

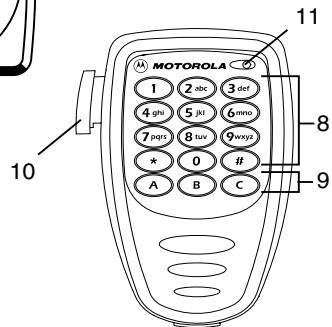
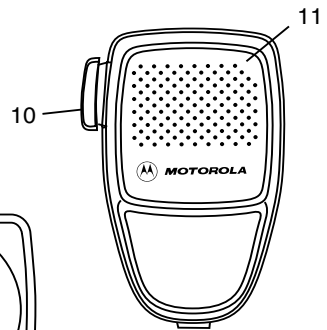
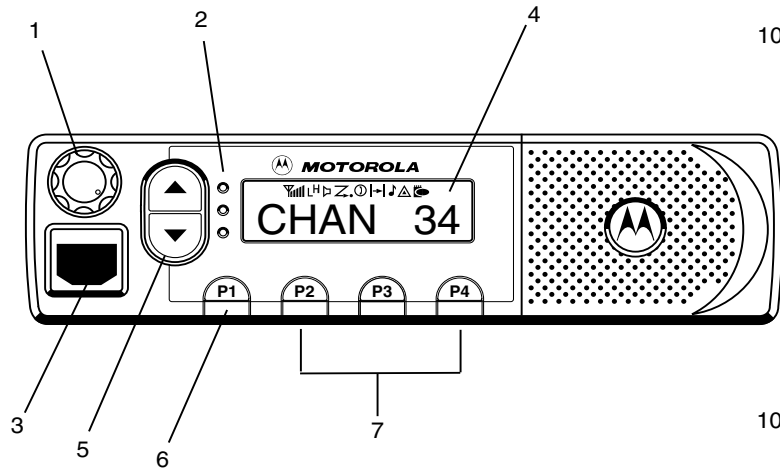
*MOTOROLA
COMMERCIAL SERIES*



MOTOROLA
intelligence everywhere™

***BASIC USER GUIDE
CM140 & CM160***





ZÁKLADNÍ NÁVOD K OBSLUZE

Obsah

Základní informace o radiostanici	2
Ovládací prvky radiostanice	2
Ovládací prvky mikrofonu	2
Tóny zvukové signalizace	3
Programovatelná tlačítka	3
Tlačítka menu (CM160)	4
Tabulka pro pohyb v menu (CM160)	5
LCD displej a ikony (CM160)	6
Začínáme	7
Zapnutí a vypnutí radiostanice	7
Ovládání hlasitosti	7
Hlášení o zapnutí radiostanice (CM160)	7
Indikace zapnutí radiostanice (CM140)	8
Volba rádiového kanálu	8
Příprava na příjem volání	9
Vysílání	9
Selektivní volání	10
Zrušení volání	10
Ukončení volání	10

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Tento návod k obsluze popisuje provoz profesionální vozidlové radiostanice CM160 a CM140.



Upozornění

Než začnete tento výrobek používat, přečtěte si provozní pokyny pro bezpečné použití obsažené v příručce o bezpečném užívání výrobku a vystavení vysokofrekvenčnímu záření 6866537D37_ dodané s radiostanicí.

POZOR!

Tato radiostanice je určena pouze pro pracovní využití, aby byly dodrženy požadavky pro vystavení vysokofrekvenčnímu záření Mezinárodní komise pro ochranu proti neionizujícímu záření (ICNIRP). Před použitím tohoto výrobku si přečtěte informace o vysokofrekvenčním záření a provozní pokyny v příručce o bezpečném užívání výrobku a vystavení vysokofrekvenčnímu záření (publikace společnosti Motorola č. 6866537D37_), abyste dodržovali limity vystavení vysokofrekvenčnímu záření.

Informace o autorských právech k počítačovým programům

Součástí výrobků popsanych v této příručce mohou být počítačové programy chráněné autorskými právy, uložené v polovodičových pamětech a na jiných médiích. Zákony Spojených států amerických a dalších zemí dávají společností Motorola Europe a Motorola Inc. jistá výhradní práva k počítačovým programům chráněným autorským právem včetně práva libovolnou formou takto chráněné počítačové programy kopírovat či reprodukovat. Proto se žádné počítačové programy chráněné autorskými právy, které jsou součástí výrobků popsanych v této příručce, nesmějí žádným způsobem kopírovat ani reprodukovat bez výslovného písemného souhlasu držitelů autorských práv. Navíc se nemá za to, že se nákupem těchto výrobků přímo nebo nepřímo, na základě překážky uplatnění žalobních nároků nebo na základě autorských práv, patentů či žádostí držitelů práv o patenty uděluje jakákoliv licence kromě běžné nevýhradní bezplatné licence k použití, která vyplývá ze zákona prodejem výrobku.

ZÁKLADNÍ INFORMACE O RADIOSTANICI

Ovládací prvky radiostanice

Následující čísla se vztahují k ilustracím na vnitřní a zadní straně obálky.

1. Ovladač zapnutí/vypnutí radiostanice/ovládání hlasitosti

Používá se k zapnutí nebo vypnutí radiostanice a k nastavení hlasitosti radiostanice.

2. Indikátory LED

Udávají stav radiostanice:

Zelená: svítí při zapnutí; vypne se po úspěšném zapnutí; bliká při skenování.

Červená: svítí při vysílání; bliká - kanál je obsazen při příjmu.

Žlutá: Svítí, když je radiostanice v režimu monitoru nebo vysílá selektivní volání nebo výzvu, a bliká při příjmu selektivního volání nebo výzvy.

3. Svířka mikrofonu

Radiostanice CM160

4. LCD displej



Jednořádkový displej o 8 znacích, na kterém může být zobrazeno až 9 ikon udávajících stav přístroje.

5. Pohyb nahoru a dolů

Využívají se k prohlížení kanálů, pohyb v menu a prohlížení seznamů v menu.



6. Tlačítka menu

Tlačítko  se používá k vyvolání menu a k výběru voleb v menu, tlačítko  se používá k výstupu z menu.

7. Programovatelná tlačítka

Tlačítka s dvojitou funkcí. Krátký stisk vybere funkci č. 1, dlouhý stisk vybere funkci č. 2.

Radiostanice CM140

4. LCD displej

Displej s jedním znakem (0 až 9), udává číslo kanálu. Při výběru vysokého výkonu se na displeji také zobrazí puntík.

Při výběru režimu přímého vysílání bude číslo kanálu při přímém vysílání blikat.

5. Tlačítko Nahoru/Dolů

Používá se k prohlížení kanálů.



6. Programovatelné tlačítko 1

7. Programovatelné tlačítko 2

Ovládací prvky mikrofonu

(Mikrofon s klávesnicí)

Držte mikrofon 2,5 až 5 cm od úst a zřetelně do něho mluvte.

8. Klávesnice

9. Programovatelná tlačítka







10. Klíčovací tlačítko

Stisknete a podržte při hovoru, uvolněte při poslechu.

11. Mikrofon.

Tóny zvukové signalizace



Vysoký tón Nízký tón

Signál	Popis
	Automatický test úspěšný.
	Automatický test neúspěšný.
	Pozitivní indikátor.
	Negativní indikátor.
	Správný stisk tlačítka.
	Nesprávný stisk tlačítka

Programovatelná tlačítka

Několik tlačítek radiostanice lze naprogramovat pomocí programovacího softwaru jako aktivační tlačítka pro řadu funkcí radiostanice. Mezi programovatelná tlačítka patří:

CM160    

CM140  


Mikrofon s klávesnicí   

Každé tlačítko má dvojí funkci; krátký stisk vybere jednu funkci, dlouhý stisk vybere druhou funkci.

Požádejte vašeho dealera o úplný seznam funkcí, které vaše radiostanice podporuje.

Tlačítka menu (CM160)

Tlačítko pro výběr menu



Tlačítko  je vyhrazeno pro přístup k menu a výběr voleb v menu.

Tlačítko pro výstup z menu


V režimu menu je tomuto tlačítku automaticky přidělena funkce výstupu z menu. Po dlouhém stisku vystoupíte z menu okamžitě, krátký stisk se používá k přesunu na vyšší úroveň menu.

Na nejvyšší úrovni v menu krátkým stiskem tohoto tlačítka vystoupíte z režimu menu.

Radiostanice vystoupí z režimu menu také po uplynutí časového limitu pro „nečinnost“.

Jakmile vystoupíte z režimu menu, tlačítko  i  se vrátí ke své běžné naprogramované funkci.

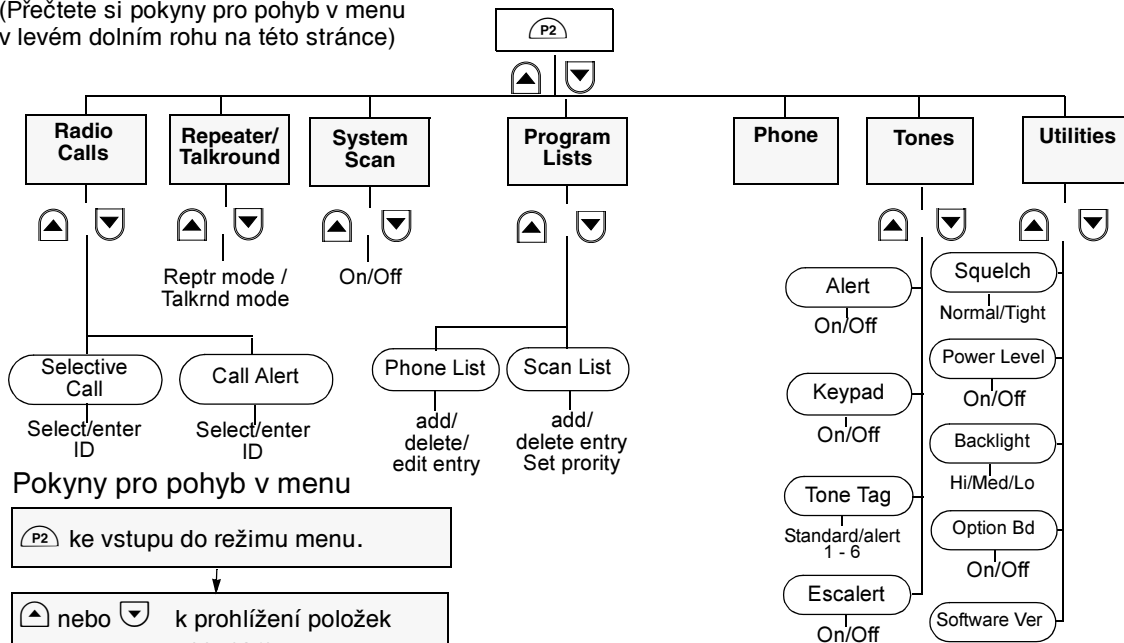
Navigační tlačítko Nahoru/Dolů

Používá se k prohledávání v režimu menu. Zvýšení/snížení čísla kanálu nebo prohlížení seznamu voleb v menu. Pokud přejdete za poslední volbu, výběrový proces se „přetočí“ a vrátí se na začátek. Jakmile najdete požadovanou volbu, zvolte ji krátkým stiskem tlačítka .

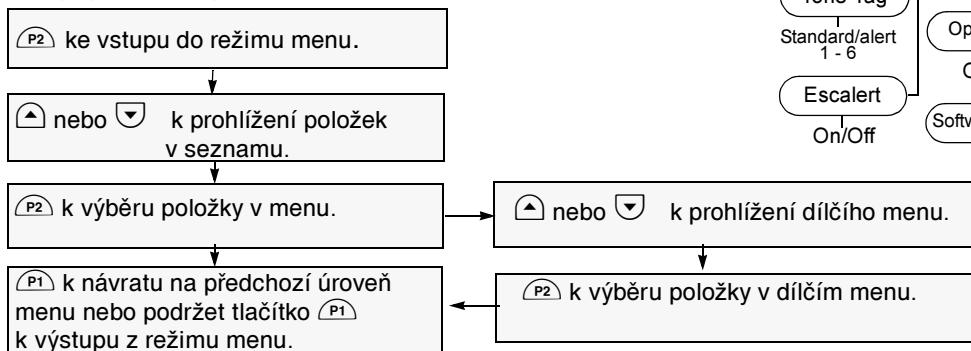
Funkce, které lze v menu vybrat, jsou uvedeny na schématu pro pohyb v menu.

TABULKA PRO POHYB V MENU (CM160)

(Přečtete si pokyny pro pohyb v menu v levém dolním rohu na této stránce)



Pokyny pro pohyb v menu



LCD DISPLEJ A IKONY (CM160)



Zobrazuje stav radiostanice, adresy nebo kanál na jednom řádku o 8 znacích. Horní řádek displeje zobrazuje ikony udávající stav radiostanice, které jsou vysvětleny v následující tabulce:

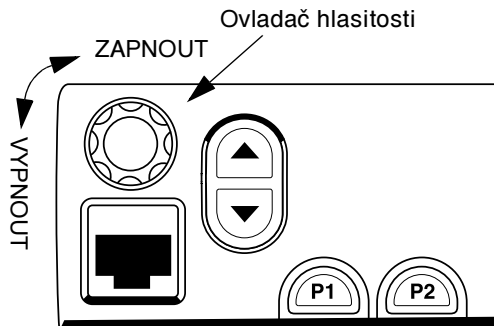
Symbol	Název a popis
	Indikátor desky pro doplňkové funkce Oznamuje, že v radiostanici byla aktivována deska pro doplňkové funkce.
	Indikátor síly signálu Čím více dílků, tím silnější signál radiostanice přijímá.
	Indikátor úrovně výkonu “L” svítí, když je radiostanice nastavena na nízký výkon při vysílání. “H” svítí, když je radiostanice nastavena na vysoký výkon při vysílání.
	Indikátor monitorování Zvolený kanál je monitorován.

Symbol	Název a popis
	Indikátor skenování Označuje aktivaci funkce skenování.
	Indikátor prioritního skenování Označuje aktivaci funkce skenování. V režimu prioritního skenování puntík bliká, pokud radiostanice při skenování narazí na kanál s prioritou 1. Pokud radiostanice při skenování narazí na kanál s prioritou 2, puntík svítí.
	Indikátor telefonu Byl zvolen režim telefonu.
	Indikátor přijatého volání Bylo přijato selektivní volání nebo výzva.
	Indikátor přímého vysílání Vysíláte přímo na jinou radiostanici, ne prostřednictvím převaděče.
	Indikátor stavu nouze Radiostanice vysílá signál nouze.

Poznámka: Při extrémně nízkých teplotách může dojít k mírnému zpoždění při zobrazení nových informací. Jde o běžný jev, který neovlivňuje funkčnost radiostanice.

ZAČÍNÁME

Zapnutí a vypnutí radiostanice



ZAPNOUT	VYPNOUT
Otáčejte ovladačem zapnutí/vypnutí radiostanice/ovládání hlasitosti ve směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí.	Otáčejte ovladačem zapnutí/vypnutí radiostanice/ovládání hlasitosti proti směru hodinových ručiček, dokud neuslyšíte cvaknutí. Zmizí zobrazení na displeji a indikátory LED se vypnou.

Ovládání hlasitosti

Hlasitost zvýšíte otáčením **ovladače zapnutí/vypnutí radiostanice/ovládání hlasitosti** ve směru hodinových ručiček a snížíte otáčením proti směru hodinových ručiček.

–nebo– použijte naprogramované tlačítko pro **nastavení hlasitosti**:

- 1 Podržte tlačítko pro **nastavení hlasitosti**. Uslyšíte nepřerušovaný tón.
- 2 Otáčejte **ovladačem zapnutí/vypnutí radiostanice/ovládání hlasitosti**, dokud nenastavíte požadovanou hlasitost.
- 3 Uvolněte tlačítko pro **nastavení hlasitosti**.

Hlášení o zapnutí radiostanice (CM160)

Při zapnutí se na radiostanici zobrazí hlášení nastavené dealerem, např.:

RADIO ON

Po zobrazení tohoto textu radiostanice provede automatický test. Během testu bude svítit zelený indikátor LED. Po dokončení úspěšného automatického testu vydá radiostanice tón udávající úspěšný automatický test, zelený indikátor LED se vypne a na displeji se zobrazí kanál, který byl zapnutý při vypnutí radiostanice; displej bude většinou vypadat takto:

CHAN 35

Půjde o číslo nebo jméno aktuálního kanálu.

Indikace zapnutí radiostanice (CM140)

Radiostanice po zapnutí provede automatický test. Během testu bude svítit zelený indikátor LED. Po dokončení úspěšného automatického testu vydá radiostanice tón udávající úspěšný automatický test, zelený indikátor LED se vypne a na displeji se zobrazí kanál, který byl zapnutý při vypnutí radiostanice; displej bude většinou vypadat takto:



5

Pokud bude automatický test radiostanice neúspěšný, zazní tón udávající neúspěšný test a zobrazí se číslo chyby.

Poznámka: Pokud bude automatický test radiostanice neúspěšný, poznamenejte si číslo chyby a obraťte se na svého dealera.

Volba rádiového kanálu

Radiostanice umožňuje přístup až ke 64 kanálům (CM160) nebo 8 kanálům (CM140), ale je možné, že některé z nich nebyly naprogramovány. Další informace obdržíte od svého dealera.

Tlačítkem  zvýšíte číslo kanálu, a tlačítkem  číslo kanálu snížíte.

Přepínání na výchozí kanály uložené do paměti (1 a 2)

Dealer může naprogramovat dvě z programovatelných tlačítek jako tlačítka pro kanály uložené do paměti, která vám umožní rychlý přístup k často využívaným kanálům. Stiskem tlačítka se dostanete na kanál, který byl tlačítku přiřazen.

Použití mikrofonu s klávesnicí (pokud je naprogramována)

Zadejte na klávesnici číslo požadovaného kanálu. Stiskem tlačítka # na klávesnici zvolíte kanál.

Příprava na příjem volání

- 1 Zapněte radiostanici.
- 2 Nastavte úroveň hlasitosti na radiostanici.
- 3 Zvolte požadovaný kanál.
- 4 Pokud chcete odpovědět, držte mikrofon ve svislé poloze 2,5 až 5 cm od úst. Při hovoru stiskněte **klíčovací tlačítko**; při poslechu tlačítko uvolněte.

Poznámka: V systému mohou platit časová omezení pro volání; pokud vymezený čas vyprší, volání může být automaticky ukončeno.

Vysílání

- 1 Zapněte radiostanici.
- 2 Zvolte požadovaný kanál.
- 3 Držte mikrofon ve svislé poloze 2,5 až 5 cm od úst. Při hovoru stiskněte **klíčovací tlačítko**; při poslechu tlačítko uvolněte.

Pokud váš systém využívá funkci žádosti o hovor, postupujte při vysílání tímto způsobem:

- 1 Zapněte radiostanici.
- 2 Zvolte požadovaný kanál.
- 3 Stiskněte **klíčovací tlačítko** (u prioritních žádostí o hovor stiskněte tlačítko **PRTT**) a počkejte na tón, který udává povolení k hovoru.
- 4 Držte mikrofon ve svislé poloze 2,5 až 5 cm od úst. Při hovoru stiskněte **klíčovací tlačítko**; při poslechu tlačítko uvolněte.

Na radiostanici může být naprogramován zákaz vysílání za určitých podmínek (např. když příslušný kanál využívají jiní uživatelé); v takovém případě se při stisku klíčovacího tlačítka nebo tlačítka pro volání ozve tón udávající obsazený kanál, který vás upozorní, že vysílání je zakázáno.

Selektivní volání

Můžete selektivně volat specifickou radiostanici (individuální volání) nebo skupinu radiostanic (skupinové volání).

Volání můžete provádět za pomoci **menu** (CM160), naprogramovaného tlačítka pro **volání** nebo pomocí **ručního vytáčení** (za použití mikrofonu s klávesnicí).

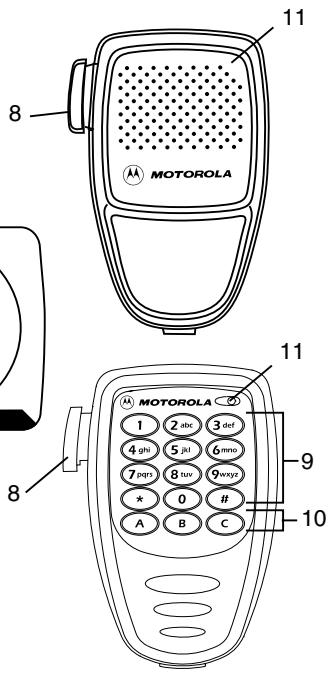
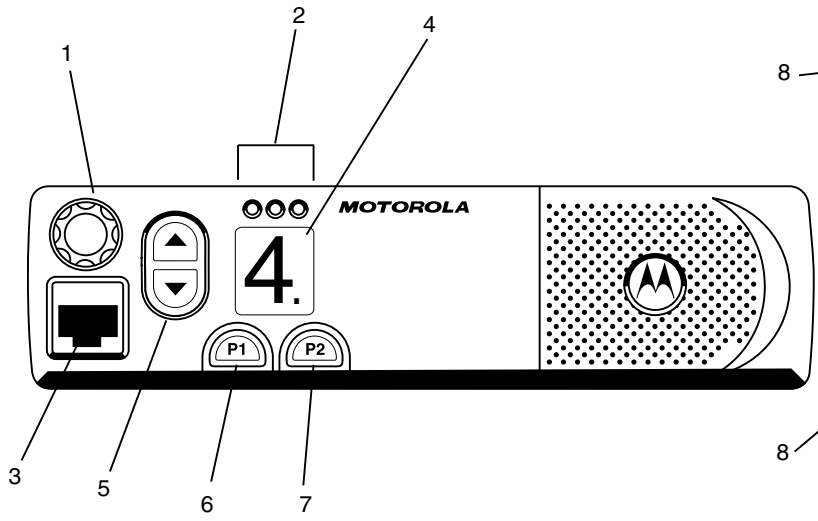
Zrušení volání

Volání lze kdykoliv při nastavování zrušit stiskem tlačítka funkce monitor nebo odložením mikrofonu do držáku (neboli „zavěšením“).

Volání může také zrušit časovač vysílání.

Ukončení volání

Volání by mělo být vždy ukončeno stiskem tlačítka funkce monitor nebo odložením mikrofonu do držáku.





6866545D01-A



MOTOROLA

MOTOROLA and the Stylized M Logo are registered in the U.S. Patent & Trademark Office.
All other product or service names are the property of their respective owners.
© Motorola, Inc. 2004.