

Uniden[®]

UBC125XLT

Přehledový přijímač

OWNER'S MANUAL

Uživatelská příručka

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před používáním tohoto skeneru (přehledového přijímače) si pozorně přečtete a dodržujte následující upozornění.

VAROVÁNÍ PŘED POUŽITÍM SLUCHÁTEK!

Ujistěte se, že s tímto přijímačem používáte monofonní sluchátka. Můžete také použít stereofonní náhlavní soupravu z volitelného příslušenství. Použití nevhodných sluchátek nebo monofonní náhlavní soupravy může být potenciálně nebezpečné pro váš sluch. Výstup na konektoru pro sluchátka je sice monofonní, ale při připojení stereofonních sluchátek uslyšíte zvuk z obou sluchátek.

Hlasitost ve sluchátkách si nastavte na komfortní úroveň, podobnou hlasitosti z reproduktoru před připojením monofonních sluchátek nebo náhlavní soupravy. V opačném případě můžete mít nepříjemné pocity, nebo může dojít i k poškození sluchu při náhlém zvýšení hlasitosti poslechu vlivem vzrůstu síly přijímaného signálu a nevhodného nastavení ovládacích prvků hlasitosti a skvelče. To může být nebezpečné obzvláště u těch sluchátek, která jsou umístěna ve zvukovodu vašeho ucha.

VAROVÁNÍ!

Uniden nedeklaruje tento přístroj jako voděodolný. Pro omezení nebezpečí úrazu elektrickým proudem nebo požáru nevystavujte přístroj dešti a vlhku. Změny a úpravy tohoto přístroje neschválené firmou Uniden, nebo používání tohoto přístroje jiné, než popsané v tomto návodu, může zrušit vaše právo používat tento přístroj.

[Pozn. překl.: A také tak můžete přijít o záruku!]

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ	2
ÚVOD	5
Nejdůležitější vlastnosti	5
Kmitočtový rozsah	8
Bandplán 1	8
Bandplán 2	8
Obsah balení přijímače	9
Základy skenování	9
Co je skenování?	9
Co je vyhledávání?	9
Porozumění skenování	10
Co je CTCSS / DCS?	10
Konvenční skenování	10
Simplexní operace	11
Operace s převaděčem	11
Porozumění bankám	11
Banky kanálů paměti	11
Vyhledávací banky služeb	11
Uživatelské vyhledávací banky	11
UVEDENÍ SKENERU DO PROVOZU	12
Připojení antény	12
Připojení volitelné antény	12
Připojení sluchátek a náhlavních souprav	12
Připojení vnějšího reproduktoru	13
Nastavení spony na opasek	13
Napájení skeneru	13
Instalace primárních baterií	14
Instalace nabíjecích NiMH baterií	14
Nabíjení NiMH baterií	14
O vašem skeneru	16
Seznámení se skenerem	16
Zapnutí skeneru	18
Pohled na displej	19
Ovládání skeneru	20
Použití otočného ovladače	20
Nastavení hlasitosti	20
Nastavení šumové brány	21
Nastavení podsvícení displeje	21
Nastavení kontrastu displeje	22
Nastavení časovače nabíjení	22
Použití zámku klávesnice	23
Nastavení potvrzovacího tónu	23
Resetování skeneru	23

Programování pomocí PC	23
Programování kanálů paměti	24
Programování textového označení kanálů	25
Nastavení CTCSS / DCS pro kanál	25
Nastavení druhu modulace kanálu	26
Nastavení prioritního kanálu	26
Nastavení časového zpoždění pro kanál	27
Zrušení kanálu	27
Vymazání banky	28
Skenování uložených kanálů	28
Prioritní režimy skenování	29
Ruční výběr kanálu	30
Uzamknutí kanálů	30
Odemknutí kanálů	31
Uvolnění všech kanálů v bankách	31
Vyhledávání v bankách služeb	31
Příjem při vyhledávání v bankách služeb/režim zastavení	32
Uživatelský vyhledávací režim	32
Příjem v uživatelském vyhledávacím režimu/režim zastavení	33
Režim rychlého vyhledávání	33
Příjem v režimu rychlého vyhledávání/režim zastavení	34
Možnosti vyhledávání	34
Programování uživatelských vyhledávacích rozsahů	36
Ukládání vyhledaných kmitočtů	36
Uzamknutí vyhledaného kmitočtu	36
Odemknutí vyhledaného kmitočtu	37
Odemknutí všech vyhledaných kmitočtů	37
Nastavení kroku ladění	37
Nastavení druhu modulace	38
CLOSE CALL	38
Použití Close Callu	38
Výběr režimu práce Close Callu	39
Režim Jen Close Call	40
Nastavení pásme pro Close Call	41
Upozornění Close Callu	41
Banka nálezů Close Callu	42
Časové zpoždění Close Callu	42
Vyhledávání CTCSS / DCS Close Callem	43
TECHNICKÉ PARAMETRY	44
ODKAZY	47
Kmitočty CTCSS	47
DCS kódy	47
Vlastní příjmy - Birdies	47
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	48

ÚVOD

Děkujeme vám, že jste si koupili ruční přehledový přijímač Uniden UBC125XLT. Tento přehledový přijímač [dále též skener - pozn. překl.] je všestranný, kompaktní a snadno použitelný. Navíc ke běžným vlastnostem skenerů je vybaven také vř vyhledávací technologií Close Call™, navrženou jako pomůcka k vyhledání a identifikaci silných místních rádiových signálů ve vašem okolí. Do paměti skeneru můžete naprogramovat až 500 kmitočtů buďto ručně, nebo pomocí volitelného počítačového softwaru. Skener vám umožní sledovat vysílání na kmitočtech předprogramovaných v bankách služeb podle vaší libosti. Můžete také rychle najít kmitočty nejčastěji používané policií a dalšími službami, a to bez zdlouhavého a složitého programování. Váš přijímač můžete použít k monitorování :

- Nouzových služeb (Emergency)
- Freenetu (obdoba našich tzv. „sdílených kmitočtů“, např. v SRN)
- PMR kanálů
- Námořních kanálů (Marine)
- Leteckých kanálů (Aircraft)
- CB rádio
- Radioamatérské kanály (HAM radio)

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ VLASTNOSTI

10 bank pro ukládání kanálů - do každé můžete uložit až 50 kmitočtů, celkem tedy až 500 kmitočtů, na kterých tak můžete snadněji nalézt vysílání.

Close Call™ RF Capture Technology - tato zachycovací technologie vám dovolí nastavit váš UBC125XLT tak, aby detekoval rádiová vysílání ve vaší blízkosti a upozornil vás na ně.

Close Call Do-Not-Disturb - kontroluje Close Callem aktivitu ve vaší blízkosti jen tehdy, když není příjem na vybraném kanále, takže příjem není přerušován.

Close Call Temporary Store (Dočasné uložení) - dočasně uloží a kontroluje posledních 10 „Hitů“ - nálezů v bance Close Call Hits bance.

PC Programming - můžete nahrávat data do skeneru nebo přenášet data ze skeneru pomocí vašeho PC.

CTCSS a DCS režimy skvelče - rychle vyhledá a identifikuje CTCSS/DCS tóny/kódy použité ve vysílání. Můžete identifikovat až 50 CTCSS tónů a 104 DCS kódů.

Direct Access (přímý přístup) - můžete kdykoli vstoupit do kteréhokoli kanálu.

Lock- Out Function (Funkce uzamknutí) - můžete svůj skener nastavit tak, aby přeskakoval určené (uzamknuté) kanály nebo kmitočty během skenování nebo vyhledávání.

Temporary Lockout (Dočasné uzamknutí) - snadno dočasně uzamknete kanál nebo kmitočet. Uzamčení je smazáno když vypnete a zapnete přijímač, takže nemůžete zapomenout odemknout kanály nebo kmitočty.

Triple Conversion Circuitry - obvodové řešení přijímače jako superhetu s trojím směřováním odstraňuje rušení od zrcadlových kmitočtů mezifrekvence, takže budete poslouchat jen naladěný kmitočet.

Text Tagging (Pojmenování kanálu) - můžete si pojmenovat každý kanál, a to s použitím až 16 znaků pro každé jméno.

Service banks (Banky služeb) - v 7 oddělených bankách máte z továrny přednastaveny kmitočty používané ve specifických službách: Emergency (nouzové), Freenet, PMR (běžné analogové PMR kanály), Marine (námořní), Aircraft (letecké), CB radio (všeobecně známých 40 kanálů) a HAM radio (kmitočty v radioamatérských pásmech 2 m a 70 cm). To vám usnadní nalezení těchto specifických volání a jejich vyhledání v jedné či ve všech těchto bankách.

Priority Scan with Do Not Disturb (Nevyrušující prioritní skenování) - můžete naprogramovat jeden kanál z každé banky (celkem tedy 10) jako prioritní, a skener pak bude kontrolovat tyto kanály každé 2 sekundy zatímco skenuje banky, takže vám neunikne vysílání na těchto kanálech. Funkce nevyrušování pozdrží skenování během krátkého přerušení vysílání během příjmu.

Priority Plus Scan (skenování jen prioritních kanálů) - skener můžete nastavit tak, že bude skenovat jen prioritní kanály.

Scan/Search Delay/Resume - tato nastavení časů určí chování skeneru po ukončení vysílání na daném kmitočtu a čekání na jeho obnovení.

Časové zpoždění (Delay Time) můžete nastavit pro každý kanál, vyhledávání Close Call, uživatelské vyhledávání a vyhledávání služeb. Můžete také nastavit záporné zpoždění, takže se skener zastaví na nalezeném vysílání na nastavený čas a poté bude automaticky pokračovat ve skenování.

Custom Search (uživatelské vyhledávání) - můžete naprogramovat až 10 rozsahů uživatelského vyhledávání a pak hledat ve kterémkoliv či ve všech těchto pásmech.

Quick Search (rychlé vyhledávání) - vám umožní zadat kmitočet a spustit vyhledávání směrem nahoru nebo dolů od tohoto kmitočtu.

Turbo Search (zrychlené vyhledávání) - zvýší automaticky rychlost vyhledávání ze 100 na 300 kroků za sekundu pro pásma, která mají nastaven krok ladění 5 kHz.

Search Lockouts (uzamknutí vyhledávání) - můžete uzamknout až 200 vyhledávacích kmitočtů: 100 dočasně a 100 trvale v režimech uživatelského, služebního, Close Callu nebo rychlého vyhledávání.

Frequency Step (krok ladění) - můžete si pro každé pásmo z rozsahu přijímače vybrat a nastavit ladicí krok buď 5; 6,25; 8,33; 10; 12,5 nebo 20 kHz.

Modulation (druh modulace) - pro každé pásmo z rozsahu přijímače si můžete nastavit druh modulace na AM nebo FM.

Display Backlight (podsvícení displeje) - toto osvětlení můžete zapínat a vypínat ručně, nebo jej svázat s funkcí skvelče nebo stisknutím některého tlačítka, anebo obojího.

Signal Strength Meter (S-metr) - ukazuje sílu přijímaných signálů, a to nejen pro nejsilnější vysílače.

Flexible Antenna with BNC Connector (poddajná anténa s BNC konektorem) - umožňuje plnohodnotný příjem v oblastech se silným signálem, a je navržena tak, aby byla odolná vůči poškození. Pro zlepšení příjmu můžete k BNC konektoru přijímače připojit i jiné antény, včetně mobilních a stacionárních.

Memory Backup (zálohování paměti) - udržuje kmitočty uložené v paměti po dlouhou dobu i když přijímač ztratí napájení.


Three Power Options (tři možnosti napájení) - napájení můžete zajistit použitím dvou nabíjitelných nebo alkalických článků velikosti AA, nebo dodávaným USB kabelem z vašeho počítače.

Built-In Charger (vestavěný nabíječ) - dovoluje nabíjet NiMH baterie v přijímači když je přijímač připojen k PC prostřednictvím dodávaného USB kabelu.

Key Confirmation Tones (potvrzovací tóny tlačítek) - můžete si zapnout či vypnout tóny, které zaznějí pokud operaci s tlačítky provedete správně či chybně.

Key Lock (zámek tlačítek) - skener vám dovolí uzamknout tlačítka jako ochranu před neúmyslnou změnou nastavení přístroje.

Battery Save (šetření baterií) - pokud není v režimu *Scan Hold* (pozastavení skenování) nebo některém *Search Hold* režimu (s výjimkou skenování prioritních kanálů a Close Callu) přijímán signál 1 minutu nebo déle, přejde přijímač do režimu, kdy vypíná napájení v obvodu na 1 sekundu a zapíná ho na 300 ms, čímž prodlužuje životnost baterií.

Battery Low Alert (upozornění na vybité baterie) - když výkonnost baterií poklesne, na displeji se objeví blikající ikona  a každých 15 sekund zazní varovný tón.

KMITOČTOVÝ ROZSAH

Následující tabulky uvádějí kmitočtová pásma a v nich továrnou nastavené ladící kroky a druhy modulace pro jednotlivé bandplány. Tím jsou dány typy vysílání, která můžete v jednotlivých pásmech poslouchat.

BAND PLÁN 1

Kmitočet [MHz]		Krok [kHz]	Druh modulace
Nejnižší	Nejvyšší		
25,0000	27,9950	5,0	FM
28,0000	30,1950	5,0	FM
30,2000	49,9950	5,0	FM
50,0000	79,9950	5,0	FM
80,0000	82,9950	5,0	FM
83,0000	83,9950	5,0	FM
84,0000	88,0000	5,0	FM
108,0000	136,9916	8,33	AM
137,0000	137,9937	6,25	FM
138,0000	143,9937	6,25	FM
144,0000	145,9937	6,25	FM
146,0000	155,9937	6,25	FM
156,0000	157,4312	6,25	FM
157,4375	157,9937	6,25	FM
158,0000	160,5937	6,25	FM
160,6000	162,0250	6,25	FM
162,0312	162,5937	6,25	FM
162,6000	174,0000	6,25	FM
225,0000	399,9875	12,5	AM
400,0000	439,9937	6,25	FM
440,0000	449,9937	6,25	FM
450,0000	465,9937	6,25	FM
466,0000	469,9937	6,25	FM
470,0000	512,0000	6,25	FM
806,0000	960,0000	12,5	FM

BAND PLÁN 2

Kmitočet [MHz]		Krok [kHz]	Druh modulace
Nejnižší	Nejvyšší		
25,0000	27,9950	5,0	FM
28,0000	30,1950	5,0	FM
30,2000	49,9950	5,0	FM
50,0000	79,9950	5,0	FM
80,0000	82,9950	5,0	FM
83,0000	84,0100	5,0	FM
84,0150	87,2950	20*	FM
108,0000	136,9916	8,33	AM
137,0000	137,9950	5,0	FM
138,0000	143,9950	5,0	FM
144,0000	145,9875	12,5	FM
146,0000	155,990	10,0	FM
156,0000	157,4250	12,5	FM
157,4375	157,9875	12,5	FM
158,0000	160,5875	12,5	FM
160,6000	162,0250	12,5	FM
162,0300	162,5900	10,0	FM
162,6000	174,0000	10,0	FM
225,0000	399,9875	12,5	AM
400,0000	439,9937	6,25	FM
440,0000	449,9937	6,25	FM
450,0000	465,9900	10,0	FM
466,0000	469,9900	10,0	FM
470,0000	512,0000	6,25	FM
806,0000	960,0000	12,5	FM

s ofsetem 15 kHz

Copyright © Překlad: Jiří Hartig. Copyright © ELIX Praha. Všechna práva vyhrazena.

Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo kopírována v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv prostředky bez předchozího písemného souhlasu autora překladu a firmy ELIX, spol. s r. o.

OBSAH BALENÍ PŘIJÍMAČE

Skener UBC125XLT s připojeným klipsem na opasek

Anténa

Nabíjitelné NiMH akumulátory 2300mAh

USB kabel

Síťový AC - USB adaptér

Poutko na zápěstí

ZÁKLADY SKENOVÁNÍ

V této části najdete základní informace o tom, jak skenování pracuje. V této chvíli nepotřebujete vědět všechno o používání vašeho přehledového přijímače, ale tyto základní znalosti vám pomohou dostat z vašeho UBC125XLT co nejvíce.

CO JE PROHLEDÁVÁNÍ (SCANNING)?

Narozdíl od běžných AM nebo FM rozhlasových stanic většina oboustranných komunikací nevysílá nepřetržitě. Váš UBC125XLT prohlíží naprogramované kanály dokud nenarazí na aktivní kmitočet, tedy se zastaví na tomto kmitočtu a na tomto kanálu zůstane tak dlouho dokud vysílání pokračuje. Když vysílání skončí, prohledávací cyklus pokračuje nepřijme vysílání na dalším kanálu.

CO JE VYHLEDÁVÁNÍ (SEARCHING)?

UBC125XLT může vyhledávat aktivní kmitočty (ty na kterých někdo vysílá). To je rozdíl oproti prohledávání [dále též skenování - pozn. překl.], protože při vyhledávání nemůžete ty kmitočty naprogramovat do skeneru. Když vyberete kmitočtové pásmo pro vyhledávání, skener bude vyhledávat aktivní kmitočty mezi nejnižším a nejvyšším kmitočtem tohoto pásma. když skener najde aktivní kmitočet, zastaví se na něm na tak dlouho dokud vysílání neskončí. Pokud si myslíte, že je tento kmitočet zajímavý, můžete si jej uložit do některé banky. Pokud tomu tak není, můžete pokračovat ve vyhledávání.

POROZUMĚNÍ SKENOVÁNÍ (UNDERSTANDING SCANNING)

Co je CTCSS/DCS?

Váš skener může monitorovat systémy používající trvalým tónem řízený systém skvelče (CTCSS) a číslem kódovaný systém skvelče (DCS), který dovolí otevření skvelče jen když je ve vysílání nalezen vámi naprogramovaný

CTCSS tón nebo kódové číslo DCS.

CTCSS a DCS jsou tónové signalizační systémy používající tóny nalézající se pod slyšitelným hovorovým pásmem. Bývají také nazývány PL nebo DPL (to jsou chráněná označení firmy Motorola pro Private Line, resp. Digital Private Line). CTCSS a DCS jsou používány jen při FM modulaci, a jsou často používány radioamatéry a v profesionální obousměrné komunikaci. Tyto systémy používají specifické subakustické tóny přidané k přenášenému signálu.

CTCSS a DCS jsou používány z mnoha důvodů. Nejčastěji jsou CTCSS a DCS používány k omezení přístupu do profesionálních převaděčů, takže jen přístroje vysílající správný tón mohou „hovořit“ přes převaděč.

CTCSS a DCS bývají také používány v oblastech, kde je příjem rušen interferencemi od jiných stanic používajících kmitočty blízké tomu vašemu. Tehdy se může stát, že uslyšíte vícera spojení na stejném kmitočtu. Stanice se mohou rušit až do té míry, že je nemožný srozumitelný příjem kterékoli z nich. Váš skener může kódovat každý přijímaný kmitočet určitým subakustickým CTCSS tónem nebo DCS kódem. Tehdy, pokud budete přijímat více signálů, uslyšíte pouze vysílání obsahující vámi nastavenou CTCSS nebo DCS. Pokud nebudete přijímat signál obsahující správný tón či kód, zůstane skvelč přijímače zavřený a vy neuslyšíte nic.

Nahlédnete-li do sekce odkazů této příručky, najdete tam tabulky CTCSS tónů a DCS kódů.

Konvenční skenování

Konvenční skenování je relativně jednoduché. Každá skupina uživatelů je přiřazena k jednomu (v simplexních systémech) či dvěma (v systémech s převaděčem) kmitočtům. Vždy, když některá z nich vysílá, děje se tak na stejném kmitočtu. Až do osmdesátých let [minulého století, hi! - pozn. překl.] to byl nejčastější způsob provozu rádiových sítí.

Až dodnes existuje mnoho uživatelů radiostanic, kteří používají tyto konvenční systémy:

- Pohyblivá letecká služba
- Radioamatéři
- Uživatelé PMR pásem
- Mnozí profesionální uživatelé rádia

Pokud si chcete uložit do přijímače nějaký konvenční systém, musíte znát jen kmitočty které používá. Když budete skenovat konvenční systémy, skener se zastaví na každém kanálu, na kterém zaznamená aktivitu. V tom případě skener zůstane na aktivním kanálu dokud vysílání neskončí. Pokud tomu tak nebude, skener přejde na další kanál.

Simplexní operace

Simplexní systémy používají stejný kmitočet pro vysílání i pro příjem. Většina radiostanic používajících tento systém je omezena na spojení „na dohled“. Tento druh rádiových sítí je velmi často používán ve stavebnictví a také levnými radiostanicemi, jako jsou PMR stanice. Dosah vysílání je typicky mezi 1,5 až 13 km, v závislosti na terénu a dalších podmínkách.

Práce s převaděči

Převaděčové systémy používají dva kmitočty: jeden pro vysílání stanic směrem k převaděči, druhý pro vysílání převaděče směrem ke stanicím v systému. Převaděče bývají umístěny na vysokých budovách nebo stožárech, aby byla zajištěna dobrá viditelnost z pracovní oblasti.

Když uživatel vysílá (na vstupním kmitočtu převaděče), je jeho signál přijmut převaděčem a je jím znovu vyslán (na jeho výstupním kmitočtu). Radiostanice uživatelů přijímají na výstupním kmitočtu převaděče a vysílají na jeho vstupním kmitočtu. Pokud je převaděč umístěn velmi vysoko, je tím zajištěn jeho velký dosah. Typické systémy tohoto druhu zajišťují spojení v okruhu i více než 35 km okolo převaděče.

POROZUMĚNÍ BANKÁM

Banky pro ukládání kanálů (Channel Storage Banks)

Abyste měli usnadněnou identifikaci a výběr kanálů, které chcete poslouchat, je 500 kanálů rozděleno do 10 bank po 50 kanálech v každé. Každou banku můžete použít pro uložení skupiny kmitočtů odděleně podle příslušnosti, geografického umístění, zájmové oblasti či jakkoli jinak chcete. Poslouchat můžete v jedné nebo i ve všech bankách. Zařadit nebo vyřadit jednotlivé banky můžete použitím číslíkových tlačítek klávesnice.

Banky pro vyhledávání služeb (Service Search Banks)

Skener má z továrny naprogramováno množství kmitočtů rozdělených do bank služeb: Nouzové (Emergency), Freenetu, PMR, Námořní (Marine), Letecké (Aircraft), CB rádio a Radioamatérské (HAM radio). Těchto 7 bank je určeno pro vyhledávání, a proto může být používáno jen pro prohledávání v nich uložených kmitočtů v režimu vyhledávání služeb (Service Search Mode).

Banky uživatelského vyhledávání

Tyto banky dovolují naprogramovat a prohledávat 10 uživatelských pásem. Při prohledávání takového pásma skener zahajuje hledání na nejnižším kmitočtu daného rozsahu a postupuje k nejvyššímu kmitočtu toho rozsahu. Můžete prohledávat kterékoliv nebo i všechna tato pásma a to tak, že zapnete nebo vypnete danou banku použitím číslíkových tlačítek, stejně jako u bank kanálů nebo bank služeb, ale v režimu vyhledávání (Search mode).

UVEDENÍ SKENERU DO PROVOZU

Následující řádky vám pomohou s instalací a používáním vašeho přijímače.

Pokud váš skener bude přijímat rušení nebo elektrické praskoty, vzdalte přijímač nebo jeho anténu od jejich zdrojů. Také můžete zkusit změnit výšku nebo směřování jeho ohebné antény.

Pro zlepšení příjmu můžete také použít vnější širokopásmovou, nebo více-pásmovou anténu. (Takovou anténu můžete zakoupit v místním elektronickém obchodě, nebo ještě lépe u dodavatele radiokomunikační techniky, firmy Elix, spol. s r.o., Klapkova 48, Praha 8, www.elix.cz). Pokud s takovou anténou není dodáván kabel, použijte jako napáječ 50 Ω koaxiální kabel. Někdy může být nutné použít s externí anténou také redukci na BNC konektor přijímače.

Pro soukromí při příjmu můžete volitelně použít monofonní sluchátko, nebo i stereofonní náhlavní soupravu odpovídající impedance. Podrobnosti najdete v části Bezpečnostní upozornění na začátku této příručky.

Nepoužívejte tento přístroj v prostředí s vysokou vlhkostí, jako jsou kuchyně a koupelny.

Neumisťujte skener na přímé slunce nebo do blízkosti hřejících topných těles či ventilačních průduchů.

PŘIPOJENÍ ANTÉNY

1. Srovnejte výřezy na BNC konektoru antény s kolíčky na konektoru přijímače.
2. Nasuňte konektor antény dolů přes konektor přijímače.
3. Otáčejte vnějším kroužkem konektoru antény doprava, dokud nezapadne na místo.

Připojení volitelné antény

BNC konektor přijímače dovoluje snadné připojení různých volitelných antén, počítaje v to i vnějších mobilní antény nebo venkovní základnové antény.

Poznámka: Pro připojení venkovních antén vždy používejte 50 Ω koaxiální kabel RG-58 nebo RG-8. Pokud bude napáječ antény delší než asi 16 m, použijte nízkoztrátový kabel RG-8, při kratším napáječi použijte RG-58. Můžete si také obstarat redukci na BNC konektor.

PŘIPOJENÍ SLUCHÁTEK / NÁHLAVNÍCH SOUPRAV

Pro soukromý poslech můžete do konektoru Jack 3,5 mm na horní straně

skeneru připojit sluchátko nebo stereofonní náhlavní soupravu (není dodáváno se skenerem). Připojením sluchátek do konektoru odpojíte vnitřní reproduktor.

PŘIPOJENÍ ROZŠÍŘUJÍCÍHO REPRODUKTORU

Ve hlučnějších prostorách může volitelný rozšiřující reproduktor umístěný na správném místě zlepšit komfort příjmu. 3,5 mm (1/8") konektor na kabelu od reproduktorů připojte do konektoru Jack na horní straně přijímače.

VAROVÁNÍ! Pokud připojíte vnější reproduktor do sluchátkového konektoru přijímače, nikdy nespojujte tuto audio linku s napájecím zdrojem a uzemněním. To by způsobilo zničení přijímače.

NASTAVENÍ SPONY NA OPASEK


V továrně namontovaná spona na opasek usnadňuje přenášení skeneru. Pomocí křížového (Philips) šroubováku můžete nastavit (povolit) jeho šrouby nebo sponu úplně demontovat.

NAPÁJENÍ SKENERU

Napájet skener můžete buď použitím alkalických (ALK) nenabíjitelných článků (nejsou dodávány s přijímačem), nebo dodávanými Nikl Metalhydridovými (NiMH) akumulátory. [Uniden dodává USB kabel pro nabití NiMH akumulátorů při první instalaci a jejich dobíjení z vašeho počítače nebo pomocí síťového adaptéru s USB konektorem.]

VAROVÁNÍ! Nenabíjitelné články se mohou rozžhavit nebo prasknout, když se je budete pokoušet nabít.

UPOZORNĚNÍ:

- Když na displeji bliká ikona  a skener každých 15 sekund pípne, nabijte nebo vyměňte baterie.
- Použijte jen čerstvé články požadované velikosti a doporučeného typu.
- Vždy vyjměte staré nebo slabé baterie. Mohly by z nich vytéci chemikálie které ničí elektronické obvody.
- Nemíchejte staré a nové články, články různých druhů (standardní, alkalické, nabíjitelné), nebo akumulátory různých kapacit.
- Nepoužívejte a nenabíjejte NiCd akumulátory, je to rizikem pro bezpečnost provozu a hrozí zničení přijímače.

Instalace nenabíjitelných článků

1. Ujistěte se, že je skener vypnutý.
2. Sejměte kryt prostoru baterií.
3. S použitím něčeho špičatého, jako např. kuličkové tužky nastavte přepínač v prostoru baterií na **ALK**.
4. Vložte články podle vyznačené polaroty (symbolů + a -) v prostoru baterií.

Instalace nabíjitelných NiMH článků

Pro napájení vašeho skeneru můžete používat také nabíjitelné NiMH akumulátorové články. Dva takové články jsou přiloženy v balení skeneru, ale nejsou plně nabité, takže je před instalací do skeneru musíte plně nabít. Detaily postupu nabíjení najdete v kapitole „Nabíjení NiMH baterií“ níže na str. 14.

1. Ujistěte se, že je přijímač vypnutý.
2. Sejměte kryt prostoru baterií.
3. S použitím něčeho špičatého, jako např. kuličkové tužky nastavte přepínač v prostoru baterií na **Ni-MH**.
4. Vložte dva články do prostoru baterií podle polaroty vyznačené symboly (+ a -) v prostoru článků a vraťte zpět kryt prostoru baterií.

Poznámka: *Abyste předešli zničení článků, nikdy je nenabíjejte při okolních teplotách přes 45 °C nebo pod 4°C.*

Nabíjení NiMH baterií

Skener má vestavěn obvod pro nabíjení NiMH článků v něm vložených, pokud je USB kabelem připojen k PC (**NE k USB hubu**) nebo ke střídavému nebo stejnosměrnému adaptéru dodávajícímu stejný nabíjecí výkon [tedy 5 V / 0,5 A jako z USB konektoru PC - pozn. překl.]. Ověřte si před připojením k počítači, že je přepínač v prostoru baterií přepnutý do polohy **Ni-MH**, a že jsou ve skeneru vloženy jen NiMH nabíjitelné články.

UPOZORNĚNÍ: **Nikdy nenabíjejte suché (nenabíjitelné) články ani je nevkládejte do skeneru pokud je přepínač výběru druhu článků přepnutý do polohy Ni-MH. USB kabel nabíjí jen když je skener vypnutý.**

1. Ujistěte se, že je skener vypnutý. Nabíjet může jen když je vypnutý, a je USB kabelem připojen k PC.
2. Připojte dodávaný kabel do USB konektoru přijímače.
3. Připojte zbývající konec USB kabelu do USB konektoru PC nebo do USB konektoru síťového nebo ss adaptéru dodávajícího nabíjecí výkon jako

USB.

POZNÁMKA: Pokud jste připojeni k USB portu PC, budete pravděpodobně chtít používat PC také k řízení vašeho skeneru. USB drivery a volitelný programovací softvér jsou dostupný a ke stažení na <http://www.butel.nl/ubc125xlt>. Vše potřebné je dostupné též na CD se softvarem ARC125.

4. Skener během nabíjení zobrazuje na displeji nápis *Charging*, když jsou NiMH akumulátory plně nabité nápis se změní na *Charge Complete*.

Na displeji přijímače se mohou objevit různé zprávy v závislosti na druhu baterií a stavu přijímače:

Zpráva na LCD dispeji	Typ baterií	Význam	Stav skeneru
Charging	NiMH	Skener nabíjí	Off (vypnutý)
No Battery	Žádné	Ve skeneru nejsou baterie	Off
Charge Complete	NiMH	Přístroj je nabitý	Off
Charge Off	Alk./NiMH	Skener nenabíjí (Přepínač druhu baterií je nastaven na Alk.)	Off
Battery Error	NiMH	Baterie nemohou být nabíjeny (tzv. „mrtvé“ baterie)	Off
Illegal Voltage	NiMH	USB napájení je mimo povolený rozsah	Off

Nahlédněte do kapitoly „Nastavení nabíjecího časovače“ na str. [32].

Pokud jsou baterie dobré, skener je bude nabíjet, a bude to probíhat normálně. Pokud skener nemůže ihned rozhodnout že jsou baterie dobré a mohou být nabíjeny, bude je kontrolovat a na displeji zobrazí ikonu baterie. Pokud skener rozhodne že jsou baterie dobré, zahájí jejich nabíjení a ikona baterie z displeje zmizí. Pokud nebude do 60 sekund rozhodnuto že jsou baterie dobré, skener ukončí jejich testování a ikona baterie na displeji bude blikat.

O VAŠEM SKENERU

K popisu vlastností přijímače budeme v této příručce používat co nejjednodušší slova. Seznamte se dobře s těmito termíny a vlastnostmi skeneru, abyste mohli uvést skener do provozu co nejdříve. Jednoduše můžete zvolit druh modulace který chcete přijímat, a pak nastavit skener tak, aby hledal takovou komunikaci.

Kmitočet udaný v kHz či v MHz určuje umístění stanice v kmitočtovém spektru. Pro vyhledání aktivních kmitočtů můžete použít funkci vyhledávání nebo nahlédnutím do seznamu kmitočtů rádiových sítí (u nás k nalezení na stránkách ČTÚ).

Mimo vyhledávání ve vybraném kmitočtovém rozsahu můžete také vyhledávat v bankách služeb vašeho skeneru. Banky služeb jsou přednastavené skupiny kmitočtů, rozříděné podle druhu služeb které je používají. Například mnoho radioamatéry používaných kmitočtů najdete v bance služeb nazvané HAM.

Pokud hledáte a najdete požadovaný kmitočet, můžete si jej uložit na programovatelné místo v paměti zvané kanál. kanály jsou seskupeny do bank pro ukládání kanálů. Skener má 10 těchto bank a každá z nich má 50 kanálů. Tyto banky můžete prohledávat a vidět zda je aktivita na kmitočtech v nich uložených.

SEZNÁMENÍ SE SKENEREM

Pokud ve vás tlačítka na skeneru na první pohled vzbuzují zmatek, následující informace vám pomohou pochopit funkci každého z nich.

Tlačítka vašeho skeneru mají variabilní funkce napsané na tlačítkách, a pracují v normálním (*Normal*) a funkčním (*Function*) režimu. Stisk tlačítka **Func** přepne skener na 3 sekundy do režimu *Function*. na displeji skeneru se zobrazí ikona **F**. Během těchto 3 sekund můžete stisknout další tlačítko a provést tak funkci napsanou na tlačítku menším písmem. Pokud během těchto 3 sekund stisknete opět tlačítko **Func**, skener se vrátí do režimu *Normal* a ikona **F** zmizí z displeje. V režimu *Normal* není ikona **F** zobrazena.




Tlačítko / Ikona	Stiskem ...	Stiskem tlač. <i>Func</i> a pak tohoto tlač. ...
1/PRI	Zadáte číslici 1	Vstoupíte do menu <i>Priority</i>
2	Zadáte číslici	NA
3/Step	Zadáte číslici 3	Vstoupíte do menu <i>Step</i>
4/<	<ul style="list-style-type: none"> Zadáte číslici 4 Posun doleva v r. <i>Edit Tag</i> režimu 	NA
5	Zadáte číslici 5	NA
6/>	<ul style="list-style-type: none"> Zadáte číslici 6 . 	NA
7/Beep	Zadáte číslici 7	
8	Zadáte číslici 8	
9/Mod	Zadáte číslici 9	
. Clr	<ul style="list-style-type: none"> Zadáte desetinnou tečku Zadáte mezeru v textovém řetězci 	
Func	<ul style="list-style-type: none"> Na 3 vteřiny zvolíte režim <i>Function</i> Návrat do režimu <i>Normal</i> z <i>Function</i> 	
Hold /	<ul style="list-style-type: none"> Zastavíte na současném kanálu. Zrušíte zastavení a budete pokračovat ve skenování / vyhledávání. Kontrolujete a odprogramujete kmitočet po jeho zadání. Vstoupíte na přímo zadaný kanál po jeho zadání. 	Vstoupíte do menu <i>Close Call</i>
Scan	Spustíte režim <i>Scan</i> (skenování).	NA
Srch / Svc	Startuje uživatelské vyhledávání.	Startuje vyhledávání v bankách služeb.

Tlačítko / Ikona	Stiskem . . .	Stiskem tlač. <i>Func</i> a pak tohoto tlač. . . .
L/O /	<ul style="list-style-type: none"> • Dočasně uzamkne kanál nebo vyhledaný kmitočet (jeden stisk). • Trvale uzamkne kanál nebo vyhledaný kmitočet (dvojitý stisk). • Odemkne uzamčený kanál nebo kmitočet. • Odemkne všechna uzamčení ve všech aktivovaných bankách kanálů nebo vyhledané kmitočty. 	Uzamyká nebo odemyká klávesnici.
	<ul style="list-style-type: none"> • Zapíná a vypíná napájení skeneru (stiskem a podržením). • Zapíná a vypíná podsvícení displeje. 	Vstoupíte do <i>Display / Charge</i> menu.
Pgm/E	<ul style="list-style-type: none"> • Vyberete vstup dat nebo položky menu. • Vstoupíte do kanálu prostřednictvím zadání jeho čísla. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vstoupíte do menu <i>Channel Programming</i>. • Rychlé uložení kmitočtu v různých režimech.

Poznámka: Otáčením otočného ovladače postupujete nahoru a dolů v seznamu možností jednotlivých menu.

ZAPNUTÍ SKENERU

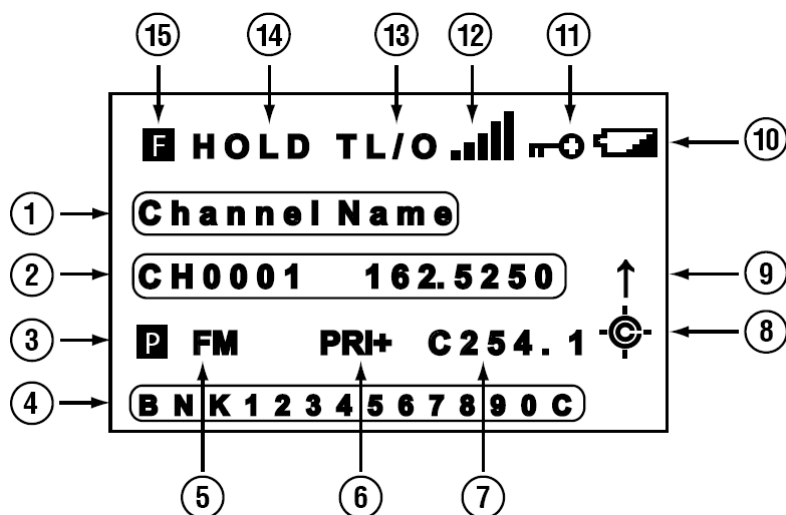
Poznámka: Před zapnutím skeneru se přesvědčete, že máte připojenou anténu.

1. Při zapínání skeneru můžete vybrat bandplán (Band Plan 1 nebo 2). Když při zapínání skeneru stisknete a podržíte na asi 1 sekundu nejen tlačítko , ale také tlačítko 1 (pro bandplán 1) nebo 2 (pro bandplán 2), skener bude po ukončení zapínacího procesu mít kmitočtová pásma podle zvoleného bandplánu.
2. Pokud je skener úplně nový, nebo byl resetován, zapne se do továrního nastavení, t.j. do režimu *Scan Hold* se všemi bankami aktivními a s aktivním *Close Call Do-Not-Disturb* (Close Call v nevyrušujícím režimu). Jinak se na displeji objeví režim ve kterém byl skener těsně před vypnutím.

POHLED NA DISPLEJ

Na displeji jsou indikátory které ukazují jaké funkce skener právě vykonává. Tyto informace vám pomohou porozumět tomu jak váš skener funguje.

Poznámka: Ne všechny tyto ikony se mohou zobrazit ve stejnou chvíli.



Pol.	Význam
1	<ul style="list-style-type: none"> Jméno kanálu v režimu skenování / pozastavení skenování (<i>Scan / Scan Hold</i>). Jméno uživatelské banky nebo banky služeb. Rychlé vyhledávání v režimu <i>Quick Search</i>. Nálezy Close Callu v režimu <i>Scan / Scan Hold</i>. Nálezy Close Callu v režimu Pouze Close Call (<i>Close Call Only</i>).
2	<ul style="list-style-type: none"> Skenování v režimu <i>Scan</i>. Vyhledávání CC v režimu <i>Close Call Only</i>. Číslo kanálu a kmitočet. Vyhledávaný kmitočet.
3	P identifikuje prioritní kanál (<i>Priority Channel</i>).
4	<ul style="list-style-type: none"> BNK/SVC/BND ukazuje banky/pásma aktivovaná pro režimy skenování / vyhledávání služeb / uživatelské vyhledávání/Pouze Close Call. C indikuje banku Close Call Hits.
	AM/FM ukazuje druh modulace - amplitudovou/kmitočtovou.
6	<ul style="list-style-type: none"> PRI indikuje prioritní skenování (<i>Priority Scan</i>). PRI indikuje nerušící prioritní skenování (<i>Priority Do-Not-Disturb</i>). PRI+ indikuje režim skenování <i>Priority Scan Plus</i>.
7	Ukazuje přijímaný CTCSS tón/DCS kód.
8	<ul style="list-style-type: none"> C indikuje Close Call Priority C indikuje režim Close Call Do-Not-Disturb (nevyrušující Close Call).
9	↑ nebo ↓ indikuje směr skenování/vyhledávání.
10	B indikuje že baterie jsou už slabé (vybité).
11	L indikuje uzamčení klávesnice.
12	S indikuje sílu přijímaného signálu.

Pol.	Význam
13	<ul style="list-style-type: none"> • TL/O indikuje dočasné uzamknutí kanálu/kmitočtu. • L/O indikuje trvalé uzamknutí kanálu/kmitočtu.
14	<ul style="list-style-type: none"> • Zastavení na kanálu. • Zastavení na kmitočtu.
15	Indikuje režim Funkce (<i>Function</i>).

OVLÁDÁNÍ SKENERU

Při prvním zapnutí skeneru si můžete nastavit zobrazení na displeji podle svého vkusu, stejně jako mnohé další parametry, jako např. úroveň skvelče, hlasitost, jas podsvícení atd.

Použití otočného ovladače *SCROLL CONTROL*

Otáčením otočného ovladače *SCROLL CONTROL* na horní straně přijímače UBC125XLT můžete:

- Vybrat kanál
- Nastavit hlasitost
- Nastavit skvelč
- Nastavit zobrazení na displeji
- Nastavit písmo pro texty pojmenování
- Rolovat nahoru a dolů po položkách menu
- Měnit kanály/kmitočty v režimu zastavení
- Znovu spouštět skenování

Stiskem ovladače ***SCROLL CONTROL*** vyberete nastavení.

Poznámka: Stisk ovladače ***SCROLL CONTROL*** má v Menu režimu stejný význam jako stisk tlačítka ***Pgm/E***.

Nastavení hlasitosti


1. Stiskněte ovladač ***SCROLL CONTROL***. Na displeji se objeví indikátor úrovně hlasitosti a napětí baterií.
2. Otáčením ovladače ***SCROLL CONTROL*** můžete zvolit hlasitost mezi 0 a 15.
3. Stiskem ovladače ***SCROLL CONTROL*** nastavíte zvolenou hlasitost.
4. Pro ukončení režimu *Volume Level* stiskněte ovladač ***SCROLL CONTROL*** ještě jednou nebo počkejte 10 sekund na návrat do předcházejícího režimu.

Nastavení skvelče

1. Stiskněte **Func** a pak otočný ovladač **SCROLL CONTROL**. Na displeji se objeví indikátor úrovně skvelče a napětí baterií.
2. Otáčením ovladače **SCROLL CONTROL** můžete měnit úroveň skvelče mezi 0 a 15.
3. Otáčejte ovladačem **SCROLL CONTROL** dokud zvuk neumlkne. Když skener přijímá útržkovitě nežádoucí signály nebo velmi slabé a špatně srozumitelné signály, zvýšením hodnoty nastavení skvelče zvýšíte sílu signálu potřebnou pro otevření skvelče. Pokud chcete přijímat slabé signály nebo signály přicházející z velkých vzdáleností, pak nastavení skvelče snižte.
4. Stiskem ovladače **SCROLL CONTROL** potvrďte nastavenou hodnotu a vraťte se do předcházejícího režimu.

Nastavení podsvětlení displeje

Stiskem tlačítka  můžete zapínat a vypínat podsvětlení displeje.

1. Stiskněte tlačítko **Func** a pak , vstoupíte do menu *Display/Charge*.
2. Z tohoto menu otočným ovladačem vyberte submenu *Set Backlight*. Stiskněte otočný ovladač **SCROLL CONTROL**.
3. Otáčením ovladače můžete vybrat jedno z následujících nastavení:
 - Always Off - podsvětlení je trvale vypnuté.
 - Always On - podsvětlení je trvale zapnuté.
 - On with Squelch - podsvětlení se zapne při otevření skvelče a až po uplynutí jeho časového zpoždění zhasne.
 - On with Keypress - podsvětlení se zapne na 10 sekund po stisku kteréhokoliv tlačítka.
 - Keypress+ Squelch - jako shora popsané „Squelch“ a „Keypress“, ale dohromady.
 - < Back - návrat do předcházejícího menu.
4. Stiskem **Pgm/E** (nebo **SCROLL CONTROL**) uložte nastavení a vraťte se do předcházejícího menu. (Tovární nastavení je trvale vypnuté = Always Off.)
5. Stiskem **•Clr** vystoupíte z menu.

Poznámky: Pokud nastavíte podsvětlení na *Always On*, a to bylo předtím zapnuto tlačítkem **☺**, bude podsvětlení vypnuto a nastavení změněno na *Always Off*.

Pokud nastavíte podsvětlení na *Always Off*, a to bylo předtím vypnuto tlačítkem **☺**, bude podsvětlení zapnuto a nastavení změněno na *Always On*.

Nastavení kontrastu displeje

Toto submenu z menu *Display/Charge* řídí kontrast displeje (tedy jak tmavé či světlé zobrazení na displeji bude) pro různé pozorovací podmínky. Existuje 15 nastavení kontrastu. Změny kontrastu můžete pozorovat během otáčení ovladačem při nastavování.

1. Pro nastavení kontrastu nejprve stiskněte **Func** a pak **☺**, zobrazí se menu *Display/Charge*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Set Contrast* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otáčením vyberte nastavení kontrastu.
4. Pokud máte vybráno nastavení, stiskem **Pgm/E** jej uložíte a vrátíte se do předchozího menu.
5. Stiskem **•Clr** vystoupíte z menu.

Nastavení časovače nabíjení

Menu *Charging Timer* (časovač nabíjení) je jedním ze submenu v menu *Display/Charge*. V něm je možno nastavit jak dlouho bude skener nabíjet vložené baterie, když jej dodávaným USB kabelem připojíte k USB portu PC.

VAROVÁNÍ: Časovač nabíjení bude restartován s nastaveným časem pokaždé když připojíte USB kabel [asi od PC] ke skeneru, nebo při nabíjení baterií [míněno asi síťovým adaptérem - poznámky překl.] přes USB kabel.

1. Pro nastavení časovače nabíjení stiskněte tlačítko **Func** a pak **☺**, tím vstoupíte do menu *Display/Charge*.
2. Otáčením ovladače vyberte *Set Charge Time* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otáčením ovladače nastavte 1 - 14 (hodin, tovární nastavení = 14 hodin) a stiskem **Pgm/E** nastavení uložte a vraťte se do předchozího menu.

1600 mAh	9 hodin	2000 mAh	12 hodin	2200 mAh	13 hodin
1800 mAh	11 hodin	2100 mAh	13 hodin	2300 mAh	14 hodin

Poznámka: Při používání skeneru může být pro nabití baterií potřebný delší čas.

4. Stiskem tlačítka • **Clr** vystupte z menu.

Použití zámku klávesnice

Proti neúmyslným změnám nastavení skeneru můžete použít uzamknutí klávesnice. Pokud je klávesnice uzamčena, jsou funkční pouze tlačítka **Func**, **Hold**, **↵**, **⏻**, **🔒** a otočný ovladač **SCROLL CONTROL** (ale jen pro nastavení hlasitosti).

Stiskem tlačítka **Func** a pak **L/O** můžete přepínat zámek klávesnice mezi zapnutý a vypnutý. Skener podle toho zobrazí nápis „Keypad Lock On“ (zámek klávesnice zapnutý), nebo „Keypad Lock Off“ (zámek klávesnice vypnutý).

Nastavení potvrzovacího tónu (Beep tone)

Stiskem tlačítka **Func** a pak **Beep/7** můžete zapínat a vypínat potvrzovací tón (pípnutí) tlačítek. (Tovární nastavení je na ON = zapnuto.)

Resetování skeneru

Varování: Resetováním skeneru vymažete všechna data a nastavení, která jste udělali od minulého resetu či zapnutí nového přijímače. Takto zrušená data již nebudete moci obnovit. Posledním krokem resetu je obnovení dat zadaných továrnou.

Stiskněte a podržte tlačítka **2**, **9**, a **Hold** a zapněte přijímač.

Skener vymaže všechna data a vrátí se do počátečního nastavení (s výjimkou bandplánu). Na displeji se zobrazí *All Memory Clear*.

Programování pomocí PC

Připojením vašeho skeneru k PC prostřednictvím USB kabelu můžete:

- Programovat do skeneru kanály
- Provést nastavení skeneru

Pokud připojíte skener k PC, objeví se na jeho displeji série obrazovek, které vás povedou.

USB drivery a volitelný programovací softvér je dostupný a ke stažení na: <http://www.butel.nl/ubc125xlt>. Toto vše je také dostupné na CD spolu se SW ARC125.

PROGRAMOVÁNÍ KANÁLŮ

Nyní, když jste již seznámeni se svým skenerem, jste připraveni začít používat předprogramované banky služeb, uživatelské vyhledávací banky a funkci Close Call. Můžete také přeprogramovat paměti vašich 10 uživatelských vyhledávacích bank.

Předtím, než skener může začít skenovat, musíte nejméně do jednoho kanálu naprogramovat kmitočet.

1. Pro výběr kanálu k naprogramování stiskněte tlačítko **Hold** a pak zadejte číslo kanálu (1 ÷ 500).
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel* (kanál). (Můžete také po stisku tlačítka **Hold** vybrat kanál otáčením otočného ovladače **SCROLL CONTROL**, stisknout **Func** a pak **Pgm/E**.)

Poznámka 1: Otáčení ovladačem **SCROLL CONTROL** ve funkčním režimu (*Function mode*) vám dovolí vybrat vždy první kanál v každé bance.

Poznámka 2: V režimu *Scan Hold* (pozastavení skenování) můžete rychle ukládat kmitočty jejich zadáním a stiskem **Pgm/E**.

3. Otočným ovladačem vyberte *Enter frequency* (zvýrazní se) a stiskněte **Pgm/E**. Uvidíte číslo kanálu a dříve naprogramovaný kmitočet. (Pro návrat k předchozí obrazovce stiskněte **•Clr**.)
4. Použitím číslicových tlačítek a **•Clr** pro desetinnou tečku zadejte kmitočet. Pokud se dopustíte chyby, stiskem **•Clr** vymažete displej. Stiskem **Pgm/E** uložíte kmitočet a vrátíte se do menu *Channel*.
5. Stiskem **•Clr** se vrátíte k předcházející obrazovce [tedy vystoupíte z menu *Channel* - pozn. překl.].

Skener automaticky zaokrouhluje zadané číslo na nejbližší platný kmitočet. např. když zadáte 151.473 (MHz), skener je akceptuje jako 151.475 .

Pokud zadáte neplatný kmitočet, na displeji se objeví „*Out of Band*“ a skener 3x pípne. Stiskněte **•Clr** a zadejte platný kmitočet. Pokud zadáte kmitočet, který již byl zadán dříve, skener zobrazí na displeji číslo kanálu a nápis „*Frequency Exists - Confirm?*“.

Pokud zadáte nesmyslný kmitočet, stiskněte **•Clr** a pak zadejte správný kmitočet. Po zadání kmitočtu musíte vždy stisknout **Pgm/E**, aby jej skener přijal. Když je zobrazen jiný kanál patřící do stejné banky, znamená to, že existují dva nebo více duplicitních kanálů (se stejným kmitočtem).

PROGRAMOVÁNÍ TEXTOVÝCH OZNAČENÍ KANÁLŮ

Vámi naprogramované kanály si můžete „přizpůsobit“ naprogramováním textových označení (o délce až 16 znaků), abyste je mohli snáze identifikovat. Tovární nastavení této funkce je číslo paměťové banky následované číslem kanálu v bance.

1. Pro výběr kanálu k pojmenování nejprve stiskněte **Hold** a pak zadejte číslo kanálu.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a nato **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Edit Tag* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otáčením ovladače **SCROLL CONTROL** vybírejte znaky, stisky tlačítek > a < posouvají kurzor doprava a doleva. Pokud zadáte chybný znak, můžete poslední zadaný znak vymazat stiskem . **CLR**. Dvojitým stiskem •**CLR** vymažete všechny zadané znaky. Zrušit a ukončit zadávání můžete stiskem **L/O**.
5. Stiskem **Pgm/E** uložíte zadané označení a vrátíte se do menu *Channel*.

NASTAVENÍ CTCSS/DCS PRO KANÁL

Můžete uložit CTCSS tóny nebo DCS kódy, nastavit skener aby je vyhledával, aby otevřel skvelč při výskytu kteréhokoli tónu či kódu, nebo aby se skvelč otevřel jen pokud nebyla v přijímaném signálu detekována žádná CTCSS/DCS. (Tovární nastavení je Off.)

1. Stiskem **Hold** a zadáním čísla vyberte kanál.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a poté **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Set CTCSS/DCS* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otáčením vyberte jednu z následujících možností:
 - *Off* - skener ignoruje všechny tóny a kódy a otevře skvelč na jakémkoli signálu.
 - *CTCSS* - skener vyhledává uživatele nastaveného tónu. Skvelč se otevře jen pokud se tóny shodují.
 - *DCS* - skener vyhledává uživatele nastaveného kódu. Skvelč se otevře jen pokud se kódy shodují.
 - *CTCSS/DCS Search* - skener zobrazí každý použitý tón či kód, ale otevře skvelč na každém signálu.

- *No Tone* - skvelč se otevře jen pokud nebyla v signálu detekována CTCSS/DCS.
- *<Back* - návrat do menu *Channel*.

Poznámka: Pokud vyberete *Off*, *CTCSS/DCS Search* nebo *No Tone*, skener se vrátí do menu *Channel* automaticky. Pokud vyberete *CTCSS* nebo *DCS*, musíte ještě vybrat *CTCSS* tón nebo *DCS* kód.

5. Vybraný režim uložíte stiskem **Pgm/E** a vrátíte se do menu *Channel*.

NASTAVENÍ DRUHU MODULACE PRO KANÁL

1. Pro výběr kanálu stiskněte **Hold** a potom zadejte číslo kanálu.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a poté **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Set Modulation* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otáčením vyberte jednu z následujících možností:
 - *AM* - skener použije modulaci amplitudovou (AM).
 - *FM* - skener použije modulaci kmitočtovou (FM).
5. Stiskem **Pgm/E** nastavení uložíte a vrátíte se do menu *Channel*.

Poznámka: Pokud kmitočet spadá do leteckého pásma (*Air Band*), není možné nastavit *FM* - kmitočtovou modulaci.

NASTAVENÍ PRIORITNÍHO KANÁLU

Funkce *Priority* (priorita) vám umožňuje určit jeden z naprogramovaných kanálů v každé bance jako *Prioritní kanál*. Když je poté zapnuta funkce *Priority*, skener kontroluje *prioritní kanál* banky na aktivitu každé 2 sekundy v době skenování této banky. Tato funkce vám umožňuje skenovat kanály a přesto nepropást nic důležitého na určených kanálech.

Ikona **P** se zobrazí jako identifikace *Prioritního kanálu*.

1. Pro výběr kanálu stiskněte **Hold** a potom zadejte číslo kanálu.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a poté **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Set Priority* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otočným ovladačem vyberte *Priority On* a stiskem **Pgm/E** výběr uložíte a vrátíte se do menu *Channel*.

NASTAVENÍ ČASOVÉHO ZPOŽDĚNÍ

Toto nastavení určí kolik sekund skener vyčká na aktivním kanálu před obnovením skenování. Pokud nastavíte zápornou hodnotu času, skener vyčká na aktivním kanálu po nastavený čas a poté obnoví skenování. (Tovární nastavení je 2 sekundy.)

1. Stiskem **Hold** a zadáním čísla vyberte kanál.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel [Kanál]*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a poté **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Set Delay [Nastavit zpoždění]* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otáčením ovladače **SCROLL CONTROL** vyberte velikost časového zpoždění z následujících možností:
 - -10 sec - pokračování po 10 sekundách.
 - -5 sec - pokračování po 5 sekundách.
 - 0 sec - skenování pokračuje ihned.
 - 1 sec - vyčká 1 sekundu na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 2 sec - vyčká 2 sekundy na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 3 sec - vyčká 3 sekundy na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 4 sec - vyčká 4 sekundy na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 5 sec - vyčká 5 sekund na obnovení vysílání a poté pokračuje.
5. Stiskem **Pgm/E** uložíte nastavení a vrátíte se do menu *Channel*.

ZRUŠENÍ KANÁLŮ

Všechna naprogramování pro kanál můžete zrušit.

1. Stiskem **Hold** a zadáním čísla vyberte kanál.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel [Kanál]*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a poté **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Delete Channel [Zrušit kanál]* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Po objevení nápisu „*Confirm Delete?*“ [*Potvrdit zrušení*] stiskem **Pgm/E** smažete kanál, nebo stiskem **•Clr** smazání zrušíte a vrátíte se do menu *Channel*.

Vymazání banky

Můžete vymazat všechny kanály naprogramované v bance.

1. Stiskněte **Hold** a zadáním čísla vyberte některý kanál z banky.
2. Stiskem **Pgm/E** vstupte do menu *Channel [Kanál]*. (Také můžete stisknout **Hold** a kanál vybrat otočným ovladačem, pak stisknout **Func** a poté **Pgm/E**.)
3. Otočným ovladačem vyberte *Clear Bank [Vymazat banku]* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Po objevení nápisu „*Confirm Clear?*“ [Potvrdit smazání] stiskem **Pgm/E** smažete kanál, nebo stiskem **•Clr** smazání zrušíte a vrátíte se do menu *Channel*.

SKENOVÁNÍ ULOŽENÝCH KANÁLŮ

Stiskem tlačítka **Scan** spustíte skenování kanálů.

Skener prohledává všechny neuzamčené kanály v aktivované bance podle číselného pořadí. Pokud skener najde vysílání, zastaví se na něm.

Po ukončení skenování všech normálních bank skener prohledá i banku se jménem *Close Call Hits [Nálezy Close Callu]* - pokud je aktivována. Do této banky jsou při všech režimech funkce *Close Callu* automaticky ukládány všechny nalezené kmitočty. Přitom uvidíte na displeji kmitočty *Close Call Hits [Nálezů Close Callu]*. Pokud je tato banka prázdná, nebude ji skener prohledávat.

Při skenování bude horní řádka na displeji zobrazovat číslo momentálně prohledávané banky a na dolním řádku bude zprava doleva rolovat nápis *SCAN* a vpravo vedle něj bude šipkou indikován směr skenování (↑ nebo ↓).

Banky aktivované pro skenování jsou zobrazeny na nejspodnějším řádku displeje. Neaktivované banky nejsou přitom indikovány. Číslo momentálně skenované banky bude blikat.

- Zapínat a vypínat skenování bank můžete stisky tlačítek 1 ÷ 9 nebo 0, ale vždy musí být aktivní nejméně jedna banka. Pokud byste vypnuli všechny banky, na displeji se zobrazí nápis „*Nothing to Scan*“ (*Nic ke skenován*). Banku *Close Call Hits* můžete zařadit nebo vyřadit stisky tlačítka **•Clr**.
- Pokud chcete změnit směr prohledávání, nebo se skener zastavil na dlouhém vysílání a vy chcete pokračovat ve skenování, pootočte ovladačem **SCROLL CONTROL** nebo stiskněte **Scan**.

Když skener najde vysílání, zastaví se na něm. Když vysílání skončí, skener obnoví skenování po časovém zpoždění nastaveném pro tento kanál.

- Pokud chcete zastavit na kanálu, stiskněte **Hold**.
- Pokud chcete ručně krokovat po kanálech, pak v režimu *Hold* otáčejte ovladačem **SCROLL CONTROL**. Stiskem tlačítka **Hold** obnovíte skenování.

Když monitorujete vysílání, horní řádek zobrazuje číslo banky a číslo kanálu v ní (nebo pojmenování, pokud je zadáno), dolní řádek pak číslo kanálu ve skeneru, jeho kmitočet spolu se šipkou indikace směru skenování (↑ nebo ↓).

Ikona **P** se zobrazí, pokud jde o prioritní kanál. Druh modulace, ikona režimu *Priority (Prioritního)* - pokud byl vybrán - a ikony režimů *Close Call* (pokud bylo vybráno *CC Pri* nebo *CC-DND*) jsou zobrazovány také.

Všechny přijaté CTCSS/DCS blikají při CTCSS/DCS vyhledávání a trvale indikují při programování.

Čísla na dolní straně displeje indikují banky vybrané pro skenování. Momentálně skenovaná banka v režimu *Receive (Příjem)* bliká.

- Pokud chcete kanál dočasně uzamknout, stiskněte **L/O**.
- Pokud chcete kanál uzamknout natrvalo, stiskněte **L/O** dvakrát rychle po sobě.

O uzamykání kanálů je více na str. 30.

Režimy prioritního skenování

Tento skener umožňuje používat 4 různé prioritní režimy provozu. Tyto prioritní režimy fungují také v režimech *Search* a *Hold* (s výjimkou režimu *Close Call Only*). (Tovární nastavení = Off - vypnuto.)

V režimu *Scan* nebo *Search* stiskem **Func** a pak **Pri/1** vstoupíte do menu *Priority (Priorita)*.

Otočným ovladačem zvýrazněte jednu z následujících možností a stiskem **Pgm/E** ji vyberte:

- *Priority Off* - prioritní kanály nebudou kontrolovány.
- *Priority DND* - kontroluje prioritní kanály každé 2 sekundy, pokud zrovna nepřijímá signál na jiném kanálu. Pokud nastavíte prioritní režim na *Priority DND*, skener zobrazí na displeji během skenování nebo vyhledávání ikonu **PRI**.
- *Priority Scan* - kontroluje Prioritní kanály každé 2 sekundy. Pokud je režim nastaven na *Priority Scan*, skener během skenování nebo vyhledávání zobrazí na displeji ikonu **PRI**.

Copyright © Překlad: Jiří Hartig.

Copyright © ELIX Praha. Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo kopírována v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv prostředky bez předchozího písemného souhlasu autora překladu a firmy ELIX, spol. s r. o.

- *Priority Plus* - budou skenovány jen Prioritní kanály v aktivovaných (povolovaných) bankách. Je-li nastaven tento režim, je na displeji zobrazena ikona **PRI+**.
- *Exit* - Návrat do předchozího režimu.

Poznámka: Pokud není pro skenování aktivován žádný Prioritní kanál, režim na displeji napsí „No Channel“, a Prioritní režim je vypnut.

RUČNÍ VÝBĚR KANÁLU

Beze skenování můžete nepřetržitě monitorovat jeden kanál. To lze použít když chcete poslouchat např. bezpečnostní vysílání, nebo monitorovat určitý kanál.

1. Pro výběr kanálu stiskněte **Hold** a pak zadejte číslo kanálu.
2. Stiskněte opět **Hold**.

Uzamknutí kanálů

Rychlost prohledávání můžete zvýšit uzamknutím kanálů s nepřetržitým vysíláním.

Během příjmu na kanálu nebo v režimu *Scan Hold* (Zastavení skenování) stiskněte jednou tlačítko **L/O**. Tím kanál dočasně uzamknete a na displeji se krátce zobrazí „TL/O“. Dočasné uzamknutí vymažete vypnutím přijímače.

Stisknutím **L/O** dvakrát rychle po sobě kanál uzamknete natrvalo. Na displeji se nakrátko zobrazí „Locked Out“ a „L/O“. Vypnutí skeneru trvalé uzamknutí NEVYMAŽE!

Pokud uzamknete kanál v režimu skenování (*Scan mode*), skener bude pokračovat skenováním dalšího kanálu.

Jak uzamknout určitý kanál

1. Stiskněte **Hold**.
2. Zadejte číslo kanálu který chcete uzamknout, a znovu stiskněte **Hold**. (Kanál můžete po stisku **Hold** vybrat také otočným ovladačem **SCROLL CONTROL**.)
3. Stiskněte **L/O** jednou pro dočasné uzamknutí, nebo dvakrát rychle po sobě pro trvalé uzamknutí kanálu.

Poznámka: Neustále můžete vybírat kanály k uzamčení. Pokud uzamknete všechny kanály ve vybrané bance, skener zobrazí na druhém řádku nápis „All Locked!“.

Odemknutí kanálů

1. Stiskněte **Hold**.
2. Zadejte číslo kanálu který chcete odemknout a znovu stiskněte **Hold**. (Můžete také po stisku **Hold** vybrat kanál otočným ovladačem.)
3. Stiskněte **L/O**. *L/O (nebo TL/O)* zmizí z displeje.

Odemknutí všech kanálů v bankách vybraných ke skenování

1. Stiskem tlačítka **Hold** zastavte skenování.
2. Stiskněte a podržte **L/O**, dokud se na displeji neobjeví nápis „*Confirm Unlock All Channels?*“.
3. Stiskem **Pgm/E** všechny kanály odemknete, stiskem **•Clr** odemknutí zrušíte.

REŽIM VYHLEDÁVÁNÍ SLUŽEB

Pokud nemáte údaje o kmitočtech používaných ve vašem okolí, použijte pro nalezení vysílání funkci vyhledávání. Vyhledávat můžete na kmitočtech pro nouzové (Emergency), Freenet, PMR, námořní (Marine), letecké (Air-craft), CB rádio a radioamatérské (HAM radio) služby i když přesně neznáte kmitočty využívané ve vašem okolí. Váš nový skener je předprogramován na všechny kmitočty určené pro tyto služby.

Pro spuštění vyhledávání služeb stiskněte **Func** a pak **Srch/Svc**. Když skener najde vysílání, zastaví se na něm. Pokud vysílání skončí, skener obnoví vyhledávání v souladu s nastavením parametru časového zpoždění (delay setting - viz str. 26).

V režimu vyhledávání služeb zobrazuje horní řádka na displeji jméno vyhledávané služby. Prostřední řádek zobrazuje kmitočet, indikátor směru vyhledávání (↑ nebo ↓) a druh modulace.

Aktivované banky služeb jsou zobrazeny na dolním řádku displeje. Čísla neaktivních bank služeb nejsou zobrazena. Číslo momentálně prohledávané banky přitom bliká. Banky můžete zařazovat / vyřazovat (on/off) pomocí tlačítek 1 ÷ 7, platí ale, že vždy musí být aktivována nejméně jedna banka. Pokud by tomu tak nebylo, skener by na displeji zobrazil nápis „*Nothing to Search*“ (*Nic k vyhledávání*).

Pokud chcete změnit směr vyhledávání, nebo skener již podle vás příliš dlouho stojí na nezajímavém vysílání a vy chcete pokračovat ve vyhledávání, otočte ovladačem **SCROLL CONTROL**, nebo stiskem **Func** a pak **Srch/Src**.

Příjem v režimu Vyhledávání služeb / zastavení

Pro zastavení na kmitočtu stiskněte tlačítko **Hold**. Po kmitočtech pak můžete v režimu *Hold* krokovat otáčením ovladače **SCROLL CONTROL**. Stiskem tl. **Hold** obnovíte vyhledávání.

Když monitorujete (posloucháte) vysílání, nejvyšší řádek na displeji zobrazuje jméno prohledávané banky, nižší řádek pak číslo kanálu (je-li definováno) a okamžitý kmitočet s indikátorem směru vyhledávání (↑ nebo ↓).

Druh modulace, ikona prioritního režimu (pokud byl aktivován), přijímané CTCSS/DCS (pokud byly aktivovány) a ikona Close Callu (pokud byl aktivován CC Prioritní nebo CC-DND režim) jsou také zobrazovány na displeji.

Číslice na dolním okraji displeje ukazují aktivované banky služeb, přičemž číslo právě prohledávané banky v režimu příjmu (Receive) bliká.

Pro uložení nalezeného kmitočtu stiskněte **Pgm/E**. Nahlédněte do kapitoly Ukládání vyhledaných kmitočtů na str. 36.

Chcete-li kmitočet dočasně uzamknout, stiskněte **L/O**.

Pro trvalé uzamknutí stiskněte **L/O** dvakrát rychle po sobě.

Nahlédněte také do kap. Možnosti vyhledávání na str. 34 na nastavení čas. zpoždění, CTCSS/DCS a uzamknutí / revizi / odemknutí kmitočtů.

Uživatelský vyhledávací režim

Uživatelský vyhledávací režim vám dovoluje naprogramovat 10 uživatelských vyhledávacích rozsahů a vyhledávat v nich. Můžete vyhledávat ve kterýchkoli z těchto rozsahů současně, a kterýkoli z těchto rozsahů přeprogramovat. Při uživatelském vyhledávání skener startuje na nejnižším kmitočtu zvoleného rozsahu a postupuje ke kmitočtu nejvyššímu.

Tento režim dovoluje vyhledávat v přednastavených kmitočtových rozsazích. (Nahlédněte do kap. Programování uživatelských vyhledávacích rozsahů na str. 36.) Přednastavené kmitočtové rozsahy jsou:

Banka č.	Kmitočty (MHz)
1	25,0000 - 27,9999
2	28,0000 - 30,1999
3	30,2000 - 49,9999
4	50,0000 - 88,0000
5	108,0000 - 136,9999
6	137,0000 - 143,9999
7	144,0000 - 174,0000
8	225,0000 - 399,9999
9	400,0000 - 512,0000
10	806,0000 - 960,0000

Uživatelské vyhledávání spustíte stiskem **Srch/Svc**. Když skener nalezne vysílání, zastaví se na něm. Když vysílání skončí, skener obnoví vyhledávání v souladu s nastavením čas. zpoždění.

Během vyhledávání horní řádek na displeji zobrazuje jméno vyhledávací banky. Řádek podtím zobrazuje momentální kmitočet, indikátor směru vyhledávání (↑ nebo ↓) a druh modulace.

Aktivované vyhledávací banky jsou zobrazeny na nejnižším řádku. Neaktivní banky nejsou zobrazeny. Číslo banky v níž je vyhledáváno bliká.

- Banky můžete aktivovat / deaktivovat tlačítky 1 ÷ 9 a 0. Vždy musí být aktivována nejméně jedna banka. Pokud tomu tak není, skener zobrazí *Nothing to Srch*.
- Pokud chcete změnit směr vyhledávání, nebo skener již podle vás příliš dlouho stojí na nezajímavém vysílání a vy chcete pokračovat ve vyhledávání, pootočte ovladačem **SCROLL CONTROL**, nebo stiskněte **Func** a pak **Srch/Src**.

Příjem v režimu Uživatelského vyhledávání / zastavení

Pro zastavení na kmitočtu stiskněte **Hold**. Krokovat po kmitočtech v režimu zastavení pak můžete otáčením ovladače **SCROLL CONTROL**. Stiskem tl. **Hold** obnovíte vyhledávání.

Když monitorujete vysílání, horní řádek na displeji ukazuje jméno vyhledávací banky, nižší řádek momentální kmitočet a indikátor směru (↑ nebo ↓).

Druh modulace, ikona Prioritního režimu (je-li aktivován), přijaté TCSS/DCS (pokud jsou aktivovány) a ikona Close Callu (pokud je aktivován CC-Pri nebo CC-DND režim) jsou také zobrazeny.

Číslice na dolním okraji displeje ukazují aktivované banky služeb, přičemž číslo právě prohledávané banky v režimu příjmu (Receive) bliká.

- Pro uložení nalezeného kmitočtu stiskněte **Pgm/E**. Nahlédněte do kapitoly Ukládání nalezených kmitočtů na str. 36.
- Chcete-li kmitočet dočasně uzamknout, stiskněte **L/O**.
- Pro trvalé uzamknutí stiskněte **L/O** dvakrát rychle po sobě.

Nahlédněte také do kap. Možnosti vyhledávání na str. 34 na nastavení časového zpoždění, CTCSS/DCS a uzamknutí / revizi / odemknutí kmitočtů.

Rychlý vyhledávací režim

Režim rychlého vyhledávání (*Quick Search*) dovoluje zadat kmitočet a spustit vyhledávání směrem nahoru či dolů od tohoto kmitočtu, a to ze kteréhokoli režimu *Hold* (s výjimkou režimu *Jen Close Call - Close Call Only*).

Pro spuštění rychlého vyhledávání v režimu skenování (*Scan*), nebo vyhledávání (*Search*) stiskněte **Hold** pro zastavení na nějakém kanálu nebo kmitočtu. Zadejte nový kmitočet (včetně desetinné tečky, pokud nechcete jít na kanál) a stiskněte opět **Hold** pro jeho nastavení.

Stiskem **Hold** spustíte rychlé vyhledávání.

Spuštění rychlého vyhledávání od aktuálního kmitočtu během vyhledávání Close Callm provedete pootočením ovladače **SCROLL CONTROL** (v režimu *Hold*) a stiskem tl. **Hold**.

Když skener najde vysílání, zastaví se na něm. Pokud vysílání skončí, skener obnoví vyhledávání podle nastavení časového zpoždění.

Během vyhledávání v režimu *Quick Search* horní řádek na displeji zobrazuje *Quick Search*, nižší řádek pak aktuální kmitočet, indikátor směru vyhledávání (↑ nebo ↓) a druh modulace.

Pokud chcete změnit směr vyhledávání, anebo skener již podle vás příliš dlouho stojí na nezajímavém vysílání a vy chcete pokračovat ve vyhledávání, pootočte ovladačem **SCROLL CONTROL**, nebo stiskněte **Func** a pak **Srch/ /Svc**.

Příjem v režimu rychlého vyhledávání / zastavení

Pro zastavení na kmitočtu stiskněte **Hold**. Krokovat po kmitočtech pak můžete v režimu zastavení (*Hold*) otáčením ovladače **SCROLL CONTROL**. Stiskem **Hold** obnovíte vyhledávání.

Během monitorování vysílání horní řádek na displeji zobrazuje *Quick Search*, nižší řádek pak aktuální kmitočet, indikátor směru vyhledávání (↑ nebo ↓).

Druh modulace, ikona Prioritního režimu (je-li aktivován), přijaté TCSS/DCS (pokud jsou aktivovány) a ikona Close Callu (pokud je aktivován CC-Pri nebo CC-DND režim) jsou také zobrazeny.

- Pro uložení nalezeného kmitočtu stiskněte **Pgm/E**. Nahlédněte do kapitoly Ukládání vyhledaných kmitočtů na str. 36.
- Chcete-li kmitočet dočasně uzamknout, stiskněte **L/O**.
- Pro trvalé uzamknutí stiskněte **L/O** dvakrát rychle po sobě.
- Pro ukončení rychlého vyhledávání stiskněte **Scan**.

Nahlédněte do kap. Možnosti vyhledávání níže na možnosti nastavení časového zpoždění, CTCSS/DCS a uzamknutí / revize / odemknutí kmitočtů.

Možnosti vyhledávání

Časové zpoždění vyhledávání (Search Delay)

Toto nastavení určí kolik sekund skener vyčká na aktivním kmitočtu před obnovením vyhledávání. Pokud nastavíte zápornou hodnotu času, skener vyčká na aktivním kmitočtu po nastavený čas a poté obnoví skenování. (Tovární nastavení je 2 sekundy.) Toto nastavení je společné pro vyhledávání a Close Call.

1. Stiskem **Func** a pak **Pgm/E** v režimu zastavení při vyhledávání služeb, uživatelském nebo rychlém vstoupíte do menu *Search*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Set Delay [Nastavit zpoždění]* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otáčením ovladače **SCROLL CONTROL** vyberte časové zpoždění z následujících možností:
 - -10 sec - pokračování po 10 sekundách.
 - -5 sec - pokračování po 5 sekundách.
 - 0 sec - skenování pokračuje ihned.
 - 1 sec - vyčká 1 sekundu na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 2 sec - vyčká 2 sekundy na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 3 sec - vyčká 3 sekundy na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 4 sec - vyčká 4 sekundy na obnovení vysílání a poté pokračuje.
 - 5 sec - vyčká 5 sekund na obnovení vysílání a poté pokračuje.
4. Stiskem **Pgm/E** uložíte nastavení a vrátíte se do menu *Search*.

Vyhledávání CTCSS/DCS

Toto nastavení určuje jestli skener bude vyhledávat subakustické tóny při zastavení na vysílání během vyhledávání. (Tovární nastavení je On = zapnuto.) Toto nastavení platí pro režimy vyhledávání a Close Call.

1. V režimu zastavení při vyhledávání Služeb, Uživatelském nebo Rychlém vstoupíte do menu *Search*.
2. Otočným ovladačem **SCROLL CONTROL** vyberte *CCSS/DCS Search* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otočným ovladačem **SCROLL CONTROL** vyberte z následujících možností:
 - Vyhledávání vypnuto (Search Off)
 - Vyhledávání zapnuto (Search On)
4. Stiskem **Pgm/E** vybrané nastavení uložíte a vrátíte se do menu *Search*.

Copyright © Překlad: Jiří Hartig.

Copyright © ELIX Praha. Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována nebo kopírována v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv prostředky bez předchozího písemného souhlasu autora překladu a firmy ELIX, spol. s r. o.

Programování uživatelských vyhledávacích rozsahů

Můžete si definovat každý uživatelský rozsah pro použití při Uživatelském vyhledávání.

1. Během *Uživatelského vyhledávání* stiskem **Func** a pak **Pgm/E** vstupte do menu *Search*.
2. Otočte ovladačem **SCROLL CONTROL** na *Program Limits* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otočte ovladačem **SCROLL CONTROL** na *Search Bank 1-10* a stiskněte **Pgm/E**. Uvidíte *Lower*, a po dalším stisku **Pgm/E** dříve naprogramovaný nejnižší kmitočet. Na *Lower* stiskněte **Pgm/E** a použitím klávesnice zadejte nový dolní hraniční kmitočet a nato stiskněte **Pgm/E**.
4. Pootočte ovladačem **SCROLL CONTROL** na *Upper* a stiskněte **Pgm/E**. Uvidíte dříve naprogramovaný nejvyšší kmitočet. Použitím klávesnice zadejte nový nejvyšší kmitočet a stiskněte **Pgm/E**.
5. Stiskem **•Clr** se vrátíte do menu *Výběr Banky (Select Bank)*. Opakováním tohoto postupu můžete každou uživatelskou vyhledávací banku přeprogramovat a pak stiskem **Srch/Svc** spustit vyhledávání.

Ukládání vyhledaných kmitočtů

Vyhledané kmitočty můžete uložit do bank pro ukládání kanálů, a to ze všech režimů Vyhledávání a Close Callu.

- Pro uložení kmitočtu stiskněte **Pgm/E**.
- Pro uložení kmitočtů z Banky nálezů Close Callu (Close Call Hits bank) do Banky pro ukládání kanálů v režimu skenování (*Scan mode*) stiskněte tl. **Func** a pak **Pgm/E**.

Zobrazí se *Save Frequency* a skener ukáže první volný paměťový kanál. Otočným ovladačem můžete vybrat jiný kanál a pak stiskem **Pgm/E** kmitočet uložit, nebo tl. **•Clr** uložení zrušit a vrátit se.

Skener uloží kmitočet do určeného kanálu a uvede vás do menu *Channel*, abyste mohli nastavit možnosti kanálu.

Přeskočením na jiný kanál nebude možné editovat možnosti kanálu ihned. Nahlédněte do kap. Programování kanálů na str./34/.

Uzamknutí vyhledaných kmitočtů

Můžete uzamknout až 200 vyhledaných kmitočtů: 100 dočasných kmitočtů a 100 trvalých kmitočtů.

Při příjmu na kmitočtu v režimu *Search* (*Vyhledávání*), nebo *Search Hold* (*Pozastavené vyhledávání*) stiskněte jednou tlačítko **L/O**, tím dočasně uzamknete kmitočet. Na displeji se krátce zobrazí *Temporary L/O* a *TL/O*. Když je skener vypnut, je dočasné uzamknutí vymazáno.

Dvojitým rychlým stiskem tl. **L/O** uzamknete kmitočet trvale. Na displeji se na krátko objeví *Locked Out* a *L/O*. Vypnutím skeneru není trvalé uzamknutí vymazáno.

Pokud uzamknete kmitočet v režimu *Search* (*Vyhledávání*), skener bude pokračovat ve vyhledávání na dalším kmitočtu.

Poznámky: *Všechny kmitočty uzamknuté v režimu Vyhledávání budou uzamknuty také pro vyhledávací režimy Služeb, Uživatelský, Rychlý a Close Call. Můžete je nicméně stále prohledávat ručním nastavením. Pokud uzamknete všechny kmitočty ve vybrané vyhledávací bance, skener zobrazí na druhém řádku All Locked!*

Odemknutí vyhledávaných kmitočtů

1. Stiskem **Func** a pak **Pgm/E** ve kterémkoli vyhledávacím režimu nebo při pozastaveném vyhledávání se dostanete do menu *Search*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Review Lockouts* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otočným ovladačem vyberte *Review Freq L/O* a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otáčením ovladače můžete prohlížet uzamknuté kmitočty. *L/O* indikuje trvalé uzamknutí, *TL/O* indikuje dočasné uzamknutí. Stiskem tl. **L/O** můžete odemknout kterýkoli vybraný kmitočet.

Odemknutí všech uzamčených kmitočtů

1. Stiskem **Func** a pak **Pgm/E** ve kterémkoli vyhledávacím režimu nebo při pozastaveném vyhledávání se dostanete do menu *Search*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Review Lockouts* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otočným ovladačem vyberte *Unlock All* a stiskněte **Pgm/E**. Objeví se nápis *Confirm Unlock All Frequencies?*.
4. Stiskem **Pgm/E** odemknutí potvrdíte nebo **•Clr** zrušíte.

Odemknout všechny uzamknuté kmitočty můžete také stiskem a dlouhým podržením tlačítka **L/O** dokud skener nezobrazí *Confirm Unlock All Frequencies?*, a to ve kterémkoli režimu pozastaveného vyhledávání.

Nastavení kroku kmitočtu

Krok kmitočtu (ladění) si můžete ve kterémkoli pásmu změnit. Nastavený krok bude platit pro oba vyhledávací režimy i pro *Close Call*.

Krok nastavený pro letecké pásmo (air band) bude platit také pro Vyhledávání letecké služby.

1. V režimu zastavení na kmitočtu stiskněte **Func** a pak **3/Step**. Tím vstoupíte do menu *Step Frequency*.
2. Skener zobrazí momentálně nastavený krok.
3. Otáčením ovladače **SCROLL CONTROL** si můžete vybrat ladící krok mezi továrním; 5; 6,25; 10 a 12,5 kHz. (Pro letecké pásmo jsou kroky 8,33 a 12,5 kHz, pro pásmo 84,015 ÷ 88 MHz je přidán krok 20 kHz.)
4. Stiskem **Pgm/E** potvrdíte výběr a vrátíte se do předchozího režimu.

Kmitočtový krok ladění můžete nastavit také v menu Search (vyhledávání).

Poznámka: *Když skener vypnete, nastavení ladícího kroku se vrátí k počátečnímu nastavení.*

Nastavení druhu modulace

Druh modulace si můžete nastavit pro každé pásmo zvlášť. Nastavená modulace platí pro oba režimy vyhledávání a Close Call.

Modulace vybraná pro pásma CB a radioamatérské (HAM) platí také pro vyhledávání v bankách služeb.

Pro letecké pásmo (Air band) je možná jen AM.

1. V režimu zastavení na kmitočtu stiskem **Func** a pak **9/Mod** změníte druh modulace.
2. Skener na 1 sekundu zobrazí vybraný druh modulace.
3. Nato se skener vrátí do předchozího režimu.

Vybrat druh modulace můžete také v menu *Search*.

Poznámka: *Když je skener vypnut je nastavení modulace vráceno do počátečního nastavení. To neplatí pro CB a amatérské (HAM) pásmo.*

CLOSE CALL

Použití funkce Close Call

Narozdíl od vyhledávání, které vyžaduje naladit přijímač na kmitočet aby bylo možné ověřit ev. vysílání na něm, funkce Close Call RF capture (CC radiofrekvenční zachycování) přímo detekuje přítomnost silných blízkých signálů a naladí se na jejich kmitočet.

Close Call RF capture funguje nejlépe při vyhledávání kmitočtů v relativně malých areálech, jako jsou trhy nebo sportovní události. Svůj skener můžete

nastavit tak, aby Close Call pracovat „na pozadí“, zatímco vy skenujete jiné kmitočty, nebo vypnout normální skenování zatímco Close Call pracuje, nebo Close Call vypnout a používat skener normálně. Svůj skener můžete nastavit tak, aby vás upozornil když funkce Close Call detekuje aktivní kmitočet. Vy si můžete také nastavit kmitočtová pásma, ve kterých se skener „podívá po vysílání“.

Skener si automaticky uloží posledních 10 hitů (nalezených kmitočtů) do dočasné banky jménem „Close Call Hits“, a to ve kterémkoli režimu Close Callu. Zaznamenané „hity“ se vymažou při vypnutí a opětovném zapnutí skeneru. Tyto dočasné kmitočty si můžete uložit do bank pro ukládání kanálů.

Funkce Close Call pracuje dobře při hledání zdrojů silných místních vysílání, jako mobilní a ruční radiostanice, v prostorách kde nejsou jiné silné vysílače. Pokud jste v oblastech, kde jsou silné vysílače (např. pro radiopagery, profi rádiové sítě, přístroje řízení dopravy, atd.) by Close Call RF capture nemusel být schopen najít vysílání která hledáte vy, nebo by nacházel jen ta vysílání která vy nechcete hledat.


Close Call pracuje nejlépe s některým typem vysílání než ostatní. Nemůže správně zobrazit kmitočtovou informaci o vysílači používajícím vysoce směrovou anténu (jako jsou např. radioamatérské Yagi antény), nebo když mnoho vysílačů v tom samém prostoru vysílá ve stejnou dobu, nebo je o rozhlasový či televizní vysílač.

Výběr režimu Close Callu

1. V režimu *Scan* (*prohledávání*) nebo *Search* (*vyhledávání*) stiskem **Func** a pak **Hold** vstupte do menu *Close Call*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Close Call Mode* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otáčením **SCROLL CONTROL** si vyberte z následujících režimů:
 - Close Call Off - vypne Close Call.
 - Close Call DND - vyhledává „hity“ v přestávkách mezi vysíláními která hledáte jiným režimem. (DND = Do Not Disturb - nevyrušující, pozn. překl.)
 - Close Call Pri (Priority = přednost) - vyhledává CC Hity každé 2 sekundy i při příjmu vysílání (přerušuje příjem).
 - Close Call Only - Close Call provádí nepřetržité vyhledávání doku nestisknete **Scan** nebo **Srch/Svc**.
 - < Back - návrat do předchozího menu.
4. Stiskem **Pgm/E** potvrdíte výběr a vrátíte se do menu *Close Call*.

Pokud vyberete Close Call DND nebo Close Call Pri, bude v režimech *Scan* a *Search* na displeji i ikona Close Callu.

Režim Jen Close Call (Close Call Only Mode)

V režimu Jen Close Call horní řádek displeje zobrazuje *Close Call*. Na druhém řádku zprava doleva roluje nápis *CC Search* (vyhledávání Close Callem), a na displeji bliká ikona  (Close Call).

Vybraná vyhledávací pásma jsou zobrazena na nejnižším řádku displeje. Nevybraná pásma nejsou zobrazena. Momentálně prohledávané pásmo bliká.

- Zapínat a vypínat pásma pro prohledávání Close Callem můžete číslicovými tlačítky 1 ÷ 6 z klávesnice.

Vždy musí být vybráno pro vyhledávání nejméně jedno pásmo. Pokud byste vypnuli všechna pásma, skener by zobrazil *All Band Off!*

- Pokud chcete zastavit na některém pásmu, stiskněte **Hold**. Otáčením ovladače **SCROLL CONTROL** můžete vybrat pásmo k monitorování.

Pokud skener najde aktivní kmitočet, na displeji se objeví nápis *CC Found!*. Skener také pípne nebo blikne displejem (pokud to máte povoleno). Nastavit si to můžete v položce *Close Call Alert* v menu *Close Call*.

- Stiskem kteréhokoli tlačítka (kromě **Hold**) si zobrazíte kmitočet.

Během monitorování vysílání Close Callem skener zobrazuje na horním řádku nápis *Close Call* a na druhém řádku monitorovaný kmitočet.

Druh modulace a přijaté CTCSS/DCS (pokud je to vybráno) jsou také zobrazovány na displeji.

Číslice na dolním řádku displeje ukazují pásma vybraná pro vyhledávání Close Callem. Číslo momentálně aktivního pásma bliká.

Když vysílání skončí, skener obnoví vyhledávání podle nastavení časového zpoždění.

Chcete-li se na kmitočtu zastavit, stiskněte **Hold**.

Pokud chcete spustit Rychlé vyhledávání od momentálního kmitočtu, pak v režimu pozastavení (*Hold*) pootočte ovladačem **SCROLL CONTROL** a pak stiskem **Hold** spusťte vyhledávání.

Chcete-li zrušit nalezený kmitočet (Hit), otočte ovladačem.

Pro dočasné uzamknutí kmitočtu stiskněte **L/O**.

Pro trvalé uzamknutí kmitočtu stiskněte **L/O** dvakrát rychle po sobě.

Pro uložení kmitočtu stiskněte **Pgm/E**. Nahlédněte do kap. „Ukládání vy-

hledaných kmitočtů“ na str. 36.

V následujících částech je popsáno i nastavení časového zpoždění, CTCSS/DCS, nastavení výstrahy, nast. pásem pro Close Call a prohlížení / odemýkání kmitočtů.

Nastavení pásem pro Close Call

Toto nastavení dovoluje vybrat pásma pro prohledávání všemi režimy Close Callu.

1. Stiskem **Func** a potom **Hold** vstoupíte do menu *Close Call*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Close Call Bands* (pásma Close Callu) a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otočným ovladačem vyberte každé pásmo které chcete zařadit / vyřadit a stiskněte **Pgm/E**.
4. Otočným ovladačem vyberte *C-C Band On* nebo *Off* a stiskněte **Pgm/E**.
 - 25-88 VHF-Low - Nízké VHF pásmo (25 - 88 MHz)
 - 108-137 Air - Letecké pásmo (108 - 137 MHz)
 - 137-174 VHF-High - vysoké VHF pásmo (137 - 174 MHz)
 - 225-320 MIL-Air - Vojenské letecké pásmo (225 - 320 MHz)
 - 320-512 UHF - pásmo UHF (320 - 512 MHz)
 - 806-960 800MHz - pásmo 800 MHz (806 - 960 MHz)
 - Back - návrat do předchozího menu.
5. Stiskem **•Clr** (nebo otočením na *Back* a stiskem **Pgm/E**) se vrátíte do menu *Close Call*.

Výstraha Close Callu

Tato nastavení řídí Alert Beep (výstražné pípnutí) a Alert Light (výstražný svit) používané během činnosti Close Callu. (Tovární nastavení = oba zapnuté.)

1. Stiskem **Func** a potom **Hold** vstoupíte do menu *Close Call*.
2. Otočným ovladačem vyberte *Close Call Alert* a stiskněte **Pgm/E**. Pak vyberte z následujících možností:
 - Výstražné pípnutí (Alert Beep) - zařídí, že skener pípne když Close Call detekuje signál.
 - Výstražné bliknutí (Alert Light) - zařídí, že skener blikne podsvícením

displeje když Close Call detekuje signál.

- Back - návrat do předchozího menu.
3. Otočným ovladačem vybranou možnost potvrdíte stiskem **Pgm/E** a budete ji moci zapnout nebo vypnout.
 4. Otočte na *On*- zapnout nebo *Off* - vypnout a stiskněte **Pgm/E**.
 5. Stiskem **•Clr** (nebo otočením na *Back* a stiskem **Pgm/E**) se vrátíte do menu *Close Call*.

Banka nálezů Close Callu (Close Call Hits Bank)

Skener si ukládá posledních nálezů Close Callu („Hitů Close Callu“) do dočasné paměťové banky jménem „Close Call Hits“.

Tímto nastavením lze tuto banku zapínat a vypínat během režimu *Skenování (Scan)*. (Tovární nastavení je vypnutá = Off.)

1. Po stisku **Func** a pak **Hold** uvidíte menu *Close Call*.
2. Otočte na *Scan Hits* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otočným ovladačem vyberte *Scan Hits On* nebo *Off*, stiskem **Pgm/E** nastavení uložte a vraťte se do menu *Close Call*. (Tovární nastavení = Off.)

Tyto dočasné kmitočty si můžete uložit do bank kanálů pokud je chcete poslouchat v režimu *Scan* nebo je procházet v režimu *Scan Hold*.

Nahlédněte do kapitoly „Ukládání vyhledaných kmitočtů“ na str./52/.

Časové zpoždění Close Callu

Toto nastavení určí jak dlouho zůstane skener na kmitočtu po ukončení vysílání před obnovením funkce Close Callu. Pokud nastavíte zápornou hodnotu času, skener se zastaví na vysílání na nastavenou dobu a pak automaticky obnoví funkci CC. (Tovární nastavení = 2 sekundy.) Toto nastavení platí pro Close Call i pro vyhledávání.

1. Po stisku **Func** a pak **Hold** uvidíte menu *Close Call*.
2. Otočte na *Set Delay* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otáčením vyberte časové zpoždění z následujících možností:
 - -10 sec - obnoví funkci po 10 sekundách.
 - -5 sec - obnoví funkci po 5 sekundách.
 - 0 sec - obnoví funkci okamžitě.

- 1 sec - vyčká 1 sekundu na obnovení vysílání a pak obnoví funkci.
- 2 sec - vyčká 2 sekundy na obnovení vysílání a pak obnoví funkci.
- 3 sec - vyčká 3 sekundy na obnovení vysílání a pak obnoví funkci.
- 4 sec - vyčká 4 sekundy na obnovení vysílání a pak obnoví funkci.
- 5 sec - vyčká 5 sekund na obnovení vysílání a pak obnoví funkci.

4. Stiskem **Pgm/E** nastavení uložíte a vrátíte se do menu *Close Call*.

Vyhledávání CTCSS/DCS Close Call

Tímto nastavením určíte zda bude skener Close Callem vyhledávat sub-akustické tóny když zastaví na vysílání. (Tovární nastavení = On.) Toto nastavení platí pro Close Call i pro vyhledávání.

1. Stiskem **Func** a pak **Hold** vstupte do menu *Close Call*.
2. Otočte na *CTCSS/DCS Search* a stiskněte **Pgm/E**.
3. Otáčením vyberte z následujících možností:
 - Search Off
 - Search On
4. Stiskem **Pgm/E** nastavení uložíte a vrátíte se do menu *Close Call*.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry: 67 mm (šířka) x 32,7 mm (hloubka) x 115 mm (výška)

Váha: 175 g (bez antény a baterií)

Rozsah pracovních teplot: -20°C až +60°C

Rozsah prac. teplot Close Callu: -10°C až +50°C

Požadavky na napájení: 2 ks nabíjitelných AA NiMH akumulátorů (2,4 V_{ss})

2 ks AA alkalických suchých článků (3,0 V_{ss})

Připojení k síťovému napáječi nebo PC pomocí
USB kabelu (5 V_{ss} / 500 mA)

LCD displej: 64 x 128 plně maticovaný bodový displej s oranžovým podsvícením

Vnitřní reproduktor: dynamický 24 Ω / 0,8 W max. o průměru 32 mm

Banky pro skenování: 10 bank

Kanály pro skenování: 500 kanálů (50 v každé bance)

Vyhledávání služeb: 7 pásem - Nouzové (Emergency)

Freenet

PMR

Námořní (Marine)

Letecké (Aircraft)

CB radio

Radioamatérské (HAM radio)

Uživatelské vyhledávání: 10 pásem

Vyhledávací pásma: 25 pásem pro vyhledávání

Rychlost skenování: 80 kanálů / sekundu

Rychlost vyhledávání: 90 kroků / sekundu
270 kroků / sekundu (při kroku 5 kHz)

Časové zpoždění skenování: 0 - 5 sekund (tovární nastavení = 2 sekundy)

Výstupní výkon zvuku: vnitřní reproduktor 24 Ω - 360 mW jmenovitě
sluchátka (levý kanál) 32 Ω - 4 mW jmenovitě

Anténa: o impedanci 50 Ω

Citlivost (pro 12 dB SINAD), nominálně

Pásmo VHF dolní (VHF Low Band)

(AM)	25,005 MHz	0,4 μ V
(FM)	54,050 MHz	0,2 μ V
(FM)	86,275 MHz	0,2 μ V

Letecké pásmo (Aircraft Band)

(AM)	118,800 MHz	0,4 μ V
(AM)	127,175 MHz	0,4 μ V
(AM)	135,500 MHz	0,4 μ V

Pásmo VHF horní 1 (VHF High 1 Band)

(FM)	138,150 MHz	0,2 μ V
(FM)	161,9875 MHz	0,2 μ V
(FM)	173,225 MHz	0,2 μ V

Pásmo VHF horní 2 (VHF High 2 Band)

(AM)	225,050 MHz	0,4 μ V
(AM)	272,950 MHz	0,4 μ V
(AM)	315,050 MHz	0,4 μ V

UHF pásmo (UHF Band)

(AM)	325,050 MHz	0,4 μ V
(FM)	406,875 MHz	0,3 μ V
(FM)	511,9125 MHz	0,3 μ V

Pásmo veřejných služeb (Public Service Band)

(FM)	806,000 MHz	0,3 μ V
(FM)	857,150 MHz	0,3 μ V
(FM)	954,9125 MHz	0,3 μ V

Citlivost Close Callu (bez modulace, nominálně)

Pásmo VHF dolní

(FM)	54,050 MHz	320 μ V
------	------------	-------------

Letecké pásmo (Aircraft Band)

(AM)	127,175 MHz	130 μ V
------	-------------	-------------

Pásmo VHF horní 1 (VHF High 1 Band)

(FM)	161,9875 MHz	100 μ V
------	--------------	-------------

Pásmo VHF horní 2 (VHF High 2 Band)

(AM)	272,950 MHz	140 μ V
------	-------------	-------------

Pásmo UHF (UHF Band)

(FM)	406,875 MHz	180 μ V
------	-------------	-------------

(FM)	857,150 MHz	280 μ V
------	-------------	-------------

Odstup signál / šum (nominálně)

Pásmo VHF dolní

(AM)	25,0050 MHz	46 dB
------	-------------	-------

(FM)	54,050 MHz	42 dB
------	------------	-------

Letecké pásmo (Aircraft Band)

(AM)	127,175 MHz	47 dB
------	-------------	-------

Pásmo VHF horní 1 (VHF High 1 Band)

(FM)	161,9875 MHz	42 dB
------	--------------	-------

Pásmo VHF horní 2 (VHF High 2 Band)

(AM)	272,950 MHz	46 dB
------	-------------	-------

Pásmo UHF (UHF Band)

(AM)	325,050 MHz	48 dB
------	-------------	-------

(FM)	406,875 MHz	41 dB
------	-------------	-------

(FM)	857,150 MHz	42 dB
------	-------------	-------

Vlastnosti přístroje, technické parametry a dostupnost volitelného příslušenství mohou být změněny bez předchozího oznámení.

ODKAZY

CTCSS KMITOČTY (jsou udány v Hz)

67,0	69,3	71,9	74,4	77,0	79,7	82,5	85,4	88,5	91,5
94,8	97,4	100,0	103,5	107,2	110,9	114,8	118,8	123,0	127,3
131,8	136,5	141,3	146,2	151,4	156,7	159,8	162,2	165,5	167,9
171,3	173,8	177,3	179,9	183,5	186,2	189,9	192,8	196,6	199,5
203,5	206,5	210,7	218,1	225,7	229,1	233,6	241,8	250,3	254,1

DCS KÓDY

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	654	662	664	703	712	723	731	732	734	743	754

VLASTNÍ PŘÍJMY (BIRDIES)

Všechny rádiové přijímače mohou přijímat nežádoucí signály („birdies“). Pokud se váš skener při skenování nebo vyhledávání zastaví na nějakém kmitočtu a z reproduktoru není nic slyšet, pak možná zrovna přijímáte birdie. Birdies jsou signály generované elektronikou samotného přijímače. Zvlášť výrazné mohou být na násobcích 16 MHz (např. 32 MHz, 480 MHz - násobky kmitočtu hodin CPU).

Birdies můžete přeskokovat tím, že uzamknete jejich kmitočty.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My: Uniden Corporation

2-12-7 Hatchobori

Chuo-ku, Tokyo 104-8512

Japan

prohlašujeme na naši výhradní odpovědnost, že tento přístroj:

Uniden Bearcat model UBC125XLT

je ve shodě se základními požadavky a ostatními podstatnými opatřeními v
Direktivě Rady 1999/5/EC.

Výrobek je ve shodě s následujícími Evropskými normami nebo normativními
dokumenty:

Rádiové parametry: EN 300-220-1, EN 300-220-2

EMC: EN 301 489-1, EN 301 489-3

Elektrická bezpečnost: EN 60950-1:2006/A11:2009 + A12:2011



DĚKUJEME VÁM ŽE POUŽÍVÁTE VÝROBEK UNIDEN

Uniden[®]

© 2013 Uniden Corporation. Printed in Vietnam.
U01UB374ZZZ(0)