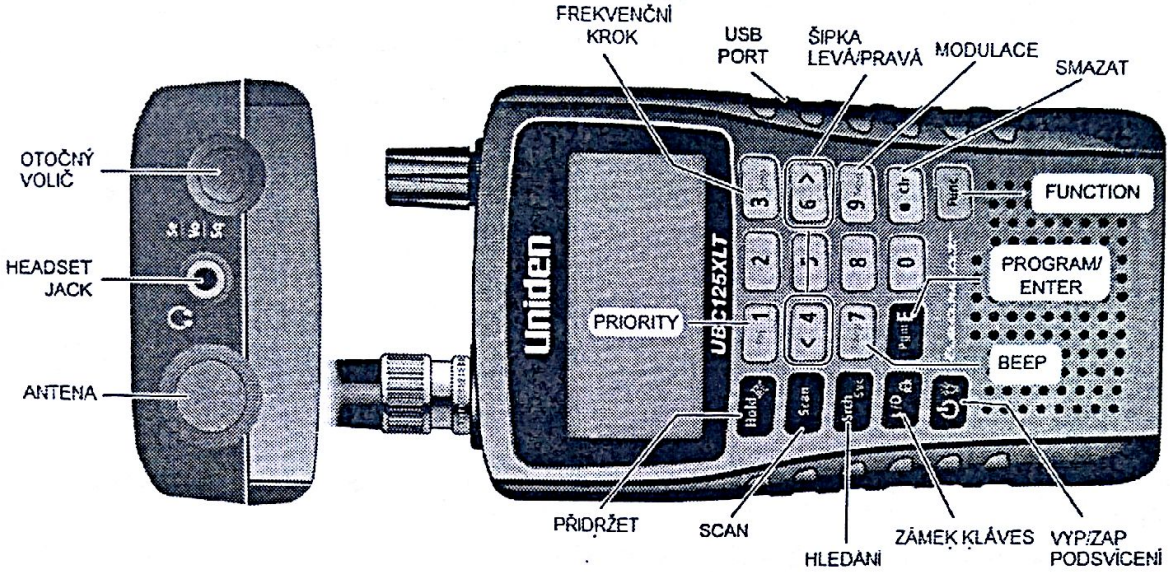
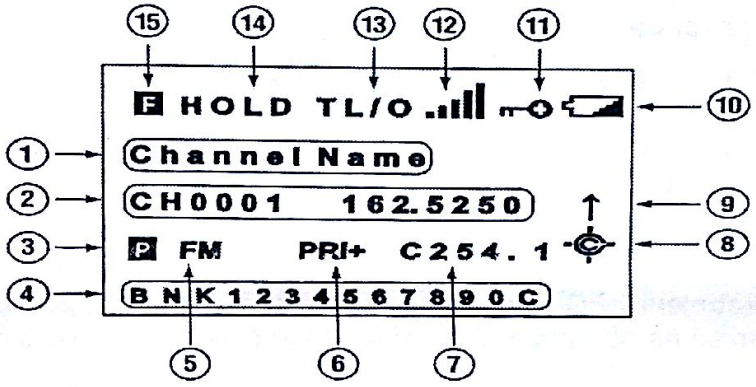
Uniden UBC 125 XLT

Popis zařízení:



Popis LCD:



1. Název kanálu
2. Skenování ve skenovacím módu / Číslo kanálu a frekvence
3. Identifikace a prioritní kanál
4. Zobrazuje banky a C – close call
5. AM / FM modulace
6. Prioritní sken
7. Zobrazuje CTCSS / DCS tón / přijímaný kód
8. Indikace Close call priority
9. Indikuje směr skenování / hledání
10. Ukazatel stavu baterie
11. Indikace zámku kláves
12. Indikace síly signálu
13. TL/O indikace dočasného lockoutu / L/O indikace stáleho lockoutu
14. Zůstat na kanálu / Zůstat na frekvenci
15. Indikuje mód menu

Nastavení halsitosti / squelche:

- pro nastavení hlasitosti stikněte otočný volič a jeho otáčením nastavte požadovanou hlasitost
- pro nastavení squelche stiskněte tlačítko „Func" a otočný volič, otáčením nastavte požadouvanou úroveň squelche

Nastavení podsvícení:

- stiskněte ☼ pro vypnutí nebo zapnutí

1. Stiskněte „Func" a ☼ pro zobrazení Display/Charge menu
2. V tomto menu najeďte na „Set backlight" a stiskněte otočný volič
3. Zvoltr jednu z nabízených možností:

- Always OFF – stále vypnuto
- Always ON – stále zapnuto
- On with squelch – zapne se při otevření squelche
- On with keypress – zapne se po stlačení tlačitek
- Keypress + squelch – otevření squelche + stlačení tlačítek

4. Stiskněte „Pgm/E nebo otočný volič pro uložení nastavení
5. Stiskněte „Clr" pro exit

Zámek kláves:

Pokud je skener v tomto nastavení, jsou aktivní pouze tyto funkce: **SCK** (pouze hlasitost), tlačítka **Func**, ***Hold*** a [☼].
Pro zapnutí / vypnutí této funkce stiskněte tlačítko Func + 🔑.
Na displeji se zobrazí nebo zmizí ikona 🔑.

Vymazání uložené frekvence

1) Najděte frekvenci, kterou chcete vymazat a stiskněte tlačítko **Hold**.
2) Stiskněte tlačítka **Func** + **Pgm**.
3) Stiskněte **0** a pak tlačítko **E**.
4) Na displeji se všechny frekvence zobrazí jako 0.

Programování z PC

Skener připojte USB kabelem k PC, naprogramujte kanály do skeneru a zvolte libovolné nastavení. Při připojení se na obrazovce zobrazí rady, které Vám pomohou s nastavením.

Servise Search

Můžete vyhledávat různá vysílání (nouzové vysílání, PMR, CB atd.) bez znalostí specifické frekvence používané ve Vašem okolí. Tento skener je již předem naprogramován potřebnými frekvencemi. Pro aktivaci stiskněte tlačítka **Func** + **Svc**.
Na displeji se zobrazí **SRCH** a skener začne vyhledávat v příslušných pásmech.

Vyhledávání

Tento skener má 10 přednastavených rozsahů hledaní, které se zobrazí na displeji (1-10) po stisknutí tlačítka **Srch**. Dále obsahuje 7 přednastavených servisních bandů, které se zobrazují při stisknutí tlačítek **Func** + **Svc**.

Po stisknutí tlačítka **Srch** začne skener vyhledávat ve vyhledávacích rozsazích, dokud nenajde nějakou aktivitu.
Číslo intervalového vyhledávání bliká a zůstane na dané frekvenci do ukončení.
Pro pokračování stiskněte kdykoliv tlačítko **Srch**.

Pro vypnutí a zapnutí intervalového vyhledávání stiskněte tlačítko s odpovídajím číslem.
Např. 4 pro zapnutí a # 4 pro vypnutí. Číslo 4 se zobrazí na displeji.

Tyto rozsahy můžete vyhledávat pomocí: Quick Search
Custom Search

Rychlé vyhledávání

QS umožňuje určit výchozí bod pro vyhledávání. Jakmile vyhledáváte z tohoto bodu, můžete zastavit vyhledávání a uložit nalezenou kanálovou frekvenci.

1) Pro započetí skenování nebo vyhledávání stiskněte tlačítko **Hold**.
2) Zadejte frekvenci pomocí čísla a tlačítka • / **Clr.**

Skener automaticky zaokrouhlí zadané číslo k nejbližší platné frekvenci (při zadání 151,473 je akceptováno na 151,475).
Nicméně, pokud zadáde frekvenci, která je mimo dosah, skener vydá varovný tón a zobrazí se **Error.** Zadejte jinou frekvenci.

3) Po stisknutí tlačítka **Srch** začne skener vyhledávat od zadané frekvence (Otočením SCK můžete změnit směr vyhledávání).
Skener automaticky zapíná funkci Delay (zpoždění).
Na displeji se zobrazí ikona **Dly**. Pro vypnutí funkce stiskněte tlačítka **Func + Dly**.

Vlastní vyhledávání

V každé předvolbě hledání můžete nastavit horní a dolní mez frekvence vyhledávání.

1) Stisknutím tlačítek **Func + PSrc** skener přejde do režimu vlastního vyhledávání.
Na displeji se zobrazí ikony **SRCH** a **PGM**.
Skener začne vyhledávat v prvním nastaveném CS rozmezí horní a dolní frekvence.
2) Otáčením SCK se pohybujete přes ostatní CS, dokud nenajdete ten, který hledáte.
Při procházení se na displeji budou zobrazovat jejich čísla.
3) Zadejte spodní hranici frekvence a stiskněte tlačítko **E**.
Na displeji bude blikat kmitočtový rozsah s nastavenou dolní hranicí.
4) Zadejte horní hranici frekvence a stiskněte tlačítko **E**.
Na displeji bude blikat kmitočtový rozsah s nastavenou horní hranicí.
(Horní a dolní hranice frekvence jsou nastaveny.)

Servise Search

Můžete vyhledávat různá vysílání (nouzové vysílání, PMR, CB atd.) bez znalostí specifické frekvence používané ve Vašem okolí. Tento skener je již předem naprogramován potřebnými frekvencemi. Pro aktivaci stiskněte tlačítka **Func + Svc**.
Na displeji se zobrazí **SRCH** a skener začne vyhledávat v příslušných pásmech.
Pro výběr jiného vyhledávání několikrát stiskněte tlačítko **Svc**, až se dostanete do režimu funkcí. Pokud nejste v režimu funkcí stiskněte tlačítko **Func** a pak **Svc**.

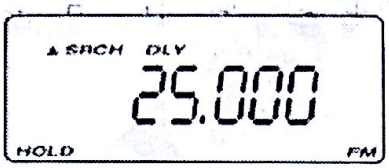
Vysílání je skenováno v tomto pořadí: Emergency, Freenet, PMR, Marine, Air, CB radio a HAM radio. Když se skener zastaví na přenosu, pro zastavení a poslech stiskněte tlačítko **Hold**. Na displeji se zobrazí **HOLD**.
V tomto režimu můžete pro procházení použít **SCK**.

Pro uvolnění a pokračování se skenování stiskněte znovu tlačítko **Hold**.

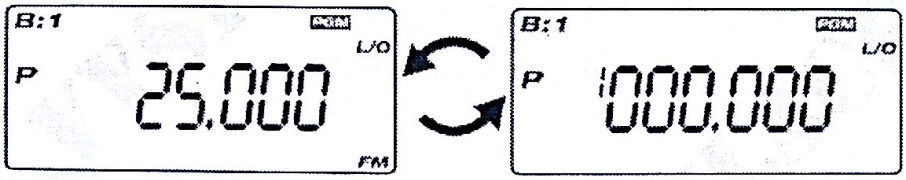
Ukládání frekvencí

Uložení frekvencí v prvním dostupném kanále.

1) Stiskněte tlačítko **Hold**.



2) Zadejte frekvenci a stiskněte tlačítka **Func** + **Pgm**.
3) Na skeneru se střídavě objevují frekvence a na první dostupný kanál bude vybraná frekvence uložena. Stiskněte tlačítko **E**.



4) Skener má nyní na této frekvenci při čekání automaticky zapnutou funkci Delay (zpoždění). Pro ukončení a návrat do režimu vyhledánání stiskněte tlačítko **L/O**.

Frekvenci lze uložit přímo do vybraného kanálu v určitém kanálovém banku.

1) Ve skenovacím módu stiskněte tlačítka **Func** + **Pgm**. Na displeji se zobrazí **PGM**.
2) Otočením **SCK** zvolte paměť.
3) Pro vstup do frekvence stiskněte tlačítko **E**. Skener má nyní na této frekvenci při čekání automaticky zapnutou funkci Delay (zpoždění)
5) Pro ukončení a návrat do režimu vyhledánání stiskněte tlačítko **L/O**.

Pokud zadáte frekvenci, která již byla zadána, skener pípne a zobrazí duplicitní kanál.
Pokud zadáte špatnou frekvenci, stiskněte 2x tlačítko • / **Clr** pro smazání a zadejte správnou frekvenci. Pokud chcete danou frekvenci i přesto uložit, stiskněte tlačítko **E**.

Erasing a Stored Frequency / vymazání uložené frekvence

1) Najděte frekvenci, kterou chcete vymazat a stiskněte tlačítko **Hold**.
2) Stiskněte tlačítka **Func** + **Pgm**.
3) Stiskněte **0** a pak tlačítko **E**.
4) Na displeji se všechny frekvence zobrazí jako 0.

Skenování

Při ukládání frekvencí do kanálů, jsou tyto kanály rozděleny do banků.
Každý bank obsahuje 30 kanálů. Do stejného banku lze uložit servisní i normální kanály. Bank nemá omezení frekvenčního rozsahu.

Během skenování uložených frekvencích běhá na displeji **SCAN**. Pokud najde aktivní vysílání zobrazí jeho frekvenci.

Povolení/ zákaz kanálových banků

Lze povolit či zakázat každý kanálový bank. Pokud jej zakážete, skener nebude kontrolovat žádný ze 30 kanálů v banku u kterého jste zákaz nastavili.

V režimu skenování stiskněte číselnou klávesu, která odpovídá banku, který chcete povolit / zakázat. Odpovídají číslo banku se objeví (nebo zmizí) z displeje.

Skener prohledává všechny kanály v rámci zobrazených banků, vyjma uzamčených. Pokud skener narazí na uzamčený kanál z tohoto banku, na displeji se rozbliká jeho číslo.

Lze manuálně vybrat jakýkoliv kanál v rámci banku, a to i v případě, že je bank zakázán. Nelze zakázat všechny banky, vždy musí být povolen alespoň jeden bank.

Skenování uložených kanálů

Stiskněte tlačítko **Scan**. Skener začne prohledávat všechny neuzamčené kanály v povolených bancích. Pokud skener najde vysílání, zastaví se něm a jakmile přenos skončí, skener začne znovu vyhledávat.

Poznámka:

- *neuložené frekvence skener nevyhledává*
- *pokud skener snímá nechtěný nebo slabý signál stiskněte tlačítko Func a SCK. Na displeji se zobrazí SqL. Otočením ve směru hodinových ručiček snížite citlivost skeneru. Při slabém příjmu, nebo vzdálené stanici otočte opačně*
- *Squelch nastavte na hranici šumu.*

Ruční zadání kanálů

Bez skenování lze průběžně sledovat jeden kanál.

Vyberte kanál, který chcete skenovat a stiskněte tlačítko **Hold**.
Nyní zadejte číslo kanálu a stiskněte znovu tlačítko **Hold**.
Skener se posouvá na frekvenci uložené na tomto kanále.

Pokud se během skenování rádio zastaví na kanále, který chcete poslouchat, stiskněte 1x tlačítko **Hold**. (Otáčením SCK můžete procházet uložené kanály).
Pokud chcete pokračovat ve skenování, stiskněte znovu tlačítko **Hold**.
Pro obnovení automatického skenování stiskněte tlačítko **Scan**.

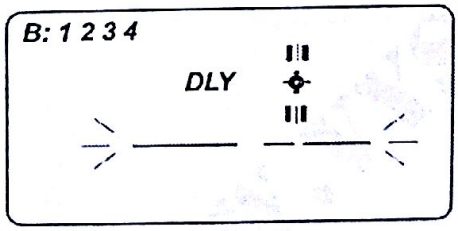
CloseCall® RF Capture

Skener umožňuje nastavení detekce a zobrazení frekvence v blízkosti silného rádiového přenosu, v oblastech, které nemají silné přenosové zdroje.
Pokud jste v oblasti, kde je těchto zdrojů více (např.:rádiové vysílače, rozhlasové věže, zařízení pro kontrolu provozu apod.) CC režim nemusí vyhledat správný přenos, nebo najde jiný než ten, který hledáte.

Skener lze nastavit tak, že detekce CC pracuje v pozadí, zatímco skenujete jiné frekvence.
CC funkci lze vypnout a skenovat klasicky.

Provozní režim Close Call

1. Stiskněte tlačítko **Func** a podržte tlačítko ☼ , dokud se na displeji nezobrazí:



2. Pro mód CC jsou frekvence rozděleny do 4 CC bandů.

Band Plan 1

Band	Range (MHz)		To turn a Close Call band on/off, press...
	Low	High	
VHF Low	25.00000	88.00000	1
AIR	108.00000	136.99166	2
VHF High	137.00000	174.00000	3
UHF	400.00000	512.00000	4

Band Plan 2

Band	Range (MHz)		To turn a Close Call band on/off, press...
	Low	High	
VHF Low	25.00000	87.29500	1
AIR	108.00000	136.99166	2

Můžete je zapínat / vypínat stisknutím tlačítek 1 – 4. (viz BP1 a BP2)
U skeneru lze v tomto módu nastavit upozornění při zjištění frekvence.
Tóny upozornění lze naprogramovat prostřednictvím PC.

Poznámka:

- *CC snímání nevyhledá frekvence při normálním provozu*
- *CC mód u některých typů skenerů funguje lépe.*
  Při použití vysoce diektivní antény skener nemusí správně zobrazit informace o frekvenci vysílače (pokud vysílá několik vysílačů současně, nebo v blízkosti TV vysílače)

Použití CC módu

CC mód má 3 provozní režimy:

- *CC DND (Close Call Do Not Disturb) – NERUŠIT – pouze pro blízké přenosy.*
  Na displeji se zobrazí ikona ▣ .
- *CC Priority – PŘEDNOST – skener kontroluje i při zastavení na přenosu.*
  Na displeji se zobrazí ikona ☼.
- *CC Off – VYPNUTO – skener nekontroluje*
  Na displeji se nezobrazí žádná ikona.

Stiskem tlačítek **Func** + ☼ vybíráte mezi těmito režimy v tomto pořadí:
CC Off / CC DND / CC Priority.

Režim CC zapnete stiskem tlačítek **Func** + ☼ *(1x)* s vyjímkou pro Band výběru a programu.

Poznámka:
- *při použití CC funkce nastavte squelch těsně na hranici, kde jsou přijímány jen silné signály.*
- *pro normální skenování při aktivní funkci CC, stiskněte tlačítko* ***Scan***

Pokud skener zjistí frekvenci, na displeji se zobrazí **Found** - nezobrazuje frekvenci. Stisknutím libovolné klávesy potvďte zobrazenou frekvenci. Pro pokračování skenování stiskněte tlačítko **Scan**. Skener každé 2 sec. kontroluje zadané kmitočty v CC bandu.

Uzamčení kanálů a frekvencí

Během režimu vyhledávání lze přeskočit libovolný kanál až o 200 specifikovaných frekvencí (100 stálých a 100 dočasných).
To umožňuje vyhnout se nežádoucím kanálovým frekvencím (Vyhledávání / CC mód), které mají kontinuální vysílání nebo statické rušení.

Dočasné uzamčení

Pro dočasné zablokování kanálů při skenování nebo frekvencí při vyhledávání a CC módech. Manuálně vyberte kanál nebo frekvenci a stiskněte tlačítko **L/O**.
Na displeji se zobrazí **TL/O**.
Kanály / frekvence jsou nyní dočasně uzamčeny.
Trvalé uzamčení

Pro trvalé uzamčení kanálu nebo frekvence stiskněte tlačítko **L/O** 2x.
Na displeji se zobrazí **L/O**.

Poznámka: lze stále manuálně vybírat uzamčené kanály.

Odemčení dočasného uzamčení

1. Vyhledejte dočasně uzamčený kanál a stiskněte tlačítko **Hold**.
2. Podržte tlačítko **L/O** tak dlouho dokud nezmizí **TL/O** z displeje.
3. Opětovným stisknutím tlačítka **Hold** se vrátíte do módu skenování nebo vyhledávání.

Odemčení lze také provést vypnutím a opětovným zapnutím skeneru.
Tímto postupem se odemknou všechny dočasně uzamčené kanály.

Odemčení trvalého uzamčení

1. Zadejte manuálně frekvenci / kanál a poté stiskněte tlačítko **Hold**.
   Na displeji se zobrazí status uzamčení.
2. Podržte tlačítko **L/O** tak dlouho dokud nezmizí **TL/O** z displeje.
3. Opětovným stisknutím tlačítka **Hold** se vrátíte do módu skenování nebo vyhedávání.

Pro odemknutí všech registrovaných kanálů v povolených bancích a zastavení skenování stiskněte tlačítko **Hold**. Potom stiskněte a podržte tlačítko **L/O** dokud skener 2x nepípne a na displeji se nezobrazí **CLEAr**.

Poznámka:
- *uzamčené frekvence jsou sdíleny mezi vyhledáváním, individuálním vyhledáváním a CC módem. Pokud jsou uzamčené frekvence nastaveny v konkrétním režimu, jsou vynechávány v ostatních vyhledáváních a CC módech.*
- *pokud v bandu vyhledávání zvolíte všechny frekvence k přeskočení, skener 3x pípne a nevyhledává.*
- *lze přeskočit 100 dočasně uzamčený a 100 trvale uzamčených frekvencí (celkem 200 uzamčených). Po uzamčení 200 frekvencí se na displeji zobrazí **Full** a již nelze přidávat frekvence k uzamčení.*
- *Pokud chcete najít Vaše uzamčené frekvence, stiskněte tlačítko **Hold** a otáčením **SCK** procházejte frekvence.*
  Na displeji se zobrazí L/O nebo T/LO u zamčených frekvencí.

Upřednostnění

Funkce Priority slouží k přednostnímu ovládání důležitých kanálů.
V režimu skenování nebo při přerušení skenování jsou dostupné 3 priority.

- Priority Off / vypnuto (na displeji se nezobrazuje). Skener nevyhledává.
- Priority DND / Nerušit (na displeji se zobrazí **PRI**).
  V tomto nastavení skener kontroluje kanály po 2 sec. pouze, když nepřijímá.
- Priority Scan / přednostní skenování (na dislpleji se zobrazí **PRI**).
  Při tomto nastavení skener kontroluje Prioritní kanály každé 2 sec. bez ohledu zda skener přijímá nebo vysílá.

V každém banku můžete určit 1 prioritní kanál (celkem 10).
První kanál v každém banku je v továrním nastavení přednostním kanálem.
Pro výběr vlastního prioritního kanálu postupujte následovně:

1. Ručně vyberte kanál, který chcete mít prioritní.
2. Stiskněte tlačítka **Func + Pgm**, pak stiskněte tlačítka **Func + Pri**.
   Na displeji se u čísla zvoleného kanálu zobrazí ikona **P**.
3. Zopakujte kroky 1. + 2. při zadávání kanálů do banků (u těch, které chcete naprogramovat jako prioritní)
   V režimu přerušení skenování pro procházení stiskněte tlačítka **Func + Pri**.

Prodlení

Krátkodobé přerušení skenovaného pásma.
Lze naprogramovat 2 sekundovou prodlevu při čekání na odpověď nebo vyhledávání.

Mode/ Režim	Delay specification / Specifikace prodlení
skenování	Každý kanál lze nastavit individuálně.
vyhledávání	CS:pokud je nastaven 1 rozsah, jsou nastaveny všechny SS: každý band může být nastaven jako celek
Rychlé vyhledávání Close Call	Změny prodlení nastavené v jednom režimu se projeví i v režimu druhém

Při nastavení této funkce se na displeji zobrazí ikona **DLY**.
Pokud je vypnutá, proveďte jeden z následujících postupů k naprogramování zpoždění podle toho jak skener pracuje.

- V případě, že skener skenuje a zastaví se na aktivním kanále, kde chcete naprogramovat prodlení, stiskněte rychle tlačítka **Func + Dly,** před tím, než začne skener znovu vyhledávat. Na displeji se zobrazí **DLY**.
- Pokud není vybrán požadovaný kanál, zvolte ho ručně a stiskněte tlačítka **Func + Dly.** Na displeji se zobrazí **DLY**.
- V případě, že skener vyhledává, stiskněte tlačítka **Func + Dly.** Na displeji se zobrazí **DLY** a skener automaticky přidá 2 sec. prodlevu u každé frekvence v uvedeném pásmu.

Pro vypnutí této funkce stiskněte při monitorování, skenování nebo vyhledávání tlačítka **Func + Dly.** Z displeje zmizí ikona **DLY** .

Fekvenční krok (FK)

Skener má ve výchozím nastavení tyto frekvenční kroky: 5.0/6.25/8.33/10.0/12.5/20.0 kHz.
Frekvenční krok se používá v rychlém vyhledávání, vlastním vyhledávání, servisním vyhledávání v AIR pásmu a Close Call. Pro každé pásmo jsou uloženy frekvenční kroky.

1. Stiskněte tlačítka **Func + Step.** Na displeji se zobrazí aktuální FK . Ikona **F** zmizí z displeje a objeví se **PGM**.
2. Vyberte kanálový krok točičem SCK: je přidán krok 20kHz
   AIR 8,33 – 12,5 kHZ
   BP1 84,00 – 88 kHz
   BP2 84,015 – 87,295
3. Stisknutím tlačítka **E** nebo **SCK** se frekvenční krok provede.

Poznámka:
*- pro zrušení této funkce stiskněte při zobrazení FK tlačítko **L/O** nebo **• / Clr.***
- pokud chcete nastavit aktuální Band jako výchozí FK, zvolte dEFULt".
- pokud je skener vypnutý, FK je ve výchozím nastavení

Typ modulace (MT)

MT se používá v rychlém vyhledávání, vlastním vyhledávání, CB vyhledávání, servisním vyhledávání v HAM pásmu a Close Call. Pro každé pásmo jsou uloženy frekvenční kroky. Každá kanálová paměť pro skenování kanálů v paměti je schopna uložit MT.

1. Pro změnu MT stiskněte tlačítko **Func + Mod.**
2. Stisknutím tlačítka **Mod** zvolte MT.
3. Stiskněte tlačítko **Func** a ikona **F** zmizí z displeje.

Tabulku specifikací naleznete v originálním manuálu na str. 62-65.