



XTR446

Radiostanice PMR 446

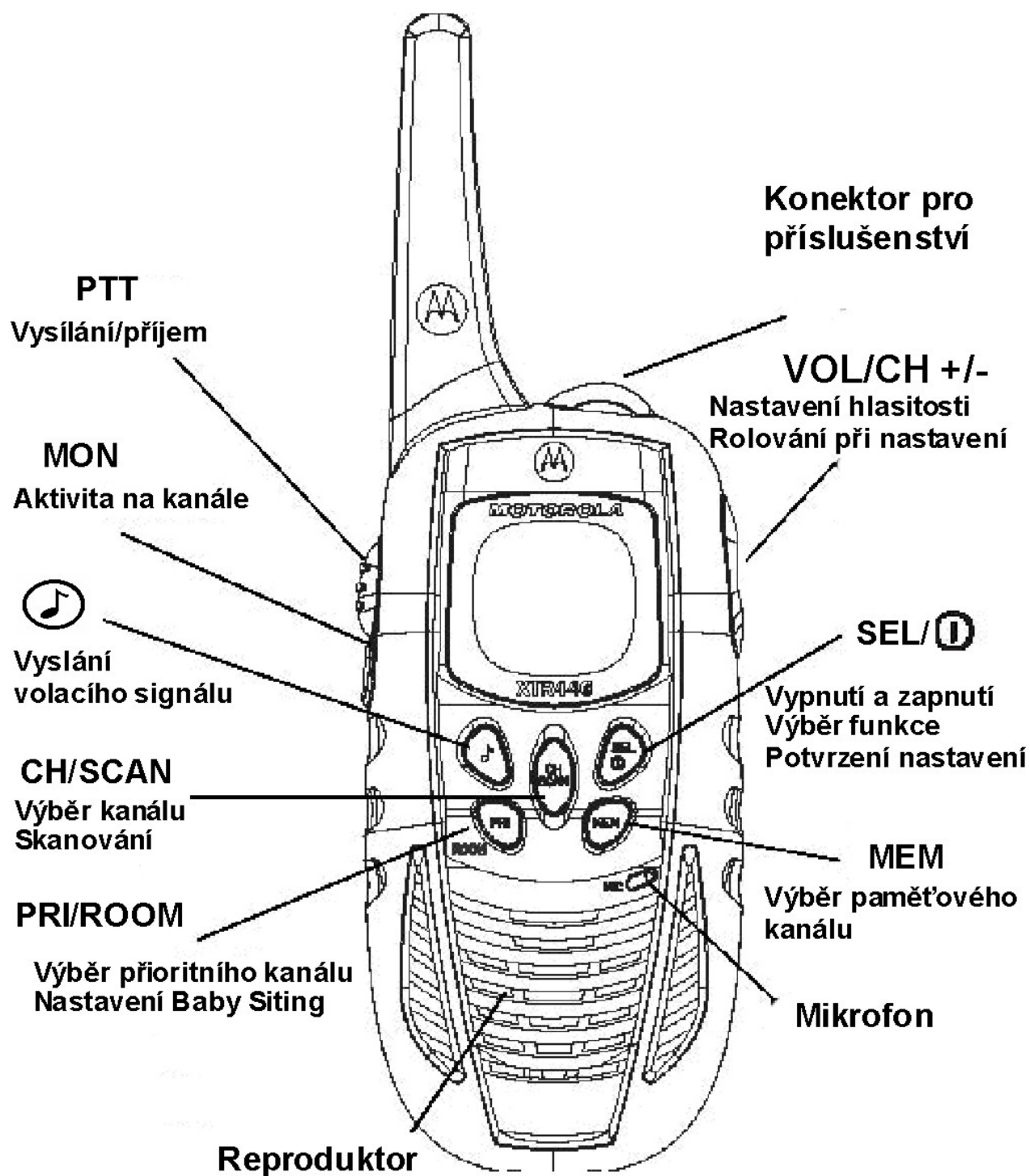
Návod k obsluze

Channel Frequency Chart:

Channel	MHz	Channel	MHz	Channel	MHz	Channel	MHz
1	446.00625	3	446.03125	5	446.05625	7	446.08125
2	446.01875	4	446.04375	6	446.06875	8	446.09375

Interference Eliminator Code Chart:

Code	Hz Freq	Code	Hz Freq	Code	Hz Freq	Code	Hz Freq
0	Disabled	10	94.8	20	131.8	30	186.2
1	67.0	11	97.4	21	136.5	31	192.8
2	71.9	12	100.0	22	141.3	32	203.5
3	74.4	13	103.5	23	146.2	33	210.7
4	77.0	14	107.2	24	151.4	34	218.1
5	79.7	15	110.9	25	156.7	35	225.7
6	82.5	16	114.8	26	162.2	36	233.6
7	85.4	17	118.8	27	167.9	37	241.8
8	88.5	18	123.0	28	173.8	38	250.3
9	91.5	19	127.3	29	179.9		



OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ A VŠEOBECNÉ INFORMACE	4
Vysílání a příjem	4
Působení vysokofrekvenčního záření	4
Působení elektromagnetického záření při provozu	4
Elektromagnetické rušení/slučitelnost přístrojů	5
Bezpečné používání za volantem	6
Varování	6
Upozornění	6
Bezpečnostní pokyny k nabíječce	7
PRVNÍ KROKY	8
Radiostanice Motorola	8
Baterie a jejich dobíjení	8
Instalace baterií	8
Stolní nabíječka	8
Zapnutí a vypnutí radiostanice	9
Ukazatel nabití baterií a upozornění na vybití	9
Životnost baterií	9
PŘÍJEM A VYSÍLÁNÍ	10
Dosah	10
Kontrola aktivity v kanálu	10
Nastavení kanálu	10
PL kód (kód pro eliminaci rušení)	10
Paměťové kanály	11
Skandování	11
VOX (ovládání radiostanice hlasem)	12
Uzamčení klávesnice	12
Volací tóny	13
Volací signál Upozorňovací signál (vyzvánění)	13
Signál ukončení vysílání	13
DALŠÍ INFORMACE	13
Nejčastější problémy a jejich řešení	13
Péče o radiostanici	14
Specifikace	14
Informace o záruce	14
Informace o autorských právech	15
SEZNAM SCHVÁLENÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ	16
Prolášení o shodě	17

BEZPEČNOSTNÍ A VŠEOBECNÉ INFORMACE

DŮLEŽITÉ INFORMACE O BEZPEČNÉM A FUNKČNÍM PROVOZU PŘED POUŽITÍM PŘÍSTROJE SE DŮKLADNĚ SEZNAMTE S TĚMITO POKYNY

Přístroj odpovídá předpisům Federální komise pro telekomunikace USA (FCC), část 15 a jeho provoz podléhá dvěma podmínkám: (1) nesmí způsobovat rušení a (2) musí přijímat veškeré rušení, včetně rušení způsobujícího nežádoucí provoz.

VYSÍLÁNÍ A PŘÍJEM

Tento přístroj obsahuje vysílač a přijímač. Chcete-li vysílat (tedy hovořit), stiskněte tlačítko M, chcete-li přijímat (tedy poslouchat), tlačítko M uvolněte.

PŮSOBNÍ VYSOKOFREKVENČNÍHO ZÁŘENÍ

Radiostanice Motorola je vyrobena tak, aby splňovala následující národní a mezinárodní normy a směrnice týkající se působení vysokofrekvenčního elektromagnetického záření na lidský organismus:

- Federální komise pro telekomunikace USA (FCC), sbírka federálních předpisů 47, část 2, oddíl J;
- Americký národní ústav pro normalizaci (ANSI) / Společnost pracovníků v elektrotechnice a elektronice (IEEE) C95. 1-1992
- Společnost pracovníků v elektrotechnice a elektronice (IEEE) C95.1 - vydání r. 1999
- Mezinárodní komise pro ochranu proti neionizujícímu záření (ICNIRP) 1998
- Bezpečnostní předpisy Ministerstva zdravotnictví Kanady, část 6 – Limity pro působení vysokofrekvenčních elektromagnetických polí v kmitočtovém pásmu od 3 kHz do 300 GHz na lidský organismus, 1999
- Normy pro radiokomunikace z roku 2001 Australského úřadu pro komunikace (vztahující se pouze na bezdrátové telefony)
- Usnesení č. 256 (11. dubna 2001) brazilského regulačního orgánu ANATEL o „dodatečných podmínkách pro certifikaci celulárních, SMR a PCS produktů“.

Pro zajištění optimálního výkonu přístroje a pro omezení působení vysokofrekvenčního elektromagnetického záření na lidský organismus v limitech stanovených v těchto normách dodržujte následující pokyny:

PŮSOBNÍ ELEKTROMAGNETICKÉHO ZÁŘENÍ PŘI PROVOZU

Péče o anténu

Používejte výhradně anténu dodanou s přístrojem, případně schválenou náhradní anténu. Jiné nebo upravené antény či jiné náhražky mohou přístroj poškodit a způsobit, že nebude odpovídat předpisům komise FCC.

Používáte-li přístroj, NEDRŽTE anténu. Může to zhoršit kvalitu komunikace a vyžádat si zbytečné zvýšení výkonu přístroje (a tím i spotřeby energie a úrovně záření).

Vysílání

Přístroj při vysílání držte svíse s mikrofonom ve vzdálenosti 2,5 až 5 cm od úst.

..

Používání radiostanice upevněné na těle

Pokud přístroj používáte jako vysílač umístěný na těle, je pro dodržení předpisů o působení elektromagnetického záření komise FCC a kanadského ministerstva zdravotnictví nutné k tomu použít sponu, držák, obal, plášť nebo jiné příslušenství dodávané nebo schválené společností Motorola. Používání jiného příslušenství může způsobit překročení limitů stanovených v těchto předpisech. Jestliže nepoužíváte uvedené schválené nebo značkové příslušenství a nepoužíváte přístroj v normální pozici, **dbejte na to, aby byl při vysílání alespoň 2,5 cm od vašeho těla.**

Abyste omezili působení záření na svůj organismus a zbytečně nezvyšovali úroveň záření působícího na obecnou populaci, dbejte na toto:

- nevysílejte více než je nezbytné;
- chcete-li vysílat (hovorek), stiskněte tlačítko PTT;
- chcete-li přijímat, tlačítko PTT uvolněte.

ELEKTROMAGNETICKÉ RUŠENÍ/SLUČITELNOST PŘÍSTROJŮ

Pozn.: téměř každé elektronické zařízení, které není dostatečně stíněné případně konstruované či jinak uzpůsobené s ohledem na slučitelnost zařízení vyzařujících elektromagnetickou energii, je citlivé na elektromagnetické rušení.

• Budovy

Vypínejte přístroj v budovách, v nichž je jeho provoz zakázán. Zabráňte tím elektromagnetickému rušení a nežádoucímu vzájemnému působení různých přístrojů. V nemocnicích a dalších zdravotnických zařízeních se velmi často používají přístroje, které jsou citlivé na externí vysokofrekvenční energii.

• Letadla

Vypínejte přístroj na palubě letadla, aniž jste k tomu vyzváni. Jakékoliv používání radiostanic na palubě se řídí příslušnými předpisy a pokyny posádky.

• Zdravotnická technika

- Kardiostimulátory

Asociace pro moderní zdravotnickou techniku doporučuje uživatelům, aby radiostanici drželi alespoň 15 cm od kardiostimulátoru. Toto doporučení potvrzuje nezávislý výzkum provedený Úřadem pro kontrolu potravin a léků USA.

Uživatelé s kardiostimulátorem by měli:

- zapnutou radiostanici držet **VŽDY** alespoň 15 cm od kardiostimulátoru
- nenosit radiostanici v náprsní kapse
- používat ucho na druhé straně, než kde je umístěn kardiostimulátor, aby se minimalizovala možnost rušení
- při jakémkoliv podezření na rušení ihned radiostanici vypnout.

- Naslouchadla

Některé digitální radiostanice mohou rušit či být rušeny naslouchadly. V takovém případě se obraťte na výrobce svého naslouchadla.

- Další zdravotnická technika

Pokud používáte nějakou jinou osobní zdravotnickou pomůcku, vyžádejte si od jejího výrobce informace o stínění proti vysokofrekvenční energii. Tyto informace vám může pomoci získat i váš lékař.

BEZPEČNÉ POUŽÍVÁNÍ ZA VOLANTEM

Seznamte se se zákony a předpisy upravujícími používání radiostanic v místě, kde řídíte motorové vozidlo, a vždy je dodržujte.

Pokud používáte radiostanici za volantem motorového vozidla:

- věnujte se plně řízení a silničnímu provozu
- používejte režim hands-free
- pokud to situace vyžaduje před zahájením konverzace zastavte vozidlo

VAROVÁNÍ

• Motorová vozidla s airbagy

Neumísťujte radiostanici na kryt airbagu nebo do akčního rádiu airbagu. Airbagy se nafukují mimořádnou silou, a pokud by byl přístroj umístěn v tomto prostoru, mohlo by při aktivaci airbagů dojít k jeho vymrštění a závažnému poranění cestujících.

• Prostory, kde hrozí nebezpečí výbuchu

Před vstupem do prostoru, kde existuje nebezpečí výbuchu, radiostanici vypněte, pokud se však nejedná o typ speciálně konstruovaný pro použití v takových prostorách (přístroj konstruovaný a schválený pro výbušné prostředí). V těchto prostorách nikdy nevyměňujte, nedobíjejte ani nevkládejte baterie. Jiskra zde může způsobit výbuch nebo požár a následně i zranění či dokonce úmrtí.

Pozn.: mezi takové prostory s nebezpečím výbuchu patří tankovací prostory v lodích, tankovací, skladová či zpracovatelská zařízení, dále prostory, kde jsou ve vzduchu obsaženy chemikálie nebo částice, jako například prach, kovový prášek apod., a jakékoliv prostory, kde se obvykle doporučuje vypnout motor vozidla. Tato místa jsou většinou, avšak ne vždy, označena.

• Rozbušky a místa, kde se pracuje s náložemi

V blízkosti rozbušek, v místech, kde se pracuje s náložemi (lomy), a v místech označených nápisem „Zákaz používání radiokomunikačních zařízení“ radiostanici vypněte, abyste zabránili případnému rušení. Sledujte piktogramy a dodržujte pokyny.

UPOZORNĚNÍ

• Antény

Pokud má přístroj poškozenou anténu, nepoužívejte jej. Poškozená anténa může při styku s pokožkou způsobit menší popáleninu.

• Baterie

Všechny baterie mohou poškodit majetek nebo způsobit úraz (popáleniny), pokud se obnažených koncovek dotkne vodivý materiál (například šperky, klíče apod.).

Vodivý materiál může uzavřít elektrický obvod (krátké spojení) a výrazně se zahřát. Při manipulaci s nabitými bateriemi, zejména při jejich ukládání do kapsy, peněženky či jiného obalu s kovovými předměty, buďte opatrní.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY K NABÍJEČCE

Před použitím nabíječky se seznamte se všemi pokyny a upozorněními ohledně:

1. baterií
2. nabíječky
3. radiostanice na baterie.

Upozornění: pro tento přístroj používejte výhradně dobíjecí baterie schválené společností Motorola. Jiné typy baterií mohou explodovat a způsobit poranění osob či škodu na majetku.

USCHOVEJTE TYTO POKYNY PRO POZDĚJŠÍ POTŘEBU

1. Chraňte nabíječku před deštěm či sněhem.
2. Nepoužívejte nabíječku, pokud je jakkoliv poškozená či upadla na zem.
3. Při poškození nebo po pádu na zem nabíječku nerozebírejte.
4. Nevyměňujte původní napájecí kabel ani zástrčku. Pokud zástrčka neodpovídá zásuvce, zajistěte si instalaci řádné zásuvky u kvalifikovaného elektrikáře. Při neodborném zásahu hrozí úraz elektrickým proudem.
5. Při odpojování nabíječky ze zásuvky netahejte za kabel, nýbrž za zástrčku - zamezíte tím poškození kabelu či zástrčky.
6. Před čištěním nebo jinou údržbou nabíječku vždy vytáhněte ze sítě. V opačném případě hrozí úraz elektrickým proudem.
7. Používání příslušenství, které neprodává nebo neschválila společnost Motorola, může způsobit požár, úraz elektrickým proudem nebo poranění.
8. Kabel položte tak, aby nepřekážel a nehrozilo jeho poškození.
9. Prodlužovací kabel lze použít jen v krajním případě. Použití nevhodného prodlužovacího kabelu může být příčinou požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud je použití nevyhnutelné, ujistěte se, zda:
 - kolíky zástrčky prodlužovacího kabelu mají stejnou velikost, počet a tvar jako kolíky zástrčky nabíječky;
 - je prodlužovací kabel správně zapojen a zda je v dobrém stavu;
 - je průřez kabelu 1 mm² pro délku do 30 metrů a 1,3 mm² pro délku do 45 metrů.
10. Nevyměňujte napájecí kabel nabíječky. Při jeho poškození vraťte nabíječku v místě, kde jste ji zakoupili.

PRVNÍ KROKY

Radiostanice Motorola

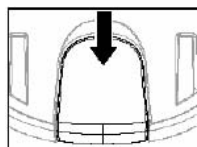
Radiostanice Motorola XTR446 pracuje na kmitočtech PMR446 a v závislosti na platných předpisech ji lze používat v zemích, v nichž jsou kmitočty PMR446 vyhrazeny pro tyto účely. Přístroj je určen pro nenáročné použití v rodinách či skupinách osob. Jeho používání v zemi, kde se přístroj řádně nedistribuuje, podléhá vládním předpisům a může být dokonce zakázáno. Před použitím přístroje se pečlivě seznamte s touto příručkou a ujistěte se, zda skutečně víte, jak s ním zacházet. Uschovejte si originál pokladní stvrzenky s datem pro pozdější potřebu. Při případné reklamaci budete požádáni o předložení kopie této pokladní stvrzenky.

Baterie a jejich dobíjení

Radiostanice XTR446 je napájena čtyřmi alkalickými tužkovými bateriemi (AA) nebo Nikl-Metal Hydridovými (NiMH) dobíjecími články - akumulátory (dodávány v soupravě).

Instalace tužkových baterií

- Zdvihněte pojistku krytu baterií a kryt vyjměte.
- Vložte čtyři tužkové alkalické baterie (AAA).
- Zasuňte zpět kryt a přitlačte jej na místo.



Instalace NiMH akumulátoru

Upozornění: NiMH akumulátor nikdy nerozebírejte a neodstraňujte z něj obal. Před instalací akumulátoru se přesvědčte, že radiostanice je vypnutá!

- Zdvihněte pojistku krytu baterií a kryt vyjměte.
- Vložte NiMH akumulátor. Ujistěte se, zda kovové kontakty na boku článku směřují dolů, tak aby se po uzavření dotýkaly kontaktů na krytu. Plátěnou stuhu přehněte na vrchní stranu akumulátoru. Umožní se tím jeho pozdější snadné vyjmutí.
- Zasuňte zpět kryt a zatlačte pojistku zpět na místo.

Pozn.: pokud nebudete radiostanici delší dobu používat, skladujte ji bez baterií/akumulátoru. Baterie časem korodují a mohou přístroj trvale poškodit. Při manipulaci s vyteklými bateriemi buďte opatrní. Vybité baterie vyhazujte na určené místo – nikoliv do domovního odpadu.

Stolní nabíječka (dodávaná s modelem XTR446)

Nabíječku lze umístit na jakoukoliv rovnu plochu (stůl, lavice). Před prvním použitím je nutné niklokadmiový článek plně nabít (tj. nabíjet nejméně 16 hodin).

- Vypněte radiostanici a sejměte kryt baterií.
- Vložte článek dle nákresu. Kovové kontakty na boku článku musí směřovat ven z přístroje, aby se po uzavření dotýkaly kontaktů na krytu. **NiMH článek nikdy nerozebírejte a neodstraňujte z něj obal.**
- Zasuňte zpět kryt baterií.
- Zasuňte kolík napájecího kabelu do zdířky ve stolní nabíječce.
- Zasuňte napájecí kabel do standardní elektrické zásuvky.
- Zasuňte radiostanici do jedné z nabíjecích kapes; přístroj musí směřovat čelem ven. Při správném umístění přístroje se rozsvítí červená kontrolka.
- Niklokadmiový článek se plně dobije za 16 hodin. Pak radiostanici vyjměte z nabíječky

Dobíjení

Svítilí červená kontrolka ukazuje, že probíhá dobíjení samostatného článku nebo článku přístroje. Vybitý článek se plně dobije během 16 hodin.

Pozn.: při přechodu z tepla do zimy či naopak počkejte před zahájením dobíjení alespoň 20 minut, než se článek aklimatizuje.

Pozn.: pro zajištění optimální životnosti článku doporučujeme nenechávat článek nebo přístroj v nabíječce déle než 16 hodin. V žádném případě přístroj nebo článek v nabíječce neskladujte.

Zapnutí a vypnutí radiostanice

1. Chcete-li zapnout přístroj, stlačte tlačítko **SEL/** po dobu asi 2 sec.
2. Ozve se zvukový signál a na displeji se krátce zobrazí ikony jednotlivých funkcí. Poté se zobrazí číslo kanálu (1-8) a PL kód (0-38).
3. Chcete-li přístroj vypnout, stlačte tlačítko **SEL/** po dobu asi 2 sec .


Hlasitost

Pomocí postranního tlačítka **VOL +/-** si můžete upravit hlasitost dle potřeby.

Tóny klávesnice

Pokaždé, když je stlačeno kterékoliv tlačítko (mimo **PTT** a ) radiostanice "pípne". Zrušení a opětovné nastavení této funkce se stlačením a přidržením tlačítka  při zapnutí radiostanice.

Ukazatel nabití baterií a upozornění na vybití

Ukazatel nabití baterií  umístěný v levém horním rohu displeje ukazuje, kolik energie zbývá v bateriích. Pokud elektrické napětí klesne pod určenou hodnotu, přístroj se kvůli ochraně dobíjecích baterií vypne. Přístroj upozorní na blížící se limitní vybití baterií zvukovým signálem po uvolnění tlačítka **PTT** a též každých 10 minut.

Pozn.: u plně nabitého NiMH článku se může stát, že ukazatel nabití baterií bude zobrazovat jen dva dílky.

Životnost baterií

Přibližná (obvyklá) životnost baterií je:

20 hodin u tužkových alkalických baterií



14 hodin u NiMH článků

Tyto hodnoty vycházejí z následujícího způsobu používání: 5 % vysílání, 5 % přijímání a 90 % pohotovostního režimu.

Pozn.: životnost baterie se prodlouží, pokud pravidelně používáte audio příslušenství.

PŘÍJEM A VYSÍLÁNÍ

Radiostanice má osm kanálů. Pokud komunikujete ve skupině a chcete hovořit se všemi ostatními členy, musí být všechny přístroje nastaveny na stejný kanál a stejný PL kód. Pokud dochází k rušení a je nutné změnit kanál, musí se změnit kanál a kód u všech přístrojů ve skupině.

- Při hovoru držte přístroj 5 až 7 cm od úst.
- Stiskněte a podržte tlačítko **PTT** a hovořte do mikrofonu. Na displeji je zobrazena ikona (())
- Po ukončení vysílání tlačítko **PTT** uvolněte. Na displeji se zobrazí ikona .

Dosah

Tato radiostanice byla zkonstruována pro zajištění maximální výkonnosti a zvýšeného dosahu v terénu. S ohledem na možnost vzájemného rušení nedoporučujeme používat přístroje méně než 1,5 metru od sebe.

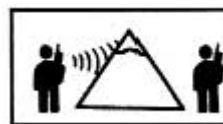
Dosah závisí na terénu a ovlivňuje jej řada aspektů, například přítomnost betonových objektů nebo hustého porostu či to, zda se radiostanice používá v objektech nebo ve vozidlech.



Optimální dosah
v terénu
Rovinatá, otevřená krajina



Střední dosah
v terénu
Budovy nebo stromy,
rovněž v blízkosti
obytných
objektů






Minimální dosah
v terénu
Hustý porost
nebo hory,
rovněž uvnitř některých
objektů

Optimální dosah má přístroj v rovinaté, otevřené krajině – zde dosahuje až 8 km. Střední dosah má, pokud se v cestě nacházejí budovy a stromy. Minimální dosah má přístroj v hustém porostu či v horách.

Kontrola aktivity v kanálu

Před zahájením vysílání je vhodné prověřit aktivitu v kanálu, abyste nerušili jiné uživatele, kteří již kanál používají.

Kontrolu aktivity kanálu provedete stisknutím tlačítka **MON**. Na displeji se objeví blikající ikona . Pokud je slyšet pouze šum, je kanál volný. Pokud je to nutné (např. při velmi slabém signálu od protější stanice), může se tato funkce zapnout trvale stlačením tlačítka **MON** a jeho přidržením asi na dvě vteřiny. Ikona  bude blikat. Z reproduktoru bude slyšet šum i hovor. Funkci monitoru zrušíme krátkým stiskem **MON**.



Ikona  zmizí z displeje.

Nastavení kanálu

- Stiskněte tlačítko **CH/SCAN** Číslo kanálu začne blikat.
- Pomocí tlačítka postranního tlačítka **VOL/CH +/-** nastavte požadovaný kanál.
- Tlačítkem **CH/SCAN** potvrďte volbu kanálu.

PL kód (kód pro eliminaci rušení - Private Line)

PL kódy pomáhají minimalizovat rušení jinými radiostanicemi pomocí celé řady možných kódových kombinací. Jejich seznam je uveden na vnitřní straně obálky. Pro každý kanál 1 – 8 může být specifikován jeden z kódů 00 – 38. Při nastavení na kód 00 je kódování vyřazeno a radiostanice přijímá na daném kanále veškerou aktivitu.

- Stiskněte SEL/, až začne číslo kódu blikat.
- Pomocí postranního tlačítka **VOL/CH +/-** změňte kód.
- Tlačítkem SEL/, potvrďte požadovaný nový kód.

Pro každý kanál můžete nastavit jiný kód.

Chcete-li nastavit další kombinaci kanálu a kódu, opakujte tento postup.

Paměťové kanály

Radiostanice umožňuje nastavit do paměti až 10 kombinací kanálů a PL kódů.

Uložení kanálů do paměti:

1. Stlačte a přidržte tlačítko **MEM** po dobu dvou vteřin. Blikající Ikona **MEM** s číslem paměti se zobrazí na displeji.
2. Postranním tlačítkem **VOL/CH +/-** nastavte žádané číslo paměti.
3. Tlačítkem **SEL/0**, vstoupíte do programování daného paměťového místa. Číslo kanálu začne blikat. Tlačítkem **VOL/CH +/-** zvolte požadovaný kanál.
4. Stlačte znovu tlačítko **SEL/0**. číslo PL kódu začne blikat. Tlačítkem **VOL/CH +/-** zvolte požadovaný kód.
5. Nastavení ukončete opětovným stlačením **SEL/0**.

Použití kanálu nastaveného v paměti:

1. Stlačte tlačítko **MEM**. Na displeji se zobrazí Ikona **MEM** s číslem kanálu.
2. Postranním tlačítkem **VOL/CH +/-** zvolte číslo paměti
3. Tlačítkem **SEL/0** potvrďte výběr.

Skonování (vyhledávání aktivity na kanálech)

Tato funkce umožňuje snadné skonování všech osmi kanálů. Jakmile je na některém z kanálů zjištěna aktivita, radiostanice se na tomto kanálu zastaví. Jakmile je kanál opět čistý, radiostanice počká ještě 2 vteřiny a začne znovu skonovat.

Nastavení funkce skonování:

1. Stlačte a přidržte tlačítko **CH/SCAN** dokud se na displeji neobjeví **SCAN**. Radiostanice začne postupně velmi rychle prohledávat jeden kanál po druhém.
2. Jestliže je skonování aktivováno s nastaveným kódem 00, pak radiostanice vyhledává jakoukoliv aktivitu na kanále bez ohledu jaký kód je na něm nastaven.
3. Jestliže však je skonování aktivováno s jakýmkoliv kódem 01-38, vyhledává radiostanice pouze takovou aktivitu, která odpovídá kombinaci daného kanálu a kódu, který je na něm nastaven. Ostatní aktivity ignoruje.
4. Jakmile je na některém kanále zachycena aktivita, radiostanice přestane skonovat, zastaví se na daném kanále a je slyšet vysílání které bylo detekováno. Na displeji se zobrazí číslo kanálu a PL kódu na kterém aktivita byla zachycena.
5. Jestliže chcete odpovědět na dané vysílání stlačte **PTT** tlačítko v okamžiku, kdy radiostanice stojí na daném kanálu.
6. Skonování zastavíte stlačením tlačítka **CH/SCAN**.

Funkce prioritního skonování

Radiostanice má též funkci prioritního skonování. Tato funkce znamená, že prioritní kanál je častěji skonován než ostatní.

Nastavení prioritního kanálu:

1. Stlačte **PRI/ROOM**. Zobrazí se ikona **PRI** a číslo prioritního kanálu začne blikat.
2. Pomocí postranního tlačítka **VOL/CH +/-** zvolte prioritní kanál.
3. Stlačte **SEL/0**. PL kód prioritního kanálu začne blikat.
4. Pomocí postranního tlačítka **VOL/CH +/-** zvolte kód prioritního kanálu.
5. Prioritní skonování spustíte stlačením **SEL/0**.
6. Prioritní skonování se zruší tlačítkem **PRI/ROOM**.

Aktivace vysílání hlasem (VOX)

Pomocí příslušenství VOX připojeného k radiostanici lze vysílat bez nutnosti ovládat radiostanici ručně.

Pozn.: při používání audio příslušenství stáhněte před tím, než si nasadíte sluchátka, na radiostanici zvuk.

Příjem a vysílání s příslušenstvím VOX

1. Vypněte radiostanici.
2. Otevřete kryt zdírek pro napojení příslušenství a zapojte audio příslušenství do příslušné zdíčky.
3. Zapněte radiostanici.
4. Stlačte a držte tlačítko **SEL/Ⓚ** .dokud se na displeji neobjeví ikona **VOX**. Zobrazí se též blikající nastavená hodnota citlivosti (**oF**, 1-3).
5. Nastavení **oF** znamená vypnutí VOXu.
6. Tlačítkem **VOL/CH +/-** nastavte požadovanou úroveň citlivosti: 1 - pokud mluvíte normálně v tichém prostředí, 2 - vhodná pro většinu aplikací, 3 - pokud mluvíte hlasitě v hlučném prostředí.
7. Stlačením tlačítka **SEL/Ⓚ** třikrát, potvrdíte novou hodnotu úrovně citlivosti. Ikona **VOX** přestane blikat.

Monitorování místnosti (Room monitor - Baby siting)

Pokud zvolíte tuto funkci, radiostanice bude detekovat hovory/hluky (podle nastavené citlivosti mikrofону) a vysílat je k druhé radiostanici bez nutnosti ovládat tlačítko **PTT**. Při aktivaci této funkce není monitorovací radiostanice schopna přijímat.

Použití funkce Baby siting

1. Stlačte a přidržeťte tlačítko **PRI/ROOM** po dobu dvou vteřin. Na displeji začne blikat ikona **BABY** společně s nastavenou úrovní citlivosti mikrofону.
2. Tlačítkem **VOL/CH +/-** nastavte požadovanou úroveň citlivosti
3. Potvrďte tlačítkem **SEL/Ⓚ** .
4. Funkci zrušíte stlačením a přidržením tlačítka **PRI/ROOM**, nebo vypnutím a opětovným zapnutím radiostanice.


Úsporný režim napájení

Tato funkce pomáhá prodloužit dobu provozu. Jestliže radiostanice nevysílá po dobu tří vteřin, radiostanice se přepne do úsporného režimu napájení. Radiostanice i v tomto režimu stále přijímá.

Uzamčení klávesnice

Při uzamčení klávesnice přestanou fungovat všechna tlačítka mimo **PTT** a **SEL/Ⓚ** .

Uzamčení klávesnice:

1. Stlačte **SEL/Ⓚ** dokud se neobjeví ikona  . Na displeji bliká stávající nastavení **oF** (vypnuto).
2. Uzamčení klávesnice se provede stlačením tlačítka **VOL/CH +**.
3. Stlačením **SEL/Ⓚ** potvrďte uzamčení.

Odemčení klávesnice

1. Vypněte radiostanici stlačením **SEL/Ⓚ** .
2. Radiostanici opět zapněte tlačítkem **SEL/Ⓚ** . Klávesnice bude odemčena.


Osvětlení displeje

Displej radiostanice se rozsvítí pokaždé, když je stlačeno kterékoliv tlačítko (mimo **PTT**). Osvětlení se vypne automaticky po deseti vteřinách po posledním stlačení tlačítka.

Volací tóny

Radiostanice může vysílat různé volací tóny k ostatním radiostanicím na stejném kanále, které upozorní přijímací stanici, že s ní chcete hovořit. Radiostanice má na výběr 5 různých volacích tónů.

Nastavení volacího signálu

1. Stlačte **SEL/①** dokud se neobjeví ikona **CALL** společně s blikajícím číslem nastaveného volacího tónu 1-5.
2. Pomocí **VOL/CH +/-** vyberte odpovídající tón, který je při výběru slyšet.
3. Potvrďte **SEL/①**.
4. Chcete-li vyslat volací signál, stiskněte tlačítko . Uživatelé na stejném kanálu a se stejným kódem budou upozorněni na to, že chcete hovořit.

Signál ukončení vysílání

Zapnete-li tuto funkci, pak po ukončení každé relace vysílání (uvolnění tlačítka PTT) vyšle radiostanice signál (nahrazující heslo „Konec“), upozorňující ostatní, že jste ukončili hovor.

- Chcete-li zapnout/vypnout tuto funkci, při zapnutí přístroje stiskněte a podržte postranní tlačítko **VOL/CH**.

DALŠÍ INFORMACE

Nejčastější problémy a jejich řešení

Přístroj je bez proudu nebo se na displeji zobrazují nesprávné hodnoty

Přístroj nevysílá

Přístroj nepřijímá

Je slyšet cizí konverzace nebo hluk

Omezený dosah přístroje

Výrazný šum nebo rušení

Zkontrolujte pozici baterií, případně je vyměňte nebo dobijte.

Ujistěte se, zda je při vysílání tlačítko **PTT** zcela stisknuto.

Zkontrolujte pozici baterií, případně je vyměňte nebo dobijte.

Sdílený kanál již možná používá někdo jiný, zkuste jiný.

Zjistěte, zda mají ostatní přístroje stejné nastavení kanálu a PL kódu (omezuje rušení hovorem jiných skupin).

Přesvědčete se, zda není omylem stisknuté tlačítko **PTT**.

Zkontrolujte pozici baterií, případně je vyměňte nebo dobijte.

Komunikaci mohou rušit různé překážky, případně používání uvnitř budov. Změňte svou polohu.

Zkontrolujte, zdali máte nastavenou dostatečnou hlasitost.

Sdílený kanál možná používá někdo jiný, zkuste jiný nebo změňte PL kód.

Dosah snižují ocelové nebo betonové objekty, hustý porost, případně používání v budovách a vozidlech. Ujistěte se, že vám nic nepřekáží ve výhledu.

Dosah se může rovněž snížit, pokud máte radiokomunikační přístroj v blízkosti těla, například v kapse nebo na opasku. Změňte umístění přístroje.

Radiostanice jsou příliš blízko. Vzdálenost mezi nimi by měla být alespoň 1,5 metru.

Radiokomunikační přístroje jsou od sebe příliš vzdáleny. Překážky brání v přenosu.

Péče o radiostanici

 K čištění přístroje používejte měkký navlhčený hadřík	 Neponořujte přístroj do vody	 Nepoužívejte líh ani jiné čisticí prostředky
Pokud radiostanice navlhne...		
 Vypněte přístroj a vyjměte baterie	 Vysušte přístroj měkkým hadříkem. Bateriové kontakty můžete otřít suchým hadříkem, který nezanechává chloupky	 Přístroj nepoužívejte, dokud není zcela vysušen

Specifikace

Kanály	8
Kódy	38
Provozní kmitočet	446,00625-446,09375 MHz
Dosah	až 8 kilometrů v závislosti na terénu a podmínkách
Napájení	NiMH akumulátor nebo 4 tužkové alkalické baterie (AAA)
Typové označení	XTR446
Výkon vysílače (watty)	0,5 účinně vyzařovaný výkon
Typ modulace	Fázová
Odstup kanálů (kHz)	12,5
Kanálový protokol	CTCSS

Informace o záruce

Záruční opravy

Případné reklamace přijímá a záruční služby poskytuje autorizovaný prodejce společnosti Motorola nebo obchodník u něhož jste radiostanici, případně originální příslušenství zakoupili.

Při reklamaci se tedy obraťte na prodejce nebo obchodníka; radiostanici nezasílejte společnosti Motorola.

Pro uznání reklamace je nutné předložit nákupní doklad (nebo jiný srovnatelný náhradní doklad prokazující nákup) s vyznačeným datem koupě. Na radiostanici musí být jasně čitelné sériové číslo.

Záruku nelze uplatnit, pokud bylo označení typu nebo sériové číslo produktu jakkoliv upraveno, změněno, odstraněno nebo poškozeno tak, že je nečitelné.

Záruka se nevztahuje na:

1. vady a poškození způsobené používáním produktu způsobem, který není obvyklý nebo standardní či který neodpovídá pokynům v této uživatelské příručce;
2. vady a poškození způsobené nesprávným používáním bez ohledu na to, zda úmyslným nebo neúmyslným;
3. vady a poškození vzniklé nevhodným zkoušením, provozem, údržbou, nastavením či jakoukoliv úpravou či změnou;
4. poškození antény, které nebylo přímo způsobeno vadou materiálu nebo zpracováním;
5. produkty demontované nebo opravené způsobem, který má negativní dopad na výkon nebo který brání dostatečnému prohlédnutí a otestování pro účely uznání či zamítnutí reklamace.

6. vady a poškození na základě dosahu;
7. vady a poškození způsobené vlhkostí či kapalinami;
8. veškeré plastové povrchy a všechny ostatní části vystavené působení externích vlivů, které jsou poškrábané či poškozené z důvodu obvyklého používání;
9. dočasně zapůjčené (pronajaté) produkty;
10. pravidelnou údržbu a opravy či náhradní díly potřebné z důvodu obvyklého používání a opotřebení.

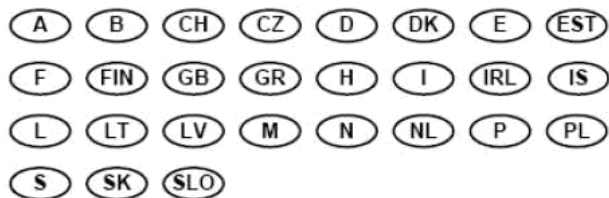
Informace o autorských právech

Produkty společnosti Motorola, zmiňované v této příručce, mohou obsahovat programy, polovodičové paměti či jiná média, k nimž společnost Motorola vlastní autorská práva. Zákony USA a dalších zemí vyhrazují společnosti Motorola určitá výhradní práva k takovým počítačovým programům včetně výhradního práva je jakkoliv kopírovat nebo reprodukovat. Z toho vyplývá, že počítačové programy společnosti Motorola, obsažené v produktech popisovaných v této příručce, se nesmějí nijak kopírovat ani reprodukovat bez výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola. Koupí produktů Motorola nelze v žádném případě chápat jako poskytnutí licence podle autorského práva, patentu nebo patentové přihlášky společnosti Motorola s výjimkou normální nevýhradní bezplatné licence k používání, která z prodeje produktu vyplývá na základě zákona.

MOTOROLA je ochranná značka společnosti Motorola Inc.
© 2002 Motorola Inc.







0336!

Pro použití v následujících zemích:



SEZNAM SCHVÁLENÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

Následující příslušenství můžete zakoupit u prodejce nebo maloobchodníka

	<p>Sluchátko s tlačítkovým mikrofonem 00174. Malé a lehké sluchátko do ucha s ručně ovládaným mikrofonem, který lze uchytit do klopky nebo na límec. Zajišťuje jasný, ničím nerušený zvuk.</p>		<p>Dobíjecí NiMH článek 00272. Vždy je příjemné vědět, že máte nějakou rezervu. Záložní akumulátor mějte vždy po ruce pro chvíle zvýšeného provozu.</p>
	<p>Dvojitá nabíječka akumulátorů 00241</p>		<p>Transformátor k dvojitě nabíječce 00239.</p>
	<p>Nylonové pouzdro 00173 Nylonové pouzdro s poutkem pro bezpečné uchycení k opasku. Sada obsahuje náhradní poutka pro uchycení na batoh nebo kolo. Pouzdro nebrání v používání audio příslušenství.</p>		<p>Náhlavní souprava s ohebným mikrofonem 00179 Pohodlná a lehká náhlavní souprava potlačující hluk pozadí. Umožňuje používání režimu hlasově aktivovaného vysílání (VOX). Je ideální všude tam, kde je nutný provoz přístroje bez používání rukou.</p>

Prohlášení o shodě

Radiového zařízení s ustanoveními nařízení vlády č.426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na radiová a na telekomunikační koncová zařízení

My AIRaario s.r.o..

Jako dovozce

Mládkova 854

155 01 Praha 5

Česká republika

IČO : 25645579

DIČ: CZ 25645579

Tel.: 251 001 911

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Druh zařízení, kód: 5535
Typové označení: P14MAA03A1AK
Obchodní označení: PMR radiostanice XTR446
Výrobce: Motorola Inc.
Výrobní závod: Giant Multinational Limited,
9/F, Elite Building,
Nan Shan Road
Nan Shan Distrikt, Shenzhen China

Pásmo přeladitelnosti: 446,0 – 446,1 MHz
Vf výkon: 500 mW ERP
Pásmo pracovních kmitočtů: 8 kanálů
Kanálová rozteč: 12,5 kHz
Druh vysílání: 8K50F3E,

je ve shodě se základními požadavky RTTE Direktivy 199/105/EC (direktiva pro posuzování shody telekomunikačních koncových zařízení) a splňuje požadavky těchto harmonizovaných norem a předpisů:

ETSI EN 300 296-1 V1.1.1 (2001-03) AND
ETSI EN 300 296-2 V1.1.1 (2001-03)
ETSI EN 301 489-1 V1.4.1 (2002-08) AND
ETSI EN 301 489-5 V1.3.1 (2002-08)
EN 60950-1: 2001

a je bezpečný za podmínek obvyklého použití, uvedených v tomto Prohlášení a v návodu k obsluze radiostanice. Shoda byla posouzena v souladu s § 3, bod 1, písm. b) příloha 3 nařízení vlády č. 426/2000 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na radiová a na telekomunikační koncová zařízení.

Prohlášení o shodě je vydáváno na základě těchto podkladů:

Declaraton of Conformity od: Uniden Corporation.,
2-12-7 Hatchobori, Chuo-ku, Tokyo,
Japan , 25.October 2006.

Toto prohlášení je vydáno na výhradní odpovědnost výrobce.

Místo vydání: Praha

Jméno: Sergey Ospennikov

Datum vydání: 20.6.2007

Funkce: jednatel společnosti
Podpis:

