

NÁVOD K OBSLUZE

uniden®
BeaIcat®

Programovatelný monitorovací přijímač
"Scanner UBC 92 XLT"



Obsah

	Strana
Úvod	4
Účel použití přístroje	4
1. Rozsah dodávky	5
2. Vysvětlivky symbolů používaných v tomto návodu k obsluze.....	5
3. Bezpečnostní předpisy (zkráceno)	5
Manipulace s akumulátory a bateriemi	6
4. Všeobecný popis funkcí monitorovacího přijímače	7
5. Vysvětlení důležitých pojmů a frekvenční pásma	8
a) Co znamená prohledávání („SCAN“)?	9
b) Co znamená vyhledávání (naladění) nových frekvencí („SEARCH“)?	9
c) Frekvenční pásma přijímače	9
6. Uvedení přijímače do provozu	12
a) Vložení (výměna) akumulátorů (baterií)	12
b) Nabíjení do přijímače vložených akumulátorů.....	13
c) Napájení přijímače síťovým napájecím adaptérem	13
d) Připojení (přípevnění) antény	14
e) Montáž klipsu pro přípevnění k opasku	15
f) Připojení sluchátek.....	16
7. Součásti přístroje, ovládací tlačítka a zobrazení na displeji	17
a) Součásti přístroje, ovládací tlačítka a regulátory	17
b) Popis funkce ovládacích tlačítek	18
c) Zobrazení na displeji přijímače.....	21
8. Obsluha přijímače	22
a) Zapnutí přijímače	22
b) Vypnutí přijímače	22
c) Uložení známých frekvencí do paměti přijímače	23
d) Uložení frekvencí do paměti přijímače při prohledávání kanálů (SVC)	24
e) Prohledávání kanálů uložených do paměti přijímače (SCAN)	25
f) Ruční volba kanálu, jehož vysílání chcete poslouchat	26
g) Vyhledání (naladění) nových aktivních frekvencí (SEARCH).....	27
1. Spuštění vyhledávání	28
2. Zastavení vyhledávání, změna směru vyhledávání.....	28
3. Uložení nalezených aktivních frekvencí do paměti přijímače	28
4. Zadání vlastního rozsahu frekvenčního pásma (horní a dolní frekvence)	29
5. Prohledávání po přímém (ručním) zadání frekvence.....	30
6. Prohledávání po přímém zadání frekvence v kmitočtovém rozestupu kanálů.....	30
h) Zablokování určitých frekvencí – jejich vyloučení z prohledávání	31
1. Zadání (naprogramování) nežádoucí frekvence.....	31
2. Opětovná aktivace jedné zablokované frekvence	31
3. Opětovná aktivace všech zablokovaných frekvencí	31
i) Dvousekundové zpoždění ladění (vyhledání) kanálů („Delay“)	32
j) Aktivace a deaktivace paměťových bank (pro funkci „SCAN“)	32
k) Zablokování určitých kanálů – jejich vyloučení z prohledávání	33
1. Zablokování kanálů.....	33

2. Odblokování všech zablokovaných kanálů.....	33
l) Přednostní (prioritní) kanály	34
m) Zapnutí funkce prohledávání přednostních (prioritních) kanálů.....	34
n) Zablokování (uzamčení) ovládacích tlačítek (klávesnice)	34
o) Zapnutí a vypnutí osvětlení displeje	34
9. Zpětné nastavení přijímače na dílenské parametry.....	35
10. Poznámky k obsluze a údržba přístroje	35
Všeobecně	35
Umístění.....	36
Čištění	36
Opravy.....	36
11. Poruchy přístroje a jejich odstranění	37
12. Technické údaje	38



Úvod

Vážení zákazníci,

děkujeme za Vaši důvěru a za nákup našeho scanneru „UBC 92 XLT“. Tento výrobek byl zkonstruován podle současného stavu techniky.

Tento výrobek odpovídá platným evropským a národním normám a směrnicím (elektromagnetická slučitelnost 89/336/EHS a směrnice o nízkém napětí 43/23/EHS). U výrobku byla doložena shoda s příslušnými normami. Odpovídající prohlášení a doklady jsou uloženy u výrobce.

Abyste přístroj uchovali v dobrém stavu a zajistili jeho bezpečný provoz, je třeba abyste tento návod k obsluze dodržovali!

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení přístroje do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechte si tento návod k obsluze, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Důležité upozornění: V tomto návodu v českém jazyce byly některé nepodstatné věci vynechány, některé naopak byly popsány podrobněji.

Účel použití přístroje

Tímto scannerem můžete přijímat vysílání různých radiolokačních služeb. Tento speciální přístroj představuje širokopásmový monitorovací přijímač s automatickou funkcí vyhledávání a ladění kanálů, na kterých je právě vysíláno: Například vysílání v pásmu CB, v amatérském pásmu 2 m, v pásmu 70 cm, dále můžete tímto přijímačem zachytit letecké (zprávy o počasí) a námořní vysílání atd.



Tabulku s různými frekvenčními pásmy, které může tento přijímač monitorovat, naleznete v kapitolách „5. c)“ nebo „8. g)“.

Do paměti přijímače můžete uložit až 200 kanálů (10 paměťových skupin neboli bank po 20 kanálech).

Přijímač můžete napájet pomocí 2 akumulátorů NiMH typu „AA“ (nebo pomocí 2 tužkových baterií stejného typu) či přiloženým síťovým adaptérem z veřejné místní sítě se střídavým napětím 230 V / 50 Hz. Tento adaptér slouží rovněž jako nabíječka do přístroje vložených akumulátorů.

Přístroj není vodotěsný. Z tohoto důvodu jej používejte pouze v uzavřených prostorách! Použití ve venkovním prostředí je proto omezené! Přístroj nevystavujte dešti a vysoké vzdušné vlhkosti!

Jiný způsob používání monitorovacího přijímače, než bylo uvedeno výše, by mohlo vést k poškození tohoto přístroje. Kromě jiného by toto mohlo být spojeno při používání síťového napájecího adaptéru s nebezpečím vzniku zkratu, úrazu elektrickým proudem atd. Výrobek nesmí být otevírán, na výrobku nesmějí být prováděny změny nebo přestavby (přepojování) a z přístroje nesmějí být odlepovány žádné nálepky!



Dodržujte bezpodmínečně veškeré bezpečnostní předpisy, které jsou uvedeny v tomto návodu k obsluze!

1. Rozsah dodávky

- Přijímač
- Pryžová anténa s bajonetovou přípojkou (BNC)
- Síťový napájecí zdroj (adaptér, nabíječka)
- 2 tužkové akumulátory NiMH velikosti „AA“
- Klips k připevnění k opasku včetně připevňovacích šroubků
- Návod k obsluze

2. Vysvětlivky symbolů používaných v tomto návodu k obsluze



Symbol blesku v trojúhelníku upozorňuje na možné nebezpečí ohrožení zdraví, například úrazem elektrickým proudem.



Symbol vykřičníku v trojúhelníku upozorňuje na důležité pokyny, které je třeba dodržovat.



Symbol ruky s ukazováčkem upozorňuje na zvláštní odkazy (tipy, informace), které se vztahují k obsluze přístroje.

3. Bezpečnostní předpisy (zkráceno)



Vzniknou-li škody nedodržením tohoto návodu k obsluze, zanikne nárok na záruku! Neručíme za následné škody, které by z toho vyplynuly.

Neodpovídáme za věcné škody, úrazy osob atd., které byly způsobeny neodborným zacházením s přístrojem nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů. V těchto případech zaniká jakýkoliv nárok na záruku.

- Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) není dovoleno provádět vlastní úpravy nebo změny v zapojení přístrojů!
- Tento výrobek není žádná dětská hračka a nepatří do rukou malých dětí. Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělé hmoty, polystyrén atd. se mohou stát v dětských rukách nebezpečnou hračkou.
- Tento přístroj není vodotěsný, nevystavujte je proto přílišné vlhkosti. Vniknutí vody nebo jiné kapaliny do síťového napájecího adaptéru by mohlo tento adaptér zničit a způsobit Vám úraz elektrickým proudem. Nedotýkejte se proto tohoto adaptéru nikdy vlhkýma nebo mokřýma rukama.
- Konstrukce přiloženého síťového napájecího adaptéru odpovídá ochranné třídě 2 a lze jej zapojit do obvyklé řádně zapojené síťové zásuvky 230 V / 50 Hz. Pokud zjistíte poškození tohoto adaptéru, dále jej nepoužívejte.
- Nezapínejte přijímač a síťový napájecí adaptér nikdy okamžitě poté, co jste je přenesli z chladného prostředí do prostředí teplého. Zkondenzovaná voda, která se přitom objeví, by mohla tyto přístroje za určitých okolností zničit. Nechte přístroje vypnuté tak dlouho, dokud se jejich teplota nevyrovná s teplotou okolí (místnosti).
- Z bezpečnostních důvodů vytáhněte při bouřce ze síťové zásuvky síťový napájecí adaptér.



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

Manipulace s akumulátory a bateriemi

Tento přijímač můžete napájet akumulátory i bateriemi. V bateriovém pouzdru přístroje se nachází přepínač, pomocí kterého zvolíte napájení přístroje pomocí akumulátorů nebo baterií z důvodů jejich různého napětí (1,2 nebo 1,5 V).



Použijete-li k napájení baterie, nepřipojujte k přístroji síťový napájecí adaptér (nabíječku). Normální baterie nelze nabíjet, v tomto případě hrozí nebezpečí jejich exploze.

Při vkládání baterií nebo akumulátorů do přístroje dodržte jejich správnou polaritu.



Nenechávejte akumulátory a baterie volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie a akumulátory nepatří do dětských rukou!

Nepoužívejte současně k napájení přístroje staré a nové baterie, jakož i baterie různých typů a provedení (například zinko-uhlíkové baterie či akumulátory společně s bateriemi alkalickými). Vyměňujte vždy celou sadu akumulátorů nebo baterií.

Nebudete-li přijímač používat delší dobu, vyndejte z něho akumulátory nebo baterie, mohly by vytéci a způsobit poškození přijímače. Vyteklé nebo jinak poškozené baterie (akumulátory) mohou způsobit poleptání pokožky. V takovémto případě použijte vhodné ochranné rukavice! Vyteklý elektrolyt může navíc poškodit přístroje.

Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze!



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

4. Všeobecný popis funkcí monitorovacího přijímače

Zřetězené ladění (prohledávání) kanálů („Chain search“)

Tato funkce umožňuje automatické prohledání až 10 frekvenčních pásem postupně po sobě. Příslušné frekvenční pásmo lze zapnout nebo vypnout, rozsah frekvencí lze naprogramovat – viz „Co znamená vyhledávání (naladění) nových frekvencí („SEARCH“)“

Zapojení trojnásobného super měniče

Tato technika zajišťuje nepatrné interference a nízké rušení, takže budete moci slyšet pouze zvolenou (naladěnou) frekvenci.

Možnost uložení až 200 kanálů do paměti přijímače

Tato funkce Vám dovolí uložit do paměti přístroje až 200 kanálů s libovolnými frekvencemi.

Paměťové databáze (databanky) kanálů

Tento přijímač je vybaven 10 paměťovými databázemi (bankami), do kterých můžete uložit po 20 kanálech (celkem 200 kanálů / frekvencí). Tímto způsobem budete moci snadněji setřídit různé kanály / frekvence a později je prohledat (například do paměťové banky č. 1 uložíte pouze frekvence pásma „CB“).

Dvousekundové zpoždění ladění (vyhledání) kanálů („Delay“)

Tato funkce slouží ke zpoždění při dalším přepínání na jiný kanál při ladění (vyhledávání) o 2 sekundy. Tímto je očekávána odpověď po ukončení rádiového přenosu (vysílání) na aktuálním kanálu (tzv. simplexní provoz). Pokračování dalšího vyhledávání kanálů, na kterých je právě vysíláno, může být tedy zpožděno o dvě sekundy, pokud budete předpokládat, že bude na stejném kanálu pokračovat dále jeho vysílání (například výměna informací mezi 2 partnery na některých z občanských pásem, například „CB“).

Přeskočení určitých kanálů / frekvencí (funkce „Lock-Out“)

Tato funkce dovoluje přeskočení určitých nežádoucích kanálů (frekvencí) při prohledávání kanálů nebo frekvencí, na kterých je vysíláno.

10 přednostních neboli prioritních kanálů („Priority Channel“)

V každé databázi (paměťové bance) lze zvolit jeden kanál jako prioritní (přednostní) a uložit jej do paměti přístroje. Během ladění (prohledávání) některé z těchto paměťových bank bude každé 2 sekundy přijímač zjišťovat, zda se na tomto kanálu nevysílá, takže nezmeškáte žádné vysílání na takto označeném kanálu.

2 servisní pásma prohledávání neboli ladění („CB“ a „AIR“)

Tento přijímač je vybaven 2 předprogramovanými frekvenčními pásmy s frekvencemi leteckého vysílání a pásma „CB“. Tato funkce urychluje a usnadňuje naladění příslušných vysílání v těchto pásmech.

Přímý přístup

Pomocí této funkce můžete vyvolat jeden do paměti uložený kanál nebo zadat požadovanou (příslušnou) frekvenci kanálu ručně.

Funkce zablokování ovládacích tlačítek proti náhodnému rozladění přijímače

Ovládací tlačítka přijímače (jejich funkci) můžete zablokovat proti náhodnému rozladění přijímače (například při jeho přenášení v kapse u kalhot).

Zadní podsvícení displeje

Zapnutím osvětlení displeje zajistíte jeho dobrou čitelnost ve tmě.

Ohebná anténa s bajonetovým konektorem (BNC)

Tato pryžová anténa zajišťuje dobrý příjem nepříliš slabého vysílání. Pružná konstrukce této antény zabraňuje jejímu poškození. Díky použití konektoru BNC můžete připojit k přijímači i jiné vhodné antény.

Zachování provedených nastavení v paměti přijímače

Do paměti přístroje uložené kanály / frekvence zůstanou v ní zachovány, i když přerušíte napájení přístroje (vyndáte-li z něj akumulátory nebo baterie).

Možnost napájení přístroje síťovým adaptérem nebo akumulátory / bateriemi

Tento přijímač můžete napájet pomocí přiloženého síťového napájecího adaptéru nebo pomocí k přístroji přiložených akumulátorů NiMH (v případě nouze i bateriemi).

Vložíte-li do přístroje akumulátory, budou tyto automaticky nabíjeny, připojíte-li k přístroji síťový napájecí (nabíjecí) adaptér.

Pokud nebudete mít, například na cestách, k dispozici nabitě akumulátory, můžete přijímač přepnout do režimu napájení pomocí baterií (pozor na polohu posuvného přepínače v bateriovém pouzdru) a vložit do něj 2 tužkové baterie 1,5 V velikosti „AA“.



Použijete-li k napájení baterie, nepřipojujte k přístroji síťový napájecí adaptér (nabíječku). Způsobili byste tím poškození nebo zničení přijímače a síťového napájecího adaptéru. Normální baterie nelze nabíjet, v tomto případě hrozí nebezpečí jejich exploze.

Při vkládání baterií nebo akumulátorů do přístroje dodržte jejich správnou polaritu.

Optická a akustická signalizace vybitých akumulátorů / baterií („Low-Batt“)

Pokud se na displeji přístroje zobrazí symbol „baterie“, znamená to, že jsou již vybité akumulátory (baterie), které jste vložili do přístroje.

Potvrzovací tón

Pokud zadáte správnou hodnotu nebo po provedení správné funkce přístroje, pak se z jeho reproduktoru (nebo z připojených sluchátek) ozve krátký potvrzovací tón. V opačném případě se z přístroje ozve varovný akustický signál, který upozorňuje na nesprávně provedené zadání.

5. Vysvětlení důležitých pojmů a frekvenční pásma

a) Co znamená prohledávání („SCAN“)?

Narozdíl od normálních rozhlasových vysílání v pásmech VKV a SV (DV), které vysílají téměř nepřetržitě a v jednom směru (od vysílače k přijímači), vysílače radiolokačních služeb a občanské radiostanice nevysílají nepřetržitě.

Kromě toho občanské radiostanice (např. v pásmu „CB“, „PMR“, „LPD“) narozdíl od mobilních telefonů nevysílají obousměrně, v normálním případě nelze pomocí těchto stanic současně vysílat a přijímat vysílání.

Ruční naladění (vyhledání) takovýchto vysílání (prohledání příslušných frekvenčních pásem) by trvalo velmi dlouhou dobu. Přístroj „UBC 92 XLT“ umí prohledávat do své paměti uložené frekvence (až 200 kanálů) velmi rychle (tak dlouho), dokud neobjeví (nezachytí) nějakou aktivní frekvenci. Postup vyhledávání se zastaví u každé aktivní frekvence na dobu, po kterou bude vysílání zachyceno (jen tak dlouho, dokud bude příslušný vysílač v provozu). Po ukončení zachyceného vysílání bude vyhledávání pokračovat a zastaví se opět u další aktivní frekvence.

Toto pokračování dalšího vyhledávání kanálů, na kterých je právě vysíláno, může být zpožděno o 2 sekundy, pokud budete předpokládat, že bude na stejném kanálu pokračovat dále jeho vysílání (například výměna informací mezi 2 partnery na některých občanských pásmech). Viz též kapitola „8. Obsluha přijímače“ a její odstavec „e) *Prohledávání kanálů uložených do paměti přijímače (SCAN)*“.



Funkce (pojem) „**SCAN**“ (skenování) znamená tedy způsob rychlého prohledávání (vyhledávání) kanálů, na kterých je právě vysíláno a které byly uloženy do paměti přístroje.

b) Co znamená vyhledávání (naladění) nových frekvencí („SEARCH“)?

Scanner „UBC 92 XLT“ umí vyhledat (naladit) aktivní vysílače v mnoha kmitočtových pásmech, které nebyly ještě naprogramovány (uloženy do paměti přijímače.). Oproti funkci „SCAN“ se zde jedná o kompletní (úplné) prohledání frekvenčního pásma včetně frekvencí, které již byly uloženy do paměti přístroje.

Tento režim vyhledávání (ladění) aktivních frekvencí je označován jako „SEARCH“.

Ruční naladění (vyhledání) takovýchto vysílání (prohledání příslušných frekvenčních pásem) by trvalo velmi dlouhou dobu. Přístroj „UBC 92 XLT“ umí prohledávat aktivní frekvence velmi rychle, a to tak dlouho, dokud neobjeví (nezachytí) nějakou aktivní frekvenci. Postup vyhledávání se zastaví u každé aktivní frekvence na dobu, po kterou bude vysílání zachyceno (jen tak dlouho, dokud bude příslušný vysílač v provozu). Po ukončení zachyceného vysílání bude vyhledávání pokračovat a zastaví se opět u další aktivní frekvence.

Toto pokračování dalšího vyhledávání kanálů, na kterých je právě vysíláno, může být zpožděno o 2 sekundy, pokud budete předpokládat, že bude na stejném kanálu pokračovat dále jeho vysílání (například výměna informací mezi 2 partnery v některých občanských pásmech). Viz též kapitola „8. Obsluha přijímače“ a její odstavec „g) *Vyhledání (naladění) nových aktivních frekvencí (SEARCH)*“ a následující odstavec.



Funkce (pojem) „**SEARCH**“ znamená tedy způsob rychlého a přesného prohledávání (vyhledávání) frekvencí v určitém frekvenčním pásmu, na kterých je právě vysíláno a které nebyly nebo byly uloženy do paměti přijímače.

c) Frekvenční pásma přijímače

Pomocí tohoto přístroje můžete přijímat následující vysílání:

- Automobilové závody a závody lodí, maraton atd.
- Sportovní přenosy, například tenisové a golfové turnaje
- Dopravní informace
- Policejní vysílání, hasiči, záchranná služba
- Dopravní vysílání (silniční a železniční přeprava zboží, taxislužby, těžkotonážní přeprava)
- Námořní a letecká vysílání, amatérská vysílání
- A mnohé další radiolokační služby ve 2 předprogramovaných sdružených frekvenčních pásmech „BAND-1“ nebo „BAND-2“

Přepnutí mezi těmito 2 sdruženými pásmy provedete následujícím způsobem:

- Vypněte přijímač.
- Podržte stisknuté tlačítko „0“.
- Zapněte přijímač. Na displeji přijímače se krátce zobrazí „BAND-1“ nebo „BAND-2“. Toto zobrazení Vám ukáže které pásmo je aktivní.
- Uvolněte stisknutí tlačítka „0“. Budete-li chtít zvolit jiné pásmo (než na displeji zobrazené, zopakujte výše uvedený postup.



Možná, že budete po této akci muset, abyste vymazali Vámi nastavené meze frekvenčních pásem, provést zpětné nastavení přijímače na dílenské (původní) parametry (reset) – viz kapitola „9.“. Tímto však vymažete i všechna provedená nastavení (uložení všech kanálů do paměti přijímače).

Z tohoto důvodu Vám doporučujeme zvolit požadované sdružené pásmo při uvádění přijímače do provozu a dále jej neměnit.

Pásmo 1 „BAND-1“

Frekvence (MHz)	Rastr * (kHz)	Modulace	Vysílače
25,0000 – 29,9950	5	FM	Pásmo CB
30,0000 – 79,9875	12,5	FM	Dolní pásmo VHF
80,0000 - 82,9900	10	FM	Dolní pásmo VHF
83,0000 - 87,2625	12,5	FM	Dolní pásmo VHF
108,0000 - 136,9875	12,5	AM	Letecké vysílání
108,0000 - 136,9916	8,33	AM	Letecké vysílání
138,0000 - 157,9875	12,5	FM	Pásmo 2 m
158,0000 - 160,5900	10	FM	Horní pásmo VHF
160,6000 - 162,5875	12,5	FM	Horní pásmo VHF
162,6000 - 173,9900	10	FM	Horní pásmo VHF
406,0000 - 439,99375	6,25	FM	Pásmo UHF (standardní)
440,0000 - 465,9900	10	FM	Pásmo 70 cm
466,0000 - 469,9900	10	FM	Pásmo UHF
470,0000 - 512,0000	6,25	FM	Pásmo UHF „T“
806,0000 - 960,0000	12,5	FM	Pásmo 800 MHz - veřejné služby

Pásmo 2 „BAND-2“ (pro SRN a Střední Evropu)

Frekvence (MHz)	Rastr * (kHz)	Modulace	Vysílače
25,0000 – 84,0100	5	FM	Pásmo CB
84,0150 – 87,2550	20	FM	Dolní pásmo VHF
108,0000 - 136,9875	12,5	AM	Letecké vysílání
108,0000 - 136,9916	8,33	AM	Letecké vysílání
137,0000 - 143,9950	5	FM	Pásmo 2 m
144,0000 - 145,9875	12,5	FM	Pásmo 2 m
146,0000 - 155,9900	10	FM	Horní pásmo VHF
156,0000 - 162,0250	12,5	FM	Horní pásmo VHF
162,0300 - 173,9900	10	FM	Horní pásmo VHF
406,0000 - 439,99375	6,25	FM	Dolní pásmo UHF (standardní)
440,0000 - 449,99375	6,25	FM	Pásmo 70 cm
450,0000 - 469,9900	10	FM	Pásmo UHF
470,0000 - 512,0000	6,25	FM	Pásmo UHF „T“
806,0000 - 960,0000	12,5	FM	Pásmo 800 MHz - veřejné služby

* kmitočtový rozestup kanálů

6. Uvedení přijímače do provozu

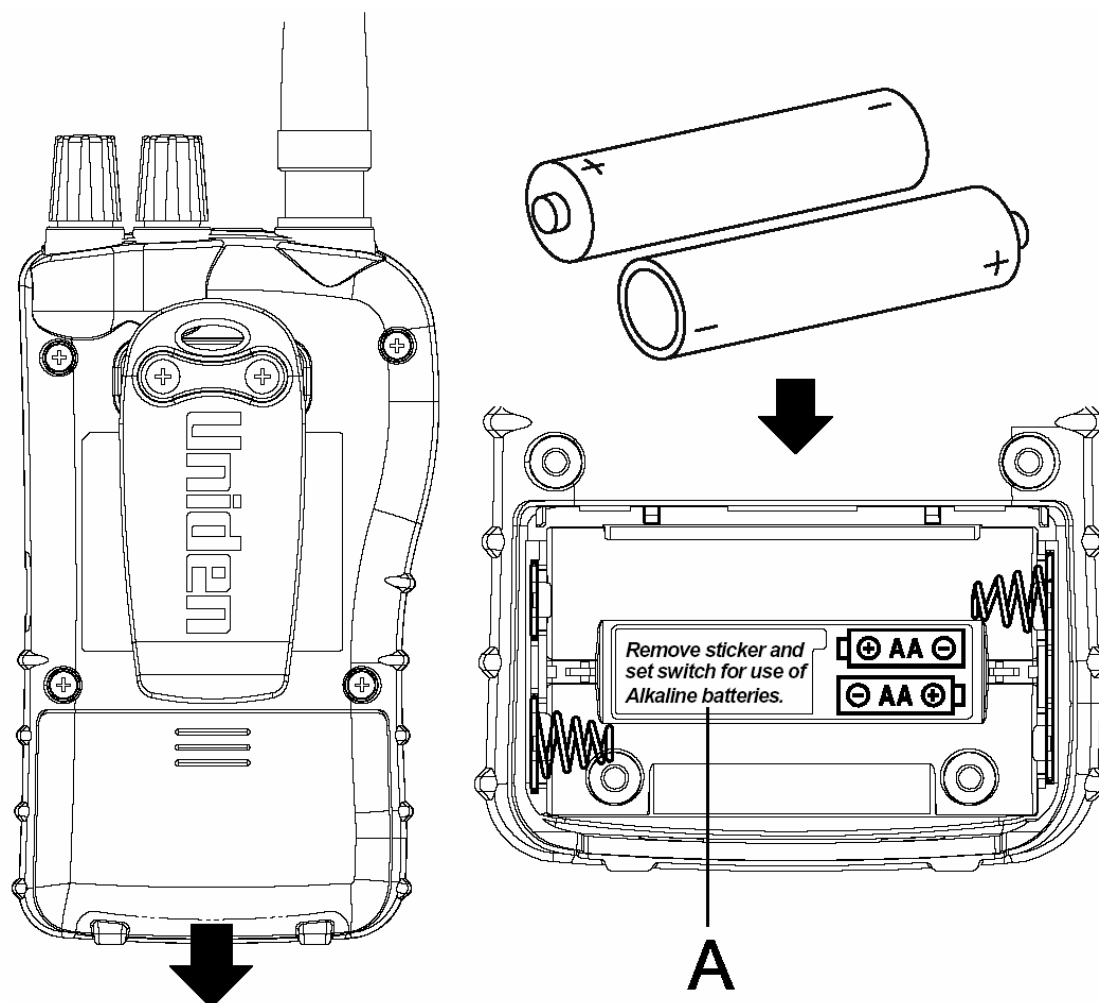
a) Vložení (výměna) akumulátorů (baterií)

Vyprňte přijímač. Na jeho zadní straně se nachází kryt bateriového pouzdra. Otevřete opatrně tento kryt jeho posunutím směrem dolů.

Vložte do otevřeného pouzdra 2 tužkové akumulátory NiMH velikosti „AA“ správnou polaritou jejich kontaktů (+) a (-).

V případě nutnosti můžete do tohoto pouzdra vložit i 2 baterie stejné velikosti (alkalické).

Uzavřete opět kryt bateriového pouzdra.



Použijete-li k napájení baterie, nepřipojujte k přístroji síťový napájecí adaptér (nabíječku). Způsobili byste tím poškození nebo zničení přijímače a síťového napájecího adaptéru. Normální baterie nelze nabíjet, v tomto případě hrozí nebezpečí jejich exploze.

Pod nálepkou v bateriovém pouzdra (viz označení „A“ na výše uvedeném vyobrazení) se nachází malý posuvný přepínač. Budete-li chtít použít k napájení přístroje baterie, posuňte tento přepínač (před vložením baterií) do levé polohy „REG. ALK. BATT.“ V případě opětovného použití akumulátorů posuňte tento přepínač zpět do pravé polohy „NI-MH“.

b) Nabíjení do přijímače vložených akumulátorů



Nenabíjejte nikdy k přístroji přiloženým síťovým napájecím (nabíjecím) adaptérem akumulátory typu NiCd! Elektronika tohoto adaptéru je přizpůsobena pouze k nabíjení akumulátorů typu NiMH!

Nenabíjejte tyto akumulátory (NiMH) nikdy při vyšší teplotě než 45 °C a nižší teplotě než 4 °C.

Po zapojení tohoto adaptéru do síťové zásuvky 230 V / 50 Hz a konektoru jeho kabelu do příslušné zdíčky na pravé straně přijímače (toto provedte nejdříve) trvá doba nabíjení (vybitých) do přístroje vložených akumulátorů cca 16 hodin.



Samozřejmě, že můžete tyto akumulátory (vyndané z přístroje) nabíjet i pomocí jiné vhodné, například stolní nabíječky. Tímto způsobem můžete zkrátit dobu trvání jejich nabíjení.

Nové akumulátory dosáhnou své plné (jmenovité) kapacity až po několika cyklech jejich vybití a nabití.

K zajištění dlouhé životnosti akumulátorů (NiMH) je nabíjejte až po jejich úplném vybití. Z tohoto důvodu nabíjejte akumulátory teprve tehdy, až se na displeji přijímače objeví následující symbol vybitých baterií



Tento symbol se objeví na displeji přístroje i v případě vybitých, do přístroje vložených baterií. Na nutnost nabití do přístroje vložených akumulátorů budete ještě upozorněni výstražným akustickým signálem, který se začne ozývat z reproduktoru přístroje každých 15 sekund.

c) Napájení přijímače síťovým napájecím adaptérem



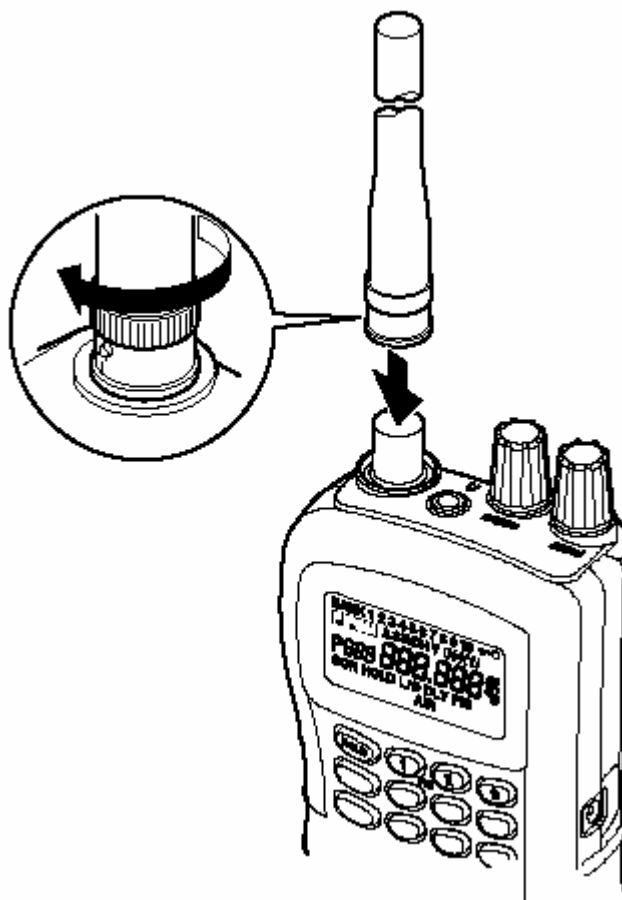
Budou-li do přístroje vloženy baterie, nepřipojujte k přístroji síťový napájecí adaptér (nabíječku). Způsobili byste tím poškození nebo zničení přijímače a síťového napájecího adaptéru. Normální baterie nelze nabíjet, v tomto případě hrozí nebezpečí jejich exploze. V tomto případě nejprve baterie vyndejte z přístroje a posuňte přepínač v bateriovém pouzdru do pravé polohy „**NI-MH**“.

Zapojte nejprve konektor kabelu tohoto adaptéru do příslušné zdíčky na pravé straně přijímače a poté zastrčte adaptér do síťové zásuvky 230 V / 50 Hz

Při napájení přijímače síťovým adaptérem v něm můžete ponechat vložené akumulátory. Tyto budou současně tímto adaptérem nabíjeny.

d) Připojení (přípevnění) antény

Přiložená pryžová anténa je vybavena bajonetovým konektorem (BNC). Nasadíte tento konektor antény na konektor na přijímači zajistíte anténu otočením konektoru doprava.



Samozřejmě, že můžete k zajištění lepšího příjmu připojit k tomuto přijímači i jinou vhodnou anténu.

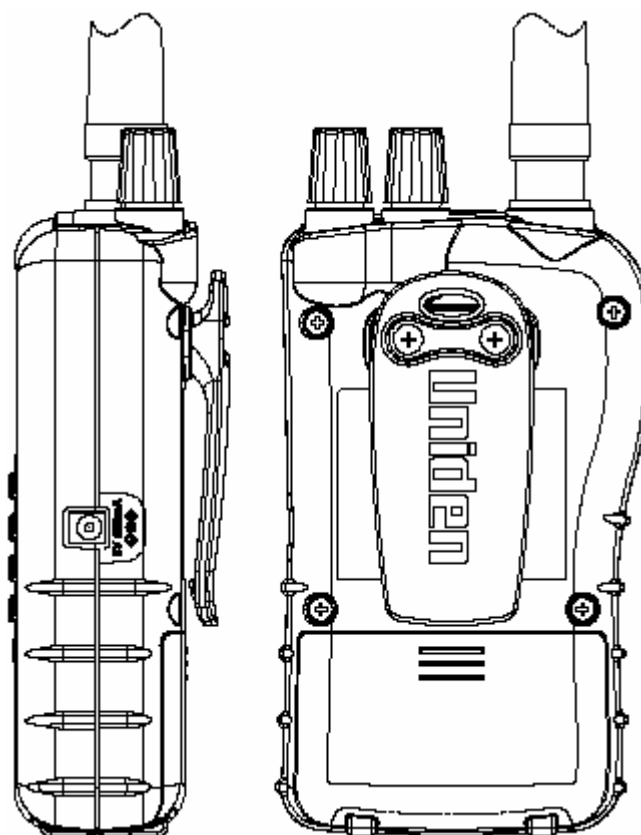
Budete-li k tomuto účelu potřebovat propojovací kabel, pak používejte pouze stíněný kabel s impedancí 50 Ω („RG58“ o délce až 15 m s malým útlumem).

e) Montáž klipsu pro připevnění k opasku

Tento klips můžete přišroubovat na zadní stranu přijímače.



Přiložte klips na příslušné místo na zadní straně přijímače.



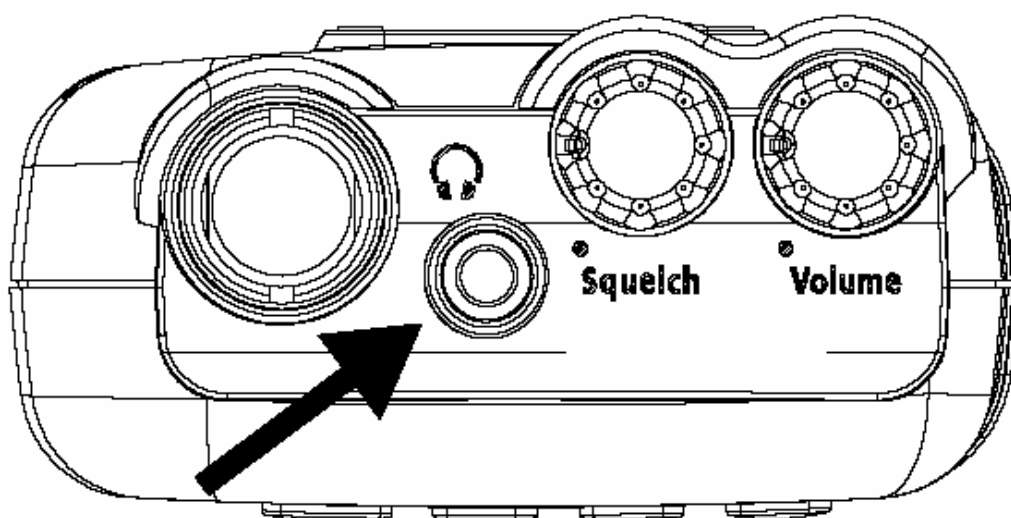
Příšroubujte tento klips pomocí dvou přiložených šroubků do příslušných otvorů na zadní straně přijímače. K tomuto účelu použijte pouze přiložené šroubky, jiné šroubky by mohly způsobit poškození přijímače. Tyto šroubky příliš neutahujte.

f) Připojení sluchátek

K tomuto účelu můžete použít stereofonní sluchátka s minimální impedancí 32Ω a s konektorem (jackem) 3,5 mm. Použití jiných typů sluchátek by mohlo poškodit Váš sluch nebo způsobit poruchu přístroje. Sluchátkový výstup je monofonní, avšak zvuk uslyšíte v obou sluchátkách se stejnou hlasitostí.

Před zastrčením konektoru sluchátek do příslušné zdířky na přístroji (viz následující vyobrazení) nastavte regulátor hlasitosti „Volume“ nejdříve na příjemnou hlasitost poslechu. Jinak by mohlo dojít po nastavení hlasitosti nebo po zablokování (potlačení) šumu „Squelch“ k zahlcení zvuku.

Po připojení sluchátek k přijímači dojde k automatickému vypnutí zvuku v jeho reproduktoru.

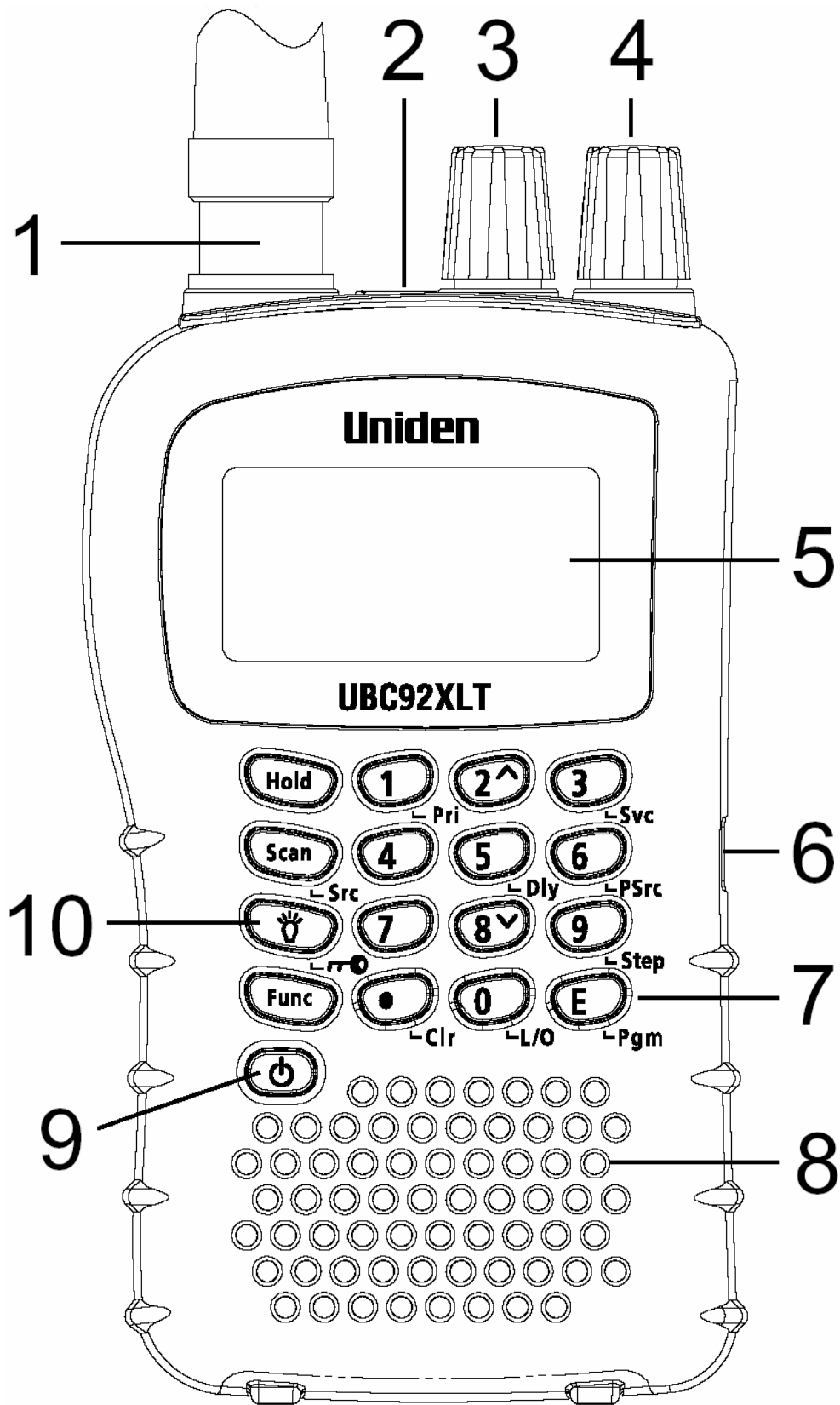


Důležité upozornění

Instalace nebo používání tohoto monitorovacího přijímače v osobních automobilech může být v některých zemích zakázáno, regulováno, nebo může vlastnictví těchto přístrojů podléhat schválení nebo registraci.

7. Součásti přístroje, ovládací tlačítka a zobrazení na displeji

a) Součásti přístroje, ovládací tlačítka a regulátory



- 1 Konektor (patice) pro připojení antény
- 2 Zdířka pro připojení sluchátek (pro jack 3,5 mm)
- 3 Otočný regulátor potlačení šumu „Squelch“
Pomocí tohoto otočného knoflíku nastavíte prahovou hodnotu potlačení šumu. Přijímač bude přijímat pouze „bezvadně“ slyšitelné vysílače bez šumu.
- 4 Otočný regulátor nastavení hlasitosti poslechu „Volume“
- 5 Displej z tekutých krystalů (LCD)
- 6 Zdířka pro připojení konektoru síťového napájecího adaptéru
- 7 Číslicová klávesnice a ovládací tlačítka
- 8 Reproduktor
- 9 Tlačítko zapnutí a vypnutí přístroje
- 10 Tlačítko zapnutí osvětlení displeje (jeho zadního podsvícení)

b) Popis funkce ovládacích tlačítek

Některá ovládací tlačítka mají dvě funkce. První (hlavní) funkce ovládacího tlačítka (její popis) se nachází přímo na tlačítku, druhá jeho funkce je uvedena vedle tlačítka (respektive pod tlačítkem).

- První hlavní funkci (zobrazenou na tlačítku) vyvoláte jeho normálním stisknutím.
- Druhou (vedlejší) funkci ovládacího tlačítka před jeho stisknutím vyvoláte po předchozím krátkém stisknutí speciálního tlačítka „Func“. Na displeji přijímače se v tomto případě zobrazí symbol „**F**“ (zapnutí druhé funkce tlačítka). Poté můžete příslušné ovládací tlačítko stisknout. Pokud stisknete znovu tlačítko „Func“, pak zmizí z displeje symbol „**F**“ a ovládací tlačítka po jejich stisknutí budou mít opět svou první (hlavní) funkci.

V následujícím přehledu popisu funkcí ovládacích tlačítek uvádíme druhé funkce ovládacích tlačítek za lomítkem.

Func

Zapnutí druhé funkce ostatních ovládacích tlačítek (nejdříve stiskněte krátce tlačítko „Func“ a teprve poté příslušné další ovládací tlačítko).

Hold

Přerušení (zastavení) nebo pokračování v ladění (vyhledávání) kanálů nebo frekvencí, na kterých je právě vysíláno. Při prohledávání kanálů uložených do paměti přijímače, způsobí delší stisknutí tohoto tlačítka přepnutí do režimu ručního přepínání na další jednotlivé kanály.

Scan / Src

Hlavní funkce „Scan“ slouží k prohledávání do paměti přijímače uložených kanálů, na kterých je právě vysíláno (při prvním uvedení přijímače do provozu nejsou ještě žádné takovéto kanály k dispozici) – viz kapitola „5. Vysvětlení důležitých pojmů a frekvenční pásma“ a její odstavec „a) Co znamená prohledávání („SCAN“)?“ a kapitola kapitola „8. Obsluha přijímače“ a její odstavec „e) Prohledávání kanálů uložených do paměti přijímače (SCAN)“.

Druhá funkce „Src“ slouží k prohledávání všech frekvencí (i do paměti přijímače uložených frekvencí) nebo k pokračování ve funkci vyhledávání frekvencí, na kterých je právě vysíláno – viz kapitola „5. Vysvětlení důležitých pojmů a frekvenční pásma“ a její odstavec „b) Co znamená vyhledávání (naladění) nových frekvencí („SEARCH“)?“ a kapitola „8. Obsluha přijímače“ a její odstavec „g) Vyhledání (naladění) nových aktivních frekvencí (SEARCH)“ a následující odstavce.



Hlavní funkce „symbol žárovky“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zapnutí nebo k vypnutí osvětlení displeje (jeho zadního podsvícení).

Druhá funkce „symbol klíče“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zapnutí nebo vypnutí zablokování ovládacích tlačítek proti náhodnému rozladění přijímače a provedených nastavení.



Podržíte-li toto tlačítko stisknuté déle než 2 sekundy, zapnete nebo vypnete přijímač.

1 / Pri

Hlavní funkce = zadání číslice „1“.

Druhá funkce „Pri“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zapnutí nebo k vypnutí funkce prohledávání až 10 zadaných přednostních (prioritních) kanálů, na kterých je právě vysíláno.

2 / ^

Hlavní funkce = zadání číslice „2“.

Druhá funkce „^“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k vyhledávání kanálů (frekvencí), na kterých je právě vysíláno, směrem nahoru (k vyšším frekvencím). Toto platí pro režim „SCAN“, „SEARCH“, pro obě servisní pásma („CB“ a „AIR“) a pro volbu čísla kanálu při ukládání frekvencí do paměti přijímače.

3 / Svc

Hlavní funkce = zadání číslice „3“.

Druhá funkce „Svc“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k vyhledávání kanálů ve **2 servisních pásmech „CB“** nebo **„AIR“**. Dalším stisknutím tohoto tlačítka zvolíte pásmo občanských radiostanic „CB“ nebo leteckého vysílání „AIR“ (provedete přepnutí mezi těmito pásmy). Pokud toto tlačítko podruhé nestisknete, bude prohledáváno naposledy zvolené pásmo.

4

Zadání číslice „4“.

5 / Dly

Hlavní funkce = zadání číslice „5“.

Druhá funkce „Dly“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zapnutí nebo vypnutí prodlevy (zpoždění) k přepnutí pro prohledávání dalších kanálů (frekvencí) – viz kapitola „4. Všeobecný popis funkcí monitorovacího přijímače“ a odstavec „Dvousekundové zpoždění ladění (vyhledání) kanálů („Delay“)“.

6 / PSrc

Hlavní funkce = zadání číslice „6“.


Druhá funkce „PSrc“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zapnutí či k vypnutí nebo k naprogramování frekvenčních pásem (k zadání jejich horních a dolních frekvencí) v režimu prohledávání kanálů (Search).

7

Zadání číslice „7“.

8 /

Hlavní funkce = zadání číslice „2“.

Druhá funkce „“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k vyhledávání kanálů (frekvencí), na kterých je právě vysíláno, směrem dolů (k nižším frekvencím). Toto platí pro režim „SCAN“, „SEARCH“, pro obě servisní pásma („CB“ a „AIR“) a pro volbu čísla kanálu při ukládání frekvencí do paměti přijímače.

9 / Step

Hlavní funkce = zadání číslice „9“.

Druhá funkce „Step“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k přepínání kmitočtového rozestupu kanálů (rastrů) v leteckém frekvenčním pásmu „AIR“ mezi kmitočtem 8,33 kHz a 12,5 kHz.

• / Clr

Hlavní funkce „•“ = zadání desetinné tečky (čárky).

Druhá funkce „Clr“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k vymazání nesprávně zadané frekvence (při provádění ručního zadávání frekvencí kanálů).

0 / L/O

Hlavní funkce = zadání číslice „0“.

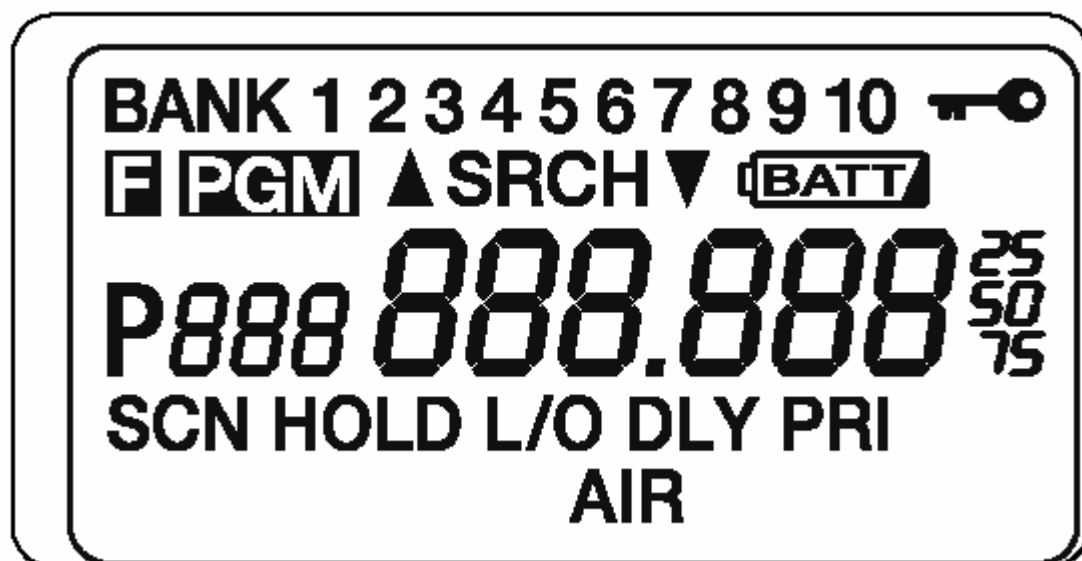
Druhá funkce „L/O“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zablokování určitého kanálu nebo k přeskokování určitých nežádoucích frekvencí (viz též funkce „Lock-Out“).

E / Pgm

Hlavní funkce „E“ = volba kanálu.

Druhá funkce „Pgm“ slouží po stisknutí tohoto tlačítka k zadání (naprogramování) požadované frekvence.

c) Zobrazení na displeji přijímače



BANK

Paměťová banka nebo frekvenční pásmo* s příslušným číslem této databáze nebo frekvenčního pásma* „1“ až „10“ (* viz kapitola „8. Obsluha přijímače“ a její odstavec „g) Vyhledání (naladění) nových aktivních frekvencí (SEARCH)“ a následující odstavec).



Symbol „klíče“, který znamená zapnutí funkce zablokování (uzamčení) ovládacích tlačítek proti náhodnému rozladění přijímače.



Tento symbol s písmenem „F“ znázorňuje zapnutí druhé funkce ovládacích tlačítek po stisknutí tlačítka „Func“.



Symbol ukládání frekvence do některé z pamětí (paměťového kanálu).

SRCH

Symbol zapnutí režimu prohledávání všech frekvencí, na kterých je právě vysíláno.



Směr prohledávání kanálů nahoru nebo dolů (k vyšším nebo k nižším frekvencím).



Symbol volby přednostního (prioritního) kanálu.

SCN

Symbol zapnutí režimu prohledávání všech do paměti přijímače uložených kanálů, na kterých je právě vysíláno.

HOLD

Symbol zastavení režimu prohledávání kanálů (frekvencí). Přijímač zachytil vysílání na některém z prohledávaných kanálů a Vy jste stiskli tlačítko „Hold“, abyste mohli vysílání na tomto kanálu poslouchat.

L/O

Symbol vynechání určitého kanálu při ručním zadání nebo symbol přeskočení určité nežádoucí frekvence (viz též funkce „Lock-Out“).

DLY

Symbol zapnutí (zpoždění) k přepnutí k prohledávání dalších kanálů (frekvencí) – viz dále kapitola „4. Všeobecný popis funkcí monitorovacího přijímače“ a odstavec „Dvousekundové zpoždění ladění (vyhledání) kanálů („Delay“)“.

PRI


Symbol zapnutí režimu prohledávání přednostních (prioritních) kanálů.

AIR / CB


Symbol 2 servisních pásem „AIR“ nebo „CB“ nebo (zvoleného pásma leteckého vysílání „AIR“ nebo pásma občanských radiostanic „CB“).

8. Obsluha přijímače

a) Zapnutí přijímače

1. Otočte regulátorem potlačení šumu „**Squelch**“ a regulátorem nastavení hlasitosti poslechu „**Volume**“ zcela doleva až po zarážku.
2. Přijímač zapnete stisknutím tlačítka , které podržíte stisknuté po dobu asi dvě sekundy.
3. Nyní pootočte regulátorem nastavení hlasitosti poslechu „**Volume**“ poněkud doprava.
4. Pokud by přijímač začal provádět vyhledávání kanálů, na kterých je vysíláno, stiskněte tlačítko „**Hold**“.
5. Otácejte pomalu regulátorem potlačení šumu „**Squelch**“ doprava tak dlouho, dokud se z reproduktoru přijímače nepřestane ozývat šum.

b) Vypnutí přijímače


Přijímač vypnete stisknutím tlačítka , které podržíte stisknuté po dobu asi dvě sekundy.

c) Uložení známých frekvencí do paměti přijímače

Pokud znáte určité frekvence (které hodláte později poslouchat), můžete je uložit do paměti přijímače následujícím způsobem:

1. Stiskněte po zapnutí přijímače tlačítko „**Hold**“. Na displeji přijímače se objeví symbol „**HOLD**“. Tím zastavíte režim prohledávání kanálů.
2. Zvolte pomocí číselných kláves („**0**“ až „**9**“) požadované číslo paměti neboli kanálu (například „**200**“), do které budete chtít uložit příslušnou známou frekvenci.
3. Stiskněte krátce tlačítko „**Func**“ a poté tlačítko programování „**E / Pgm**“.
4. Nyní můžete pomocí číselných kláves („**0**“ až „**9**“) a tlačítkem „**.**“ (desetinná tečka) zadat příslušnou (známou) frekvenci (v MHz).
5. Zadanou frekvenci potvrďte a uložte do zvolené paměti krátkým stisknutím tlačítka „**E / Pgm**“.
6. Budete-li chtít zvolit (naprogramovat) další číslo paměti a uložit do ní další známou frekvenci, stiskněte znovu tlačítko „**E / Pgm**“. Číslo paměti se na displeji přijímače zvýší o jedničku (o „**1**“). Pokračujte dále stejným způsobem popsáním od kroku č. 4.

Dejte při tomto zadávání pozor na následující zvláštnosti:

- Pokud zadáte v kroku č. 4 neplatnou frekvenci, například mimo rozsah tohoto přijímače, zobrazí se na jeho displeji chybové hlášení „**Error**“ a z jeho reproduktoru se ozve varovný akustický signál. V tomto případě musíte zadat tuto frekvenci znovu (tato frekvence musí být v rozsahu tohoto přijímače).
- Tento přijímač zaokrouhluje automaticky zadané frekvence nahoru nebo dolů, podle kmitočtového rozestupu kanálů (rastrů) příslušného frekvenčního pásma (například zadaná frekvence 28.473 MHz bude zaokrouhlena 28.475 MHz).
- Pokud nějakou frekvenci uložíte do paměti přijímače, dojde k automatickému zapnutí funkce dvousekundového zpoždění – viz kapitola „4. Všeobecný popis funkcí monitorovacího přijímače“ a odstavec „Dvousekundové zpoždění ladění (vyhledání) kanálů („Delay“). Na displeji přístroje bude zobrazen symbol „**DLY**“. V případě potřeby můžete tuto funkci vypnout (nebo ji opět zapnout) krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „**Dly**“.
- Pokud byla již nějaká frekvence uložena do některé z celkového počtu 200 pamětí a Vy se do této paměti pokoušíte uložit jinou frekvenci, ozve se z reproduktoru přijímače varovný akustický signál a na jeho displeji se zobrazí číslo příslušné paměti.
- Nesprávně zadanou frekvenci vymažete krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ (pokud ovšem již nebude na displeji přijímače zobrazen symbol  zapnutí druhé funkce ovládacích tlačítek) a následným stisknutím tlačítka „**Clr**“.
- Pokud bude chtít uložit tuto frekvenci do již obsazené paměti, stiskněte v tomto případě tlačítko „**E / Pgm**“.

d) Uložení frekvencí do paměti přijímače při prohledávání kanálů (SVC)

Objevíte-li při prohledávání frekvencí (funkce „**SEARCH**“ nebo „**SVC**“), na kterých je vysíláno, pro Vás zajímavé frekvence (které hodláte později poslouchat), můžete je uložit do paměti přijímače.



Pokud spustíte automatické prohledávání kanálů, dojde k automatickému zapnutí funkce dvousekundového zpoždění dalšího prohledávání kanálů (frekvencí). Na displeji přístroje bude zobrazen symbol „**DLY**“. V případě potřeby můžete tuto funkci vypnout (nebo ji opět zapnout) krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „**Dly**“.

Prohledávání kanálů můžete například spustit v jednom ze dvou servisních pásmech (v pásmu občanského vysílání „**CB**“ nebo v pásmu leteckého vysílání „**AIR**“) po stisknutí tlačítka „**Func**“ a „**Svc**“, pomocí kterých zvolíte jedno z těchto dvou pásem (na displeji přijímače se zobrazí symbol „**CB**“ nebo „**AIR**“).


Přijímač spustí prohledávání kanálů ve zvoleném pásmu. Otočným knoflíkem „**Squelch**“ potlačte šum takovým způsobem, abyste zachytili vysílání pouze silných vysílačů.


Zaregistruje-li přijímač pouze jedno aktivní vysílání, přeruší další prohledávání a Vy si můžete toto vysílání poslechnout.

Stiskněte krátce tlačítko „**Hold**“, aby přijímač po krátké přestávce nepokračoval v dalším prohledávání kanálů. Na displeji přijímače se zobrazí symbol zastavení prohledávání kanálů „**HOLD**“.


Pokud budete chtít změnit směr prohledávání kanálů, pak toto provedte krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „**▲**“ (směrem nahoru k vyšším frekvencím) nebo tlačítka „**▼**“ (směrem dolů k nižším frekvencím).





Po zvolení směru prohledávání kanálů zůstanou zapnuté druhé funkce ovládacích tlačítek (na displeji přijímače bude zobrazen symbol ). Tímto způsobem můžete rychle změnit směr prohledávání kanálů dalším stisknutím tlačítka „**▲**“ (směrem nahoru k vyšším frekvencím) nebo tlačítka „**▼**“ (směrem dolů k nižším frekvencím).

Vypnutí druhé funkce ovládacích tlačítek provedete stisknutím tlačítka „**Func**“ (z displeje přijímače zmizí symbol .


Pokud zachytíte nějaké vysílání, jehož frekvenci budete chtít uložit do některé z pamětí (celkem 200 pamětí), postupujte následujícím způsobem:

1. Pokud jste to ještě neprovedli, stiskněte tlačítko „**Hold**“. Na displeji přijímače se objeví symbol „**HOLD**“. Tím zastavíte režim prohledávání kanálů.
2. Stiskněte krátce tlačítko „**Func**“ a poté tlačítko programování „**E / Pgm**“. Na displeji přístroje se zobrazí střídavě momentální naladěná frekvence a nejnižší volné číslo paměti (kanálu).
3. Pokud budete chtít zvolit jiné číslo kanálu (jinou paměť), pak stisknutím tlačítka „**Func**“ (na displeji přijímače se zobrazí symbol ) a následným (postupným) stisknutím tlačítka „**▲**“ zvolíte vyšší číslo kanálu (vyšší čísla) nebo stisknutím tlačítka „**▼**“ zvolíte nižší číslo (nižší čísla).

Poté vypněte druhé funkce ovládacích tlačítek stisknutím tlačítka „**Func**“ (z displeje přijímače zmizí symbol .

4. Nyní můžete zvolit pomocí číselných kláves („0“ až „9“) požadované číslo jedné z paměťové banky neboli databáze („1“ až „10“) – například č. 5 pro frekvence občanského pásma „CB“. Při tomto zadání však nesmějí být zapnuty druhé funkce ovládacích tlačítek (na displeji přijímače nesmí být zobrazen symbol ). Na displeji se dále zobrazí nejnižší volné číslo paměti (kanálu) zvolené paměťové banky.
5. Naladěnou frekvenci potvrďte a uložte do zvolené paměti (kanálu) krátkým stisknutím tlačítka „E / Pgm“.

Dejte při tomto ukládání do paměti pozor na následující zvláštnosti:

- Pokud byla již nějaká frekvence uložena do některé z celkového počtu 200 pamětí a Vy se do této paměti pokoušíte uložit jinou frekvenci, ozve se z reproduktoru přijímače varovný akustický signál a na jeho displeji se zobrazí číslo příslušné paměti.
- Nesprávně zadanou frekvenci vymažete krátkým stisknutím tlačítka „Func“ (pokud ovšem již nebude na displeji přijímače zobrazen symbol  zapnutí druhé funkce ovládacích tlačítek) a následným stisknutím tlačítka „Clr“.
- Pokud bude chtít uložit tuto frekvenci do již obsazené paměti, stiskněte v tomto případě tlačítka „E / Pgm“.

e) Prohledávání kanálů uložených do paměti přijímače (SCAN)

Po zapnutí přijímače stiskněte tlačítka „Scan“. Po této akci provede přijímač spuštění automatického prohledávání aktivních frekvencí (kanálů uložených do jeho paměti, na kterých je vysíláno) a na jeho displeji se objeví symbol „SCN“.

Při normálním vyhledávání aktivních frekvencí se přeskakují zablokované nebo nenaprogramované kanály v příslušných aktivních paměťových bankách.



Viz dále kapitoly „k) Zablokování určitých kanálů – jejich vyloučení z prohledávání“ a „j) Aktivace a deaktivace paměťových bank“.

Zachytí-li přijímač nějaké vysílání, zastaví se prohledávání na tomto příslušném kanálu a Vy si můžete toto vysílání odposlechnout. Skončí-li toto vysílání, bude scanner po uplynutí 2 sekund nebo okamžitě pokračovat v automatickém vyhledávání další aktivní frekvence (podle provedeného nastavení s dvousekundovým zpožděním nebo bez něho).

Dejte přitom pozor na následující zvláštnosti:

- Po prvním uvedení přijímače do provozu nejsou v jeho paměti (200 kanálů) uloženy žádné frekvence. V tomto případě nebude tato funkce fungovat. Provedte proto nejprve naprogramování paměťových kanálů. Za tímto účelem naladte nejdříve pro Vás zajímavé frekvence například v některém ze dvou servisních pásmech pomocí funkce „SEARCH“ nebo zadejte tyto frekvence ručně.
- Nastavte správným způsobem potlačení šumu otočným regulátorem „Squelch“. Otočením tohoto regulátoru doprava potlačíte šum a zachytíte pouze silné vysílače. Otočením tohoto regulátoru doleva zachytíte i slabší vysílače (avšak i se šumem).

f) Ruční volba kanálu, jehož vysílání chcete poslouchat

Tento přijímač Vám dovolí odposlechnout i na jednom kanálu (pokud bude na něm vysíláno), který jste předtím uložili do paměti přístroje.

Postupujte přitom následujícím způsobem:

- Během (po spuštění) prohledávání kanálů, na kterých je vysíláno, stiskněte na přijímači tlačítko „**Hold**“.
- Zvolte pomocí číselných kláves („**0**“ až „**9**“) požadované číslo paměti neboli kanálu („**1**“ až „**200**“), jehož vysílání chcete poslouchat.
- Stiskněte znovu tlačítko „**Hold**“. Tím jste zvolili požadovaný kanál (jeho číslo) a můžete poslouchat jeho vysílání.

Dejte přitom pozor na následující zvláštnosti:

- Zaregistroval-li přijímač při automatickém prohledávání nějaký kanál, na kterém je vysíláno, který budete chtít delší dobu poslouchat, stiskněte tlačítko „**Hold**“. Tím přerušíte režim prohledávání dalších kanálů.
- Postupným tisknutím tlačítka „**Hold**“ můžete provádět postupně ruční přepínání na další kanály. Podržíte-li toto tlačítko déle stisknuté, urychlíte tím ruční vyhledání požadovaného kanálu.
- Automatické prohledávání kanálů (uložených do paměti přístroje), na kterých je vysíláno, spustíte znovu stisknutím tlačítka „**Scan**“.

g) Vyhledání (naladění) nových aktivních frekvencí (SEARCH)

Tato funkce Vám dovolí prohledat postupně více předprogramovaných frekvenčních pásem. Jednotlivá frekvenční pásma lze vypnout nebo zapnout a provést samozřejmě změnu rozsahů (mezi) předdefinovaných pásem (možnost nastavení horní a dolní frekvence frekvenčního pásma). Tento způsob slouží k vyhledání nových, do paměti neuložených aktivních frekvencí.

Nové frekvence můžete vyhledat v rozsahu 25 až 960 MHz, pokud se budou tyto nacházet v některém z 10 frekvenčních pásem jednoho ze dvou následujících sdružených pásem „**BAND-1**“ nebo „**BAND-2**“ (tato čísla jsou zobrazována na displeji přijímače za symbolem „**BANK**“):

Pásmo 1 „**BAND-1**“

Číslo pásma	Frekvence (MHz)	Kmitočtový rozestup kanálů (kHz)
1	25,0000 – 29,9950	5
2	30,0000 – 79,9875	12,5
3	80,0000 - 87,2625	10
4	108,0000 - 136,9875	12,5
	108,0000 - 136,9916	8,33
5	138,0000 - 157,9875	12,5
6	158,0000 - 173,9900	10 nebo 12,5
7	406,0000 - 439,99375	6,25
8	440,0000 - 469,9900	10
9	470,0000 - 512,0000	6,25
10	806,0000 - 960,0000	12,5

Pásmo 2 „**BAND-2**“ (pro SRN a Střední Evropu)

Číslo pásma	Frekvence (MHz)	Kmitočtový rozestup kanálů (kHz)
1	25,0000 – 84,0100	5
2	84,0150 – 87,2550	20
3	108,0000 - 136,9875	12,5
	108,0000 - 136,9916	8,33
4	137,0000 - 143,9950	5
5	144,0000 - 145,9875	12,5
6	146,0000 - 173,9900	10 nebo 12,5
7	406,0000 - 439,99375	6,25
8	450,0000 - 469,9900	10
9	470,0000 - 512,0000	6,25
10	806,0000 - 960,0000	12,5



Způsob provedení přepnutí mezi pásmy „**BAND-1**“ a „**BAND-2**“ naleznete v kapitole „5. Vysvětlení důležitých pojmů a frekvenční pásma“ a v jejím odstavci „c) *Frekvenční pásma přijímače*“.

1. Spuštění vyhledávání

Po zapnutí přijímače stiskněte tlačítko „**Func**“ a poté tlačítko „**Src**“ („Scan“). Po této akci provede přijímač spuštění automatického prohledávání aktivních frekvencí (kanálů, na kterých je vysíláno) a na jeho displeji se objeví symbol „**SRCH**“. Na displeji přijímače zobrazený symbol ▲ nebo ▼ udává směr prohledávání frekvencí (nahoru nebo dolů).

Na displeji přijímače dále bliká aktuální číslo frekvenčního pásma, které je právě prohledáváno („**BANK 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10**“). **Pozor:** Zde se nejedná o číslo paměťové banky!

Pokud nebudete chtít, aby byl některý rozsah prohledáván, pak můžete nežádané frekvenční pásmo vyřadit z prohledávání (nebo opět přiřadit do prohledávání) pomocí číselných tlačítek „0“ až „9“. Vyřadíte-li určité frekvenční pásmo, zmizí z displeje i jeho příslušné číslo. (**Pozor:** Při provádění této akce nesmějí být zapnuté druhé funkce ovládacích tlačítek).



Musíte zadat minimálně jeden rozsah (1 frekvenční pásmo), jinak se z reproduktoru přijímače ozve výstražný akustický signál.




Zachytí-li přijímač nějaké vysílání na nějaké frekvenci, zastaví se prohledávání na této frekvenci a Vy si můžete toto vysílání odposlechnout. Skončí-li toto vysílání, bude scanner po uplynutí dvou sekund nebo okamžitě pokračovat v automatickém vyhledávání další aktivní frekvence (podle provedeného nastavení s dvousekundovým zpožděním nebo bez něho).

2. Zastavení vyhledávání, změna směru vyhledávání


Stiskněte krátce tlačítko „**Hold**“, aby přijímač po krátké přestávce nepokračoval v dalším prohledávání frekvencí. Na displeji přijímače se zobrazí symbol zastavení prohledávání kanálů (frekvencí) „**HOLD**“.

Pokud budete chtít změnit směr prohledávání frekvencí, pak toto proveďte krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „▲“ (směrem nahoru k vyšším frekvencím) nebo tlačítka „▼“ (směrem dolů k nižším frekvencím).

3. Uložení nalezených aktivních frekvencí do paměti přijímače

1. Pokud jste to ještě neprovedli, stiskněte tlačítko „**Hold**“. Na displeji přijímače se objeví symbol „**HOLD**“. Tím zastavíte režim prohledávání dalších frekvencí.
2. Stiskněte krátce tlačítko „**Func**“ a poté tlačítko programování „**E / Pgm**“. Na displeji přijímače se zobrazí nejnižší volné číslo paměti (kanálu) a číslo příslušné paměťové banky (1 až 10).
3. Pokud budete chtít zvolit jiné číslo kanálu (jinou paměť), pak stisknutím tlačítka „**Func**“ (na displeji přijímače se zobrazí symbol ) a následným (postupným) stisknutím tlačítka „▲“ zvolíte vyšší číslo požadovaného kanálu nebo stisknutím tlačítka „▼“ zvolíte nižší číslo požadovaného kanálu. Poté vypnete druhé funkce ovládacích tlačítek stisknutím tlačítka „**Func**“ (z displeje přijímače zmizí symbol ).
4. Nyní můžete zvolit pomocí číselných kláves („0“ až „9“) požadované číslo jedné z paměťové banky neboli databáze („1“ až „10“) – například č. 5 pro frekvence občanského pásma „CB“. Při tomto zadání však nesmějí být zapnuty druhé funkce ovládacích tlačítek (na displeji přijímače nesmí být zobrazen symbol ). Na displeji se dále zobrazí nejnižší volné číslo paměti (kanálu) zvolené paměťové banky.
5. Naladěnou frekvenci potvrďte a uložte do zvolené paměti (kanálu) krátkým stisknutím tlačítka „**E / Pgm**“.



Dejte při tomto ukládání do paměti pozor na následující zvláštnosti:

- Pokud byla již nějaká frekvence uložena do některé z celkového počtu 200 pamětí a Vy se do této paměti pokoušíte uložit jinou frekvenci, ozve se z reproduktoru přijímače varovný akustický signál a na jeho displeji se zobrazí číslo příslušné paměti.
- Nesprávně zadanou frekvenci vymažete krátkým stisknutím tlačítka „Func“ (pokud ovšem již nebude na displeji přijímače zobrazen symbol  zapnutí druhé funkce ovládacích tlačítek) a následným stisknutím tlačítka „Clr“.
- Pokud bude chtít uložit tuto frekvenci do již obsazené paměti, stiskněte v tomto případě tlačítka „E / Pgm“.

Po uložení naladěné frekvence do paměti můžete pokračovat v dalším prohledávání stisknutím tlačítka „Func“ a následným stisknutím tlačítka „Src“. Prohledávání bude dále pokračovat od frekvence, při které jste provedli přerušení vyhledávání.

4. Zadání vlastního rozsahu frekvenčního pásma (horní a dolní frekvence)

Tímto způsobem můžete přizpůsobit jednotlivá předprogramovaná pásma (1 až 10) svým vlastním požadavkům.



- Po zapnutí přijímače stiskněte tlačítka „Func“ a poté tlačítka „PSrc“ („6“). Po této akci se na displeji přijímače objeví symbol „SRCH“.
- Dále bude na displeji střídavě zobrazována horní a dolní frekvence 1. frekvenčního pásma (např. 25.000 a 29.995).
- Pokud budete chtít zvolit jiné číslo frekvenčního pásma, pak stisknutím tlačítka „Func“ (na displeji přijímače se zobrazí symbol ) a následným (postupným) stisknutím tlačítka „^“ zvolíte vyšší číslo požadovaného frekvenčního pásma nebo stisknutím tlačítka „v“ zvolíte nižší číslo požadovaného frekvenčního pásma. Poté vypněte druhé funkce ovládacích tlačítek stisknutím tlačítka „Func“ (z displeje přijímače zmizí symbol )
- Alternativně můžete zvolit jiné číslo požadovaného frekvenčního pásma postupným stisknutím tlačítek „Func“ a „PSrc“.
- Nyní můžete pomocí číselných kláves („0“ až „9“) a tlačítkem „.“ (desetinná tečka) zadat **dolní** frekvenci (v MHz) v příslušném zvoleném frekvenčním pásmu.
- Zadanou hodnotu potvrďte krátkým stisknutím tlačítka „E / Pgm“.
- Nyní můžete pomocí číselných kláves („0“ až „9“) a tlačítkem „.“ (desetinná tečka) zadat **horní** frekvenci (v MHz) v příslušném zvoleném frekvenčním pásmu.
- Zadanou hodnotu potvrďte krátkým stisknutím tlačítka „E / Pgm“. Tím je zadání horní a dolní frekvence ukončeno a tyto hodnoty se uloží do paměti přijímače.

Pokud zadáte neplatnou frekvenci, zobrazí se na displeji přijímače chybové hlášení „Error“ a z jeho reproduktoru se ozve varovný akustický signál. Toto hlášení vymažete krátkým stisknutím tlačítka „Clr“.

Prohledávání zapnete stisknutím tlačítka „Func“ a následným stisknutím tlačítka „Src“. Pokud nebudete chtít, aby byl některý rozsah prohledáván, pak můžete nežádané frekvenční pásmo vyřadit z prohledávání (nebo opět přiřadit do prohledávání) pomocí číselných tlačítek „0“ až „9“. Vyřadíte-li určité frekvenční pásmo, zmizí z displeje i jeho příslušné číslo.





5. Prohledávání po přímém (ručním) zadání frekvence

Pomocí tohoto scanneru můžete spustit prohledávání frekvencí, na kterých je vysíláno, i na vyšších nebo na nižších frekvencích než na frekvenci, kterou můžete zadat ručně následujícím způsobem:

1. Stiskněte po zapnutí přijímače tlačítko „**Hold**“. Na displeji přijímače se objeví symbol „**HOLD**“. Tím zastavíte režim prohledávání frekvencí (kanálů).
 2. Nyní můžete pomocí číselných kláves („**0**“ až „**9**“) a tlačítkem „**.**“ (desetinná tečka) zadat příslušnou frekvenci (v MHz).
 3. Stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „“ zvolíte směr prohledávání vyšších frekvencí nebo stisknutím tlačítka „“ zvolíte směr prohledávání nižších frekvencí od frekvence, kterou jste zadali ručně.
- Pokud zadáte v kroku č. 2 neplatnou frekvenci, například mimo rozsah tohoto přijímače, zobrazí se na jeho displeji chybové hlášení „**Error**“ a z jeho reproduktoru se ozve varovný akustický signál. V tomto případě musíte zadat tuto frekvenci znovu (tato frekvence musí být v rozsahu tohoto přijímače). Nesprávně zadanou frekvenci vymažete krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „**Clr**“.
 - V případě potřeby zapněte nebo vypněte funkci zpoždění dalšího prohledávání krátkým stisknutím tlačítka „**Func**“ a následným stisknutím tlačítka „**Dly**“.
 - Dále můžete provést v tomto případě i zablokování určitých frekvencí neboli jejich přeskokování při prohledávání – viz dále odstavec „h) Zablokování určitých frekvencí – jejich vyloučení z prohledávání“.

6. Prohledávání po přímém zadání frekvence v kmitočtovém rozestupu kanálů

Jestliže jste provedli přímé (ruční) zadání frekvence podle odstavce „5. Prohledávání po přímém (ručním) zadání frekvence“, můžete provádět vyhledávání podle kmitočtového rozestupu kanálů v příslušném frekvenčním pásmu následujícím způsobem:

1. Stiskněte po zapnutí přijímače tlačítko „**Hold**“. Na displeji přijímače se objeví symbol „**HOLD**“. Tím zastavíte režim prohledávání dalších frekvencí.
2. Stiskněte krátce tlačítko „**Func**“ (na displeji přijímače se zobrazí symbol ).
3. Následným krátkým (postupným) stisknutím tlačítka „“ nebo tlačítka „“ změníte zadanou (zobrazenou) frekvenci nahoru nebo dolů v krocích podle kmitočtového rozestupu kanálů v příslušném frekvenčním pásmu. Podržíte-li tlačítko „nahoru“ nebo „dolů“ déle stisknuté, bude se tato frekvence stále zvyšovat nebo snižovat (po krocích), dokud neuvolníte stisknutí příslušného tlačítka.
4. Obnovení pokračování automatického prohledávání provedete následujícím způsobem: Stiskněte nejdříve krátce tlačítko „**Func**“ (z displeje přijímače zmizí symbol ). Poté stiskněte krátce tlačítko „**Hold**“ (zrušení režimu zastavení prohledávání).

h) Zablokování určitých frekvencí – jejich vyloučení z prohledávání

V každém místě lze zachytit jisté nežádané frekvence, které zastaví další prohledávání ostatních frekvencí (například přenosová frekvence bezdrátové kamery - viz též poznámka „Interferenční pískání a hluchá místa příjmu“ v kapitole „k) Zablokování určitých kanálů – jejich vyloučení z prohledávání“).

Do paměti tohoto scanneru můžete uložit (naprogramovat) až 50 různých frekvencí, které nebude dále přijímač registrovat. Tyto frekvence budou přeskakovány v každém režimu prohledávání („SCAN“, „SEARCH“ atd.).


1. Zadání (naprogramování) nežádoucí frekvence

1. Jakmile přijímač naladí nežádoucí frekvenci (v režimu „SEARCH“), stiskněte tlačítko „Hold“. Na displeji přijímače se objeví symbol „HOLD“. Tím zastavíte režim prohledávání dalších frekvencí.
2. Stiskněte krátce tlačítko „Func“ a poté tlačítko „L/O“ („0“). Tato frekvence bude uložena do paměti přijímače a nebude v budoucnosti přijímačem dále používána.
3. Poté můžete obnovit další prohledávání krátkým stisknutím tlačítka „Hold“ (zrušení režimu zastavení prohledávání).

2. Opětovná aktivace jedné zablokované frekvence

1. Zastavte prohledávání v blízkosti zablokované frekvence stisknutím tlačítka „Hold“ nebo zadejte tuto frekvenci ručně (viz výše).
2. Stisknutím tlačítka „Func“ a tlačítka „^“ nebo tlačítka „v“ (jejich postupným tisknutím) měňte zobrazenou frekvenci nahoru nebo dolů v krocích podle kmitočtového rozestupu kanálů v příslušném frekvenčním pásmu tak dlouho, dokud na displeji přijímače nezobrazíte příslušnou zablokovanou frekvenci a dokud se na displeji nezobrazí symbol „L/O“.
3. Stiskněte krátce tlačítko „Func“ a poté tlačítko „L/O“ („0“). Tato frekvence bude opět uvolněna a z displeje přijímače zmizí symbol „L/O“.

3. Opětovná aktivace všech zablokovaných frekvencí

1. Stiskněte při provádění prohledávání (nebo při zastaveném prohledávání) tlačítko „Hold“.
2. Stiskněte krátce tlačítko „Func“ (na displeji přijímače se zobrazí symbol ).
3. Stiskněte poté tlačítko „L/O“ („0“) a podržte toto tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud se z reproduktoru přijímače neozve akustický signál (pípnutí).



Budou-li zablokovány všechny frekvence v jednom frekvenčním pásmu, nedokáže přijímač dále provádět prohledávání a z jeho reproduktoru se ozvou 3 výstražné akustické signály.

Do paměti přijímače lze uložit až 50 nežádoucích frekvencí. Budete-li chtít zablokovat více těchto nežádoucích frekvencí, pak dojde při zadání další nežádoucí frekvence k přepsání (k zrušení) zablokování první frekvence a k jejímu uvolnění.

i) Dvousekundové zpoždění ladění (vyhledání) kanálů („Delay“)

Jakmile skončí vysílání na nějakém kanálu (frekvenci), bude přijímač v normálním případě pokračovat v dalším prohledávání kanálů (frekvencí), na kterých je vysíláno.

Toto však může být nežádoucí, zachytíte-li na jednom kanálu vysílání dvou účastníků (například výměnu informací mezi 2 partnery v některých občanských pásmech). Občanské radiostanice (např. v pásmu „CB“, „PMR“, „LPD“) narozdíl od mobilních telefonů nevysílají obousměrně, v normálním případě nelze pomocí těchto stanic současně vysílat a přijímat vysílání.

Toto pokračování dalšího vyhledávání kanálů (frekvencí), na kterých je právě vysíláno, může být zpožděno o dvě sekundy, pokud budete předpokládat, že bude na stejném kanálu pokračovat dále jeho vysílání



Tato funkce je použitelná v každém režimu prohledávání („SCAN“, „SEARCH“ atd.).

Při ukládání frekvencí do 200 paměťových kanálů je tato funkce standardně zapnuta, neboť má smysl při pozdějším prohledávání těchto kanálů. Do paměti přijímače můžete i uložit kanál bez tohoto zpoždování.

1. Stisknete při provádění prohledávání (např. v režimu „SCAN“ nebo „SEARCH“) krátce tlačítko „Func“ a poté tlačítko „Dly“. Tímto způsobem tuto funkci zpoždování zapnete (na displeji přijímače se objeví symbol „DLY“) nebo vypnete (na displeji přijímače nebude zobrazen symbol „DLY“).
2. Jestliže posloucháte vysílání na nějakém kanálu (na nějaké frekvenci) můžete rovněž pomocí tlačítka „Func“ a tlačítka „Dly“ tuto funkci zapnout nebo vypnout.

j) Aktivace a deaktivace paměťových bank (pro funkci „SCAN“)

Při provádění skenování můžete provést aktivaci nebo deaktivaci jednotlivých paměťových bank (10 databází kanálů). Při vypnuté paměťové bance se svými až 20 uloženými kanály, nebudou tyto kanály při provádění skenování prohledávány (nebudou kontrolovány, zda jsou aktivní). Toto má určitou výhodu, budete-li chtít prohledávat pouze určitou paměťovou banku (například jestliže uložíte do banky č. 1 frekvence občanského pásma CB a do banky č. 2 frekvence leteckého vysílání).

Po spuštění prohledávání kanálů, na kterých je vysíláno (po stisknutí tlačítka „Scan“) můžete pomocí číselných tlačítek „0“ až „9“ provést aktivaci nebo deaktivaci jednotlivých paměťových bank. Číslice „0“ znamená paměťovou banku č. 10.

Na displeji přijímače dále bliká při prováděném skenování aktuální číslo paměťové banky, které je právě prohledávána („BANK 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10“).



Nezávisle na paměťové bance můžete kdykoliv ručně zvolit libovolný kanál (jeho číslo), i když se bude tento kanál nacházet v neaktivní paměťové bance.

Nelze ovšem provést deaktivaci všech paměťových bank. Přijímač by poté neprováděl prohledávání kanálů, na kterých je právě vysíláno. Pro tyto účely musí být zapnuta minimálně jedna paměťová banka.

k) Zablokování určitých kanálů – jejich vyloučení z prohledávání

Každý libovolný kanál, který jste předtím uložili do paměti přijímače, můžete zablokovat (Lock-out), takže bude poté vyjmut z normálního režimu vyhledávání. Zablokovaný kanál můžete též kdykoliv znovu uvolnit pro funkci prohledávání aktivních frekvencí.

Prohledávání do paměti uložených kanálů (funkce „SCAN“) bude rychlejší, pokud nebude muset přijímač prohledávat mnoho kanálů.


1. Zablokování kanálů

1. Během (po spuštění) prohledávání kanálů, na kterých je vysíláno (funkce „SCAN“), stiskněte na přijímači tlačítko „**Hold**“. Nyní zvolte pomocí číselných kláves („**0**“ až „**9**“) požadované číslo paměti neboli kanálu („**1**“ až „**200**“), který chcete zablokovat.
2. Stiskněte krátce tlačítko „**Func**“ a poté tlačítko „**L/O**“ („**0**“). Tímto dojde k zablokování zvoleného kanálu. U zablokovaném kanálu se na displeji přijímače zobrazí symbol „**L/O**“.
3. Poté můžete obnovit další prohledávání krátkým stisknutím tlačítka „**Hold**“ (zrušení režimu zastavení prohledávání).



Kanály označené symbolem zablokování „L/O“ budou přeskakovány pouze v režimu prohledávání „SCAN“. Samozřejmě, že můžete tyto kanály zvolit kdykoliv ručně.

2. Odblokování všech zablokovaných kanálů

1. Zastavte prohledávání („SCAN“) stisknutím tlačítka „**Hold**“.
2. Stiskněte krátce tlačítko „**Func**“ (na displeji přijímače se zobrazí symbol ).
3. Stiskněte poté tlačítko „**L/O**“ („**0**“) a podržte toto tlačítko stisknuté tak dlouho, dokud se z reproduktoru přijímače neozvou dva potvrzovací akustické signály. Tím jste provedli opětovnou aktivaci všech zablokovaných kanálů.

Poznámka: Interferenční pískání a hluchá místa příjmu

U všech přijímačů se objevují někdy interferenční pískání (angl. „Birdies“). Jedná se o technicky podmíněné, vlastními zdroji vytvářené rušivé frekvence. Pokud se scanner zastaví při vyhledávání na frekvenci, na které nic neuslyšíte, může se jednat o takovouto rušivou frekvenci. Pomocí tlačítka [**L/O**] můžete takovýto kanál nebo tuto frekvenci zablokovat.

I) Přednostní (prioritní) kanály

V každé databázi (paměťové bance) lze zvolit jeden kanál jako prioritní (přednostní) a uložit jej do paměti přístroje. Během ladění neboli prohledávání některé z těchto paměťových bank bude každé 2 sekundy přijímač zjišťovat, zda se na tomto kanálu nevysílá, takže nezmeškáte žádné vysílání na takto označeném kanálu.



Pokud neprovedete žádnou změnu, bude použit jako prioritní kanál vždy první kanál v příslušné paměťové bance.

1. Během (po spuštění) prohledávání kanálů, na kterých je vysíláno (funkce „SCAN“), stiskněte na přijímači tlačítko „Hold“. Nyní zvolte pomocí číselných kláves („0“ až „9“) požadované číslo paměti neboli kanálu („1“ až „200“), který chcete použít jako prioritní.
2. Stiskněte krátce tlačítko „Func“ a poté tlačítko „E/Pgm“.
3. Stiskněte krátce tlačítko „Func“ a poté tlačítko „Pri“.
4. Vlevo vedle příslušného čísla kanálu se na displeji přijímače zobrazí písmeno „P“.



Zopakujte výše uvedené kroky, budete-li chtít provést další změny v zadání (přřazení) jiných prioritních kanálů.





m) Zapnutí funkce prohledávání přednostních (prioritních) kanálů

Po zapnutí funkce prohledávání prioritních kanálů zkontroluje scanner každé 2 sekundy tyto kanály, zdali nejsou aktivní. Zachytí-li přijímač na některém z těchto kanálů vysílání signál, zastaví se prohledávání na tomto kanálu tak dlouho, dokud nedojde k ukončení (přerušeni) vysílání. Poté bude pokračovat normální vyhledávání další aktivní frekvence.

1. Během (po spuštění) prohledávání kanálů, na kterých je vysíláno (funkce „SCAN“), stiskněte na přijímači tlačítko „Func“ a poté tlačítko „Pri“.
2. Na displeji přijímače se zobrazí po zapnutí této funkce symbol „PRI“.
3. Vypnutí této funkce provedete opět krátkým stisknutím tlačítka „Func“ a poté stisknutím tlačítka „Pri“. Z displeje zmizí symbol „PRI“.

n) Zablokování (uzamčení) ovládacích tlačítek (klávesnice)

Tímto způsobem zabráníte náhodnému nebo nechtěnému zadání nesprávných hodnot a případnému rozladění přijímače.

1. Zablokování klávesnice provedete stisknutím tlačítka „Func“ a následným stisknutím tlačítka „“. Na displeji přijímače se objeví symbol klíče „“.
2. Odblokování klávesnice provedete dalším stisknutím tlačítka „Func“ a následným stisknutím tlačítka „“. Z displeje přijímače zmizí symbol klíče „“.



Tato funkce nezablokuje následujících 6 ovládacích tlačítek:


Scan

Func

Hold



o) Zapnutí a vypnutí osvětlení displeje

Zadní podsvícení displeje zapnete a vypnete stisknutím tlačítka . Po uplynutí 15 sekund dojde po zapnutí osvětlení displeje k opětovnému vypnutí jeho osvětlení z důvodů šetření do přijímače vložených akumulátorů nebo baterií.

9. Zpětné nastavení přijímače na dílenské parametry

Přestane-li přijímač správně fungovat, budou-li na jeho displeji zobrazeny nesmyslné údaje a nepomůže-li v tomto případě jeho vypnutí a opětovné zapnutí (vyndání a znovu vložení akumulátorů nebo baterií do přístroje), proveďte zpětné nastavení přijímače na dílenské (základní) parametry následujícím způsobem:

1. Zkontrolujte správnou polohu přepínače v bateriovém pouzdru a vložte do přijímače plně nabitý akumulátor nebo nové baterie.
2. Ponechte přijímač vypnutý (nebo jej vypněte).
3. Stiskněte současně následující tlačítka: „2“, „9“ a „Hold“ a podržte tato tlačítka stisknutá.
4. Zapněte přijímač.
5. Po několika sekundách se na displeji přijímače zobrazí symbol „CLEAR“ a poté momentální aktivní nastavení předvoleného sdruženého pásma „BAND-1“ nebo „BAND-2“.
6. Uvolněte stisknutí všech tří tlačítek.

Tímto však vymažete i všechna provedená nastavení (uložení všech kanálů do paměti přijímače) – viz též kapitola „5. Vysvětlení důležitých pojmů a frekvenční pásma“ .

10. Poznámky k obsluze a údržba přístroje

Všeobecně

- Před odpojením přijímače od síťového napájení nebo před výměnou baterií přijímač vypněte.
- Poznamenejte si naprogramované frekvence pro případ jejich vymazání z paměti.
- Pokud by došlo k vymazání paměti, naprogramujte jednoduše znovu příslušné kanály.
- Nesprávně odrušené nebo neodrušené elektrické přístroje nebo motory mohou vyzařovat silné interference, které mohou způsobit brum nebo pískání v reproduktoru přijímače. V tomto případě zaměřte anténu jiným směrem nebo používejte přijímač na jiném místě.
- Obecně platí: Čím vyšší poloha, tím i lepší příjem.
- Kvalitu příjmu mohou negativně ovlivnit železobetonové konstrukce budov. Totéž platí i pro používání tohoto scanneru uvnitř automobilů.

Důležité upozornění:

V zásadě platí, že lze odposlouchávat pouze taková vysílání, která jsou uvolněna pro všeobecný (veřejný) příjem, např. vysílání rozhlasu, amatérská vysílání a „CB“, jakož i zprávy, které jsou určeny všem, např. lodní vysílání, meteorologické služby nebo navigační vysílání!

Ostatní radiolokační služby, jako je policejní vysílání, hasičské vysílání a záchranná služba, vojenské vysílání, letecké vysílání nesmějí neautorizované osoby podle zákona odposlouchávat! Odposlouchávání těchto vysílání je zakázáno, jakož i sdělování takto odposlouchaných hovorů třetím osobám!

Umístění

- Nepoužívejte přístroj v prostorách s vysokou vzdušnou vlhkostí, jako jsou koupelny a kuchyně.
- Nevystavujte přijímač přímému slunečnímu záření a neumísťujte jej do blízkosti tepelných zdrojů (topení).
- Zachytíte-li elektromagnetická rušení, přemístěte scanner nebo anténu do větší vzdálenosti od těchto zdrojů rušení. Pokud je to možné, lze příjem zlepšit umístěním antény do vyšší polohy. Můžete se též pokusit upravit délku nebo natočení antény.

Čištění

- Před čištěním odpojte přijímač od síťového napájení.
- Vnější kryt přijímače a síťového napájecího adaptéru čistěte neagresivními oplachovacími prostředky. V žádném případě nepoužívejte chemická rozpouštědla nebo prostředky na drhnutí. Vyvarujte se poškrábání okénka displeje. K normálnímu vyčištění postačí suchý hadřík bez chloupků a žmolků nebo štěteček, kterým odstraníte prach z přístrojů.
- Nepoužívejte nadměrné množství vody. Do přijímače a do síťového napájecího adaptéru nesmí vniknout voda nebo jiná kapalina.

Opravy

- V žádném případě se nepokoušejte o provádění vlastních oprav. Ve vnitřním zapojení přijímače nejsou žádné součástky nebo díly, které byste mohli sami opravovat. Pokud to bude nutné, spojte se servisním střediskem (se svým prodejcem) nebo s kvalifikovaným technikem.

11. Poruchy přístroje a jejich odstranění

Pokud by přístroj „UBC 92 XLT“ správně nefungoval, přezkoušejte následující:

Problém:	Návrh na odstranění:
Přístroj nelze zapnout:	Zkontrolujte připojení síťového napájení, zkontrolujte síťovou zásuvku - není tato vypnuta? Zastrčte síťový adaptér (nabíječku) do jiné zásuvky nebo vyměňte baterie (akumulátory).
Špatný příjem:	Zkontrolujte připojení antény. Natočte anténu správným směrem. Zvolte jiné místo. V uzavřeném prostoru je někdy zapotřebí použít externí (venkovní) anténu. Poradte se v tomto případě se svým prodejcem.
Při vyhledávání v paměti nedojde k zastavení:	Nastavte správným způsobem potlačení šumu otočným regulátorem „Squelch“. Zkontrolujte připojení antény. Nezablokovali jste příliš mnoho kanálů? Pokud ano, pak existuje menší pravděpodobnost nalezení aktivních kanálů. Zkontrolujte frekvence v jednotlivých kanálech, zda byly jejich hodnoty zadány správně. Může se také stát, že právě v tomto okamžiku nejsou k dispozici žádné aktivní frekvence, které byly naprogramovány.
Nefunguje funkce „Scan“:	Stiskněte znovu tlačítko „ Scan “]. Nastavte správným způsobem potlačení šumu (SQUELCH). Nezablokovali jste náhodou všechny kaNÁLY?
Nefunguje klávesnice:	Zkontrolujte, zda není klávesnice zablokována!

12. Technické údaje

Počet kanálů:	200
Paměťová místa (banky):	10 po 20 kanálech
Frekvenční pásma:	Viz kapitola „5.“
Citlivost při 12 db SINAD:	0,3 až 0,6 μ V (podrobně – viz originální návod)
Provozní teplota:	- 20 °C až + 60 °C
Relativní vlhkost vzduchu:	< 90 %, nekondenzující
Rychlost vyhledávání (kanály):	Max. 50 kanálů za sekundu
Rychlost vyhledávání (frekvence):	Max. 60 kroků za sekundu
Kontrola prioritních kanálů:	Každé 2 sekundy
Prodloužení doby po vyhledání:	2 sekundy
Mezifrekvence:	Viz „ZF“ v originálním návodu k obsluze
Výstupní výkon audio:	Max. 490 mW
Reproduktor:	32 mm, 8 Ω , dynamický
Odběr proudu:	110 mA (uzavření potlačení šumu), 310 mA max.
Napájení:	Ze síťového adaptéru nebo 2 akumulátory NiMH či alkalické baterie „AA“
Anténa:	Pryžová anténa 50 Ω s přípojkou BNC
Zdířka pro sluchátka:	Pro jack 3,5 mm
Rozměry (š x h x v):	68 x 31,5 x 115 mm
Hmotnost:	165 g (bez akumulátorů)