kanálu nebo na režim frekvence (VFO) tlačítko **VFO**.
Všimněte si, že v režimu uložených kanálů se v pravém dolním rohu displeje ukáží malé číslice.

Výběr kanálu v paměti

Kanály se musí předem naprogramovat. Pokud jste žádný kanál neprogramovali, podívejte se níže v návodu na postup při editaci kanálů (viz „Programování kanálu v paměti“). V režimu kanálu nebo v režimu FM kanálu vyberte požadovaný kanál otáčením hlavního ovladače. Otáčením ve směru hodinových ručiček vybíráte kanál směrem nahoru a naopak. Na displeji se zobrazují jen čísla naprogramovaných kanálů, prázdné kanály se vynechávají.
Pro přímý výběr požadovaného kanálu použijte numerická tlačítka. Stisknutím 001 nastavíte 01. Stisknutím 30 nastavíte 30 a stisknutím 199 nastavíte 199.

Výběr frekvence VFO

V režimu frekvence VFO nebo FM vyberte požadovanou frekvenci otáčením hlavního ovladače. Otáčením ve směru hodinových ručiček vybíráte frekvenci směrem nahoru a naopak v přednastavených krocích.

POZOR: Kroky kanálů mají celkem 9 možností: 2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K a 50 KHz.

Kroky FM rádia je 50 KHz.

V režimu VFO můžete frekvenci vložit přímo pomocí numerických tlačítek.

Příklad: Když chcete vložit frekvenci 145,120 stiskněte číslice 1 – 4 – 5 – 1 – 2 – 0. Pokud vložíte neplatnou hodnotu, displej se vrátí k původnímu zobrazení a uslyšíte chybovou signalizaci.

Nebo můžete stisknout 1 – 4 – 5 – 1 – 2 a poté dvakrát tlačítko **▲▼**, abyste potvrdili finální číslici. V případě platné hodnoty se ozve potvrzující pípnutí. Když je vložena frekvence mimo rozsah, který radiostanice pokrývá, zobrazí se chybová zpráva.

Přijem

Pokud se na frekvenci, kterou jste si vybrali, přijme signál, indikátor TX/RX svítí zeleně a měřič síly signálu ukazuje sílu přijímaného signálu. Následně přijímaný signál uslyšíte. Pokud přijímáte signál ve vedlejšímu pásmu SUB, v levém dolním rohu displeje se zobrazí symbol „★“. V případě, že přijímáte signál, ale neposloucháte ho, stiskněte tlačítko MONI. Dočasně se zruší kódování CTCSS a DCS a můžete signál monitorovat.

Vysílání

Pro monitorování kanálu, na kterém se chystáte vysílat, použijte tlačítko MONI, abyste se ujistili, že kanál je volný. Poté stiskněte tlačítko PTT. Během vysílání svítí červený indikátor TX. Pokud držíte tlačítko PTT, můžete mluvit normálním hlasem do mikrofonu ze vzdálenosti asi 5 cm. Pro příjem uvolněte tlačítko PTT.

POZOR: Pokud budete mluvit příliš hlasitě, nebo tiše, může mít strana na příjmu problém s kvalitou zvuku.

Nastavení SQL (Squelch)

V pohotovostním režimu stiskněte a podržte tlačítko SQL, dokud neuslyšíte pípnutí a nezobrazí se symbol SQL. Poté otáčením ovladače kanálu vyberte úroveň SQL. Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka **FUNC** a pro ukončení nastavení stiskněte ESC.

Vysílání Tone Burst

Pro vysílání vybraného tónu stiskněte a podržte tlačítko PTT a poté stiskněte tlačítko SQL. Frekvenci tónu můžete nastavit na 1750 Hz, 2100 Hz, 1000 Hz a 1450 Hz (viz níže „Menu nastavení funkci“).

Funkce tlačítka MONI

Tlačítku MONI lze přiřadit následující funkce:

1. Vypnutí Squelch: Stiskněte a 5 sekund podržte tlačítko MONI, Squelch se dočasně vypne a uslyšíte šum na pozadí. Dalším stisknutím tlačítka MONI se Squelch znovu zapne.
2. Monitorování: Stiskněte tlačítko MONI a uslyšíte šum na pozadí. Uvolněte MONI a funkce Squelch se ztlumí.
3. Podržte tlačítko MONI a současně zapnete radiostanici, aby se otevřel režim nastavení.

Programování kanálu v paměti

1. V režimu frekvence (VFO) vložte požadovanou frekvenci a nastavení, stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Stisknutím tlačítka **MEM** se vysílačka přepne na režim kanálu a na displeji se zobrazí „**MEN CH**“ a začne blikat číslo kanálu.
2. Otáčejte hlavní ovladač nebo vložte číslo přímo, abyste vybrali číslo požadovaného kanálu, který se má uložit.
3. Stisknutím tlačítka **FUNC** se číslo kanálu uloží.

Vymazání kanálu

1. V pohotovostním režimu a v režimu kanálu stiskněte tlačítko **FUNC**. V levém horním rohu LCD se zobrazí symbol „**F**“. Stiskněte tlačítko **MEM** a na LC displeji se zobrazí „**DEL CH**“ a začne blikat číslo kanálu.
2. Otáčejte hlavní ovladač nebo vložte číslo přímo, abyste vybrali číslo požadovaného kanálu, který se má vymazat.
3. Stisknutím tlačítka **FUNC** se číslo kanálu vymaže.
4. Stiskněte tlačítko **ESC**, otočte ovladač kanálu a vymazaný kanál se ztratí.

Zapnutí a vypnutí FM rádia

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **1/FM** a na displeji se zobrazí „**RADIO**“ a frekvence naladěné stanice. Funkce FM rádia se zapnula. Opakujte stejný postup pro vypnutí FM rádia.

Stiskněte tlačítko PTT, abyste se vrátili k režimu VFO nebo k režimu kanálu. Po chvíli se obnoví funkce FM rádia na pozadí. Pokud je aktivní PTT nebo probíhá příjem signálu, funkce FM rádia se ztlumí.

POZOR: Pokud na pozadí hraje FM rádio, akupack se vybíjí rychleji.



Ladění FM kanálu

V režimu FM rádia stiskněte tlačítko **FUNC**. Na displeji se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **SCAN** a začne se prohledávání pásma FM. Ladění se zastaví, když vysílačka přijme signál. Opakujte tento postup pro naladění další stanice. Během ladění otáčejte knoflík ve směru hodinových ručiček pro procházení pásma směrem nahoru a proti směru hodinových ručiček pro ladění směrem dolů.

Zapnutí a vypnutí pásma AM (VHF v civilním letectví) / NOAA (kanál počasí)

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **2+** a na LCD displeji se zobrazí „**AM**“ a právě používaná AM frekvence. Režim AM je aktivní. Opakováním uvedeného postupu přepnete radiostanici na režim počasí (NOAA).

Pro ukončení funkce stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **2+**. Když je aktivní režim AM, běžné funkce vysílačky nejsou aktivní. Přijímat můžete jen frekvence v pásmu AM.

Ladění kanálů AM

V režimu AM stiskněte tlačítko **FUNC**. Na displeji se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **SCAN** a začne se prohledávání pásma AM. Ladění se zastaví, když vysílačka přijme signál. Opakujte tento postup pro naladění další stanice. Během ladění otáčejte knoflík ve směru hodinových ručiček pro procházení pásma směrem nahoru a proti směru hodinových ručiček pro ladění směrem dolů.

Hlasem ovládaný přenos (VOX)

V pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **3/VOX** a nahoře uprostřed displeje se zobrazí „**VOX**“. Zapnula se funkce VOX. Opakováním stejného postupu funkci vypnete. Když je aktivní funkce VOX, přenos můžete aktivovat hlasem a nemusíte k tomu použít tlačítko PTT. Úroveň citlivosti funkce VOX a čas zpoždění můžete nastavit – viz níže „Menu nastavení funkcí“.

Nastavení směru posunu frekvence

V režimu frekvence (VFO) a v pohotovostním režimu stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Stiskněte tlačítko **4+**, abyste vybrali směr posunu frekvence. Dostupné jsou 3 možnosti: plus offset (kladný posun), minus offset (záporný posun) a shut off (vypnutý) offset.

1. (+) Plus offset: Indikuje, že vysílací frekvence je vyšší než frekvence příjmu. Pokud se aktivuje reverzní funkce, frekvence příjmu (RX) bude vyšší než frekvence vysílání (TX).
2. (-) Minus offset: Indikuje, že vysílací frekvence je nižší než frekvence příjmu. Pokud se aktivuje reverzní funkce, frekvence příjmu (RX) bude nižší než frekvence vysílání (TX).
3. None: Indikuje, že frekvenční posun se nepoužívá.

POZOR: Tuto funkce nelze používat v režimu kanálu.

Skenování frekvence / kanálu

V příslušném režimu stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **SCAN** a začne se skenování frekvence nebo skenování kanálu.

1. Skenování frekvence

Prohledává se celý rozsah VFO a skenování se zastaví, jakmile se detekuje přichodící signál. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček probíhá skenování směrem nahoru a otáčením proti směru hodinových ručiček se skenuje směrem dolů. Pokud se signál ztratí, skenování se po 5 sekundách obnoví. Pro zastavení skenování stiskněte libovolné numerické tlačítko nebo tlačítko ESC.

Č. menu	LCD	Funkce	Možnosti	Popis
1	R-CDC	Dekódování CTCSS/DCS	OFF 67Hz-254,1Hz D023N-D754I	Bez dekódování 50 skupin pevných dekódovaných CTCSS 105 skupin dekódovaných DCS
2	T-CDC	Kódování CTCSS/DCS	OFF 67Hz-254,1Hz D023N-D754I	Bez kódován CTCSS/DCS 50 skupin pevných kódovaných CTCSS 105 skupin kódovaných DCS
3	STEP	Krok frekvence	2,5K – 50K	Celkem 9 možností (jen v režimu VFO).
4	W/N	Výběr pásma Wide/Narrow	WIDE/NARROW	Široké pásmo / Úzké pásmo
5	BEEP	Ozvučení tlačítek	ON/OFF	Zapnutí a vypnutí
6	LIGHT	LCD Backlight	ON/OFF AUTO	Zapnutí a vypnutí funkce Podsvícení se vypíná po čase automaticky.
7	COLOR	Barva podsvícení	BLUE / ORG / PUR	Modrá, oranžová, fialová
8	TOT	Time-Out-Timer	OFF 30 – 270 S	Deaktivace časovače vypnutí Celkem 9 úrovní v intervalu 30 sekund
9	OFFSET	Posun frekvence	0 – 99,995 MHz	Nastavení posunu frekvence v rozsahu 0 – 99,995 MHz
10	VOX LV	Úroveň přenosu ovládaného hlasem	1 – 9	Celkem 9 úrovní
11	VOX D	Zpoždění VOX	0,3S – 3S	0,3 s / 0,5 s / 1 s / 1,5 s / 2 s / 3 s
12	LOCK	Zámek tlačítek	Manual Auto	Manuální zámek tlačítek Tlačítka se zamykají automaticky po určitém čase.
13	CHNAME	Editace názvu kanálu	a-z / A-Z / 0-9 / ! / # / \$ / % / (/) / + / - / : / ; / & / ' / < / = / > / ? / @ / [/ \ /] / ^ / _ / ` / ~ / . / , / . /	V režimu zobrazení názvu kanálu se ukazuje editovaný název (jen režim kanálu).
14	VOICE	Hlasové oznámení	ON / OFF	Zapnutí a vypnutí

15	BCLO	Blokování obsazeného kanálu	BCL / BTL / OFF	3 možnosti
16	TBST	Signalizace Tone-Burst	1000 Hz / 1450 Hz / 1750 Hz / 2100 Hz	Frekvence tone plus je 1750 Hz / 2100 Hz / 1450 Hz / 1000 Hz
17	SAVE	Šetření baterie	ON / OFF	Zapnutí a vypnutí
18	SCAN-M	Režim skenování	TO / CO / SE	3 možnosti
19	SQL	Úroveň SQL / AM Squelch	0 – 9	Celkem 9 úrovní SQL
20	REPEAT	Automatické opakování	ON / OFF	Automatický posun přenosové frekvence.

Výchozí nastavení

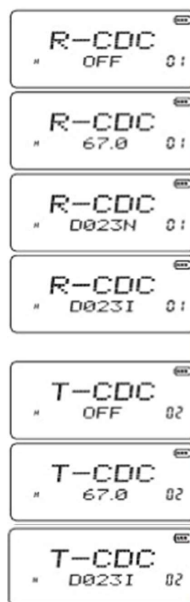
Č. menu	LCD	Výchozí
1	R-CDC	OFF
2	T-CDC	OFF
3	STEP	10 kHz
4	W/N	Wide
5	BEEP	ON
6	LIGHT	Auto
7	COLOR	Orange
8	TOT	OFF
9	OFFSET	10 MHz
10	VOX LV	6

Č. menu	LCD	Výchozí
11	VOX D	3 Sec
12	LOCK	Manual
13	CHNAME	Blank
14	VOICE	OFF
15	BCLO	OFF
16	TBST	1750 Hz
17	SAVE	ON
18	SCAN-M	TO
19	SQL	9
20	REPEAT	OFF

Nastavení dekódování CTCSS/DCS

Při použití této funkce uslyšíte jen příslušným způsobem kódovaný signál CTCSS/DCS (tento způsob se často označuje jako Tone-Squelch nebo DCS squelch)..

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 01 a na displeji se zobrazí „**R-CDC**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
- Stisknutím **ENTR** vyberte požadovaný dekódovací tón CTCSS/DCS. Při výběru CTCSS zvolte požadovaný tón otočením hlavního ovladače. Při výběru DCS stiskněte tlačítko **#=** pro přepnutí kladného a záporného kódu. Hlavním ovladačem vyberte požadovaný tón. Seznam dostupných tónů a kódů je v příloze k návodu.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Nastavení kódování CTCSS/DCS

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 02 a na displeji se zobrazí „**T-CDC**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.

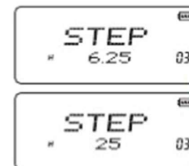
- Stisknutím **ENTR** vyberte požadovaný kódovací tón CTCSS/DCS. Při výběru CTCSS zvolte požadovaný tón otočením hlavního ovladače. Při výběru DCS stiskněte tlačítko **#=** pro přepnutí kladného a záporného kódu. Hlavním ovladačem vyberte požadovaný tón. Seznam dostupných tónů a kódů je v příloze k návodu.

- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.

POZNÁMKA: Tóny kódování a dekódování můžete nastavit samostatně.

Krok frekvence

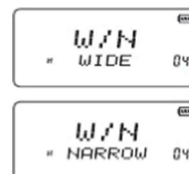
- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 03 a na displeji se zobrazí „**STEP**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Dostupné kroky procházení frekvence jsou 2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K a 50KHz. Tento parametr se nepoužívá, když je radiostanice v režimu kanálu.

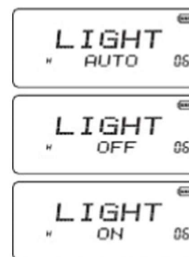
Režim Wide / Narrow

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 04 a na displeji se zobrazí „**W/N**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení. Dostupné parametry jsou 12,5 KHz (narrow) a 25 KHz (wide).
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Ozvučení tlačítek

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 05 a na displeji se zobrazí „**BEEP**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
ON: Ozvučení tlačítek je zapnuté.
OFF: Ozvučení tlačítek je vypnuté
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Podsvícení displeje

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 06 a na displeji se zobrazí „**LIGHT**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
AUTO: Podsvícení se po určitém čase automaticky vypne.
OFF: Podsvícení je stále vypnuté.
ON: Podsvícení je stále zapnuté. Při tomto nastavení se rychleji vybíjí akupack.

ON: Ozvučení tlačítek je zapnuté.



- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.

Barva podsvícení displeje

Dostupné jsou celkem tři barvy podsvícení displeje.

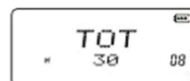
- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 07 a na displeji se zobrazí „**COLOR**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
ORANGE: Oranžové podsvícení
PURPLE: Fialové podsvícení
BLUE: Modré podsvícení
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Časovač vypnutí (TOT)

Účelem této funkce je omezit dlouhé nepřetržité přenosy. Když nepřetržitý přenos trvá déle, než dovoluje přednastavený čas, vysílačka nuceně zastaví přenos a ozve se pípnutí.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 08 a na displeji se zobrazí „**TOT**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
Možnosti: OFF nebo čas v rozsahu 30 až 270 sekund v krocích po 30 sekundách.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Posun frekvence

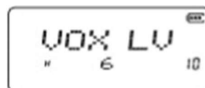
- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 09 a na displeji se zobrazí „**OFF SET**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
Dostupné parametry: 0,00 až 69,99 MHz v krocích podle výběru v menu 09.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Úroveň hlasem ovládaného přenosu (VOX)

Když je zapnuta tato funkce, přenos můžete aktivovat hlasem bez potřeby použít tlačítko PTT.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 10 a na displeji se zobrazí „**VOX LV**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
1 – 9: Celkem 9 úrovní citlivosti **VOX**.
1 je nejcitlivější úroveň a 9 je nejnižší úroveň citlivosti, která vyžaduje mluvit hlasitěji, aby se funkce VOX aktivovala.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.

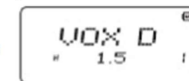


POZOR: Funkce VOX je nepoužitelná v hlučném prostředí, protože se může spouštět hlukem v pozadí.

Čas zpoždění funkce VOX

Když se radiostanice po dokončení hlasem zahájeného vysílání okamžitě vrací do režimu příjmu, může to způsobit, že nezachytíte následný hovor. Aby se tomu zabránilo, můžete použít vhodný čas zpoždění.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 11 a na displeji se zobrazí „**VOX LV**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
0,3S – 3S: Celkem 6 úrovní
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Zámek tlačítek

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 12 a na displeji se zobrazí „**LOCK**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
MANU (Manual): Tlačítka lze zamknout manuálně.
AUTO: Tlačítka se zamknou automaticky po 20 sekundách nečinnosti.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.
- pOKUD chcete zámek tlačítek aktivovat manuálně, na hlavní obrazovce stiskněte tlačítko **FUNC** a v pravém dolním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté podržte tlačítko **#0=**, až se z radiostanice ozve pípnutí. V levém dolním rohu displeje se zobrazí symbol „**0=**“, který signalizuje, že zámek tlačítek je aktivní.
- Pro odemčení tlačítek zopakujte výše uvedený postup.

POZOR: Když je klávesnice zamčena, zůstanou funkční jen tlačítka PTT, SQL, MONI a **FUNC**.

Editace názvu kanálu

V režimu kanálů v paměti vyberte kanál, jehož tag chcete editovat. Můžete zde naprogramovat až 6 znaků.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 13 a na displeji se zobrazí „**CH NAME**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení. Pro potvrzení vybraného znaku a přesun na další znak stiskněte tlačítko ***=**. K editaci předchozího znaku se vrátíte stisknutím tlačítka **#0=**.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.

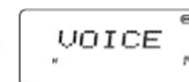


Změněné tagy názvu se zobrazí, jen pokud je režim displeje nastaven na NAME (podrobněji viz níže).

Hlasové oznámení

Tato funkce je dostupná jen v režimu paměti (kanálu) a oznamuje Vám hlasem čísla kanálů v angličtině.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“. Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲MS** a **▼VM** vyberte menu číslo 14 a na displeji se zobrazí „**VOICE**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
ON: Hlasové oznámení čísla kanálu je povoleno.
OFF: Hlasové oznámení je vypnuto.



- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.

Blokování obsazeného kanálu

Tato funkce znemožňuje přenos, když je kanál obsazen.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“.
Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte menu číslo 15 a na displeji se zobrazí „**BCLO**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
BTL: Blokování signálu. Vysílání je zakázáno, když aktuální kanál přijímá nosný signál, jehož tóny CTCSS/DCS se liší od tónů vaší skupiny.
BCL: Blokování nosné vlny. Vysílání je zakázáno, když radiostanice přijímá jakýkoli signál.
OFF: Blokování obsazeného kanálu je vypnuto a lze provádět operace volání PTT.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Frekvence Tone Burst (oblíbená u opakováčů v Evropě)

Tato funkce používá krátký signál Tone Burst s určitou intenzitou k probuzení spícího opakováče. Po probuzení opakováče se po dobu trvání přednastaveného času nemusí signál vysílat znovu.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“.
Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte menu číslo 16 a na displeji se zobrazí „**TBST**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
Na výběr jsou 4 druhy signálu Tone Burst: 1750 Hz, 2100 Hz, 1000 Hz, 1450 Hz.



Šetření akumulátoru

Tato funkce brání zbytečné spotřebě energie akumulátoru interním přepínáním zapnutí a vypnutí v pevně daném poměru.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“.
Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte menu číslo 17 a na displeji se zobrazí „**SAVE**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
ON: Je aktivní šetření energie, které se nastavuje automaticky.
OFF: Funkce je vypnuta.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Režim skenování

Dostupné jsou 3 režimy skenování.

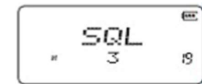
- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“.
Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu pro nastavení funkcí.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte menu číslo 18 a na displeji se zobrazí „**SCAN-M**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
TO: Časované skenování. Když se detekuje vyhovující signál, skenování se na 5 sekund zastaví a proces se poté obnoví.
CO: Skenování nosné vlny. Když se detekuje vyhovující signál, skenování se zastaví, dokud se nosná vlna netrať. Vysílačka pak začne hledat další kanál (frekvenci).
SE: Jednorázové vyhledání signálu. Když se detekuje vyhovující signál, vysílačka zastaví skenování na této nosné frekvenci a ukončí proces skenování.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Úroveň Squelch / Úroveň AM Squelch

Squelch je funkce, která omezuje šum během příjmu signálu. Nastavením příliš vysoké úrovně se mohou blokovat slabé signály.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“.
Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte menu číslo 19 a na displeji se zobrazí „**SQL**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
0 – 9: Po každé změně úrovně SQL stiskněte tlačítko **FUNC** a monitorujte šum. Na úrovni nula se Squelch otevře a je slyšet šum.
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Úroveň AM Squelch

Nastavení úrovně AM Squelch: Stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **2***, abyste mohli nastavit radiostanici v režimu AM.

Auto Repeater

Pomocí této funkce se automaticky nastavuje vhodný posun v režimu VFO.

- Stiskněte tlačítko **FUNC** a v levém horním rohu displeje se zobrazí symbol „**F**“.
Poté stiskněte tlačítko **8SET**, aby se otevřelo menu nastavení.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte menu číslo 20 a na displeji se zobrazí „**REPEAT**“.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
ON: Automaticky se aplikuje směr posunu a posun frekvence podle běžných pásem repeatru.
Pokud je frekvence VFO v regulačním pásmu a zapne se repeater, začne blikat LED.
OFF: Offset se nepoužívá.

DJVB50HT

Pásmo	Posun	Rozsah frekvence
VHF	Tx = Rx – 0,6 MHz	146,610 – 146,995 MHz
	Tx = Rx + 0,6 MHz	147,000 – 147,395 MHz
UHF	Tx = Rx + 5,0 MHz	442,000 – 444,995 MHz
	Tx = Rx – 5,0 MHz	447,000 – 449,995 MHz

DJVB50HE

Pásmo	Posun	Rozsah frekvence
VHF	Tx = Rx – 0,6 MHz	145,600 – 145,795 MHz

Nastavení displeje (Režim kanálu)

Dostupné jsou 3 režimy zobrazení.

- Stiskněte a podržte tlačítko **MONI** a počkejte, dokud se nezobrazí **DSP/FREQ**.
- Otáčením hlavního ovladače vyberte požadované nastavení.
FREQ: Frekvence + režim kanálu
CH: Číslo kanálu + režim kanálu
NAME: Číslo kanálu + režim názvu kanálu
- Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko **FUNC** a poté tlačítko **ESC** pro ukončení nastavení.



Obnovení továrního nastavení (RESET)

Dostupné jsou dva způsoby resetování. Tovární resetování (**FACT**) vrátí všechny funkce a stav paměti na výchozí nastavení z výroby. Počáteční resetování (**INIT**) obnoví jen funkce, ale data v paměti se nevymažou.

- Stiskněte a podržte tlačítko **MONI** a počkejte, dokud se nezobrazí **DSP/FREQ**.
- Pomocí tlačítek **▲WS** a **▼VM** vyberte „**RESET**“.

3. Otáčením hlavního ovladače vyberte tovární resetování, nebo obnovte jen nastavení funkcí.
FACT: Vráť všechny funkce na výchozí nastavení z výroby a vymaže naprogramované kanály, které po resetování nelze vrátit. Stiskněte tlačítko **FUNC**, aby se zobrazilo podržítka ze 6 čárek. Stiskněte šestkrát po sobě 0 (nulu) a počkejte, dokud se přístroj automaticky nevypne a znovu nezapne.
Poznámka: Šestá nula se nevloží do podržítka, ale to je normální jev.
INIT: Obnoví tovární nastavení všech funkcí, ale naprogramované kanály se zachovají.
Stiskněte tlačítko **FUNC** a počkejte, dokud se přístroj automaticky nevypne a znovu nezapne.

Výchozí nastavení v režimu VFO: 435,150 a 145,150 s vysokým výkonem (H) s se symboly akumulátoru.

Vedlejší funkce

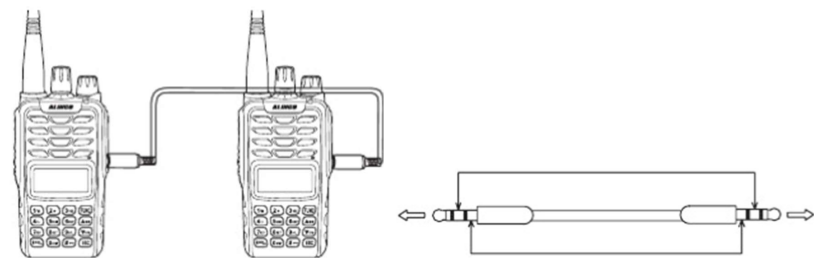
Kabelové klonování

Data v paměti a provozní parametry můžete přenášet z jednotky Master na jiné radiostanice DJ-VX50 pomocí běžné dostupného audio kabelu. Podrobněji viz níže v návodu.

1. Naprogramujte a nastavte Master vysílačku. Dejte pozor, aby byl akupack plně nabitý.
2. Připravte si další radiostanice (radiostanice), kterou chcete naprogramovat a nabijte její akupack.
3. Vypněte všechny radiostanice. Připojte master radiostanici s další radiostanici, jak ukazuje níže uvedený obrázek a zapněte radiostanici, která se má kopírovat.
4. Stiskněte a podržte tlačítko SQL na master radiostanici, abyste ji zapnuli a počkejte, dokud se nezobrazí „CLONE“.
5. Stiskněte SQL, aby se zahájilo kopírování dat. Nedotýkejte se radiostanice, dokud se proces nedokončí.
6. Když se data zkopírují, master radiostanice zůstane v klonovacím režimu pro kopírování na další radiostanici. Když chcete data kopírovat na další radiostanici, opakujte výše uvedené kroky.
7. Pro ukončení kopírování vypněte master radiostanici a odstraňte kabel.

V případě, že se při kopírování zobrazí chyba, vypněte obě radiostanice a ujistěte se, že je dobře připojený kabel a že v obou radiostanicích je plně nabitý akupack.

Pokyny k připojení audio kabelu



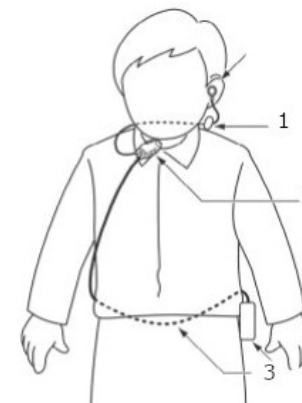
Poznámka: Lze použít běžný audio kabel s průměrem konektorů 3,5 mm.

Nastavení funkcí v PC softwaru

K programování DTMF, 2 TONE, 5 TONE a dalších pokročilých funkcí budete potřebovat počítač, volitelný připojovací kabel a bezplatný PC software. Příslušný software a návod k jeho obsluze najdete na stránkách alinco.com.

Volitelné příslušenství a náhradní díly

- EA-253 Prutová anténa (VHF/UHF)
- EBP-101 Akupack Li-Ion (7,4 V a 1800 mAh)
- EDC-219 Stolní rychlonabíječka
- EDC-221 AC adaptér (E: 220 V)
- EDC-305 AC adaptér (T: 120 V)
- EBC-51 Spona na opasek
- EME-56A Mikrofon sluchátek
- EMS-76 Ruční externí mikrofon/reproduktor
- ERW-7 PC kabel



Doporučený způsob instalace sluchátek a mikrofonu

1. Sluchátka
2. Použijte sponu k uchycení na límec.
3. Jednotku PTT si uchyťte v blízkosti úst.
4. Radiostanici noste na boku .a kabel si oviňte kolem pasu, jak vidíte na obrázku. Přebytečný kabel upevněte u pasu.

Řešení problémů

PROBLÉM	ŘEŠENÍ
Radiostanici nelze zapnout.	A. Akumulátor může být vybitý. Nabijte jej, nebo vyměňte za nový. B. Akumulátor asi není správně připojený. Vyměňte jej a znovu vložte.
Akumulátor se vybíjí krátce po nabití.	Životnost akumulátoru je u konce. Vyměňte akumulátor za nový.
Neslyšet zvuk v sluchátkách.	Závada na sluchátkách nebo na jejich konektoru. Nechte je zkontrolovat v servisu.
Nelze komunikovat s jinými radiostanicemi.	A. Je třeba použít jinou frekvenci nebo jiný kanál. B. Používají se jiné kódy CTCSS / DCS / DTMF. Resetujte je. C. Jste mimo dosah signálu.
Na příjmu je slyšet přerušovaný šum.	Jste mimo dosah signálu nebo na hranici dosahu, resp. je příjem ovlivněn šumem, který generují elektronická zařízení, automobily, osvětlení, atd.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do vpichovacího teploměru. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáchejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhlý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Obecně

	DJ-VX50HT	DJ-VX50HE
Rozsah frekvence RX	FM: 136-174 MHz / 400-470 MHz WFM: 76 – 107,95 MHz / AM 118 – 135,995 MHz FM: 162,400 – 163,550 MHz	FM: 144-146 MHz / 430-440MHz
Rozsah frekvence TX	FM: 144 – 148 MHz 420-450 MHz	FM: 144-146 MHz 430-440 MHz
Modulace	F3E (16K0F3E / 11K0F3E / RX – jen WFM, AM	
Frekvenční stabilita	±2,5 ppm	
Provozní napětí	7,4 V (akupack)	
Odběr proudu (cca)	TX: 1500 mA / 300 mA - příjem s max. výstupem zvuku 80 mA (squelch)	
Provozní teplota	-20 až +60 °C (-4 až 140 °F)	
Rozestup kanálů	2,5, 5, 6,25, 10, 12,5, 20, 25, 30 a 50 kHz	
Rozměry	118 X 59 X 38 mm (včetně akumulátoru)	
Hmotnost	cca 230 g (včetně akumulátoru a antény)	

Vysílačka

Výstupní výkon (přibližně)	5 W (VHF) / 4 W (UHF) / 2 W / 1 W
Frekvenční odchylka	±5 kHz / ±2 kHz
Rušivé emise	-60 dBm nebo méně

Přijímač

Systém příjmu	Přímá konverze
Citlivost (12 dB SINAD Wide/Narrow)	Wide -12 dBu / Narrow -9dBu
Selektivita sousedních kanálů	Wide – více než 65 dB; Narrow – více než 60 dB
Výstupní výkon audia	1 W (zkreslení 10%)

Přílohy

Tabulka frekvencí CTCSS

1	OFF	12	94.8	23	136.5	34	177.3	45	218.1
2	67.0	13	97.4	24	141.3	35	179.9	46	225.7
3	69.3	14	100.0	25	146.2	36	183.5	47	229.1
4	71.9	15	103.5	26	151.4	37	186.2	48	233.6
5	74.4	16	107.2	27	156.7	38	189.9	49	241.8
6	77.0	17	110.9	28	159.8	39	192.8	50	250.3
7	79.7	18	114.8	29	162.2	40	196.6	51	254.1
8	82.5	19	118.8	30	165.5	41	199.5		
9	85.4	20	123.0	31	167.9	42	203.5		
10	88.5	21	127.3	32	171.3	43	206.5		
11	91.5	22	131.8	33	173.8	44	210.7		

Tabulka 105 frekvencí DCS

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

Kanály počasi	Frekvence v MHz
1	162,550
2	162,400
3	162,475
4	162,425
5	162,450
6	162,500
7	162,525
8	161,650
9	161,775
10	163,275



Seznam kódů krajín podle ISO 3166-1

	Country	Codes		Country	Codes		Country	Codes
1	Austria	AT	12	Greece	GR	23	Norway	NO
2	Belgium	BE	13	Hungary	HU	24	Poland	PL
3	Bulgaria	BG	14	Iceland	IS	25	Portugal	PT
4	Croatia	HR	15	Ireland	IE	26	Romania	RO
5	Czech Republic	CZ	16	Italy	IT	27	Slovakia	SK
6	Cyprus	CY	17	Latvia	LV	28	Slovenia	SI
7	Denmark	DK	18	Liechtenstein	LI	29	Spain	ES
8	Estonia	EE	19	Lithuania	LT	30	Sweden	SE
9	Finland	FI	20	Luxembourg	LU	31	Switzerland	CH
10	France	FR	21	Malta	MT	32	Turkey	TR
11	Germany	DE	22	Netherlands	NL	33	United Kingdom	GB

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku!

Změny vyhrazeny!

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/2/2025