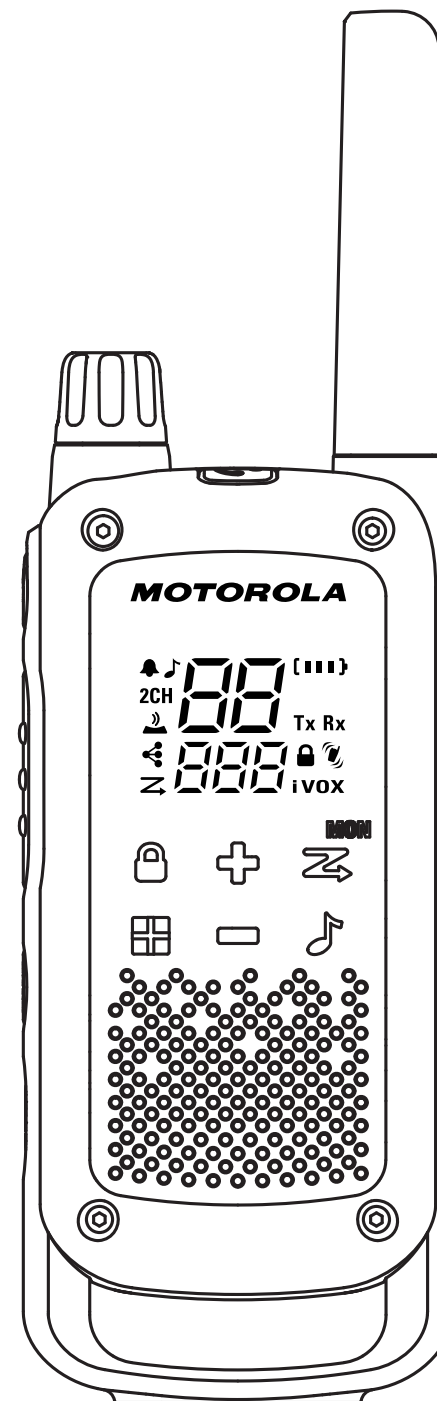
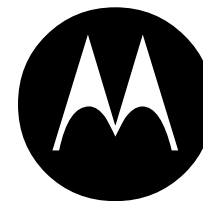


Radiostanice T82/ T82 EXTREME

Uživatelský manuál



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRODUKTU A RF ZÁŘENÍ PRO PŘENOSNÉ RADIOSTANICE

POZOR!

Před použitím tohoto produktu, přečtěte pozorně návod k obsluze pro bezpečné použití, uvedené v bezpečnostních pokynech a brožure RF záření přiložené k Vaším radiostanicím.

Obsah balení

Obsah balení	T82	T82 Extreme	T82 Extreme Quad	T82 Extreme RSM
Radiostanice	2	2	4	2
Spona na opasek	2	2	4	2
Šňůra	0	2	4	0
Baterie	2	2	4	2
Síťový adaptér	1	1	2	1
Headset s mikrofónem	0	2	4	0
RSM	0	0	0	2
Samplečky(16ks)	1	1	2	1
Uživatelský manuál	1	1	1	1
Kufr	0	1	1	1

Tabulka přehledů frekvencí

Ch.	Frek. (MHz)	Ch.	Frek. (MHz)	Ch.	Frek. (MHz)
1	446.00625	7	446.08125	13	446.15625
2	446.01875	8	446.09375	14	446.16875
3	446.03125	9	446.10625	15	446.18125
4	446.04375	10	446.11875	16	446.19375
5	446.05625	11	446.13125		
6	446.06875	12	446.14375		

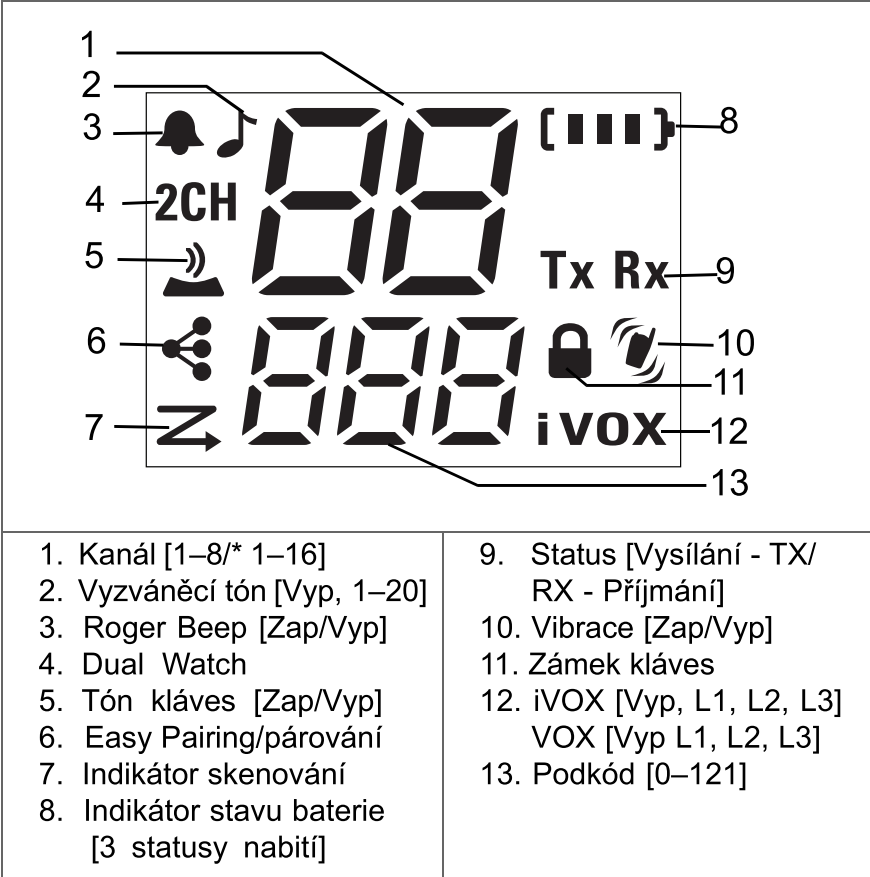
Poznámka: *V předvoleném nastavení jsou k dispozici pouze kanály 1 až 8. Kanály 9 až 16 musí být uživatelem aktivovány předtím, než je lze vybrat. Kanály 9 až 16 by měly být používány pouze v zemích, kde jsou tyto frekvence povolují státní orgány. Kanály 9 až 16 nejsou v Rusku povoleny.



Specifikace a funkce

- 8 PMR kanálů / lze rozšířit na 16 PMR kanálů
 - 121 podkódů (38 CTCSS kódů & 83 DCS kódů)
 - Dosah až 10 km*
 - iVOX/VOX
 - Easy Pairing/Snadné párování
 - LED svítilna
 - 20 vyzváněcích melodií
 - Segmentový LED displej
 - Roger Beep
 - Mikro USB konektor pro nabíjení
 - Indikátor stavu baterie
 - Monitorování kanálů
 - Skenování kanálů
 - Dual Watch
 - Zámek kláves
 - Automatické ztišení
 - Automatické opakování
 - Upozornění na nízkou kapacitu baterií
 - Tón kláves (Zap/Vyp)
 - Tichý mód (Vibrační vyzvánění)
 - Funkce nouzového tlačítka
 - Stupeň krytí: IPx4 (chráněno proti stříkající vodě)
 - Zdroj: NiMH baterie Pack/3 x AA alkalické baterie
 - Výdrž baterie: 16 Hodin (za běžných podmínek užití)
- Poznámka: *Dosah signálu radiostanic je velmi závislý na venkovních, přírodních a topografických podmínkách.

Ovládací funkce a displej



Poznámka: Základní displej pohasne 5 sekund po stisknutí posledního tlačítka. Základní displej se zcela vypne po dalších 5 sekundách nebo pro účely úspory energie bliká pouze modrá LED dioda. Stisknutím libovolného tlačítka (kromě tlačítka Svítilna) se obnoví základní displej.

Poznámka: * Ve výchozím nastavení jsou k dispozici pouze kanály 1 až 8. Kanály 9 až 16 musí být aktivovány uživatelem, než je lze vybrat. Kanály 9 až 16 by se měly používat pouze v zemích, kde tyto frekvence povolují státní orgány. Kanály 9 až 16 nejsou v Rusku povoleny.

Instalace baterie

Každé rádio může používat buď dobíjecí akumulátor NiMH, nebo tři články AA alkalické baterie. V obou případech při slabé kapacitě baterií budete upozorněni zvukovou výstrahou

1. Ujistěte se, že radiostanice je vypnutá.
2. Ze zadní části rádia směřujícím k sobě zatlačte západku doleva, abyste odemkli dvířka baterie
3. U akumulátoru NiMH vložte akumulátor s označením \oplus a \ominus směrem k sobě. Dodržujte polaritu.
U alkalických baterií AA vložte baterie podle předepsané polarity.
4. Zavřete dvířka baterie a zatlačte západku doprava, abyste zajistili baterii.

Indikátor stavu baterie

Počet dílků (0-3) indikuje zbývající kapacitu baterie. Jestliže indikátor stavu baterie zobrazuje jen jeden dílek na levé straně ikony je baterie téměř vybitá. Po ukončení vysílací relace, tedy uvolnění PTT tlačítka, vás radiostanice zvukově upozorní na nízkou kapacitu baterie.

Údržba baterie

1. Nabíjejte NiMH baterie jednou za tři měsíce, když je nepoužíváte.
2. Pro uskladnění vyjměte baterii z rádia.
3. NiMH akumulátory uchovávejte při teplotě mezi -20°C až 35°C a při nízké vlhkosti. Vyvarujte se vlhkosti a korozním materiálům.

Použití nabíječky Micro-USB

Mikro-USB nabíječka umožňuje nabíjet NiMH články.

1. Před nabíjením vypněte radiostanici.

2. Připojte kabel micro-USB do portu pro nabíjení micro-USB v radiostanici. Druhý konec nabíječky micro-USB zapojte do síťové zásuvky.
3. Prázdna baterie bude plně nabitá za 8 hodin.
4. Při nabíjení baterie se články v ikoně baterie pohybují.

Poznámka: Během nabíjení se doporučuje vypnout radiostanici.

Je-li však při nabíjení zapnuto napájení, možná nebudete schopni odeslat hovor, pokud je baterie zcela prázdná. Před pokusem o přenos zprávy nechte baterii nabít na jeden dílek indikátoru baterie.

Při pohybu mezi teplou a chladnou teplotou nenabíjejte akumulátor NiMH, dokud se teplota okolí neaklimatizuje (obvykle asi 20 minut).

Pro optimální životnost baterie vyjměte rádio z nabíječky do 16 hodin. Neukládejte radiostanici pokud je připojeno k nabíječce.

Zapnutí a vypnutí radiostanice

Pro zapnutí radiostanice otočte potenciometrem ve směru hodinových ručiček. Pro vypnutí radiostanice, postupujte opačně.

Nastavení hlasitosti

Zvyšte hlasitost otočením potenciometru ve směru hodinových ručiček. Pro snížení hlasitosti, postupujte opačně. Nedržte rádio blízko ucha. Pokud je hlasitost nastavena na vysokou úroveň mohlo by to ublížit vašemu sluchu.

Provedení a příjem hovoru

Všechna rádiová zařízení ve vaší skupině musí být nastavena na stejný kanál a podkód.

1. Držte radiostanici 2-3 cm od úst.
2. Stiskněte a držte tlačítka PTT během hovoru.
Ikona Tx se zobrazí na displeji.


3. Uvolněte tlačítko PTT. Nyní můžete přijímat příchozí zprávy.
Pokud tak učiníte, zobrazí se **Rx** ikona na displeji.

Pro maximální srozumitelnost držte rádio 2 až 3 cm od úst a zabraňte zakrývání mikrofonu během hovoru.

Dosah vysílání

Vaše rádio je navrženo tak, aby maximalizovalo výkon a dosáhlo požadovaného dosahu. Zajistěte, aby radiostanice byly při používání alespoň 5 kroků od sebe.

Tlačítko Monitor

Stiskem a podržením  tlačítka Scan/Monitor po dobu 3 sekund vstoupíte do režimu monitoru a můžete tak poslouchat slabé signály.

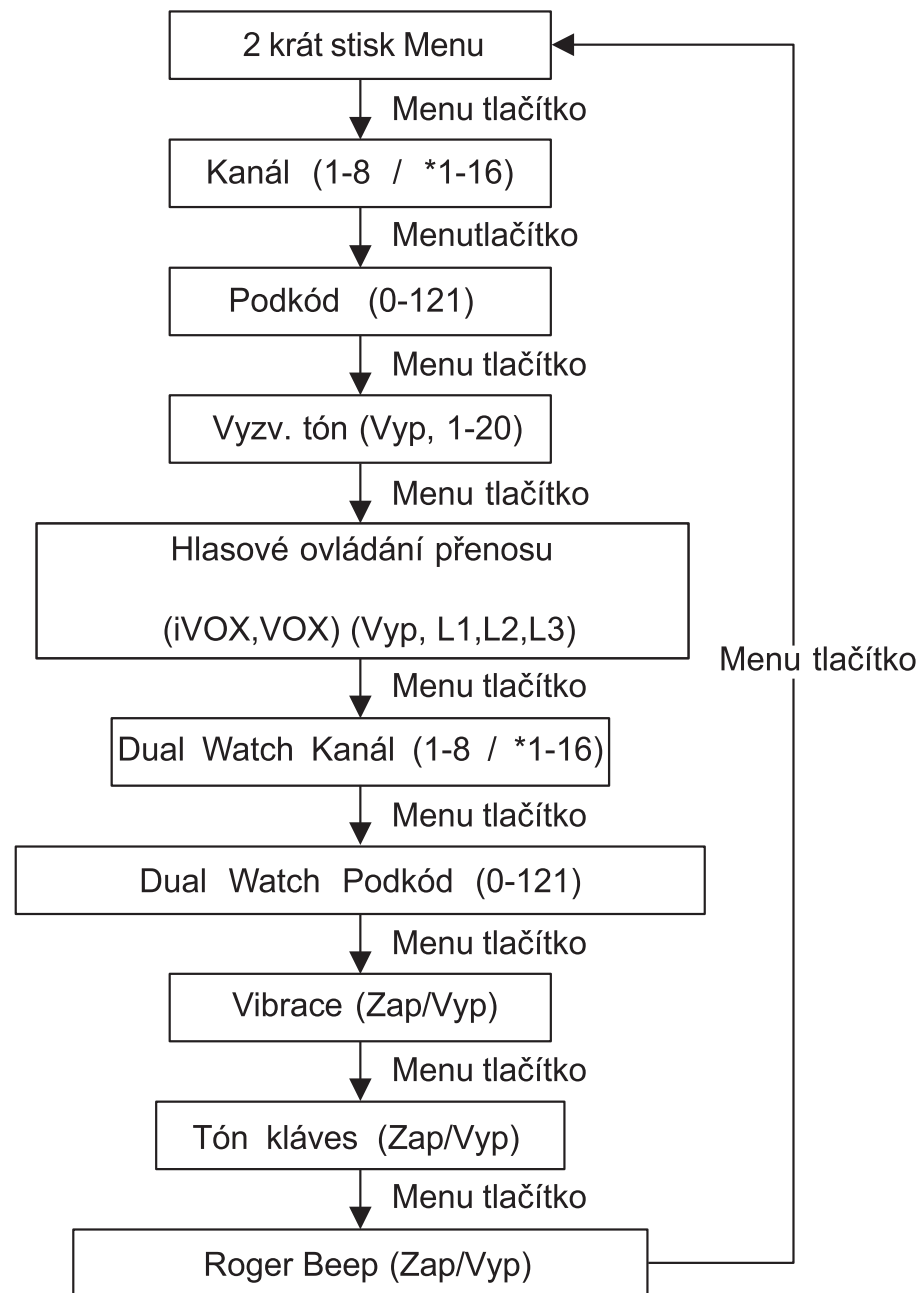
Hlasitost šumu nebo slabých signálu nastavete otočným potenciometrem.

Časovač vypnutí hovoru

Abyste předešli náhodným přenosům a šetřeli životnost baterie, radiostanice, pokud držíte nepřetržitě tlačítko PTT po dobu 60 sekund, ozve se z reproduktoru výstražný tón a radiostanice přestane vysílat.




Menu

Poznámka: * Ve výchozím nastavení jsou k dispozici pouze kanály 1 až 8. Kanály 9 až 16 musí uživatel aktivovat. Kanály 9 až 16 by měly být používány pouze v zemích, kde jsou tyto frekvence povoleny státními orgány. Kanály 9 až 16 nejsou povoleny v Ruské federaci.






Výběr kanálu

Kanál je frekvence vysílání, kterou rádio používá.

1. Stisk  Menu, spustí blikáním výběr čísla kanálu.
2. Stisk  změní kanál. Dlouhým stiskem těchto tlačítek můžete procházet kanály v rychlém sledu, jak nahoru tak dolů.
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo  Menu uloží vybraný kanál.

Poznámka: " e výchozím nastavení má vaše rádio osm kanálů. V zemích, kde je povoleno 16 kanálů, můžete tyto kanály (0 až 16) aktivovat pomocí následujících kroků:




1. Stisk  Menu, spustí blikáním výběr čísla kanálu
2. Stisk obou tlačítek  a  zároveň po 3 vteřiny, přepne radiostanici do 16 kanálového módu.

Poznámka: * Ve výchozím nastavení jsou k dispozici pouze kanály 1 až 8. Kanály 9 až 16 musí být uživatelem aktivovány předtím, než je lze vybrat. Kanály 9 až 16 by měly být používány pouze v zemích, kde jsou tyto frekvence povoleny státními orgány. Kanály 9 až 16 nejsou povoleny na území Ruské federace.

Výběr podkódu

Podkódy pomáhají minimalizovat rušení blokováním vysílání z neznámých zdrojů. Vaše radiostanice má 121 podkódů.





Nastavení podkódu pro kanál:


1. Stisk  Menu, spustí blikáním výběr čísla podkódů.
2. Stisk  změní podkód. Dlouhým stiskem těchto tlačítek můžete procházet podkódy v rychlém sledu.
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo  Menu uloží vybraný podkód.

Nastavení vyzváněcích tónů

Vaše radiostanice může přenášet různé tóny volání na jiné radiostanice ve vaší skupině. Pro rozeznání ostatních radiostanic lze vybrat až z 20 vyzváněcích tónů.


Nastavení tónu volání:

1. Stisk  3krát Menu zobrazí  ikonu tónu volání. Vybrat můžete až z 20 zvonění
2. Stisk  vám vybere požadovaný tón.
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo Menu  uloží vybraný vyzváněcí tón.


Chcete-li vysílat svůj tón volání na jiné radiostanice, nastavte ve svém rádiu stejný kanál a podkód a stiskněte  tón volání.

Easy Pairing / Snadné párování

Snadné párování umožňuje skupině uživatelů radiostanic naprogramovat všechna jejich rádiová zařízení na stejný kanál a podkód rychle a současně. Každé radiostanice v rámci skupiny může být označena jako "hlavní rádio" a má tedy možnost přenášet svůj kanál a podkód do dalších radiostanic, kterého automaticky uloží a vytvoří tím skupinu.

1. Vyberte si rádio jako "hlavní rádio". Na této radiostanici naprogramujte kanál a podkód na požadovaná nastavení. (Viz část "Výběr kanálu" a "Výběr podkódu" v této uživatelské příručce).
2. Kopírování kombinace kanálů a dílčích kódů na všechny další "členy skupiny", stiskněte a přidržte  tlačítko párování, dokud neuslyšíte pípnutí. Uvolněte tlačítko po zaznění pípnutí a počkejte na přenos z "hlavního rádia".

Poznámka:

- Zobrazí-li se  blikající ikona na displeji, je to potvrzení, že radiostanice je v režimu snadné párování a čeká příjem kanálu.

a nastavení dílčího podkódu z "hlavního rádia". Všichni radiostanice ve skupině zůstanou v tomto režimu po dobu 3 minut.

- Skupina s více radiostanicemi by měla mít všechny uživatele párovat současně.

3. Pro nastavení "hlavního rádia" stiskněte a držte tlačítko párování až do chvíle, kdy se ozve dvojitě pípnutí

Poznámka:

- Po dvojitě pípnutí "hlavního rádia" se nastavení kanálu a podkódu bude přenášet a kopírovat do ostatních radiostanic v režimu snadné párování.
- "Hlavní rádio" musí provést tento přenos do 3 minut, kdy ostatní radiostanice ve skupině jsou v režimu Easy pairing/ Snadné párování, jinak přenos nebude proveden.
- Uživatel "hlavního rádia" nesmí zapomenout, že se jeho radiostanice dostává do režimu "hlavního rádia" až po dvojitě pípnutí, tedy po dlouhém stisku a držení párovacího tlačítka. Pokud k tomu nedojde resetujte vaši radiostanici stiskem PTT tlačítka a operaci opakujte.
- Pokud je "hlavní rádio" nastaveno na kanál mezi 9 a 16, prosím ujistěte se, že ostatní radiostanice mají kanály 9 až 16 aktivované.
- Pokud ostatní členové nemají aktivovány kanály 9 až 16, pak tyto radiostanice nemohou být spárovány s "hlavním rádiem". Tato nezdařilá operace se projeví krátkou chybovou hláškou "Err" (Error - chyba).




Hlasové ovládání přenosu IVOX/VOX

Vysílání je zahájeno mluvením do mikrofону radiostanice nebo do příslušenství (Headset), namísto stisknutí tlačítka PTT.

L3 = Vysoká citlivost pro tiché prostředí
L2 = Středně vysoká citlivost
L1 = Nízká citlivost pro hlučné prostředí

1. Stisk  4 krát Menu **iVOX** zobrazí ikonu. Je - li připojeno audio příslušenství, zobrazí ikonu **VOX**

Aktuální nastavení hlasového ovládání bude na displeji blikat (OFF, L1,L2,L3).








2. Stisk  a  vybere citlivost ovládání.
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo Menu  uloží vybraný profil.

Poznámka: Pokud používáte iVOX / VOX, dochází ke krátké prodlevě.

Dual Watch

Umožňuje skenovat aktuální kanál a další kanál střídavě.



Chcete-li nastavit jiný kanál a spustit režim Dual Watch:




1. Stisk  5 krát Menu zobrazí ikonu **2CH** Dual Watch. Ikona bude blikat.
2. Stisk  a  vybere číslo kanálu a pak stisk  Menu.
3. Stisk  a  vybere podkód.
4. Stiskněte tlačítko PTT nebo počkejte, až se aktivuje časový limit Dual Watch. Displej bude střídavě zobrazovat hlavní obrazovku a Dual Watch kanálu.
5. Funkci Dual Watch ukončí  stisk Menu.

Poznámka: Pokud nastavíte stejný kanál a podkód jako aktuální kanál, Dual Watch nefunguje.

Tichý režim (Vibrační upozornění)






Tichý režim vás upozorní, že je vaše radiostanice ve režimu příjmu. To je užitečné v hlučném prostředí. Vibrační upozornění se spustí ve chvíli příjmu hovoru. Tato funkce se opět aktivuje až po 30 vteřinách odmlky mezi aktivními radiostanicemi.

1. Stisk  7 krát Menu než se zobrazí  ikona Tichého režimu. Ikona bude blikat.

2. Stisk  a  změni nastavení Zap/Vyp (On/Off)
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo Menu  uloží nastavené hodnoty.






Tón kláves

Můžete povolit nebo zakázat tóny klávesnice. V případě povolení, uslyšíte tón při každém stisknutí kláves..

1. Stiskni  8 krát Menu než se zobrazí  ikona tónu kláves. Aktuální hodnota (On/Off) bude blikat.
2. Stisknutím  a  zvolte zapnout nebo vypnout (On/Off).
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo Menu  uloží vybraný profil.

Roger Beep

Rádio můžete nastavit tak, aby vysílalo jedinečný tón dokončení vysílání. Je to jako říkat "Roger" nebo "Over" upozorňující ostatní, že jste ukončili relaci.

1. Stiskni  9 krát Menu než se zobrazí  Ikona Roger Beep. Aktuální hodnota (On/Off) bude blikat.
2. Stiskni  a  zvol zapnuto nebo vypnuto (On/Off)
3. Krátký stisk PTT tlačítka nebo  Menu uloží vybraný profil.

Režim nouzového tlačítka

Funkce nouzového upozornění může být použita pro signalizaci ve své skupině v případě nouze. T82 / T82 Extreme budou v automatickém režimu nouzového řízení "hands-free" po dobu 30 sekund po aktivaci nouzového upozornění. T82/T82 Extreme radiostanice ve vaší skupině budou automaticky nastaveny na maximální hlasitost reproduktoru po 8 sekundovém nouzovém upozornění z dané radiostanice. Výstražný

tón je vysílán z vašeho vlastního reproduktoru a reproduktorů radiostanic ve vaší skupině. Po uplynutí 8 sekund nouzového vyzvánění se po dobu 22 sekund bude do všech radiostanic ve skupině přenášen zvuk z radiostanice, která nouzový režim odeslala. Po dobu 30 sekund nouzového volání budou všem radiostanicím T82/T82 Extreme zablokována všechna tlačítka.

1. Stiskněte a podržte nouzové tlačítka po dobu 3 sekund.
2. Uvolněte tlačítka až se začne ozývat výstražný tón. Není třeba dále držet nouzové upozornění nebo použijte funkci PTT pro přenos zprávy.

UPOZORNĚNÍ: Funkce nouzového upozornění by měla být používána pouze v případě skutečné nouze. Společnost Motorola Solutions není zodpovědná, pokud ostatní radiostanice ve skupině nebudou na vysílanou nouzi reagovat.





LED svítlna

Vaše radiostanice má vestavěnou LED svítlnu.

LED svítlna svítí, dokud neuvolníte tlačítka pro tuto funkci.

Zámek klávesnice

Chcete-li zabránit náhodnému změně nastavení rádia:

1. Stiskni tlačítka  zámek do doby zobrazení ikony  na displeji.
2. Můžete zapnout a vypnout rádio, upravit hlasitost, přijímat, odesílat, odesílat tón volání, odesílat nouzové volání, upozornění a sledování kanálů v režimu zámku. Všechno ostatní funkce zůstávají zamknuté.
3. Stisk  a podržení tlačítka zámku  odemkne vaši radiostanici.

Skenování



Funkci skenování můžete využít v těchto případech:


- Vyhledávejte aktivní kanály z neznámých frekvenčních pásem.
- Najděte ve své skupině někoho, kdo náhodou změnil kanály nebo
- Najděte nepoužité kanály rychle pro vlastní potřebu.

K dispozici je prioritní funkce a dva režimy skenování (základní a pokročilé), aby vaše vyhledávání bylo více efektivní.




- Režim "základní skenování" používá kanál a kód kombinace pro každý z osmi kanálů (nebo s výchozí hodnotou kódu 1).
- Režim "pokročilé skenování" prohledá všechny kanály a všechny kódy; detekce jakékoli kódu, který používáte je pro daný kanál dočasná.
- Prioritou je "Domácí kanál" (5 anál a váš kód dílčího kódu je nastaven při spuštění skenování). To znamená, že počáteční kanál (a kódové nastavení) je snímán častěji než ostatní sedm kanálů a vaše rádio rychle reaguje na jakoukoli činnost, která se projeví na "Domácím kanále".

Spuštění základního skenování:

1. Stisknutím  Scan/Monitor začne vaše radiostanice  procházet kombinace kanálů a kódů. Na displeji se zobrazí ikona skenování.
2. Pokud rádio rozpozná činnost kanálu odpovídající kombinaci kanálů a dílčích kódů, rádio zastaví posouvání na daném kanále, který můžete poslouchat.
3. Stiskněte tlačítko PTT do 5 sekund po skončení přenosu, abyste odpověděli a promluvili s vysílající osobou.

4. Rádio bude pokračovat v rolování kanálů po 5 sekundách, po ukončení každé přijaté činnosti.
5. Stiskem  tlačítka Scan/Monitoru ukončíte skenování.

Spuštění rozšířeného skenování:

1. Nastavte domovský kanál na "nulu" nebo na hodnotu OFF.
2. Stisknutím  Scan/Monitor začne vaše radiostanice  procházet kombinace kanálů a kódů. Na displeji se zobrazí ikona skenování. Žádné podkódy nebudou filtrovat to, co je slyšet.
3. Pokud rádio rozpozná aktivity kanálu pomocí libovolného kódu, přestane se posunovat a vysílání bude slyšet. Jakýkoli podkód, který může být použit jinou stranou, bude zjištěn a zobrazen.
4. Chcete-li reagovat a promluvit s vysílající osobou, stiskněte PTT tlačítko do 5 sekund po ukončení přenosu.
5. Rádio bude pokračovat ve procházení kanálů 5 sekund po skončení každé přijaté činnosti.
6. Stiskem  tlačítka Scan/Monitoru ukončíte skenování.

Na co se záruka nevztahuje

- Poruchy a škody plynoucí z používání produktu jiným než normálním a běžným způsobem nebo nedodržením pokynů uvedených v této uživatelské příručce.
- Vady způsobené nesprávným použitím nebo nehodou.
- Poruchy a škody způsobené nesprávným zkoušením, provozem, údržbou, seřízením nebo jakýmkoliv pozměněním nebo úpravou.
- Poruchy způsobené zlomením nebo poškozením antény, pokud nejsou způsobeny vadou materiálu.
- Produkty rozebrané nebo opravené takovým způsobem, který nevhodným způsobem ovlivní výkon nebo zabrání řádné kontrole a otestování, které by ověřily záruku.
- Poruchy a poškození v důsledku dosahu.
- Vady nebo poškození způsobené vlhkostí a kapalinou.
- Všechny plastové povrchy a další odkryté součásti poškrábané a poškozené v důsledku normálního používání.
- Produkty pronajímané na určitou dobu.
- Pravidelnou údržbu a opravy nebo výměnu součástí v důsledku normálního používání, opotřebení a poškození.

Informace o záruce

Autorizovaný prodejce nebo prodejce společnosti Motorola Solutions, kde jste si zakoupili obousměrné rádio a / nebo originální příslušenství společnosti Motorola Solutions, bude respektovat záruční nárok a / nebo poskytovat záruční servis.

V případě nutnosti záruční opravy vraťte radiostanici svému prodejci. Nevracejte radiostanice společnosti Motorola Solutions.

Abyste měli nárok na záruční služby, musíte předložit účtenku nebo podobný náhradní doklad o zakoupení, na kterém je uvedeno datum zakoupení. Na radiostanici by mělo být jasně vidět sériové číslo. Tato záruka nebude platit v případě, že by došlo k pozměnění, vymazání, odstranění nebo poškození čitelnosti typu nebo sériového čísla uvedeném na produktu.

Informace o autorských právech

Produkty společnosti Motorola Solutions popsané v této příručce mohou obsahovat programy chráněné autorskými právy společnosti Motorola Solutions, uložené v polovodičové paměti nebo jiném médiu. Zákony ve Spojených státech a dalších zemích zachovávají pro společnost Motorola Solutions určitá exkluzivní práva na počítačové programy chráněné autorskými právy, včetně výhradního práva na kopírování nebo reprodukci v jakékoliv formě, programů chráněných autorskými právy společnosti Motorola. Jakékoli počítačové programy Motorola Solutions obsažené v produktech společnosti Motorola Solutions popsané v této příručce proto nesmějí být kopírovány ani reprodukovány žádným způsobem bez výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola Solutions. Dále se nepovažuje na nákup produktů společnosti Motorola Solutions za poskytnutí licence, patentů nebo patentových přihlášek společnosti Motorola Solutions, a to ani s výjimkou běžných nevýhradních licencí bez licenčních poplatků, a to ani přímo, ani implicitně, které vzniká na základě zákona **při prodeji produktů.**

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS a logo M jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Motorola Trademark Holdings, LLC a používají se na základě licence. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

© 2017 Motorola Solutions, Inc. All rights reserved.



MOTOROLA SOLUTIONS



EAC



MN003428A01-AA

Printed in China.