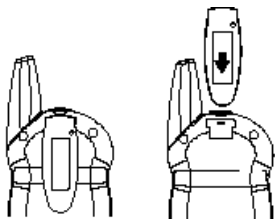


Popis rádiostanice:

1. Anténa.
2. LCD displej. Zobrazuje nastavený kanál a ďalšie nastavenia.
3. Tlačidlo **MENU** . Umožňuje zmenu kanálov a ďalšie nastavenia.
4. Tlačidlo **DOLE** (hlasitosť/ kanál). Služi na zníženie hlasitosti alebo zníženie čísla kanálu.
5. Tlačidlo **VÝZVA - C**. Stlačením dôjde k vyslaniu tónovej výzvy.
6. Tlačidlo **PTT**. Služi na uvedenie do vysielacieho režimu.
7. Reprodukter.
8. Batériový priestor (na zadnej strane rádiostanice). Umožňuje použitie troch Ni-MH akumulátorov alebo alkalických batérií veľkosti AAA.
9. Západka istiaci kryt batériového priestoru (na zadnej strane rádiostanice).
10. Tlačidlo pre skenovanie kanálov **SC**. Používa sa pre aktiváciu a deaktiváciu skenovania kanálov.
11. Mikrofón.
12. Monitorovacie tlačidlo **M**. Stlačením sa vypne umlčovač šumu a môžeme počuť aj slabé signály. Ďalšie stlačenie umlčovača opäť aktivuje. K zapnutiu umlčovača dôjde tiež aj automaticky po uplynutí určitého času od jeho vypnutia.
13. Tlačidlo **HORE** (hlasitosť/ kanál). Služi na zvýšenie hlasitosti alebo zvýšenie čísla kanálu.
14. Tlačidlo **VLOŽ (ENTER)** osvetlenie displeja . Zapína a vypína osvetlenie displeja. Dlhým stlačením sa zamyká klávesnica.
15. Tlačidlo na zapnutie a vypnutie rádiostanice . Stačte a podržte, kým sa požadovaná operácia nevykoná.
16. Indikátor vysielania (Tx) a príjmu (Rx). Svieta červeno pri vysielaní a zeleno pri prijímaní.
17. „**SP. MIC**“ konektor pre pripojenie náhlavnej súpravy alebo mikrofónu.
18. Spona na zavesenie rádiostanice za opasok (umiestnená na zadnej strane rádiostanice).

Začínáme:

Opatrne vyberte rádiostanicu z obalu. Ak je akékoľvek aj nepatrné poškodenie, nepoužitú reklamujte u predajcu.



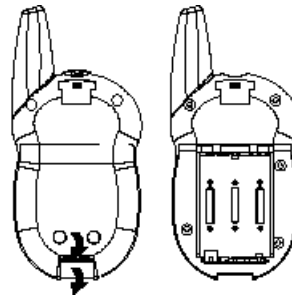
Zloženie opaskovej spony:

1. Vyklopte západku spony smerom od rádiostanice.
2. Pri vyklopení západky vysuňte sponu z rádiostanice.

Nasadenie opaskovej spony:

1. Nasuňte sponu do štrbiny.
2. „Cvaknutie“ indikuje, že spona je na správnom mieste.

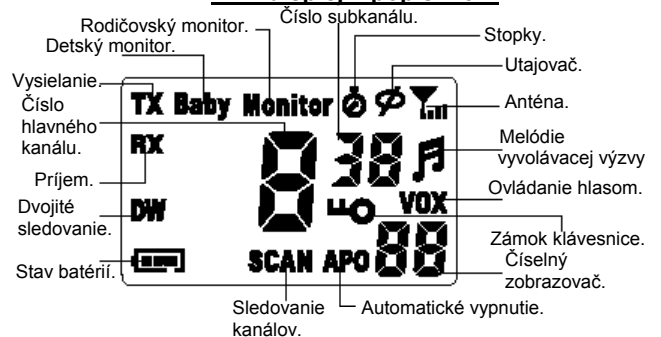
Inštalácia batérií:



1. Uvoľníte zámok krytu batériového priestoru na zadnej strane rádiostanice a kryt zložíte dolu.
2. Vložte tri kusy akumulátorov alebo alkalických batérií veľkosti AAA. Dodržujte vyznačenú polaritu!
3. Založte kryt späť a zámok zaistíte zaklapnutím.

Rádiostanice majú zabudovanú funkciu POWER SAVER, ktorá šetrí energetickú spotrebu z hľadiska maximálnej doby životnosti zdrojov. Ak rádiostanice práve nepoužívate, vypnite ich stlačením . Ak rádiostanice nepoužívate dlhšiu dobu, zdroje z nich vyberte.

LCD displej – popis ikón:



TX Ikona vysielania - zobrazená vo vysielacom móde.

Ikona antény - zobrazená v prijímacom móde.

RX Ikona príjmu - zobrazená v prijímacom móde.

DW Ikona dvojitého sledovania kanálov - zobrazená v duálnom sledovacom móde.

Indikácia stavu nabitia zdrojov.

Baby Je aktívny v režime „Detská varovkyňa“ a v Standby móde, keď systém prechádza do režimu „Detská varovkyňa“.

Monitor Je aktívny v režime „Rodičovský monitor“ a v Standby móde, keď systém prechádza do režimu „Rodičovský monitor“.

Zobrazenie kanálu 1 - 8 nastaveného užívateľom.

SCAN Ikona je aktívna v režime skenovania kanálov.

Ikona je aktívna v režime stopiek.

CTCSS kód, audio subkanál. Číslo audio subkanálu 1 - 38 zvolené užívateľom.

Ikona je aktívna v menu výberu tónovej výzvy.

Indikácia uzamknutej klávesnice.

APO Aktívny v menu voľby APO a Standby móde, keď APO časovač je aktívovaný.

VOX Zobrazené v menu voľby VOX a v Standby móde, keď je funkcia VOX aktívovaná.

88 Numerický zobrazovač.

Zobrazené v menu voľby SCRAMBLER a v Standby móde, keď je funkcia utajovača aktívovaná.

Poznámka: Ikony SQ a ALC sa zobrazia krátko po zapnutí, keď je rádiostanica vo vlastnom testovacom režime.

Zapnutie rádiostanice:

Stlačte a podržte **[P]**, kým nepočujete dvojité pípnutie. Displej krátko zobrazí symboly vlastného testu rádiostanice po zapnutí.

Vypnutie rádiostanice:

Stlačte a podržte **[P]**, kým nepočujete pípnutie. Displej prestane zobrazovať, prístroj je vypnutý.

Automatické vypnutie (APO):

1. Stlačte **[P]** 9x pre otvorenie nastavenia času APO funkcie.
2. Klávesami **[V]** a **[A]** nastavte požadovaný čas (0 - vypnuté, 1, 2, 3, 6 hodín). Stlačením tlačidla **PTT** alebo **[F]** výber potvrdíte.
3. Ak sa s rádiostanicou nepracuje (vrátane náhodného príjmu cudzieho vysielania) tak sa po uplynutí zvoleného času vypne.

Nastavenie hlasitosti:

Stlačením **[A]** pre zvýšenie a **[V]** pre zníženie hlasitosti. Úroveň hlasitosti je indikovaná číslami 1 - 8 zobrazenými v pravom dolnom rohu displeja.

Poznámka: nastavenie hlasitosti nie je možné pri uzamknutej klávesnici.

Príjem a vysielanie

Príjem signálu:

Rádiostanica je nepretržite v PRIJÍMACOM režime ihneď po zapnutí. Ak sa objaví signál na nastavenom kanáli, **LED indikátor** začne svietiť zeleno a ikony : **RX** a **anténa** sa zobrazia.

Poznámky:

1. Systém je po zapnutí nepretržite 6 sekúnd na prijímač pokiaľ nebol stlačený žiadny iný kláves.
2. Za 6 sekúnd po zatlačení posledného klávesu systém prejde do energeticky úsporného režimu.
3. Pokiaľ prijímaný signál má zhodne nastavený audio subkanál (CTCSS) ako prijímač, reproduktor bude zapnutý.
4. Ak prijímaný signál nemá audio sub-kanál nastavený zhodne s prijímačom, reproduktor nebude zapnutý.
5. Aby protistrana počula vaše vysielanie, musí mať nastavený rovnaký kanál a subkanál ako vy, viď kapitolu „Voľba kanálu“.

Vysielanie signálu:

1. Stlačte a držte tlačidlo **PTT** pre vysielanie. LED indikátor sa červeno rozsvieti, zobrazí sa **TX** ikona. Držte rádiostanicu zvisle s mikrofónom 5 až 8 cm pred ústami.
2. Vysielanie ukončíte uvoľnením tlačidla **PTT**.

Poznámka: pred vysielaním skontrolujte, či nie je kanál, na ktorom chcete vyselať obsadený, stlačením a podržaním tlačidla **M** (MONITOR). Nevysielajte, ak niekto na kanáli vysieľa.

Voľba kanálu

Je možné nastaviť 8 základných kanálov a 38 audio subkanálov, ktoré pomáhajú minimalizovať nežiaducu aktiváciu príjmu, respektíve reprodukciu voľbou príslušného audio subkanálu.

Nastavenie základného (vysokofrekvenčného) kanálu:

1. Stlačte raz **[P]** na aktiváciu režimu VÝBERU ZÁKLADNÉHO KANÁLU. Číslo aktuálne nastaveného kanálu bliká na displeji.
2. Zatiaľ, kým číslo kanálu bliká:
 - Stlačte **[A]** pre zvýšenie čísla kanálu alebo **[V]** pre zníženie čísla kanálu.
 - Zmena kanálov je možná od 1 do 8 a od 8 do 1.
3. Stlačením **[F]** (ENTER) potvrdíte zvolený kanál a vrátite sa do NORMÁLNEHO módu.

Nastavenie audio subkanálu CTCSS:

1. Stlačte dvakrát **[P]** pre aktiváciu režimu nastavenie CTCSS.
2. Zatiaľ, kým číslo kanálu CTCSS bliká:
 - Stlačte **[A]** pre zvýšenie čísla subkanálu alebo **[V]** pre zníženie čísla subkanálu.
 - Zmena kanálov je možná od 00 do 38 a od 38 do 00.
 - 00 zodpovedá vypnutému sub-audio kanálu.
3. Stlačením **[F]** (ENTER) potvrdíte zvolený subkanál a vrátite sa do NORMÁLNEHO módu.

Poznámky:

1. Rádiostanice, ktoré spolu majú komunikovať musia mať nastavený rovnaký kanál a subkanál.
2. Nastavenie kanálov nie je možné pri uzamknutej klávesnici.
3. Úplný zoznam kmitočtov základných (vysokofrekvenčných) a audio sub-kanálov je uvedený v tabuľke kanálov v závere manuálu.

Voľba utajovacieho režimu:

1. Stlačte trikrát **[P]** pre vstup do režimu nastavenie utajovača.
2. Akonáhle je zobrazená ikona utajovača a symbol **OF** alebo číslica bliká, stlačením **[V]** alebo **[A]** vyberte požadovaný utajovací režim (off – vypnuté, 1, 2, 3, 4).
3. Stlačením **[F]** (ENTER) alebo **PTT** nastavenie potvrdíte.
4. Vysielacia i prijímacia strana musí mať toto nastavenie rovnaké.

Poznámka: Utajovač dáva určitú možnosť utajenia, avšak v žiadnom prípade negarantuje úplnú utajiteľnosť.

Vyslanie tónovej výzvy:

Tónovú výzvu môžete použiť pre upozornenie druhej strany, že ju voláte. Rovnako ju môžete použiť pre označenie začiatku a konca vášho vysielania.

1. Stlačte tlačidlo výzvy **C**. Červený LED TX indikátor sa rozsvieti, vyšle sa výzva trvajúca 3 sekundy.
2. Pustíte tlačidlo **C**.

Voľba melódie volacej výzvy:

1. Stlačte štyrikrát **[P]** pre vstup do režimu výberu melódie.
2. Stlačením **[V]** alebo **[A]** vyberte melódiu (1-10).
3. Stlačením **[F]** (ENTER) alebo **PTT** potvrdíte výber.

Monitorovanie príjmu:

Funkcia MONITOR môže byť použitá pre kontrolu, či sa na naladenom kanáli nachádza slabý signál.

1. Stlačte tlačidlo **M** pre aktiváciu funkcie MONITOR.
2. Na displeji sa zobrazí ikona **RX**.
3. Opakovaným stlačením tlačidla **M** funkciu deaktivujete.

Použitie tlačidla **[F]** (ENTER)

1. Krátke stlačenie aktivuje podsvietenie displeja. Podsvietenie automaticky zhasne po 4 sekundách, ak medzi tým nie je zatlačené žiadne iné tlačidlo.
2. Dlhé stlačenie zamyká klávesnicu. Aktivácia zamknutej klávesnice je indikovaná symbolom kľúča. Nie je možné ovládanie hlasitosti alebo zmena kanálu. Opakované dlhé zatlačenie tohto tlačidla funkciu deaktivuje, kľúč sa prestane zobrazovať.

Skenovanie kanálov:

Skenovanie kanálov slúži na vyhľadávanie základných (vysokofrekvenčných) kanálov počas aktívnej prevádzky v nekonečnej slučke.

1. Stlačte tlačidlo **SC** pre aktiváciu skenovania kanálov. Meniace sa čísla kanálov na displeji indikujú práve prijímaný kanál, až do okamihu detekovania signálu.
Počas skenovacieho režimu môžete:
 - Stlačením tlačidla **[F]** (ENTER) potvrdíte vybraný kanál.
 - Stlačením tlačidla **C** vyšlete volaciu výzvu na aktívnom kanáli.
 - Stlačením **SC** ukončíte skenovací režim.
2. Akonáhle je na jednom z ôsmich kanálov detekovaný signál, skenovanie sa pozastaví.
 - Stlačením **PTT** nadviažete na tomto kanáli spojenie. Tým je skenovanie kanálov deaktivované.
 - Stlačením **[V]** alebo **[A]** kanál preskočíte, skenovanie kanálov pokračuje ďalej.

Dvojité sledovanie kanálov:

Môžete použiť funkciu dvojitého sledovania kanálov pre monitorovanie prevádzky na dvoch rôznych kanáloch.

1. Stlačte **[P]** 7x.
2. Stlačte **[V]** alebo **[A]** pre výber požadovaného druhého sledovaného kanálu.
3. Režim dvojitého sledovania je ihneď aktivovaný. Ak sa na jednom zo sledovaných kanálov objaví signál, potom sa sledovanie na tomto kanáli zastaví, prístroj prijíma signál. Akonáhle signál zmizne, skenovanie sa opäť rozbehne.
4. Stlačte tlačidlo **M** pre monitorovanie slabých signálov.
5. Stlačením **[F]** (ENTER), **PTT** alebo **C** sa sledovanie ukončí.






Stopky:

1. Stlačte **[P]** 10x pre vstup do režimu stopiek.
2. Stlačte jedenkrát **[A]**. Stopky začnú počítať (od 00).
3. Stlačte jedenkrát **[V]**. Stopky sa zastavia, meranie sa ukončí.
4. Ďalšie stlačenie tlačidla **[V]** stopky vynuluje.

Režim „detská varovkyňa“:





Ak je systém nastavený ako „detská varovkyňa“, je aktivovaná funkcia VOX, umožňujúca hlasom (hlasitosťou okolitého zvuku) spúšťať vysielanie bez zatlačenia tlačidla PTT. Prijímací režim je zakázaný (len jednostranný monitoring).

Zapnutie a vypnutie „detskej varovkyne“

1. Stlačte  5x pre vstup do nastavenia „detskej varovkyne“.
2. Stlačením  alebo  sa režim zapne alebo vypne. Ak bol systém nastavený ako „rodičovský monitor“, potom funkcia „detská varovkyňa“ nemôže byť aktivovaná.
3. Stlačením  (ENTER) potvrdíte, klávesnica sa uzamkne.
4. Stlačte opäť  (ENTER) pre deaktiváciu funkcie „detská varovkyňa“.

Režim „rodičovský monitor“:





Ak je systém nastavený ako „rodičovský monitor“, jednotka pracuje len ako prijímač.

1. Stlačte  6 x pre vstup do nastavenia „rodičovského monitoru“.
2. Stlačením  alebo  sa funkcia zapne alebo vypne. Ak bol systém nastavený ako „detská varovkyňa“, potom funkcia „rodičovský monitor“ nemôže byť aktivovaná.
3. Stlačte  (ENTER) pre potvrdenie.





Funkcia VOX:

Pri aktivácii funkcie VOX sú vysielanie a príjem riadené automaticky bez akéhokolvek zatlačenia tlačidiel. Vysielanie sa aktivuje hlasom (úroveň okolitého zvuku).

Zapnutie:

1. Stlačte  8x pre vstup do režimu nastavenie VOX, ikona **VOX** bliká.
2. Stlačením  alebo  nastavíte citlivosť funkcie VOX (**OF** - vypnuté, **1 - 4**. Úroveň 4 má najvyššiu citlivosť).
3. Stlačením  (ENTER) potvrdíte nastavenie.

Vypnutie:

1. Stlačte  8x pre otvorenie módu VOX. Zatiaľ, kým ikona VOX bliká, zatlačte  alebo  pre výber „**OF**“.
2. Stlačte  (ENTER) pre potvrdenie vypnutia VOX módu.

Použitie náhlavnej súpravy:

1. Akonáhle je VOX mód aktivovaný, zasunúť konektor náhlavnej súpravy do **SP./MIC** zdieľky na hornej strane rádiostanice. Hovorte do mikrofónu náhlavnej súpravy tak, aby došlo k aktivácii vysielania.
2. Vysielanie a príjem sa prepínajú automaticky.
3. Červeno svietiaci LED TX indikátor informuje o práve prebiehajúcom vysielaní.

Indikátor stavu batérii:

1. Stav batérii je indikovaný počtom vnútorných štvorčekov vo vnútri ikony batérie na displeji.
2. Ak sú batérie vybité, ikona začne blikať. Pre ďalšiu správnu funkciu je potrebné batérie vymeniť.
3. Nikdy nenechávajte v prístroji vybité batérie!

Nabíjanie rádiostanice:

V prípade, že používate rádiostanicu s akumulátormi, na nabíjanie slúži sieťový adaptér s jednosmerným výstupom 6V, 200 mA.

1. Vypnite rádiostanicu (nezapínajte ju počas nabíjania).
2. Vložte akumulátory do batériového priestoru rádiostanice (dodržiňte polaritu).
3. Vložte rádiostanicu do nabíjacieho stojana.
4. Pripojte výstup sieťového adaptéra do konektora na zadnej strane nabíjacieho stojanu. Zastrčte adaptér do zásuvky.
5. Ak je všetko zapojené, potom LED kontrolka sa na prednej strane nabíjacieho stojanu rozsvieti. Indikátor nabíjania na nabíjacom stojane po nabití akumulátorov automaticky nezhasne. Sviety neustále, pokiaľ je rádiostanica v stojane a je zapojený adaptér.
6. Nabíjanie trvá približne 6 hodín z úplne vybitého do plne nabitého akumulátora. Úplne nové akumulátory nabíjajte cca 14 hodín.
7. Odpojte adaptér od siete i od nabíjacieho stojana. Zapnite rádiostanicu. Indikátor stavu batérii na displeji rádiostanice bude ukazovať plnú úroveň nabitia.



Možné problémy a ich riešenie

Príznak	Možné riešenie
Nedá sa zapnúť	Skontrolujte batérie. Presvedčte sa, či sú správne vložené. Batérie môžu byť vybité – vymeňte ich. Akumulátory dobijte.
Slabý príjem	Zvýšte hlasitosť reproduktoru pomocou ▲. Prijímaný signál môže byť slabý alebo ste mimo dosah. Použite funkciu MONITOROVANIE (tlačidlo M)
Nie je možné meniť kanály	Postupujte podľa odstavca „zmena kanálu“ v tomto návode. Batérie môžu byť slabé. Môže byť aktivované zamknutie klávesov.
Dosah je obmedzený	Batérie môžu byť vybité. Maximálny dosah závisí na teréne a prostredí. Na otvorenom priestranstve je dosah maximálny. Stavby, porast, použitie v budovách, vo vozidlách a terénne nerovnosti dosah značne obmedzujú. Nosenie prístroja tesne na tele (napr. vo vrecku alebo za pásom) tiež znižuje jeho dosah. Zkúste zvoliť iné umiestnenie.
Problémy s rušivým a skresleným zvukom	Pri vysielaní hovorte normálnou hlasitosťou 5 - 8 cm od mikrofónu. Pri prijímaní nastavte hlasitosť na vhodnú úroveň. Rádiový signál musí byť najmenej 1,5m od seba. Rádiový signál sú príliš ďaleko od seba. Prekážky spôsobujú interferencie počas spojenia. Maximálny dosah spojenia je 4800m vo voľnom priestore bez rušenia. Možnosť rušenia.

Technické parametre:

Počet kanálov	8
CTCSS audio subkanály	38 pre každý kanál
Vysielací výkon	0,5W
Životnosť batérií	cca 30h (bežne)
Dosah	do 4800m

Frekvencie kanálov:

Kanál	Frekvencia (MHz)	Kanál	Frekvencia (MHz)
1	446,00625	5	446,05625
2	446,01875	6	446,06875
3	446,03125	7	446,08125
4	446,04375	8	446,09375

Tabuľka audio subkanálov CTCSS:

Sub kanál	Frekvencia (Hz)	Sub kanál	Frekvencia (Hz)	Sub kanál	Frekvencia (Hz)
1	67,0	14	107,2	27	167,9
2	71,9	15	110,9	28	173,8
3	74,4	16	114,8	29	179,9
4	77,0	17	118,8	30	186,2
5	79,7	18	123,0	31	192,8
6	82,5	19	127,3	32	203,5
7	85,4	20	131,8	33	210,7
8	88,5	21	136,5	34	218,1
9	91,5	22	141,3	35	225,7
10	94,8	23	146,2	36	233,6
11	97,4	24	151,4	37	241,8
12	100,0	25	156,7	38	250,3
13	103,5	26	162,2	0	-

Záručné a pozáručné opravy zabezpečuje dovozca:

Compex Slovakia spol. s r.o., Trnavská cesta 67, 821 01 Bratislava

vo svojom centrálnom servisnom stredisku na vyššie uvedenej adrese.

Tel: 02 436 402 62, 02 436 402 61