

Návod k obsluze GM950

Obsah

	Strana:
Pro Vaši bezpečnost	1
Základní informace	2
Ovládací prvky a indikátory	2
Zvuková signalizace	3
Symbyly na displeji.....	3
Vypnutí a zapnutí radiostanice	3
Nastavení kanálu	4
4-kanálový model	4
128-kanálový model	4
Kanál bez selektivních funkcí volání	4
Obsluha radiostanice.....	4
Ukončení vysílání	4
Kanál se selektivními funkcemi volání.....	5
Volba adresy	5
Volba stavu.....	5
Vysílání selektivního volání	5
Příjem selektivního volání.....	5
Funkční programovatelná tlačítka.....	6
Autorská práva počítačového softwaru	7

Pro Vaši bezpečnost

Z každé radiostanice je při vysílání vyzařována do okolí energie, která může za určitých podmínek vyvolat jiskření. Uživatelé vozů vybavených radiostanicí proto musí dbát na následující varování:

POZOR: Radiostanice nepoužívejte v blízkosti hořlavých tekutin nebo výbušných látek.



Energie vyzařovaná z radiostanice při normálním používání v žádném případě nedosahuje škodlivé úrovně.

K zajištění osobní bezpečnosti je zapotřebí dodržovat následující jednoduchá pravidla:

- └ Při vysílání se anténa **NESMÍ** dotýkat nebo se nacházet v blízkosti nechráněných částí těla, zejména obličeje nebo očí.
- └ **NEDRŽTE** vysílací tlačítko (PTT) stisknuté, když nechcete vysílat.
- └ **NEDOVOLTE** dětem, aby si hrály s radiovým zařízením vybaveným vysílačem.
- └ **NEPOUŽÍVEJTE** radiostanici, když řídíte vůz. Pozor - i použitím ručního mikrofonu během řízení se můžete dopustit dopravního přestupku.

Základní informace

Blahopřejeme Vám k výběru GM950, vynikající vozidlové radiostanice. Přísné normy výrobní kontroly společnosti Motorola zaručují nejlepší kvalitu výrobků Motorola. Vaše radiostanice byla před expedicí z továrny podrobena celé řadě přísných testů.

Tento návod k obsluze popisuje způsob, jakým funguje standardní radiostanice. Jelikož standardní provoz lze naprogramováním změnit, může se stát, že funkce Vaší radiostanice se bude mírně lišit od popisu v tomto návodu.

Pokud máte nějaké dotazy či pochyby, obraťte se na toho, kdo má Váš radiový systém na starosti, nebo přímo na distributora přístrojů firmy Motorola, který zařízení dodal.

POZOR: Při instalaci mobilní radiostanice do automobilu nebo při její demontáži, musí být přístroj vypnut.



Ovládací prvky a indikátory

Čísla uvedená níže odpovídají číslům na obrázku na vnitřní straně obálky tohoto návodu.

1. Zapínání a vypínání radiostanice

2. Konektor pro mikrofon

3. Ovládání hlasitosti

4. Tři LED diody:

červená, svítí:	signalizace vysílání
červená, bliká:	signalizace obsazeného kanálu
žlutá, svítí:	signalizace zapnutého monitoru
žlutá, bliká:	signalizace zachyceného volání
zelená, svítí:	aktivováno funkční tlačítko (pouze radiostanice bez displeje)
zelená, bliká:	signalizace funkce Scan vyhledávání
červená a zelená: (svítí střídavě)	signalizace chyby; radiostanici vypněte a znovu zapněte
červená, žlutá a zelená: (svítí střídavě)	pokud je i nadále signalizována chyba, vraťte radiostanici prodejci

5. Umlčovací/monitorovací tlačítko

6. Programovatelné funkční tlačítko

7. Tlačítka volby kanálů

8. LED diody nastaveného kanálu

9. Funkční programovací tlačítka

10. LCD displej: tři znaky + symboly funkcí

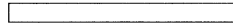
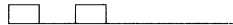
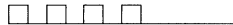
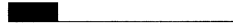
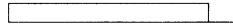
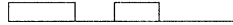
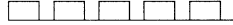
11. Mikrofon s tlačítkem PTT (hovorové/vysílací tlačítko)

Zvuková signalizace

Vysoký tón □



Nízký tón ■



Zapnuto - automatický test: všc v pořádku

Zapnuto - automatický test: porucha

Stisknuto chybré tlačítka

Vynucený monitor

Potvrzení stisknutí tlačítka klávesnice

Tón při obsazeném kanálu

Výzva k příjmu jednotlivého selektivního volání

Upomínač

Výzva k příjmu skupinového selektivního volání

Varování před vypnutím omezovačem vysílacího času (TOT)

Upozornění na funkci Monitor (Monitor Alert)

Spuštění funkce Scan









Prioritní kanál

Seřazení hlasitosti

Hardwarová chyba - stisknutí tlačítka nepřijato, tón trvá dokud se neprovede správná operace

Symbyly na displeji (pouze 128-kanálový model)

Význam symbolů, které mohou být zobrazeny na displeji:

-  Aktivována funkce Scan
-  Aktivována funkce Monitor
-  Přímé spojení (bez převaděče)/ Přesměrování volání aktivováno
-  Aktivována vnější výstražná signalizace
-  Multivolání 1- režim volby adresy
-  Multivolání 2- režim volby stavu
-  Režim volby kanálu
-  Utajeno/bez utajení- při zobrazení symbolu je přenos mluveného slova kódován utajovačem*

* Tato funkce vyžaduje přídatný hardwarový modul.

Vypnutí a zapnutí radiostanice

Radiostanice se zapne stisknutím a uvolněním tlačítka (1). Radiostanice nejprve provede automatický test, po němž uslyšíte vysoký tón signalizující uvedení přístroje do provozu.

Pokud zazní nízký tón signalizující poruchu, obraťte se na osobu, která má na starosti provoz Vašeho radiového systému, nebo na místního distributora firmy Motorola.

Radiostanici vypnete tlačítkem (1), které stisknete, podržíte 2 sekundy stisknuté, a pak ho uvolníte.

GM950 je velmi přizpůsobivá mobilní radiostanice, kterou je možné různými způsoby konfigurovat tak, aby co nejlépe splňovala Vaše specifické provozní požadavky. V následujícím textu je popsán běžný provoz. Potřebujete-li více informací, obraťte se laskavě na osobu, která má Váš radiový systém na starosti, nebo na místního distributora firmy Motorola.

Nastavení kanálu

4-kanálový model

Kanál nastavíte stisknutím jednoho ze čtyř tlačítek volby kanálů (7), podle žádaného kanálu. Pokud žádaný kanál není obsazen, rozsvítí se zelená LED dioda (8). Pokud je obsazen, ozve se varovný tón signalizující chybu.

128-kanálový model

Kanál nastavíte stisknutím tlačítka volby kanálu (9c), čímž přepnete radiostanici do kanálového režimu (na displeji se objeví Υ). Pak použijte tlačítka posouvání nahoru/dolů (7), až se na displeji objeví číslo žádaného kanálu. Kanál můžete použít okamžitě, jakmile se objeví na displeji.

Kanál bez selektivních funkcí volání

Vysílat můžete začít, jakmile nastavíte kanál. Vysílat však můžete pouze tehdy, není-li kanál obsazen (červená kontrolka (4) neblíká). Pokud si nejste jisti,

stiskněte monitorovací tlačítko (5), abyste slyšeli provoz na kanálu.

Obsluha radiostanice

Mikrofon vyndejte z držáku. Těsně před tím, než začnete mluvit, stiskněte hovorové (vysílací) tlačítko (PTT) (11) na boční straně mikrofonu. Uvolněním tlačítka přeladíte na příjem. Mikrofon držte asi 5-10 cm od úst a mluvte do něj normálním hlasem. Po celou dobu vysílání svítí červená kontrolka (4). Vaše radiostanice může mít naprogramovanou funkci "Znemožnění vysílání", což znamená, že za určitých okolností (např. používá-li kanál jiný uživatel) se při stisknutí tlačítka PTT ozve obsazený tón kanálu signalizující, že vysílání je znemožněno.

Pokud má Vaše radiostanice vestavěn omezovač vysílacího času (TOT), několik sekund před vypnutím vysílání se ozve varovný signál. Radiostanici lze naprogramovat tak, aby z ní po jistou předvolenou dobu bylo znemožněno znovu vysílat.


Ukončení vysílání

Po skončení vysílání umístěte (zavěste) mikrofon zpět do držáku.

Kanál se selektivními funkcemi volání

Volba adresy

Při volbě adresy jiné radiostanice můžete užít v různém pořadí až tři číslice.

Stiskněte tlačítko Volba adresy (9d); na displeji se objeví symbol , spolu s indikátorem číslic. Pomocí tlačítek posouvání nahoru/dolů (7) si zvolíte žádanou číslici. Stiskněte znovu tlačítko Volba adresy (9d), čímž se aktivuje druhá číslice, kterou si opět zvolíte pomocí tlačítek posouvání nahoru/dolů. V případě potřeby celý postup zopakujte k aktivování a volbě třetí číslice.

Adresu můžete použít okamžitě, jakmile se objeví na displeji. (Viz níže - Vysílání selektivního volání)

Volba stavu **S**

Pokud je funkční tlačítko (6) nebo jedno z programovatelných tlačítek předvoleno k Volbě stavu, číslo stavu lze měnit stejným způsobem, který je popsán výše v části Volba adresy.

Vysílání selektivního volání

Jakmile jste si nastavili požadovaný kanál, adresu nebo stav, můžete začít vysílat. Vysílat však můžete pouze tehdy, není-li kanál obsazen (červená kontrolka (4) neblinká). Pokud si nejste jisti, stiskněte monitorovací tlačítko (5), abyste slyšeli provoz na kanálu.

Volání můžete spustit, pokud to dovoluje konfigurace radiostanice, stisknutím tlačítka Základní volání (9a), nebo tlačítka Variabilní volání (9b) nebo tlačítka PTT (11). Červená kontrolka se rozsvítí.

Po vyslání volání chvíli počkejte, než se spojí hovor.

Příjem selektivního volání

Jakmile radiostanice zachytí volací signál, zazní příslušný zvukový signál pro individuální či skupinové vysílání a zároveň začne blikat žlutá kontrolka (4), rychle v případě individuálního volání a pomalu v případě skupinového volání.

Adresa přicházejícího volání začne blikat na displeji, pokud má Vaše radiostanice naprogramovanou funkci Identifikace volajícího.

Zpětné volání: Stisknutím naprogramovaného tlačítka nebo tlačítka PTT se automaticky "zavolá zpět" toto číslo, pokud má Vaše radiostanice naprogramovanou funkci Zpětné volání.

Potřebujete-li více informací, obraťte se laskavě na osobu, která má Váš radiový systém na starosti, nebo na místního distributora firmy Motorola.

Funkční programovatelná tlačítka

Vaše radiostanice může být vybavena následujícími funkcemi, které se aktivují stisknutím jednoho z programovatelných funkčních tlačítek.

- ┌ Volací tlačítka - Stisknutím jednoho z volacích tlačítek (Základní volání/Variabilní volání) vyšle radiostanice specifickou sekvenci tónů k navázání spojení.
- ┌ Přímé spojení bez převaděče \rightarrow - Tato funkce umožňuje přepnout vysílací kmitočet kanálu tak, aby byl stejný jako kmitočet příjmu tohoto kanálu. Radiostanice je pak schopna přímo bez převaděče komunikovat s jinou stanicí.
- ┌ Přesměrování volání \rightarrow - Tato funkce umožňuje automaticky přesměrovat volání na jinou radiostanici, jako například na Vaši mobilní radiostanici v případě, že nejste ve vozidle.
- ┌ Funkce Monitor \rightarrow - Jedno funkční tlačítko (většinou 5) lze předprogramovat jako monitor. Tato funkce uživateli umožňuje přepínat mezi různými nastaveními příjmu naprogramovanými jako Příjem, Monitor 1 a Monitor 2.
- ┌ Funkce Scan \rightarrow - Tato funkce umožňuje radiostanici prohledávat předem určené seznamy kanálů a snažit se nalézt signál, který způsobí odtlumení reproduktoru. Během hledání takového signálu je radiostanice v poloze "aktivní prohledávání" (zelená LED dioda bliká a na

displeji se objeví symbol Scan - pouze u modelů s displejem). Jakmile je odpovídající signál zachycen, radiostanice se přepne na příjem kanálu (modely s displejem: zelená LED dioda nesvítí, symbol Scan zůstane na displeji; modely bez displeje: zelená kanálová LED dioda svítí).

- ┌ Vymazání nežádoucího kanálu: Pokud radiostanice při spuštění funkce Scan opakovaně zastavuje na kanálu, o který právě nemáte zájem, stiskněte toto funkční tlačítko při vyladění "nežádoucího kanálu" a tím dočasně tento kanál vymažete ze seznamu hlídaných kanálů (seznam se obnoví vypnutím a opětovným zapnutím radiostanice).
- ┌ Vnější výstražná signalizace zapnutí/vypnutí \rightarrow - Vypíná a zapíná vnější výstražný signál generovaný dekodováním systému selektivního volání.
- ┌ Kanál uložený do paměti (pouze modely s displejem) - Dvě funkční tlačítka lze naprogramovat k uložení zvoleného kanálu do paměti. Kanál si zvolíte tak, že stisknete tlačítko na dobu kratší než jednu sekundu. Alternativně můžete stisknout tlačítko déle než jednu sekundu; v tom případě se do paměti tohoto tlačítka uloží právě vyladěný kanál.

- Utajovač **Q** - V případě, že je radiostanice vybavena přídatným modulem utajovače, funkčním tlačítkům lze naprogramovat další dvě funkce:
 - Kódovaný/nekódovaný hovor - modul utajovače lze zapnout či vypnout podle provozních potřeb.
 - Volba klíče - umožňuje volbu klíče užívaného modulem utajovače.
- Nouzový provoz - Tuto funkci lze použít několika různými způsoby. V následujících řádcích je popsán jeden způsob jako příklad. V nouzové situaci stisknete nouzové tlačítko, (6) které je funkční. Aby se zabránilo náhodné aktivaci nouzové funkce, musí být tlačítko drženo stisknuté po určitou dobu. Jakmile se radiostanice přepne do nouzového režimu, spustí se předprogramované cyklické střídání vysílání a příjmu. Nouzový režim se vypne buď tak, že radiostanice přijme speciální volání ze základny, nebo dosáhne naprogramovaného maximálního počtu cyklů vysílání/příjem.

Upozornění: Vaše radiostanice nemusí mít tuto alternativu naprogramovanou!

Autorská práva počítačového softwaru

Součástí výrobků popsaných v tomto návodu mohou být autorskými právy chráněné počítačové programy uložené v polovodičových pamětech a jiných médiích. Zákony Spojených států a dalších zemí dávají společností Motorola Europe a Motorola Inc. jistá výhradní práva na počítačové programy chráněné autorským právem, včetně práva jakoukoliv formou takto chráněné počítačové programy kopírovat či reprodukovat. Proto se žádné autorskými právy chráněné počítačové programy, které jsou součástí výrobků popsaných v tomto návodu, nesmí žádným způsobem kopírovat či reprodukovat bez předchozího písemného souhlasu držitele autorských práv. Navíc nákupem těchto výrobků nevzniká přímo či nepřímo překážka uplatnění žalobních nároků, ani se na základě autorských práv, patentů či žádostí držitelů práv o patenty nezískává žádná licence, kromě běžné nevýhradní bezpoplatkové licence k použití, která vyplývá ze znění zákona regulujícího prodej tohoto výrobku.