

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRODUKTU A RF ZÁŠTĚNÍ PRO PŘENOSNÉ RADIOSTANICE MOTOROLA TLKR T92 H20

POZOR!

Před použitím tohoto produktu si přečtěte pozorně návod k obsluze pro bezpečné použití, uvedené v bezpečnostních pokynech a brožuru o RF záření pro přiložené k Vaším radiostanicím. Tyto informace jsou důležité pro zajištění splnění limitů expozice RF energie.

Obsah balení kufru

- 2 x TLKR T92 H20 Radiostanice
- 2 x spona na opasek s píší/alkou
- 1 x Auto nabíječka + 2 x USB kabel
- 2 x dobíjecí akumulátor 800mAh NiMH
- TLKR T92 H20 uživatelská příručka

Tabulka přehledu frekvencí

Kanál.	Frekv. (MHz)	Kanál.	Frekv. (MHz)	Kanál.	Frekv. (MHz)
1	446.00625	4	446.04375	7	446.08125
2	446.01875	5	446.05625	8	446.09375
3	446.03125	6	446.06875		

Specifikace a funkce

- 8 PMR Kanál.
- 121 Podkód. (38 CTCSS kód. a 83 DCS kód.)
- Dosah až 10 km*
- Interní VOX obvody
- Svítidla s bílým a červeným LED sv. tlem
- 20 možností vyzvánění upozornění
- Podsvícený LCD displej
- Roger Beep - zvuková signalizace konce relace
- Mikro USB konektor pro nabíjení
- Indikátor stavu baterie
- Skenování kanál.
- Monitorování kanál.
- Dualní monitorování kanál.

- Zámek kláves
- Automatické ztišení
- Automatické opakování
- Upozornění na nízkou kapacitu baterie
- Přechod do režimu spánku při vybité baterii
- Vypnutí/zapnutí tónu Tone
- Tichý mód (Vibrace zapnutý)
- Nouzové tlačítko - automatické vysílání
- Automatické blikání při kontaktu s vodou
- IP Krytí: IP67
- Zdroj: NiMH akumulátory / 3 x AA alkalické baterie

* Dosah signálu radiostanic je velmi závislý na venkovních a přírodních a topografických podmínkách.

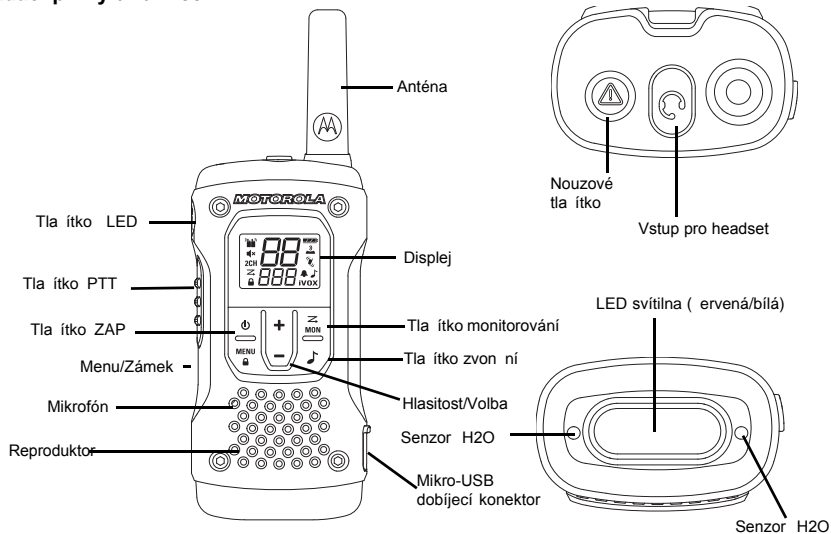
Vodotěsnost

Tato radiostanice je vodotěsná a prachu odolná podle stupně krytí IP-67. To znamená, že vydrží ve vodě 30 minut v hloubce 1 metr. Radiostanice je odolná vůči vodě a dešti pouze v případě správného uzavření bateriového krytu a zatlačení tlačítek záslepek USB konektoru a vstupu pro headset. Otevírejte dvířka baterie a záslepky konektor. Pouze když je přístroj suchý. Headset připojte k radiostanici jen v suchém prostředí.

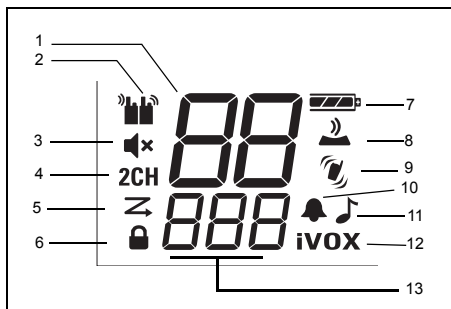
Nabíjecí základna a napájecí adaptér nejsou vodotěsné! Nevystavujte nabíječku dešti nebo sněhu. Nabíjejte radiostanice jen na suchém místě. Nepokládejte vlhké radiostanice do nabíjecí základny.

UPOZORNĚNÍ: Tato radiostanice plave pomocí přiloženého NiMH bateriového člunu (800mAh). Nemusí plavat s jinými bateriemi.

Ovládací prvky a funkce



Displej



- | | |
|---|---|
| 1. Ukazatel ísla kanálu | 8. Tón kláves [ZAP/VYP] |
| 2. Ukazatel p enosu p íjmu a vysílání | 9. Tichý režim (Vibra ní vyzván ní) [ZAP/VYP] |
| 3. Tichý režim [Hlasitost nastavena na 0] | 10. Roger tón (ZAP/VYP) |
| 4. Dualní monitorování kanál [ZAP/VYP] | 11. Vyzván cí tón [1–20] |
| 5. Ukazatel funkce Scan | 12. iVOX [VYP, L1, L2, L3]; VOX [L1, L2, L3] |
| 6. Ukazatel zámku kláves | 13. Ukazatel ísel podkód [1–121] |
| 7. Ukazatel stavu baterie | |

Instalace baterie

K radiostanici je p iložen 1 NiMH dobíjecí akumulátor [800mAh]. Lze také použít 3AA alkalické baterie v p ípad , že nemáte možnost NiMH akumulátor dobít.

Instalace dobíjecího akumulátoru NiMH (800mAh)

1. Ujist te se, že je radiostanice vypnuta.
2. Uvoln te upevňovací šrouby na krytu baterie a sejm te kryt.
3. Vyjm te NiMH dobíjecí akumulátor z pr hledného plastického sá ku. (Neotvírejte sá ek nožem, aby nedošlo k poškození akumulátoru).
4. Vložte NiMH dobíjecí akumulátor zobá kem sm rem k antén . (Páska by m la být pod akumulátorem, aby mohlo dojít k jeho pohodlnému vyjmutí. P i správném vložení páska vy nívá pod pravou stranou akumulátoru).
5. Zav ete kryt baterie a utáhn te pe liv upevňovací šrouby. Použijte šroubovák, pop ípad minci.

Instalace 3 kus AA alkalických baterií

1. Ujist te se, že je radiostanice vypnuta .
2. Uvoln te upevňovací šrouby na krytu baterie a sejm te kryt.
3. Vložte 3 kusy AA alkalických baterií správnou (+) a (-) polaritou tak, jak je uvnit znázorn no. (Páska by m la být pod bateriemi, aby mohlo dojít k jejich pohodlném odejmutí. P i správném vložení páska vy nívá pod pravou baterií).
4. Zav ete kryt baterie a utáhn te pe liv upevňovací šrouby. Použijte šroubovák, pop ípad minci.

Vyjmutí baterie

Vyjmutí NiMH dobíjecího akumulátoru



1. Ujist te se, že je radiostanice vypnuta.
2. Uvoln te upevňovací šrouby na krytu baterie a sejm te kryt.
3. Vyjm te akumulátor NiMH zatažením za pásku.
4. Zav ete kryt baterie a utáhn te pe liv upevňovací šrouby. Použijte šroubovák, pop ípad minci.

Vyjmutí 3 kus AA alkalických baterií

1. Ujist' te se, že je radiostanice vypnuta.
2. Uvoln' te upevňovací šrouby na krytu baterie a sejm' te kryt..
3. Vyjm' te pravou - - alkalickou baterii zatažením za pásku. Další baterie vyjm' te jednotliv .
4. Zav' ete kryt baterie a utáhn' te pe liv upevňovací šrouby. Použijte šroubovák, pop' ipad minci.

Poznámka: P i vyjmutí NiMH akumulátoru nebo AA baterií dbejte zvýšené opatrnosti. Nepoužívejte ostré nebo vodivé pracovní nástroje k vyjmutí baterií. P ed uložením radiostanice na delší dobu, vyjm' te baterie. Baterie m že korodovat v pr b hu asu vypnutí a m že zp sobit trvalé poškození vašeho rádia.

Indikátor stavu baterie

Ukazatel stavu baterie zobrazuje úroveň nabití baterie z plné  do vybité . Je-li na ukazateli jen levý segment ikony, radiostanice periodicky nebo po uvoln' ní PPT tlačítka oznamuje slabou baterii. (Upozorn' ní na vybitou baterii).

Údržba kapacity baterie

1. Nabíjejte baterie Dif H jednou za t i m síce, když se radio nepoužívá.
2. Jestliže nebudete delší dobu radiostanice používat, vyjm' te baterie.
3. Skladujte NiMH akumulátory v teplot' v rozmezí od -20 ° C do 35° C a nízkou vlhkostí. Deskladujte Dif Hbaterie ve vlhkém prost' edí spolu s korozivními materiály.

Nabíjení radiostanic pomocí Micro-USB portu

Micro-USB je praktický port, který vám umožní pohodln' nabíjet akumulátor NiMH.

1. Ujist' te se, že je radiostanice vypnuta.
2. Zapojte kabel micro-USB do nabíjecího portu na vašem rádiu micro-USB. P ipojte druhý konec nabíje ky micro-USB do zásuvky elektrické energie.

3. Prázdná baterie bude pln' nabítá za osm hodin.
4. Ukazatel nabití baterie se bude pohybovat do doby plného nabití baterie.

Poznámka: P i nabíjení se doporu uje radiostanici vypnout.

Nicmén , pokud je p i nabíjení radiostanice zapnutá, nemusí být schopna, díky vybité baterii, provést volání nebo ho p ijmout. Pro provedení prvního hovoru se doporu uje moment, kdy ukazatel stavu nabití zobrazuje levý segment ikony stavu baterie.

P i p echodu mezi teplými a studenými teplotami se nedoporu uje radiostanici nabíjet, dokud nedojde k aklimatizaci a ustálení okolní teploty (obvykle asi dvacet minut).

Pro optimální životnost baterie vyjm' te radiostanici z nabíje ky do šestnácti hodin. Neukládejte rádio, zatímco je p ipojeno k nabíje ce.

Nasazení a sejmutí opaskové spony

1. Vložte sponu k TLKR štítku na zadní stran' radiostanice, a ze shora jí zasuďte dokud nedojde k aretaci.
2. P ipevn' te sponu za kapsu nebo za opasek tak, aby nedošlo k pádu radiostanice.

Sejmutí

1. Tahem nahoru sejmete radiostanici z opasku.
2. Stiskn' te západku na horní stran' spony a vytáhn' te sponu.





Zapnutí a vypnutí radiostanice



Stiskn' te a podržte  tlačítko POWER pro zapnutí radiostanice

Pro vypnutí operaci opakujte.

1. V poloze ZAP, radiostanice krátce zapípá a na LCD se zobrazí všechny ikony funkcí, které radiostanice nabíží.
2. Displej pak zobrazí aktuální kanál, kód a všechny funkce, které jsou v radiostanici zvoleny a uloženy .

Nastavení hlasitosti

V pohotovostním režimu stiskn te  i  a LCD zobrazí aktuální stav. Stisk  i  znovu umožní upravit hodnotu hlasitosti.


1. Stisk  pro zvýšení hlasitosti reproduktoru
2. Stisk  pro snížení hlasitosti reproduktoru


Nedržte reproduktor blízko ucha. Je-li hlasitost nastavena na vysokou úroveň, může Vám poškodit sluch.
Pro vypnutí reproduktoru stiskn te '0'.

Hovory pomocí radiostanice

Všechny radiostanice ve Vaší skupině musí být nastaveny na stejný kanál a podkód.

1. Držte radiostanici 5-8 cm od úst.
2. Stiskn te a podržte tlačítko PTT při mluvení. Na displeji se objeví

 ikona vysílání.


3. Uvoln te tlačítko PTT. Nyní můžete přijímat přicházející hovory.
Při přijetí hovoru se zobrazuje  na displeji ikona přiřazení.

Pro maximální srozumitelnost držte radiostanici až těmi prsty a vyhn te se zakrývání mikrofonu.

Dosah a kvalita přenosu

Vaše radiostanice je navržena tak, aby maximalizovala výkon a zlepšila dosah přenosu. Nepoužívejte rádia blíže než 1,5 metru od sebe.

Tlačítko monitorování

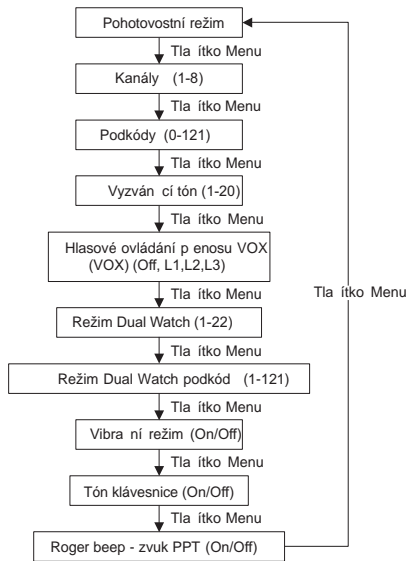
Stisknutím a podržením  tlačítka Monitorování, začne radiostanice vyhledávat aktivní kanály ve Vašem dosahu.

Když aktivitu zaregistruje, Vaše radiostanice automaticky na tomto kanále zůstane (po dobu 2 sekund). Pro vysílání v daném kanálu stiskn te PTT tlačítko.

Push-to-Talk Time-out Timer

K zabránění následného přechodu na rychlé vybití baterie má radiostanice funkci xTT Time-out Timer, kdy po 1 minutě nepřetržitého vysílání radiostanice automaticky ukončí relaci.

DIAGRAM NASTAVENÍ MENU



Nastavení kanálu

Vaše radiostanice má osm kanál . Kanál je frekvence, kterou radiostanice používá k p enosu.

1. Krátkým stiskem tla ítka Menu za ne na Hsekund blikat íslo kanálu.
2. Stisk i m ní íslo kanálu. Dlouhý stisk t chto tla ítka umožňuje rychlé procházení všech osmi kanál . Nové procházení je doprovázeno zvukovým tónem.
3. Pro opušt ní nabídky stiskn te tla ítka Menu nebo tla ítka PTT.

Nastavení eliminace rušení kód (IEC)

Interference Eliminator Codes pomáhá minimalizovat rušení tím, že blokuje p enosy z neznámých zdroj . Vaše rádio má 121 podkód pro tuto funkci.


Chcete-li nastavit kód kanálu:


1. Stisk Menu tla ítka dvakrát za sebou rozbliká íslo podkanálu.
2. Stisk i m ní íslo podkanálu. Dlouhý stisk t chto tla ítka umožňuje rychlé procházení všech 121 podkanál .
3. Pro opušt ní režimu podkód stiskn te tla ítka Menu nebo tla ítka PTT..

Nastavení vyzván cího tónu

Vaše radiostanice m že vysílat r zné vyzván cí tóny do jiných radiostanic ve Vaší skupin . Podle vyzván ní pak poznáte, kdo Vám volá. Vaše radiostanice má 20 vyzván cích melodii, takže ve skupin m že být 20 stanic, každá s jiným typem vyzván ní:





1. Stisk Menu tla ítka 3 krát za sebou zobrazí ikonu vyzván cích tón . Úslo aktuálního vyzván cího tónu bliká.
2. Stisk i vybere a p ehraje aktuáln zvolený tón.

3. Pro opuštění nabídky tón stiskněte tlačítko  tlačítko Menu nebo tlačítko PTT.

Aby bylo možné přepínat Vás vyzváněcí tón do jiných radiostanic, nastavte stejný kanál a podkód na ostatních radiostanicích a stiskněte tlačítko  tlačítko vyzvánění.

Hlasové ovládání p řenosu (VOX)

P řenos je zahájen mluveným slovem do mikrofonu radiostanice nebo headsetu, namísto stisknutí tlačítka PTT.

1. Stisknutí tlačítka  Menu tlačítkem 4krát zobrazí **VOX** ikonu na displeji. Aktuální nastavení **VOX** (L1-L3) lze změnit kliknutím.
2. Stisknutí tlačítek  a  nastaví citlivost mikrofonu.
3. Pro opuštění nabídky VOX stiskněte tlačítko  Menu tlačítkem nebo tlačítko PTT.


L3 = Vysoká citlivost VOX okruhu radiostanice
L2 = Střední citlivost VOX okruhu radiostanice
L1 = Nízká citlivost VOX okruhu radiostanice

Poznámka: K dispozici je krátká prodleva mezi okamžikem, kdy začnete mluvit, a kdy radiostanice vysílá.







Duální monitorování kanálů

Umožňuje skenovat aktuální kanál a jiný kanál s tónem .

Chcete-li nastavit jiný kanál a zapnout Dual Monitorování kanálů :






1. Stisknutí tlačítka  Menu tlačítkem 5 krát zobrazí Dual Channel

2CH ikonu, která začne blikat.

2. Stisknutí tlačítek  a  umožní výběr kanálu, stisknutí tlačítka  Menu tlačítkem uloží vybraný kanál.
 3. Stisknutí tlačítek  a  umožní výběr podkódu.
 4. Stisknutí tlačítka PTT nebo tlačítka  Menu tlačítkem uloží obě nastavené hodnoty.
 5. Radiostanice pracuje v módu Dual Channel (na dvou frekvencích).
- Poznámka:** Pokud nastavíte Dual Channel kanál a podkód stejný jako primární kanál a jeho podkód, bude funkce vypnuta.



Tichý režim (Vibrace)




Aktivovaný tichý režim (Vibrace) Vás upozorní na vysílací relaci z jiné radiostanice. Tato funkce je užitečná v hlučném prostředí. Když je funkce aktivována, radiostanice každých 30 sekund upozorní uje vibracemi na zmeškaný hovor na nastaveném kanálu.

1. Stisknutí tlačítka  Menu tlačítkem 7krát zobrazí ikonu  vibrace. Aktuální nastavení bude blikat.
2. Stisknutí tlačítek  a  změní status na Zapnuto / Vypnuto (On/Off)
3. Stisknutí tlačítka PTT nebo tlačítka  Menu tlačítkem uloží a opustí nabídku nastavení.

Tón kláves

Radiostanice umožňuje aktivovat nebo deaktivovat zvuky kláves při jejich stlačení.

1. Stisknutí tlačítka  Menu tlačítkem 8krát zobrazí ikonu tónu  kláves a aktuální status Zapnuto / Vypnuto (On/Off).






2. Stisk kláves  i  zapne nebo vypne (On/Off).
3. Stisk tlačítka PTT nebo tlačítka Menu  uloží a opustí nabídku nastavení.

Poznámka: Následující zvuková oznámení nejsou vypnuta v případě, že tón kláves je ve vypnuté poloze (Off):

- Tón PTT tlačítka (Roger Beep)
- Vyzvánací tón
- Tón upozornění na nízkou kapacitu baterie
- Tón vysílaný do volané radiostanice

Potvrzovací tón PTT tlačítka (Roger Beep)

Zazní pro oznámení konce PTT nebo VOX p. Tento unikátní potvrzovací tón vysílání "Roger" dává ostatním účastníkům p. e-nosu v d t, že jste domluvil.

1. Stisk tlačítka Menu  tlačítka Menu 9krát zobrazí ikonu Roger 
Displej zobrazuje aktuální nastavení. Zap / Vyp (On/Off).
2. Stisk  i  zapne nebo vypne (On/Off) Roger Beep.
3. Stisk tlačítka PTT nebo Menu  tlačítka uloží a opustí nabídku nastavení.

Režim nouzového volání

Funkci nouzového volání lze použít k zaslání pot. eby okamžitě pomoci členům ve vaší skupině. Po aktivaci nouzového volání bude radiostanice automaticky pracovat v režimu "Hands free" po dobu 30 sekund.

Všechny T92 H20 radiostanice ve Vaší skupině automaticky přepnou nastavení reproduktoru na maximální hlasitost a za n. ou po dobu 8 sekund vyzvánějí. Vyzváněcí tón je vysílán z aktivní radiostanice do všech dalších radiostanic ve skupině. Po 8 sekundách budou automaticky ukončeny všechny hovory z jiných radiostanic a dojde k přejmu nouzového volání po dobu 22 sekund. Po tuto dobu všechny radiostanice T92 H20 budou mít zamkněna

tlačítka s cílem maximalizovat příjem nouzové zprávy.

1. Stiskněte a podržte tlačítko nouze po dobu 3 sekund.
2. V okamžiku zaznění varovného tónu, uvolněte nouzové tlačítko. Ve stejném okamžiku za ne bliká červená LED dioda. Není třeba dále držet nouzové tlačítko nebo používat PTT tlačítko pro jiné volání.

UPOZORNĚNÍ: Funkce nouzového volání by měla být použita v případě skutečné nouze. Motorola Solutions není odpovědná, pokud nedojde k reakci na tísňové volání ze strany skupiny v jejích radiostanicích T92 H20.

Vestavní LED svítidla

Tlačítko Svítidla má tři polohy - Zapnuto červené sv. tlo / Zapnuto bílé sv. tlo / Sv. tlo vypnuto.




Sv. tlo se vypne po stisknutí tlačítka svítidla v případě, že červené sv. tlo svítí déle než 3 sekundy.

Svítidla se automaticky vypne po 30 minutách neaktivity v případě, že úroveň nabití baterie klesne pod 50%.

Poznámka: Při nepoužívání radiostanice, vypněte svítidla za účelem úspory energie.

Zámek kláves

Aby se zabránilo náhodnému změně nastavení radiostanice:

1. Podržte Menu  tlačítko než displej zobrazí ikonu  zámku kláves.
2. Můžete vypnout, zapnout radiostanici, nastavovat hlasitost, přijímat, vysílat a skenovat kanály. Všechny další funkce radiostanice zůstávají uzamčeny.
3. Stiskem Menu  tlačítka po 3 sekundách ikona zámku zmizí.




Radiostanice je odemknuta a lze ji opět plně ovládat.

Skenování

Funkci skenování lze použít pro tyto případy:




- Pro prohledávání 8 kanálů pro přenosy s neznámými ústředními v daném kmitočtovém pásmu.
- Najít někoho ve vaší skupině, kdo nechce změnit kanál nebo
- Chcete-li rychle najít volné kanály pro své vlastní použití. K dispozici jsou 2 režimy snímání (základní a pokročilý) pro efektivnější vyhledávání
- "Basic Scan" režim využívá kombinace kanálu a podkódu pro každý z 8 kanálů, které jste nastavili mezi radiostanicemi (nebo s výchozí hodnotou podkódu).
- "Advance Scan" režim prohledá všechny kanály pro veškeré podkódy; nalezne libovolný podkód v provozu a použije tuto hodnotu podkódu do seznamu pro volný kanál.
- Přednost se dává "Home Channel" (tj. kanálu a podkódu, který je nastaven při spuštění skenování na vaší radiostanici). To znamená, že pokud máte kanál (a nastavený podkód) je snímán dříve než ostatních 7 kanálů, takže radiostanice umí rychle reagovat na jakoukoliv přítomnost, která se děje na domovském kanálu ("Home Channel").

Zahájení základního "Basic" skenování:







1. Stisknutím  tlačítka MON, displej  zobrazí ikonu Scan a radiostanice za neschází kombinaci všech kanálů a podkódů.
2. Když radiostanice detekuje aktivitu na kanálu odpovídající kombinaci kanálu a podkódu, radiostanice zastaví skenování a Vy můžete slyšet požadovaný přenos.
3. Stisknutím tlačítka PTT do 2 sekund po skončení přenosu nalezeného ústředníka a začnete vysílat.
4. Radiostanice bude pokračovat ve skenování vždy 5 sekund po každém přijatém přenosu.
5. Stisknutím  Scan/Monitor tlačítka se skenování zastaví.

Zahájení pokročilého "Advanced" skenování:

Chcete-li nastavit jiný kanál a začít Dual Monitor kanál:

1. Stisknutím  tlačítka MON, displej zobrazí ikonu  Scan a radiostanice za neschází kombinaci všech kanálů a podkódů. Tato funkce dovoluje vyhledávat stávající aktuální a jiný kanál a navíc skenuje podrobné podkódy.
2. Když radiostanice detekuje aktivitu na kanálu s podkódem nebo bez něj, zastaví rádio skenování a Vy můžete slyšet požadovaný přenos. Všechny aktivity nad podkódem budou detekovány a zobrazeny na displeji.
3. Když budete reagovat na volání s osobou, která vysílá, stisknutím tlačítka PTT do 2 sekund po skončení přenosu.
4. Radiostanice bude pokračovat ve skenování kanálů, po 2 sekundách po konci každého přijatého volání.
5. Stisknutím  Scan/Monitor tlačítka se skenování zastaví.

Poznámky ke skenování:

1. Ve chvíli, kdy radiostanice skenuje a chcete provést přenos na "Home Channel", tedy na kanále pevně nastaveném, stisknutím PTT tlačítka. Stisknutím  Monitor tlačítka můžete kdykoliv skenování zastavit.
2. Při prohledávání můžete okamžitě pokračovat krátkým stisknutím bu  nebo  nebo v případě, že se rádio zastaví na nežádoucím přenosu.
3. Tento nežádoucí přenos můžete do seznamu odstranit ze skenování stisknutím a podržením  nebo  po dobu 1 sekundy. V případě, že radiostanice opakovaně zastavuje na nežádoucím přenosu, lze nežádoucí relaci odstranit tímto způsobem.
4. Radiostanici vypněte a znovu zapněte nebo ukončete skenování a znovu stisknutím tlačítka  Scan/Monitor

- pro odstranění nežádoucího kanálu ze seznamu skenování .
5. "Home Channel" nelze odstranit se seznamu skenování.
 6. V pokročilém vyhledávání, lze detekovaný podkód použít jen pro jeden přenos. Je nutné vzít na v domě, že tento podkód je uložen a nastaven, a že bude permanentně na tomto kanálu k dispozici.

Senzor H2O

Jestliže radiostanice se přejde do kontaktu s vodou, začne svítit bíle blikat a to do doby, než se akumulátor radiostanice vybité. Stisknutím tlačítka "Svítilna" blikání vypnete.

Informace o záruce

O tuto záruku a zajištění záručních služeb se postará autorizovaný prodejce společnosti Motorola, u kterého jste zakoupili dvousměrnou radiostanici a originální doplnky značkové Motorola. V případě nutnosti záruční opravy vrátíte radiostanici svému prodejci. Nevracejte radiostanice společnosti Motorola. Abyste mohli nárok na záruční služby, musíte předložit útenku nebo podobný náhradní doklad o zakoupení, na kterém je uvedeno datum zakoupení. Na dvousměrné radiostanici by také mělo být jasné viditelné sériové číslo. Tato záruka nebude platit v případě, že by došlo k poškození, vymazání, odstranění nebo poškození štítku sériového čísla stanice.

Na co se tato záruka nevztahuje

- Poruchy a škody plynoucí z používání produktu jiným než normálním a běžným způsobem nebo nedodržením pokynů uvedených v této uživatelské příručce.
- Poruchy a škody vzniklé v důsledku špatného používání
- Poruchy a škody způsobené nesprávným zkoušením, provozem, údržbou, seizením nebo jakýmkoliv pozmeněním nebo úpravou.
- Zlomení nebo škody na anténách, pokud nebyly způsobeny jinou závadou na materiálu nebo zpracováním.

- Produkty rozebrané nebo opravené talovým způsobem, který nevhodným způsobem ovlivní výkon nebo zabrání žádné kontrole a otestování, které by ověřily nárok na záruku.
- Poruchy a poškození v důsledku dosahu
- Závady způsobené vlhkostí, kapalinou nebo polítem
- Všechny plastové povrchy a všechny ostatní vnitřní části jsou poškrábané a poškozené v důsledku normálního používání.
- Produkty pronajímané na určitou dobu.
- Pravidelnou údržbu a opravy nebo výměnou součástí v důsledku normálního používání, opotřebení a poškození.

Informace o autorských právech

Produkty společnosti Motorola popisované v této příručce mohou obsahovat zákonem o ochranných právech chráněné počítačové programy Motorola, obsažené v paměti polovodičů nebo na jiných médiích. Zákony Spojených států a dalších zemí vyhrazení společnosti Motorola jistá exkluzivní práva na chráněné počítačové programy, včetně exkluzivního práva kopírovat nebo reprodukovat programy Motorola chráněné zákony o autorských právech. V souladu s touto skutečností nesmí být jakýmkoliv počítačové programy chráněné autorskými právy společnosti Motorola a popisované v této příručce kopírovány nebo jakýmkoliv způsobem bez výslovného písemného souhlasu společnosti Motorola. Kromě toho koupě výrobků Motorola nesmí být považována, a to ani přímo ani odvozeně nebo jiným způsobem, za licenci dle práva duševního vlastnictví, patent nebo použití patentu značkové Motorola, s výjimkou běžné nevýhradní licence „RF“ (bez poplatku), která vychází z právních předpisů uplatněných na prodej výrobku.

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS a stylizované logo M jsou registrované ochranné známky společnosti Motorola Trademark Holdings, LLC, které jsou používány na základě licence. Všechny ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků. © 2016 Motorola Solutions, Inc. Všechna práva vyhrazena.