CZ NÁVOD K OBSLUZE

PMR a LPD radiostanice G9 Pro C1385 Walkie Talkie

MIDLAND



Obj. č. 199 87 50

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup radiostanice Midland.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod k obsluze.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst.



Midland G9 PRO je radiostanice, určená pro použití ve většině zemí EU.

Rozsah dodávky

Radiostanice Midland G9 PRO
Stolní nabíječka
Napájecí zdroj
4 ks akumulátorů AA 1800 mAh
Popruh na zavěšení

Dosah rádiové komunikace

Maximální dosah rádiové komunikace u této radiostanice závisí vždy na konkrétním terénu a můžete jej dosáhnout na zcela volném prostranství. Tento maximální dosah však v praxi může být redukován různými faktory, které se běžně v okolním prostředí vyskytují. Jedná se zejména o vzrostlé stromy, budovy a jiné fyzické překážky. Dosah může být omezen i například při použití radiostanice uvnitř vozidla nebo různých kovových konstrukcích. Běžný dosah v zastavěných oblastech mezi budovami a různými překážkami je obvykle 1 – 2 km. Maximální dosah ve volném prostranství s překážkami, jako jsou stromy, listí a budovy je přitom přibližně 4 – 6 km. Ve zcela volném prostranství za přímé viditelnosti radiostanice – radiostanice, například v horách, může být dosah až na vzdálenost 12 km.

Napájení radiostanice

Tuto radiostanici můžete napájet z následujících zdrojů:

- 4 akumulátory AA (jsou součástí dodávky).
- 4 alkalické baterie AA (volitelně).
- NiMH akumulátor PB-ATL/G7 (volitelně).
- Li-Ion akumulátor PB-PRO (volitelně).

Otevřete bateriovou přihrádku v zadní části radiostanice. Kryt bateriové přihrádky stiskněte a opatrně vytáhněte směrem ven. Do přihrádky vložte akumulátory. Při jejich vkládání přitom dbejte na použití správné polarity. Všimněte si proto dobře příslušných symbolů pro polaritu + / - na akumulátoru a stejně tak i uvnitř bateriové přihrádky. Na závěr znovu přihrádku řádně uzavřete krytem.

Důležitá bezpečnostní opatření

- Dbejte všech bezpečnostních pokynů, uvedených v části „Nabíjení akumulátorů“.
- Radiostanici nikdy nerozebírejte ani se ji nesnažte sami opravovat! Radiostanice obsahuje citlivé elektronické komponenty, které nelze uživatelsky vyměnit ani opravit. Po otevření a rozebírání radiostanice dochází k zániku záruky.
- Tato radiostanice je kalibrována na poskytování maximálního výkonu. V žádném případě nikdy nezasahujte do konstrukce nebo výkonu tohoto zařízení!
- K čištění povrchu radiostanice použijte pouze suchý nebo jen mírně navlhčený hadřík (v šetrném mycím prostředku). V žádném případě pro čištění nepoužívejte různé chemikálie, rozpouštědla nebo prostředky pro drhnutí.

Hlavní vlastnosti radiostanice Midland G9 PRO

- **Rozšířené PMR446 pásmo**: Tato radiostanice umožňuje provoz v běžném PMR pásmu 446 nebo v režimu s dalšími 8 PMR 446 kanály.
- **Sidetone**: Funkce pro potlačení šumu.
- **Funkce „Dual PTT“** pro použití vysokého nebo nižšího výkonu. Radiostanice Midland G9 PRO tuto funkci poskytuje v rámci jediného tlačítka Dual-PTT. Díky této funkci je možné použít vysoký výkon pouze, když je to nezbytně nutné. Tím dochází ke snížení spotřeby energie a prodloužení provozní životnosti akumulátorů nebo baterií.
- **Nouzové volání**. Radiostanice Midland G9 PRO poskytuje volání v rámci speciálního, nouzového kanálu. Rádiová komunikace obvykle probíhá mezi 2 a více uživateli, jež naladili na stejný přenosový kanál. Není tak možné komunikovat na různých kanálech. Díky funkci nouzového volání však můžete poslouchat komunikaci na nouzovém kanále. Všichni uživatelé radiostanice Midland G9 PRO tak mohou komunikovat na vybraném kanále a zároveň přijímat a vysílat na nouzovém kanále.

Jednoduše proto stiskněte a přidržte tlačítko +/EMG po dobu 3 sekund a nouzové volání bude odesláno všem uživatelům radiostanice Midland G9 PRO, jež jsou ve vzájemném dosahu. Ostatní radiostanice jsou přitom automaticky naladěny na nouzový „EC“ kanál (Emergency channel).

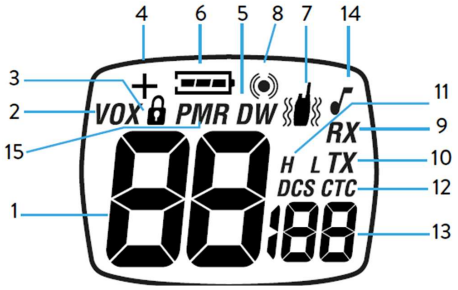
- **Manuální kontrola dosahu**: Jednoduše 2x stiskněte tlačítko +/EMG a ověřte, zda jsou ve vašem dosahu i další radiostanice.
- **Funkce Vox TalkBack**: V případě, že radiostanice vysílá nepřetržitě v režimu VOX, Vox TB automaticky ukončí vysílání po 20 sekundách. Tím se uvolní kanál s možností pro komunikaci ostatním uživatelům.

Další funkce radiostanice

- 8 nových PM446 kanálů.
- 32 PM446 kanálů (16 + 16 přednastavených).
- Rozšířené pásmo: od 446,00625 do 446,19375.
- Extra výkonný reproduktor.
- Velký a přehledný LCD displej.
- Odolnost proti povětrnostním vlivům IPX4.
- Funkce Dual-PTT pro vysílání s vysokým a nižším výkonem.
- Kanál pro nouzové volání „Emergency channel“.
- Funkce Sidetone pro potlačení šumu.
- 38 CTCSS tónů / 104 DCS kódů.
- Funkce VOX nastavitelná ve 3 úrovních a funkce interkomu (TalkBack).
- Napájení radiostanice z akumulátorů: 4 NiMH AA 1800 mAh, akupack 800 mAh nebo lithiový akupack 1200 mAh (volitelně).
- Provozní režim s vysokým a nízkým výkonem.
- Funkce VibraCALL.
- Možnost zablokování funkce všech ovládacích prvků.
- Monitoring komunikace na 2 kanálech současně.
- Vyhledávání dalších radiostanic, které jsou v dosahu.
- Monitoring provozu na vybraném kanále.
- Funkce pro ověření dosahu.
- Automatická funkce úsporu energie: automatické přepnutí na nižší spotřebu.
- Funkce pro monitoring kapacity baterií / akumulátorů.
- Výkon: 500 mW (PMR446), 10 mW (LPD).
- Podmínky provozu: Při teplotách v rozsahu -20 až +55 °C.
- 2-pólová zásuvka pro připojení vybraného příslušenství.

Popis a ovládací prvky

Význam symbolů a indikace na displeji



Na displeji radiostanice se za provozu zobrazují všechny informace prostřednictvím LCD displeje. V další části návodu se seznámíte se všemi parametry a indikátory, které se mohou na displeji zobrazovat.

Symbol	Význam
88	Číselné zobrazení aktuálně naladěného kanálu.
VOX	Aktivace funkce VOX.
	Aktivace funkce pro zablokování ovládacích prvků „Locked“.
+	Aktivace přenosu na nouzovém kanále.
DW	Aktivace funkce Dual Watch.
	Zobrazení aktuální kapacity baterií / akumulátoru.
	Aktivace vibračního alarmu.
	Symbol pro aktivaci funkce pro ověření dosahu jiných radiostanic v okolí.
RX	Režim příjmu.
TX	Režim vysílání.
H **(High)** ***L*** **(Low)**	Režim výkonu. Výstupní výkon závisí na konfiguraci tlačítka PTT.
DSC CTC	Zobrazení vybraného typu a subtónu.
188	3-místné číslo zobrazuje vybraný CTCSS/DSC tón (1 – 38 / 1 – 104).
	Aktivace potvrzovacího tónu při přenosu „Roger beep“.
PMR	Přenos v pásmu PMR.



Ovládací prvky na radiostanici

16 – Vestavěný reproduktor.

17 – Tlačítko MENU. Vstup do hlavního menu.

18 – Tlačítko CALL/🔒. Funkce pro volání účastníků na vybraném kanále. Po stisku a delším přidržení tlačítka (přibližně 5 sekund) dojde k zablokování funkce všech ovládacích tlačítek.

19 – Klíčovací tlačítko PTT (Push To Talk). Tlačítko pro zahájení hovoru PTT má celkem 2 části. Po stisku horní části bude radiostanice vysílat s přednastaveným výkonem (High nebo Low). Při stisku menší části (Boost PTT) bude přenos probíhat s maximálním výkonem.

20 – Power On/Off a ovladač hlasitosti VOLUME. Otočením tohoto ovladače radiostanici zapnete a stejně tak i vypnete. Po zapnutí pak otáčením ovladačem nastavíte požadovanou hlasitost příjmu.

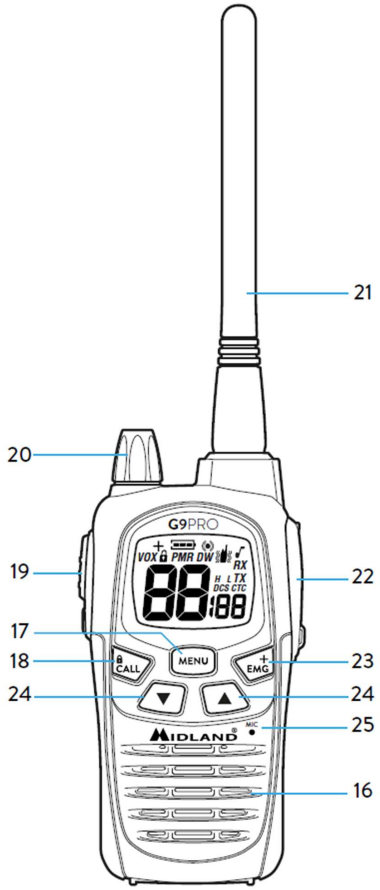
21 – Anténa pro příjem rádiového signálu.

22 – Vstup pro připojení vybraného příslušenství (například mikrofon, nabíječka, externí audio zařízení atd.).

23 – Tlačítko +/EMG. Aktivace funkce pro volání na nouzovém kanále a manuální aktivace funkce pro ověření dosahu ostatních radiostanic.

24 – Navigační tlačítka ▲ / ▼. Navigace v hlavním menu vysílačky.

25 – Vestavěný mikrofon.



Uvedení do provozu

Zapnutí radiostanice

Radiostanici zapnete a stejně tak i vypnete s použitím otočného ovladače VOLUME (20). Otáčením po směru hodinových ručiček radiostanici zapnete. Uslyšíte přitom dobře patrné cvaknutí. Pro vypnutí radiostanice pak otáčejte ovladačem proti směru hodinových ručiček.

Výběr pásma PM446 nebo LDP

Radiostanice Midland G9 PRO (Dualband) je ve výchozím stavu přednastavena pro použití v pásmu PMR446. Pro přepnutí do pásma LDP stiskněte a přidržte tlačítko MENU dokud se na displeji nezobrazí kanál „1“. Opětovný přechod na použití pásma PMR446, stiskněte znovu tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí indikace „P1“. Tím se deaktivuje funkce „+“, nezapomeňte proto funkci nouzového volání znovu aktivovat při přechodu do jiného frekvenčního pásma (více informací v části „Funkce nouzového volání“).

Provoz v pásmu PMR446 – 24 nebo 32 kanálů

V této části návodu bude popsán postup pro provoz v běžném pásmu PMR446 nebo v novém PMR pásmu (8 dalších PMR446 kanálů). Radiostanice Midland G9 PRO proto může pracovat na obou frekvenčních pásmech – v běžném PMR446 pásmu na 24 kanálech nebo v novém pásmu s provozem na 32 kanálech.

- Při použití 24 kanálů je možné vést komunikaci se všemi radiostanicemi v pásmu 446 až 446,1 MHz.
- Možnost s použitím 32 kanálů rozšiřuje provoz v pásmu až na 446,2 MHz.

Po naladění „nového“ kanálu se na displeji radiostanice zobrazí indikace „PMR“.
Přejděte na provoz v pásmu PMR446. Nejprve vypněte radiostanici. Zatímco stiskněte a dále budete držte stisknutá tlačítka MENU a +/EMG radiostanici zapněte. Na displeji se zobrazí indikace „ - - “.
Dále stiskněte tato tlačítka v přesném pořadí: ▼ – MENU – ▲. Na displeji se místo indikace „ - - “ zobrazí indikace „o“. Při použití jiného pořadí (nebo jiných tlačítek) se proces automaticky ukončí.
Na konci sekvence se na displeji zobrazí aktuálně použité pásmo. Nyní můžete s použitím navigačních tlačítek ▲ / ▼ „P8“ (běžné PMR pásmo) přepnout na nové pásmo „P16“.
Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko PTT.

Zobrazení kanálu / subtónu

Pro zobrazení PMR446 kanálu a použitého subtónu, vyberte požadovaný kanál 9p až 24p nebo 17p (běžné pásmo) až 32p (nové pásmo) a stiskněte a po dobu 3 sekund přidržte stisknuté navigační tlačítko ▼.

Vysílání a příjem

Pro zahájení vysílání stiskněte a přidržte klíčovací tlačítko PTT. Předtím, než začnete hovořit však chvíli vyčkejte a poté začněte hovořit normálním hlasem směrem na mikrofon.
Na displeji se během vysílání zobrazuje indikace TX. Poté, co domluvíte jednoduše uvolněte tlačítko PTT. Jakmile je radiostanice v režimu příjmu (tlačítko PTT není stisknuté), můžete automaticky přijímat komunikaci jiných účastníků. Na displeji se během toho zobrazuje indikace RX.

V továrním nastavení radiostanice používá pro přenos vysoký výkon (High). Za tohoto nastavení je vysílací výkon zpočátku stejný (High) pro obě části tlačítka PTT. Při použití externího mikrofonu je k dispozici pouze přednastavená úroveň výkonu odpovídající korespondujícímu funkci v menu.

Konfigurace přenosu s funkcí časovače TOT (Time Out Timer)

Tento časovač se používá k omezení provozu nadměrně dlouhými přenosovými sekvencemi.
Tato funkce dočasně blokuje přenos v případě, že je komunikace vedena příliš déle, než je maximální povolená doba. Po dosažení přednastaveného času se radiostanice přepne do režimu příjmu.

Nastavení hlasitosti

Otáčejte otočným ovladačem VOLUME a nastavte tak požadovanou úroveň hlasitosti.

CALL

Stiskněte tlačítko CALL a odešlete tak akustický signál ostatním uživatelům, kteří mají naladěný stejný kanál. Na výběr je několik různých tónů pro volání.

Nouzové volání „Emergency channel“

Po aktivaci funkce nouzového volání (na displeji během toho bliká symbol +) můžete odeslat nouzové volání na ostatní radiostanice G9 PRO, které jsou v dosahu. Stiskněte proto a přidržte tlačítko +/EMG po dobu 3 sekund. Funkce pro nouzové volání je radiostanici ve výchozím nastavení aktivována.

Funkce pro zablokování ovládacích prvků „Lock“

Stiskněte a přidržte tlačítko CALL/🔒 po dobu 5 sekund. Na displeji se přitom zobrazí symbol visacího zámku. Od té chvíle jsou všechny ovládací prvky, vyjma tlačítek PTT, +/EMG a CALL/🔒, zablokovány. Pro opětovnou aktivaci všech ovládacích prvků znovu stiskněte a přidržte tlačítko CALL/🔒 po dobu 5 sekund.

Funkce Monitor / Squelch (odstranění šumu)

Tlačítko +/EMG dočasně deaktivuje (otevře) bránu šumu, aby bylo možné na radiostanici přijímat i slabší signály. Pokud požadujete funkci pro monitoring aktivovat, stiskněte a podržte současně tlačítka ▲▼ po dobu 2 sekund. Tuto funkci můžete deaktivovat stejným postupem nebo vypnutím a opětovným zapnutím radiostanice.

V případě, že je funkce pro monitoring aktivní, uslyšíte trvalý šum v pozadí. Funkci pro monitoring můžete deaktivovat pouze poté, co deaktivujete funkci pro nouzové volání.

Vyhledávání všech dostupných kanálů

Systém radiostanice umožňuje v rychlém pořadí automatické skenování všech dostupných kanálů v dostupných pásmech. Díky této funkci můžete vyhledat kanál, na kterém právě probíhá přenos. Jakmile radiostanice zachytí signál na některém z kanálů, pozastaví se další vyhledávání na 5 sekund.

Pro spuštění skenování kanálů stiskněte a přidržte tlačítko ▲ po dobu 2 sekund.
Tím dojde ke spuštění vyhledávání kanálů. Pro pozastavení vyhledávání stiskněte tlačítko PTT.
Systém radiostanice přitom přejde na kanál, na němž vyhledávání začalo.

Poznámka: Funkci pro automatické vyhledávání kanálů můžete použít pouze v případě, že je funkce pro nouzové volání deaktivována.

Hlavní menu

Jednotlivé funkce můžete na radiostanici konfigurovat v rámci hlavního menu.
K dispozici jsou následující funkce:

- Přechod na vybraný kanál.
- Použití CTCSS tónů.
- Použití DCS tónů.
- Výběr režimu výkonu „High“ nebo „Low“ (pouze pro PMR446 pásmo).
- Funkce VOX.
- Funkce VibraCALL.
- Výběr z několika vyzváněcích melodií.
- Potvrzovací tón Roger beep.
- Zvuk po stisku tlačítek.
- Nouzový kanál „EC“.
- Monitoring provozu na 2 kanálech.
- Ověření dosahu ostatních radiostanic,

Přechod na vybraný kanál

1. Stiskněte tlačítko MENU. Číslo kanálu na displeji začne blikat.
2. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ přejděte na vybraný kanál.

Standardní PMR446 pásmo: od P1 až po P8 a od 9p až po 24p (přednastavené).
Nové PMR446 pásmo: od 1 až po 16 a od 17p až po 32p (přednastavené).
LPD: od 1 až po 69. Pro přepnutí z PMR na LPD kanály stiskněte a přidržte stisknuté tlačítko MENU po dobu 3 sekund.

3. Pro potvrzení výběru stiskněte klíčovací tlačítko PTT, popřípadě vyčkejte 5 sekund.

Upozornění! Pro nouzová volání je továrně přednastavený kanál P8. Nedoporučujeme tento kanál používat pro běžnou komunikaci všech účastníků!

Použití CTCSS/DSC tónů

CTCSS a DCS tóny jsou podobné přístupovým kódům a umožňují zabezpečenou (šifrovanou) rádiovou komunikaci pouze s uživateli, kteří nastavili stejný kanál a kód. Pro každý kanál je možné nastavit až 38 CTCSS tónů a 104 DCS tónů. Tyto tóny můžete nastavit na následujících kanálech:

- Na 8 hlavních kanálech PMR446 (od P1 až po P8) a až na 69 LPD kanálech. Přednastavené kanály od 9p až po 24p a 17p až po 32 není možné provádět změny.

Aktivace CTCSS tónů

1. Zapněte radiostanici.
2. Vyberte požadovaný kanál. Stiskněte proto tlačítko MENU a s použitím navigačních tlačítek ▲/▼ přejděte na určitý kanál.
3. Stiskněte a přidržte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí CTC a CTCSS tón začne vpravo blikat („of“ = žádný kód – standardní nastavení).
4. Vyberte požadovaný CTCSS tón. Použijte k tomu funkci navigačních tlačítek.
5. Pro potvrzení nastavení stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte 5 sekund.

Deaktivace CTCSS tónů

1. Vyberte požadovaný kanál.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko MENU, dokud v levé části displeje nezačne blikat CTCSS tón.
3. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ vyberte volbu „of“.

Aktivace DCS kódů

1. Zapněte radiostanici.
2. Stiskněte tlačítko MENU a s použitím navigačních tlačítek ▲/▼ vyberte požadovaný kanál.
3. Znovu stiskněte tlačítko MENU. Na displeji a jeho pravé části se zobrazí DCS a kód tónu („of“ = žádný kód – standardní nastavení).
4. Znovu s použitím navigačních tlačítek vyberte požadovaný DCS kód.
5. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte 5 sekund.

Upozornění! Pro nouzová volání je továrně přednastavený kanál P8 s DCS kódem 50 (P850). Nedoporučujeme tento kanál používat pro běžnou rádiovou komunikaci všech účastníků!

Deaktivace DCS kódu

1. Přejděte na požadovaný kanál.
2. Stiskněte a přidržte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí číslo kanálu spolu s DCS kódem (vpravo čísla kanálu).
3. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ vyberte volbu „of“.

Výběr režimu výkonu „High“ nebo „Low“ (pouze pro PMR446 pásmo).

Pro výběr vysílacího výkonu stiskněte a přidržte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí indikace „Pr“. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ vyberte volbu „L“ (Low – nízký výkon) nebo „H“ (High – vysoký výkon). Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte 5 sekund.

Při použití plně nabitých baterií / akumulátorů je pro vysoký výkon použito 500 mW (ERP) a při nízkém výkonu 10 mW (ERP). Pakliže používáte radiostanici pouze na kratší vzdálenost, můžete použít nastavení s nižším výkonem. Zajistíte tím výraznou úsporu energie baterií / akumulátorů a prodloužení doby provozu radiostanice. Pro LPD kanály (k dispozici pouze u verze radiostanice G9 Dual Band) je vysílací výkon nastavený automaticky vždy na zákonnou maximální hodnotu 10 mW (ERP).

- **PMR446 kanály:** Funkce tlačítka PTT se dvěma částmi nastavíte v rámci hlavního menu. Pro použití vysílání v režimu „H“ (vysoký vysílací výkon) stiskněte jedno nebo druhé tlačítko PTT. Při vysílání v režimu „L“ (nízký vysílací výkon) pak stiskněte větší část tlačítka PTT a po stisku menšího tlačítka bude radiostanice vysílat s vysokým výkonem (Boost PTT).
- **LDP kanály:** V menu není k dispozici možnost nastavení vysokého nebo nízkého vysílacího výkonu a proto stiskem kteréhokoliv z tlačítek PTT bude radiostanice vysílat vždy se stejným výkonem 10 mW (pouze pro verze radiostanice Dual Band).

Upozornění! Pro optimalizaci spotřeby energie radiostanice se doporučuje nastavit v nabídce nízký vysílací výkon „L“ (Low). V tomto případě dosáhnete vysokého výkonu pouze po stisku tlačítka Boost PTT, tedy pouze tehdy, když je to skutečně nezbytné. Toto nastavení byste měli vždy změnit, pokud hodláte vysílat energeticky úsporným způsobem (tovární radiostanice nastavení je „H“ High vysoký vysílací výkon).

Funkce VOX

Radiostanice Midland G9 PRO disponuje funkcí VOX, která nabízí možnost rádiové komunikace v režimu handsfree: Jednoduše proto stačí začít hovořit směrem k mikrofonu a automaticky se tím spustí komunikace na kanále. Funkci VOX je možné konfigurovat pro použití v celkem 3 úrovních. Funkci VOX můžete aktivovat nezávisle na použití jiného příslušenství. Poslední, čtvrtou aktivovanou úrovní je VOX a zpětné volání: v případě, že radiostanice vysílá nepřetržitě vysílá v režimu VOX, po vyvolání funkce VOX TB (Callback) se po 20 sekundách automaticky ukončí proto, aby se umožnilo vstoupit do komunikace i ostatním uživatelům. Pro použití funkce VOX, přidržte tlačítko MENU, dokud se na displeji nezobrazí indikace „VOX“. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ poté vyberte požadovanou úroveň:

oF = Funkce VOX je vypnuta.
1 = High. Vysoký citlivost.
2 = Medium. Střední citlivost.
3 = Low. Nízká citlivost.
4 = Callback (s vysokou citlivostí).

Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte 5 sekund. V případě, že hodláte funkci VOX ukončit, vyberte volbu „oF“ a potvrďte.

Funkce VibraCALL

Radiostanice Midland G9 PRO je vybavena funkcí vibračního alarmu. V případě, že jiný účastník volá přímo na vaší radiostanici, spustí se akustická signalizace spolu s vibracemi.

Tuto funkci aktivujete v hlavnímu menu. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ vyberte symbol a poté funkci buď aktivujte „on“ nebo deaktivujte „oF“. Potvrzení výběru potvrďte stiskem tlačítka PTT nebo vyčkejte 5 sekund.

Funkce CALL pro volání na jinou radiostanici

Systém radiostanice Midland G9 PRO má k dispozici celkem 5 vyzváněcích melodií.

Pro vyslání signálu na radiostanici jiného uživatele stiskněte tlačítko CALL/🔒. Výběr požadovaného vyzváněcího tónu provedete následujícím způsobem:

1. Po zapnutí radiostanice stiskněte tlačítko MENU, dokud nepřejdete na submenu „CA“ se zobrazením aktuálně používaného vyzváněcího tónu (kódu).
2. Pomocí navigačních tlačítek ▲/▼ nyní vyberte některou z 5 vyzváněcích melodií.
3. Pro potvrzení a uložení vybrané melodie stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte 5 sekund.

Potvrzovací tón Roger Beep

Po uvolnění klíčovacího tlačítka PTT radiostanice odešle druhého účastníkovi rádiové komunikace potvrzovací tón „Roger beep“ o ukončení přenosu. V systému radiostanice Midland G9 PRO je tato funkce v továrním nastavení deaktivována. Pro použití funkce „Roger beep“ postupujte následovně:

1. Stiskem tlačítka MENU přejděte na submenu „rb of“.
2. S použitím navigačních tlačítek ▲/▼ nyní vyberte buď volbu „oF“ (deaktivace) nebo „rb on“ (aktivace).
3. Pro potvrzení a uložení výběru stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte po dobu 5 sekund.

Zvuky po stisku tlačítek

Radiostanice je vybavena funkcí pro vygenerování tónu po stisku libovolného ovládacího prvku. Ve výchozím nastavení jsou u radiostanice zvuky tlačítek zapnuté.

Pro použití této funkce postupujte následovně:

1. Stiskem tlačítka MENU přejděte na „bB on“.
2. Stiskem navigačních tlačítek poté vyberte volbu „bP of“.
3. Potvrzení a uložení výběru provedete po stisku tlačítka PTT nebo vyčkejte dalších 5 sekund. Tím dojde k deaktivaci zvuků tlačítek. Pro opětovnou aktivaci zvuků tlačítek pak znovu vyberte volbu „bP on“ a potvrďte.

Volání na nouzovém kanále „Emergency channel“

Systém radiostanice Midland G9 PRO má vyhrazený jeden kanál pro volání v tísňových situacích. Všechny radiostanice Midland G9 PRO, které se nacházejí ve vzájemném rádiovém dosahu mohou vysílat / přijímat komunikaci, která probíhá na nouzovém kanále i přesto, že aktuálně používají jiný vysílací kanál. Po stisku a delším přidržení tlačítka +/EMG dojde k automatickému zapnutí nouzového kanálu (na displeji se přitom zobrazí indikace „EC“). Radiostanice odešle signál a všechny ostatní radiostanice Midland G9 PRO, které se nacházejí v jejím dosahu automaticky se přepnou na nouzový kanál („EC“ Emergency Channel). V případě, že tuto funkci deaktivujete, nebudete mít možnost přijímat ani vysílat na nouzovém kanále.

Při provozu na nouzovém kanále (na displeji se zobrazuje indikace „EC“) budou všechna ostatní tlačítka, vyjma tlačítek PTT a CALL, deaktivována. Po uplynutí 1 minuty od posledního přenosu na nouzovém kanále přepne radiostanice automaticky zpět na dříve používaný kanál.

Pro rychlé ukončení funkce jednoduše stiskněte tlačítko +/EMG. Od té chvíle můžete znovu používat všechny běžné funkce na radiostanici.

Přechod na jiný nouzový kanál

Ve výchozím nastavení je na radiostanici pro volání v tísni použitý kanál P8 DCS 50.
V případě požadavku je možné jeho nastavení uživatelsky změnit.

Upozornění! Ujistěte se vždy, že funkce nouzového volání je aktivována! Na displeji radiostanice přitom bude blikat indikace „EMG“. Pokud změníte naladěný kanál pro funkci nouzového volání, musíte provést stejnou změnu i na všech ostatních radiostanicích!

1. Stiskem tlačítka MENU přejděte na funkci „EC on“.
2. Stiskněte tlačítko MENU. Na displeji se zobrazí „EC of“ a pomocí navigačních tlačítek ▲/▼ přejděte na vybraný kanál.
3. Stiskem tlačítka PTT potvrďte, popřípadě vyčkejte dalších 5 sekund.

Upozornění! Ujistěte se vždy, že funkce nouzového volání je aktivována! Na displeji radiostanice přitom bude blikat indikace „EMG“. Pokud změníte na vaší radiostanici naladěný kanál pro funkci nouzového volání, musíte provést stejnou změnu i na všech ostatních radiostanicích!

Opětovné použití původního nouzového kanálu (P8 DCS 50)

1. Stiskem tlačítka MENU přejděte na submenu „EC on“.
2. Stiskněte tlačítko MENU a přepněte na volbu „oF“.
3. Pro potvrzení stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte po dobu 5 sekund.

V případě, že používáte některý ze standardních kanálů pro funkci nouzového volání, používejte ho pouze pro tyto účely. V opačném případě může docházet k nežádoucímu rušení komunikace.

Manuální ověření dosahu ostatních radiostanic

Při použití této funkce můžete ověřit, zda se ve vašem dosahu nacházejí i další radiostanice Midland G9 PRO. Po dvojnásobném stisku tlačítka +/EMG dojde k odeslání požadavku na ostatní radiostanice, které se nacházejí ve vašem dosahu a mají naladěný stejný přenosový kanál.
V případě, že dojde k přijetí odpovědi z radiostanic(e) znamená to, že tato radiostanice je ve vašem dosahu a na radiostanici tak obdržíte akustické potvrzení.

Poznámka: Tuto funkci můžete použít pouze v případě, že funkce pro automatické ověření dosahu není aktivní.

Funkce Dual Watch (monitoring provozu na 2 kanálech)

Systém radiostanice umožňuje trvalý monitoring rádiového provozu na dvou vybraných kanálech. Pro aktivaci / deaktivaci této funkce postupujte následovně:

1. Stiskem tlačítka MENU přejděte na „DW of“.
2. Nyní vyberte druhý kanál, který hodláte monitorovat. Použijte k tomu funkci navigačních tlačítek ▲/▼.
3. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko PTT nebo vyčkejte po dobu 5 sekund. Na displeji se poté střídavě zobrazí aktuálně používaný kanál a poté druhý kanál, vybraný pro monitoring.
4. Pro ukončení této funkce jednoduše stiskněte tlačítko MENU.

Jakmile radiostanice zaznamená přenos na kterémkoli kanálu, funkce Dual Watch se pozastaví a zůstane na daném kanálu po dobu 5 sekund proto, aby uživatel mohl na komunikaci reagovat. Po uplynutí této doby se funkce Dual Watch znovu obnoví. Tuto funkci můžete aktivovat pouze v případě, že je funkce „Nouzového volání“ deaktivována.

Automatické ověření dosahu ostatních radiostanic

Při použití této funkce dochází každých 30 sekund k odesílání kontrolních kódů mezi 2 radiostanicemi. Jakmile se spojení mezi oběma radiostanicemi přeruší a radiostanice 2x po sobě nepřijme tento kontrolní kód, na displeji začne blikat indikace „OUT“ a zároveň přitom se vygeneruje příslušný tón.

Tuto funkci můžete aktivovat pouze v případě, že je funkce „Nouzové volání“ deaktivována.
Pro aktivaci a deaktivaci funkce pro automatické ověření dosahu okolních radiostanic postupujte podle dalších pokynů:

1. Stiskem tlačítka MENU přejděte na zobrazení „OUT“ a „Or of“. Vyberte volbu „Or on“ (aktivace). Použijte k tomu funkce navigačních tlačítek ▲/▼.
2. Vypněte obě radiostanice.
3. Nyní zapněte obě radiostanice.

Pro deaktivaci funkce stiskněte tlačítko MENU až přejděte na zobrazení indikace „OUT“ a „Or on“. Vyberte „Or of“ (deaktivace). Stiskem tlačítka PTT potvrďte nebo vyčkejte dalších 5 sekund.

Podsvícení displeje

Za snížené viditelnosti krátce stiskněte tlačítko +/EMG. Tím dojde k aktivaci podsvícení displeje po dobu 5 sekund. K aktivaci podsvícení displeje dojde automaticky při každém stisku tlačítka MENU.

Funkce pro úsporu energie

Tato funkce zajišťuje úsporu energie baterií / akumulátorů až o 50 %. K aktivaci této funkce dojde zcela automaticky poté, co nedošlo k přijetí signálu po dobu 7 sekund. V případě, že došlo k výraznému poklesu kapacity baterií / akumulátorů, zobrazí se na displeji symbol prázdné baterie. Zajistěte v takovém případě vždy výměnu starých a vybitých baterií za nové, popřípadě nabití akumulátoru.

Poznámka: Tuto funkci je možné aktivovat pouze poté, co jste ukončili provoz nouzového kanálu.

Nabíjení NiMH akumulátorů (4x AA)

Vložte vaší radiostanici do nabíjecí základny. Doba pro plné nabití akumulátorů vždy závisí na aktuálním stavu vybití a kapacitě akumulátorů. Nelze proto jednoznačně poskytnout naprosto přesné informace o potřebné době pro nabíjení. Doporučujeme přitom po dokončení nabíjení vyjmout radiostanici z nabíjecí základny a odpojit napájecí kabel z nabíječky. V následující tabulce máte k dispozici pouze orientační přehled o době nabíjení určitých akumulátorů:

Kapacita (mAh)	Přibližná doba nabíjení
1200	5 hodin
1800	7 hodin
2100	8 hodin

Po vložení radiostanice do nabíječky dojde jako první k ověření stavu akumulátorů. LED kontrolka na nabíjecí stanici bude svítit po dobu 10 sekund a poté zhasne. Tím dojde ke spuštění nabíjecího procesu. Během nabíjecího procesu bude symbol baterie na displeji radiostanice blikat.
Na nabíjecí základně přitom bude svítit červená LED kontrolka.

Nabíjení NiMH akupacku PB-ATL/G7 800 mAh

Vložte radiostanici do nabíjecí základny. Nabíjení akumulátoru na jeho plnou kapacitu bude trvat cca 5 hodin. Jedná se však pouze o orientační hodnotu. Celková doba nabíjení vždy závisí na aktuálním stavu vybití akumulátoru a dalších podmínkách v místě nabíjení (teplota okolního vzduchu). Doporučujeme proto po 5 hodinách nabíjení vyjmout radiostanici z nabíjecí stanice nebo odpojit nabíječku od zdroje napájení.

Jakmile vložíte radiostanici do nabíjecí stanice, dojde jako první k ověření stavu akumulátoru. LED kontrolka na nabíječce se rozsvítí po dobu 10 sekund, poté zhasne a tím se spustí nabíjecí proces. Symbol baterie na displeji radiostanice bliká po celou dobu nabíjení a červená LED na nabíjecí stanici bude během nabíjení nepřetržitě svítit.

Nabíjení Li-Ion akumulátoru PR-PRO (volitelné příslušenství)

Vložte radiostanici s akumulátorem do nabíjecí základny. Nabíjení lithiového akumulátoru probíhá prostřednictvím mikroprocesoru. Stav akumulátoru můžete pomocí symbolu na displeji a LED kontrolky na nabíjecí základně.

- Nabíjení akumulátoru se zobrazuje na displeji prostřednictvím blikajícího symbolu baterie a LED kontrolky na nabíjecí základně.
- Po dokončení nabíjecího procesu zhasne LED kontrolka na základně a symbol baterie na displeji přestane blikat. Symbol baterie rovněž bude mít v plně nabitém zobrazeny všechny segmenty.
- Poté, co vložíte radiostanici do nabíječky, dochází jako první k testování akumulátoru. LED kontrolka na nabíječce bude svítit po dobu 10 sekund a poté zhasne. Tím došlo k zahájení nabíjecího procesu.
- Pro optimalizaci poslední fáze nabíjecího procesu u lithiových akumulátorů, dochází během jedné minuty ke střídavému spouštění a přerušování nabíjení (LED kontrolka je zhasnutá).
- Pokud je radiostanice vložená do nabíječky a akumulátor je plně nabitý, bude blikat LED kontrolka po dokončení nabíjecího procesu.

Nabíjecí proces u lithiového akumulátoru

Po vložení radiostanice do nabíječky dochází nejprve k testování stavu akumulátoru. Během této fáze bude svítit LED kontrolka na nabíjecí základně po dobu 10 sekund a poté zhasne. LED kontrolka se znovu rozsvítí poté, co se spustí nabíjecí proces. Během nabíjení svítí LED kontrolka na nabíjecí základně a symbol baterie na displeji radiostanice bude blikat. Po dokončení nabíjení LED kontrolka zhasne a symbol baterie na displeji přestane blikat. Uvnitř symbolu baterie se rovněž zobrazí všechny segmenty (stav 100 % kapacity akumulátoru).

Paměťový efekt u akumulátorů

NiMH (nikl-metal hydridové) akumulátory podléhají tzv. „paměťovému efektu“. To představuje drastické snížení kapacity akumulátoru, ke kterému může dojít v případě, že jsou akumulátory nabíjeny příliš často nebo pravidelně až před úplným vybitím, nebo pokud nejsou pravidelně nabíjeny na plnou kapacitu. Proto abyste zabránili nežádoucímu působení paměťového efektu postupujte následovně:

- Akumulátory nabíjejte až když jsou zcela vybité (radiostanice se automaticky vypne).
- Nabíjecí proces nikdy nepřerušujte. Vyčkejte vždy až do úplného nabití akumulátoru.
- Paměťový efekt by se neměl zaměňovat s běžnou životností baterií, která v průměru představuje 300 až 400 nabíjecích cyklů.
- Je běžné, že se výdrž u každého akumulátoru ke konci jejího životního cyklu vždy o něco zkracuje. V takovém případě je nejvyšší čas na výměnu starého a opotřebeného akumulátoru za nový.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do PMR radiostanice. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření.
Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro radiostanice.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhazovány do domovních odpadů. Likvidujte odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných předpisů.

Šetřete životní prostředí! Přispějte tak k jeho ochraně!

Technické údaje

Kanály	**G9 PRO:** běžné kanály 8 + 16 přednastavených (PMR446) + 1 – 69 (LPD) **G9 PRO:** (nové pásmo) 16 + 16 přednastavených (PMR446) + 1 – 69 (LPD)
Frekvenční rozsah	PMR446 pásmo 446,00625 až 446,09375 MHz PMR446 (nové pásmo) 446,00625 až 446,19375 MHz LPD 433,075 až 434,775 MHz
Kanálová rozteč	12,5 kHz (PMR446), 25 kHz (LPD)
Pracovní cyklus	TX 5 %, RX 5 %, Standby 90 %
Kategorie zařízení	B
Vysílací výkon	10 nebo 500 mW (možnost výběru)
Modulace	UKW
Funkce pro potlačení šumu	v souladu s evropskými směrnicemi
Citlivost příjmu při 12 dB SINAD	0,35 µV
Potlačení sousedních kanálů	70 dB
Výstupní audio výkon	300 mW při 10 % THD
Kategorie LPD přijímače	3
Mikrofon a nabíjecí zdířka	2,5 mm stereo
Zdířka pro externí reproduktor	3,5 mm mono
Maximální doba přenosu / hodinu	6 minut (splňuje 10% pracovní cyklus)
Zdroj napájení radiostanice	6 V DC ± 10 %
Podmínky provozu	za teplot -20 až +55 °C
Rozměry	64 x 126 x 36 mm
Hmotnost (bez baterií)	150 g

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. **REI/1/2026**