

MIDLAND G9 PRO

KÉTSÁVOS (PMR446-LPD) ADÓVEVŐ

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Lefedtség*



* A terepviszonyoktól függően



MIDLAND®

Köszönjük, hogy Midlandet választotta! A **Midland G9 PRO** egy hordozható adó-vevő, amely szinte minden európai országban szabadon használható.

Tartalom

N° 1 **Midland G9 PRO**

N° 1 Egyetlen asztali töltő

N° 1 Fali adapter

4 db 1800 mAh AA NiMH újratölthető akkumulátor 1 db
övczípesz

Lefedettségi/tartomány

A maximális hatótávolság a terepviszonyoktól függ, és nyílt térben történő használat során érhető el.

A maximális hatótávolság egyetlen korlátját a környezeti tényezők, például a fák, épületek vagy egyéb akadályok okozta akadályok jelentik. Egy autó vagy fémszerkezet belsejében a hatótávolság csökkenhet. Városban, épületek vagy egyéb akadályok mellett a lefedettség általában **1-2 km**. Nyílt térben, de akadályokkal, például fákkal, levelekkel vagy házakkal a maximálisan lehetséges hatótávolság körülbelül **4-6 km**. Nyílt térben, akadályok nélkül és látótávolságban, mint például a hegyekben, a lefedettség meghaladhatja a **12 km-t**.

Elemek és elemtartó

Az adó-vevő a következő akkumulátorokat fogadja:

- 4 újratölthető elemet tartalmaz a csomagban
- 4 x AA alkáli elem (opcionális)
- Ni-Mh akkumulátor PB-ATL/G7 modell (opcionális)
- Li-ion akkumulátor PB-PRO modell (opcionális)

Az elemtartó rekesz kinyitása: a rádió hátuljával Ön felé fordulva akassza ki az elemtartót a rádió alsó részén, és óvatosan csúsztassa le a fedelet.

Helyezze be az akkumulátort a polarításra figyelve, és helyezze vissza a fedelet.

Figyelem: az akkumulátorokat az első használat előtt fel kell tölteni.

Figyelmeztetések

- **AKKUMULÁTOROK** - Szigorúan tartsa be az akkumulátorokra vonatkozó figyelmeztetéseket, amelyek a feltöltésre vonatkozó fejezetekben szerepelnek.
- **Ne nyissa ki a rádiót semmilyen okból!** A rádió precíziós mechanikája és elektronikája tapasztalatot és speciális felszerelést igényel; ugyanezen okból kifolyólag a rádiót semmilyen körülmények között nem szabad átállítani, mivel az már a maximális teljesítményre lett kalibrálva. Az adóvevő jogosulatlan felnyitása a garancia érvényét veszti.
- Ne használjon tisztítószeret, alkoholt, oldószereket vagy csiszolóanyagokat a berendezés tisztításához. Csak puha, tiszta ruhát használjon. Ha a rádió nagyon piszkos, nedvesítse meg kissé a ruhát víz és semleges szappan keverékével.

Jellemzők

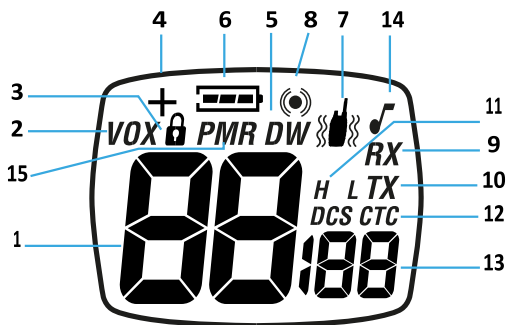
- **Kibővített PMR446 sáv:** egy új eljárásnak köszönhetően, amelyet az alábbiakban ismertetünk, lehetőség van a hagyományos PMR446 sávban vagy egy új sávban (további 8 PMR446 csatorna) működni.
- **Side Tone:** Végváltó zajkeltő hangtompító
- **"Dual PTT" funkció magas vagy alacsony kimeneti teljesítményhez.** A Midland **G9 PRO** kettős PTT billentyűvel van felszerelve. Ennek a funkciónak köszönhetően a nagy teljesítményt csak akkor lehet használni, amikor valóban szükséges, lehetővé téve ezzel az akkumulátor fogyasztásának nagymértékű csökkentését.
- **"Vészhívás" funkció.** A Midland **G9 PRO**-t a vészhelyzetekre szánt csatornával látják el. A rádiókommunikáció általában két vagy több felhasználó között történik, amelyek ugyanazon a csatornán vannak beállítva: nem lehetséges különböző csatornákra vagy csatornákról történő adás vagy vétel. A "Vészhelyzet" funkciónak köszönhetően azonban a vészhelyzeti csatornát is ellenőrizheti: minden Midland **G9 PRO**-val rendelkező felhasználó kommunikálhat a hangolt csatornán, és egyidejűleg vészhelyzeti üzeneteket is fogadhat/küldhet a dedikált csatornán. Egyszerűen tartsa lenyomva a **+ /EMG** gombot 3 másodpercig, és a hatótávolságon belül lévő összes **G9 PRO**-nak **vészhívást** küld: automatikusan az "EC" csatornára (vészhelyzeti csatorna) lesznek hangolva.
- **"Kézi hatótávolság kívül" funkció:** csak nyomja meg kétszer a **+ /EMG** gombot, és ellenőrizni fogja, hogy van-e néhány rádió a berendezés hatótávolságán belül.
- **"Vox TalkBack" funkció:** ha az egyik rádió folyamatosan VOX-ban sugároz, a Vox TB 20" után automatikusan leállítja az adást, hogy a többi felhasználónak is lehetővé tegye az adást.

Főbb jellemzők

- 8 új PMR446 csatorna
- 32 PMR446 csatorna (16+16 előre programozott)
- Kiterjesztett frekvenciasáv: 446.00625 és 446.19375MHz között
- Extra hangos hangszóró
- Széles LCD kijelző
- Időjárásálló IPX4
- Kettős PTT a magas/alacsony kimeneti teljesítmény átviteléhez
- Sürgősségi hívás funkció
- Oldaltónus
- 38 CTCSS hang/104 DCS kódok
- 3 fokozatban állítható VOX és "TalkBack" funkcióval
- Tápegység: akkumulátorcsomag 800mAh vagy Li-Ion akkumulátorcsomag 1200mAh (opcionális)
- Nagy/alacsony teljesítmény
- VibraCALL
- Billentyűzár
- Dual Watch
- SCAN
- Monitor
- Hatótávolságon kívüli ellenőrzés
- Automatikus energiatakarékosság: automatikus áramtakarékos áramkör
- Alacsony akkumulátor töltöttségi szint jelző
- Teljesítmény: 500mW (PMR446); 10mW (LPD)
- Működési hőmérséklet: -20° és +55° C között
- 2pin tartozék dugó

A kezelőszervek és funkciók leírása

Megjelenítés

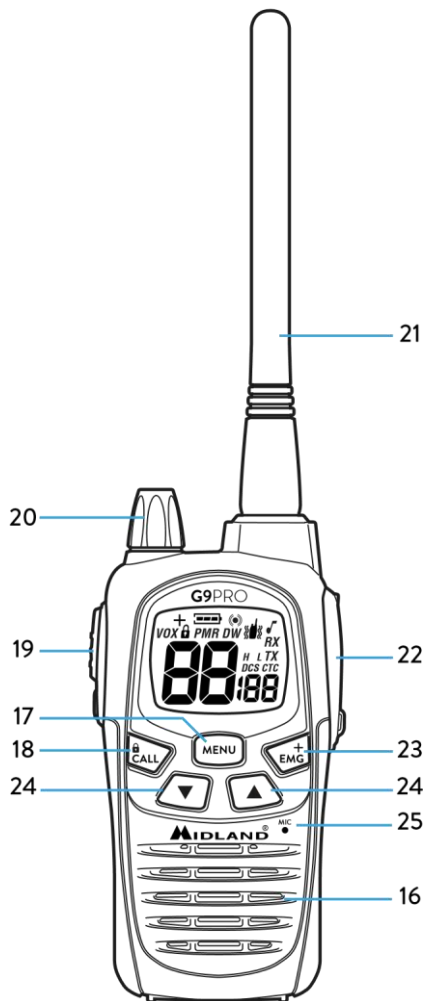


A **Midland G9 PRO** készülék folyadékkristályos kijelzője (LCD) folyamatosan tájékoztatja Önt a készülék működési állapotáról. A szimbólumok és a hozzájuk tartozó paraméterek, amelyek a készülék működési állapotától függően megjelenhetnek, a következőkben vannak leírva:

- | | | |
|----|------------|---|
| 1. | | Ez a két nagy számjegy jelzi a kiválasztott csatornát |
| 2. | VOX | VOX funkció aktiválva |
| 3. | | Ez a szimbólum akkor jelenik meg, ha a billentyűzár aktiválva van. |
| 4. | + | Aktivált vészhelyzeti funkció |
| 5. | DW | Dual Watch aktiválva |
| 6. | | Az akkumulátor állapotát jelzi |
| 7. | | Vibra-Call funkció aktiválva |
| 8. | | Jelzi, ha az Automatikus tartományon kívül funkció elveszíti a kapcsolatot a többi rádióval |

9.	RX	Vételi mód
10.	TX	Jelzi az adást (PTT lenyomva)
11.	HL ((HighLow))	Nagy vagy kis teljesítmény kiválasztása. A nagy PTT kimeneti teljesítménye a kiválasztástól függ.
12.	DCS	Jelzi a kiválasztott mellékhang típusát
CTC	100	
13.		Ez a három kis számjegy jelzi a kiválasztott CTCSS/DCS hangok kódját (1-38 / 1-104).
14.		Roger Beep aktiválva
15.	PMR	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a rádió az új PMR446 csatornákon működik.

Rádió



A készülék különböző részeinek azonosításához tekintse meg ezt a képet.

16.	Beépített hangszóró	Itt található a hangszóró.
17.	MENU gomb	Nyomja meg ezt a gombot a rádió MENÜ-jébe való belépéshez.
18.	CALL/ gomb	CALL küldéséhez a kiválasztott csatornán. Ha tartsa lenyomva körülbelül 5 másodpercig, a billentyűzet zár aktiválódik.
19.	PTT (push to talk)	A PTT billentyű kettős funkcióval rendelkezik, mivel két részből áll: a PTT billentyű nagyobb és nagyobb oldala lehetővé teszi, hogy az adó-vevő nagy vagy kis teljesítményű adást küldjön (a MENÜ beállításától függően); míg a kis PTT (Boost) lehetővé teszi, hogy az adó-vevő mindig nagy teljesítményű adást küldjön.
20.	VOLUME gomb	Be/kikapcsolás és VOLUME beállítás.
21.	ANTENNA	Rádiójelek vétele és továbbítása.
22.	Tartozék aljzat	(védőburkolat alatt) Külső audioszerekhez, például mikrofonokhoz, töltőkhöz stb. való csatlakoztatáshoz. (2pin típus)
23.	+ /EMG gomb	A Vészhelyzet és a Kézi hatótávon kívül funkció aktiválásához.
24.	▲ ▼ gombok	A beállítás módosítása a MENÜ-n belül
25.	Beépített mikrofon	Itt veszi fel a hangot a mikrofon.

Műveletek

Be-/kikapcsolás

Az adó-vevő bekapcsolásához forgassa a **VOLUME** gombot az óramutató járásával megegyező irányba, amíg kattanást nem hall. Az adó-vevő kikapcsolásához fordítsa a gombot az óramutató járásával ellentétes irányba.

A PMR446 vagy az LDP sáv kiválasztása

A **Midland G9 PRO** (Dual band) gyárilag a PMR446 sávra van előre beállítva.

Az LPD sávra való átkapcsoláshoz tartsa lenyomva a **MENU** gombot, amíg az LPD az '1' csatornát mutatja.

A PMR446 sávhoz való visszatéréshez tartsa lenyomva a **MENU** gombot, amíg az LCD kijelzőn a '**P1**' felirat nem jelenik meg.

Ez az eljárás kikapcsolja a "+" funkciót; ezért ha megváltoztatja a frekvenciasávot, ne felejtse el újra aktiválni a vész hívó funkciót (lásd a "Vész hívó funkció" bekezdést).

A PMR446 sávok kiválasztása - 24CH vagy 32CH

A **G9 PRO** két PMR446 sávban is működhet az ebben a fejezetben leírt egyszerű eljárásnak köszönhetően: egy hagyományos 24 csatornás és egy új 32 csatornás sávban.

- A **24 csatornával** a 446Mhz-446,1Mhz működési sávban működő összes rádióval kommunikálni lehet.
- **Míg a 32 csatornával a működési sáv 446,2 MHz-ig terjed.**

Ha a **G9 PRO** az "új csatornák" beállításra van állítva, a kijelzőn a "PMR" felirat jelenik meg.

A PMR446 sávok aktiválása

- Kapcsolja ki a rádiót
- Kapcsolja be a **MENU** és a **+ / EMG** gomb megnyomásával.
- A kijelzőn megjelenik a "- _ _"

- Nyomja meg a következő billentyűket a megfelelő sorrendben: ▼ - MENU - ▲ a kijelzőn a "-_ _" szimbólumot egy "o" sorozat váltja fel.
- Rossz sorrend esetén a **G9 PRO** kilép az eljárásból.
- A sorozat végén a kijelzőn megjelenik a jelenleg használt frekvenciasáv. Most a ▲▼gombok segítségével kiválaszthatja a "P8" (hagyományos sáv) vagy a "P16" (új sáv) sávot.
 - Nyomja meg a **PTT** gombot a választás megerősítéséhez

A csatorna/aluljáró hangjelzés megjelenítése

A PMR446 csatorna és az előre beállított csatornákon használt szubrádió hangjának pillanatnyi megjelenítéséhez lépjen a kívánt csatornára (9p-től 24p-ig - hagyományos sáv) vagy 17p-től 32p-ig (új sáv), és tartsa lenyomva a ▼ gombot 3 másodpercig.

Adás és vétel

Az adáshoz tartsa erősen lenyomva a **PTT gombot** (nem fontos, hogy melyik részét). Várjon a másodperc töredékét, majd beszéljen normálisan a mikrofon irányába; a kijelzőn megjelenik a TX.

Ha befejezte, engedje fel a **PTT-t**.

Amikor a rádió vételi üzemmódban van (**PTT** felengedve), automatikusan fogadja a kommunikációt. Az RX kijelzőn megjelenik.

Alapértelmezés szerint a kimeneti teljesítmény "H-magas", így függetlenül attól, hogy melyik PTT gombot nyomja meg (kicsi vagy nagy), az adás nagy teljesítményű lesz. Ha külső mikrofont használ, a rajta lévő PTT követi a rádió PTT-beállítását.

Átviteli TOT beállítás

A TOT funkció a túl hosszú adás megakadályozására szolgál. Ez a funkció átmenetileg blokkolja az adást, ha a rádiót a megengedett maximális időn túl használják. Az előre beállított időzítő elérését követően a rádió vételi üzemmódba kényszerül.

VOLUME beállítása

"CALL"

Forgassa a **VOLUME** gombot a kívánt szint eléréséig.

Nyomja meg a **CALL** gombot, és hangjelzést küld az azonos csatornára hangolt felhasználóknak; különböző **CALL** hangok közül választhat.

"Vészhelyzet"

Ha a vészhelyzet funkció be van kapcsolva (+ villog a kijelzőn), tartsa lenyomva a **+/EMG gombot** 3 másodpercig, és máris vészhívást küldhet a hatótávolságán belül lévő másik **G9 PRO** készüléknek.

A Vészhelyzet funkció alapértelmezés szerint aktiválva van.

Billentyűzet

Tartsa lenyomva a **CALL/** gombot kb. 5 másodpercig, és megerősítésként megjelenik a . Csak a **PTT**, a **+/EMG** és a **CALL/** marad aktív. A funkció kikapcsolásához tartsa ismét lenyomva a **CALL/** gombot kb. 5 másodpercig.

MON (Monitor) funkció / Squelch

A **Monitor** gomb a squelch ideiglenes kikapcsolására (nyitására) szolgál, hogy olyan jeleket hallgasson, amelyek túl gyengék ahhoz, hogy a squelch állandóan nyitva maradjon. A monitor funkció aktiválásához tartsa lenyomva kb. 2 másodpercig egyszerre mindkét **▲▼** gombot. Ugyanezt az eljárást kövesse a funkció kikapcsolásához, vagy a rádió ki- és bekapcsolásához.

Amikor a MON aktív, valószínűleg állandó háttérzajt fog hallani.

A Monitor funkció csak akkor aktiválható, ha a "Vészhelyzet" funkció ki van kapcsolva.

Az összes csatorna letapogatása

A **Midland G9 PRO** a csatornák gyors egymásutánban történő pásztázásával automatikusan képes jeleket keresni az összes sávban. Ez a funkció hasznos bármely aktív csatorna felkutatásához.

Amikor jelet észlel, a pásztázás 5 másodpercre szünetel az adott csatornán. Nyomja meg a **▲** gombot 2 másodpercig: a pásztázás elindul.

A leállításhoz nyomja meg a **PTT** gombot: a **Midland G9 PRO** visszatér arra a csatornára, amelyről a pásztázás eredetileg indult.

A szkennelési funkció csak akkor aktiválható, ha a "Vészhelyzet" funkció ki van kapcsolva.

"MENÜ" gomb

A következő funkciókat a **"MENÜ"** gombbal lehet kiválasztani:

- ' Csatorna kiválasztása
- ' CTCSS hangbeállítás
- ' DCS hangbeállítás
- ' Nagy/alacsony teljesítmény kiválasztása (csak a PMR446 sávban)
- ' VOX
- ' VibraCALL funkció
- ' Hívás dallamok
- ' Roger Beep
- ' Billentyűzet hangjelzés
- ' Vészhelyzeti csatorna
- ' Kettős óra funkció
- ' Távolságon kívül

Csatorna kiválasztása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot. A csatorna száma villogni kezd a kijelzőn.
2. Nyomja meg a **▲▼** görgetőgombokat, amíg ki nem választja a kívánt csatornát.

PMR446 hagyományos sáv: P1-től P8-ig és 9p-től 24p-ig (előre beállított)

PMR446 új sáv: 1-től 16-ig és 17p-től 32p-ig (előre beállított) **LPD:** 1-től 69-ig.

A PMR-csatornákról az LPD-csatornákra való átváltáshoz tartsa lenyomva a **MENU** gombot 3 másodpercig.

3. Nyomja meg a **PTT** gombot a megerősítéshez, vagy várjon 5 másodpercet.
A P8-as csatornát gyárilag a "Vészhelyzet" funkcióra állították be; javasoljuk, hogy ne használja általános kommunikációra!

CTCSS/DCS hangbeállítás

A CTCSS és DCS hangok a hozzáférési kódokhoz hasonlóak, és lehetővé teszik, hogy a rádió csak azokkal a felhasználókkal kommunikáljon, akik ugyanazon a csatornán vannak beállítva, és ugyanazt a kódot állították be. Minden csatornához legfeljebb 38 CTCSS- és 104 DCS-hangot állíthat be.

Ezek a hangok a következő csatornákon állíthatók be:

- A 8 fő PMR446 csatornán (P1-től P8-ig) és a 69 LPD csatornán.

Az előre beállított 9p-24p és 17p-32p csatornák nem módosíthatók.

A CTCSS hangok aktiválása:

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Válassza ki a kívánt csatornát a **MENU** gomb és a **▲▼** csatornák megnyomásával.
3. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn CTC nem jelenik meg, és a CTCSS hangjelzés nem villog a jobb oldalon ("of"= nincs kód - alapértelmezett állapot).
4. Válassza ki a kívánt CTCSS hangot a **▲▼**gomb megnyomásával.
5. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.

A CTCSS hangok kikapcsolása:

Ha nem kívánja használni a CTCSS hangokat, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Válassza ki a kívánt csatornát

2. Nyomja meg a **MENU** billentyűt, amíg a kijelzőn a CTCSS hang villogni nem kezd.
a baloldalon;
3. Válassza ki a "of" szót a ▲▼segítségével.

A DCS-kódok aktiválása:

1. Kapcsolja be a készüléket.
2. Válassza ki a kívánt csatornát a **MENU** és a ▲▼gombok megnyomásával.
3. Nyomja meg újra a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn DCS nem jelenik meg, és a hangkód nem villog a jobb oldalon ("of"=kód nélkül - alapértelmezett állapot).
4. Válassza ki a kívánt DCS-kódot a ▲▼gomb megnyomásával.
5. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.

A P8-as csatorna az 50-es DCS hanggal (P850) gyárilag a "Vészhelyzet" funkcióra lett beállítva; ne használja általános kommunikációra!!!

A DCS-kódok deaktiválása:

1. Válassza ki a kívánt csatornát.
2. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn a használt csatorna nem jelenik meg, és a DCS-kód nem villog a jobb oldalon.
3. Válassza ki a "of" lehetőséget a ▲▼gomb megnyomásával.

Hi/alacsony teljesítmény kiválasztása (csak PMR446 csatornákon)

1. A teljesítményszint kiválasztásához nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn a következő nem jelenik meg
Pr.

2. Használja a **▲▼** gombot az **L** (kis teljesítmény) vagy a **H** (nagy teljesítmény) kiválasztásához.
3. A választás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.

Ha az akkumulátorok teljesen feltöltöttek, a nagy teljesítmény 500 mW (ERP), míg a kis teljesítmény 10 mW (ERP).

Ha a rádiónak rövid hatótávolságon belül kell működnie, választhatja az alacsony teljesítményt, és így meghosszabbíthatja az akkumulátor élettartamát.

Az LPD-csatornákon a kimeneti teljesítmény mindig 10 mW (ERP).

- **PMR446 csatornák:** A nagy vagy kis teljesítmény kiválasztása befolyásolja a PTT billentyű használatát. Ha a "H" (nagy teljesítmény) opciót választja, a PTT billentyű megnyomásával, függetlenül attól, hogy annak melyik része, az adó-vevő nagy teljesítményű adással sugároz. Ha az "L" (alacsony teljesítmény) lehetőséget választja, a nagy PTT billentyű megnyomásával az adó-vevő alacsony teljesítményen sugároz, míg a kis PTT billentyű megnyomásával nagy teljesítményen.
- **LPD-csatornák:** a magas/alacsony kimeneti teljesítmény kiválasztása nem áll rendelkezésre az LPD-csatornákon; így a két PTT mindig nagy teljesítményen sugároz.

FIGYELMEZTETÉS: az akkumulátor-fogyasztás optimalizálása érdekében a menü *Kimeneti teljesítményét "L-alacsony" értékre kell állítani. Így a Boost PTT megnyomásával csak akkor küld nagy teljesítményű adást, ha valóban szükség van rá. Mivel alapértelmezés szerint a kimeneti teljesítmény "Hhigh"; ezért valóban ajánlott ezt a paramétert "L-low"-ra módosítani.*

VOX funkció

A **Midland G9 PRO** a VOX funkcióval lehetővé teszi a kihangosított beszélgetést: csak beszéljen a mikrofon irányába, és a kommunikáció automatikusan aktiválódik.

A VOX érzékenység 3 különböző szinten állítható.

A **VOX** funkciót tartozékokkal vagy azok nélkül is engedélyezheti.

A negyedik aktivált szint a Vox TalkBack: ha az egyik rádió folyamatosan VOX-ban sugároz, a Vox TB 20 másodperc után automatikusan leállítja az adást, hogy a többi felhasználónak is lehetővé tegye az adást.

A **VOX** funkció aktiválásához nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **VOX**.

Az érzékenységi szintek kiválasztásához használja a **▲▼**gombot:

1. A: Off;
2. 1: Magas
3. 2: Középső
4. 3: Alacsony
5. 4: Talk Back (nagy érzékenységgel)

A választás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.

A VOX funkció kikapcsolásához kövesse az itt fent jelzett eljárást, és válassza az **oF lehetőséget**.

Vibra-Call funkció

A **Midland G9 PRO** fel van szerelve a "**Vibra-Call**" funkcióval, amely hangtalan figyelmeztetést biztosít a bejövő hívások esetén.

1. A funkció aktiválásához nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn a következő nem jelenik meg



2. A **▲▼**gombok segítségével letilthatja vagy engedélyezheti ezt a funkciót (**on**: engedélyezi, **oF**:letiltja).
3. Nyomja meg a **PTT** [11] gombot a megerősítéshez, vagy várjon 5 másodpercet.

CALL funkció

A **Midland G9 PRO** 5 különböző **CALL** hangot tud küldeni. Ha ezt a hangjelzést szeretné elküldeni más felhasználóknak, nyomja meg a **CALL/6** gombot.

A **CALL** hangok kiválasztása:

1. Nyomja meg a **MENU gombot**, amíg a kijelzőn megjelenik a "**CA**" és az aktív hangkód.
2. A **▲▼** megnyomásával az 5 előre beállított dallamot hallhatja.
3. Erősítse meg a **PTT** megnyomásával, vagy várjon 5 másodpercet.

ROGER BEEP (adás végi hangjelzés)

A **PTT** gomb felengedésekor a rádió hangjelzéssel jelzi a többi felhasználónak, hogy az adás befejeződött.

A **Midland G9 PRO** készülékben ez a funkció gyárilag ki van kapcsolva.

Aktiválásához:

1. Nyomja meg a **MENU gombot**, amíg a kijelzőn az "**rb of**" *nem* jelenik meg;
2. A **▲▼**görgetőgombok használatával válassza ki a "**on**" lehetőséget, és megjelenik az "**rb on**";
3. A rogersípszó aktiválásának megerősítéséhez nyomja meg a **PTT gombot**, vagy várjon 5 másodpercet.

Billentyűzet hangjelzés

Minden gomb megnyomásakor egy hangjelzés hallható.

A hangjelzések kikapcsolásához kövesse az alábbi eljárást:

1. Nyomja meg a **MENU gombot**, amíg a kijelzőn a "**bp on**" felirat nem jelenik meg.
2. Nyomja meg a **▲▼**gombot, amíg a "**bp of**" *felirat* meg nem jelenik a kijelzőn.
3. Erősítse meg a választást a **PTT** megnyomásával, vagy várjon 5 másodpercet. Ily módon minden hangjelzés és hangjelzés kikapcsol.

A billentyűzet hangjelzésének engedélyezéséhez ismételje meg ezt az eljárást, és válassza a "**bp be**" lehetőséget.

Segélyhívó funkció

A **Midland G9 PRO** egy csatornát szentel a vészhívásoknak: a hatósugarában működő összes **G9 PRO**, még ha különböző csatornákra van is hangolva, ezen a csatornán fogadhatja/küldheti a vészjelzéseket.

Ha továbbra is lenyomva tartja a **+/EMG** gombot, a kommunikáció automatikusan átvált a vészhelyzeti csatornára ("**EC**" a kijelzőn). Egy hangjelzés fog elküldésre kerülni, és a hatótávolságon belül működő összes **G9 PRO** automatikusan a vészhelyzeti csatornára ("**EC**") vált.

Ha letiltotta ezt a funkciót, akkor nem fog vészhívást fogadni/küldeni.

Amikor a rádió a vészhelyzeti csatornán működik (EC kijelzőn), a PTT és a CALL gombok kivételével minden gomb ki van kapcsolva.

A **G9 PRO** az utolsó adástól számított egy perc elteltével visszatér a használt csatornára.

Az azonnali visszatéréshez nyomja meg a **+/EMG** gombot. Most már használhatja az összes **MENÜ** funkciót.

A vészhelyzeti funkció aktiválása / deaktiválása

A készülék bekapcsolásakor a Vészhelyzet funkció aktiválódik, de ki- és újra bekapcsolhatja:

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn az **EC be nem** jelenik meg.
2. Válassza ki **az EC-t** a **▲** segítségével.
3. Erősítse meg a választást a **PTT** megnyomásával, vagy várjon 5 másodpercet.

Ha a Vészhelyzet funkció aktiválva van (+ villog a kijelzőn), a következő funkciók nem használhatók: Scan, Monitor, Dual Watch, Out of Range.

A vészhelyzeti csatorna megváltoztatása

A vészhelyzeti csatorna eredetileg a P8 DCS 50; de igényei szerint megváltoztathatja.

Fontos: győződjön meg róla, hogy a Vészhelyzet funkció aktív! (+ villog). Ha úgy dönt, hogy megváltoztatja a vészhelyzeti funkciónak szánt csatornát, ne felejtse el ugyanezt a változtatást elvégezni az összes rádión!

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn az **EC be nem** jelenik meg.

2. Nyomja meg ismét a **MENU** gombot (a megjelenő), és válassza ki a kívánt csatornát a **▲▼**gombokkal.

3. A megerősítéshez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.

Fontos: győződjön meg róla, hogy a Vészhelyzet funkció aktív! (+ villog).

Ha úgy dönt, hogy megváltoztatja a vészhelyzeti funkciónak szánt csatornát, ne felejtse el ugyanezt a változtatást elvégezni az összes rádión!

Az eredeti vészhelyzeti csatorna újbóli beállítása (P8 DCS 50)

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn az **EC be nem** jelenik meg.

2. Nyomja meg ismét a **MENU** gombot, és válassza ki a

3. A megerősítéshez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.

Ha a normál csatornák bármelyikét a vészhelyzeti funkciónak szánja, ne feledje, hogy csak erre a célra használja, különben interferenciát okozhat.

Kézi tartományon kívül funkció

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy megtudja, van-e rádió a hatótávolságán belül. A **+/EMG** kétszeri megnyomásával nyugtázási kérést küld a hatótávolságán belül működő és ugyanazon a csatornán hangolt másik **G9 PRO**-nak. Ha bármelyik rádió válaszol, az azt jelenti, hogy az Ön hatótávolságán belül van, és megerősítésként hangjelzést kap.

Ez a funkció csak akkor használható, ha az "Automatikus hatótávon kívül" funkció nem aktív.

Dual Watch

A Dual Watch lehetővé teszi, hogy egyidejűleg folyamatosan két, Ön által választott csatornát figyeljünk.

Engedélyezés - Letiltás

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn **a DW of (DW of) nem** jelenik meg.
2. Válassza ki a második csatornát a **▲▼**gomb megnyomásával.
3. A választás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot, vagy várjon 5 másodpercet.
4. A kijelzőn felváltva jelenik meg a használt csatorna és a második monitorozandó csatorna.
5. A funkció leállításához egyszerűen nyomja meg a **MENÜ** gombot.

Amikor az adó-vevő adást észlel a két csatorna egyikén, a Dual Watch átmenetileg szünetet tart, és 5 másodpercig a megfelelő csatornán marad, így a felhasználónak lehetősége van válaszolni a **HÍVÁSRA**. A szünet után a Dual Watch újraindul.

Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha a "Vészhelyzet" funkció ki van kapcsolva.

Automatikus hatótávolságon kívülség

Ennek az üzemmódnak a beállításával egy **G9 PRO** pár 30 másodpercenként egy adatvezérlő kódot küld. Amint a két egység közötti kapcsolat megszakad, és az egyik rádió nem fogadja ezt az adatvezérlő kódot kétszer egymás után, a kijelzőn villogni kezd az **OUT** ikon, és egy hangjelzés hallható.

Ez a funkció csak akkor aktiválható, ha a "Vészhelyzet" funkció ki van kapcsolva.

Aktiválás - deaktiválás

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a **"OUT"** és a **"Or of"**, válassza a **"Or on" lehetőséget**.
(aktiválva) a **▲▼**gombokkal.
2. Kapcsolja ki mindkét rádiót.
3. Kapcsolja be őket egyszerre.

A funkció letiltása:

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, amíg a **"OUT"** és a **"Or on"** meg nem jelenik;

2. Válassza ki a "**Vagy a**" (letiltva) lehetőséget a **▲▼**gombokkal.
3. Erősítse meg a választást a **PTT** megnyomásával, vagy várjon 5 másodpercet.

Kijelző megvilágítása

Ha nincs elegendő fény a kijelző leolvasásához, nyomja meg röviden a **+ /EMG gombot**, és a kijelző megvilágítása kb. 5 másodpercre bekapcsol. Minden alkalommal, amikor a **MENU** gombot megnyomja, a kijelző automatikusan kigyullad.

Energiatakarékosság

Az akkumulátor energiatakarékossági funkció lehetővé teszi a fogyasztás akár 50%-os csökkentését; az energiatakarékosság automatikusan bekapcsol, ha az adó-vevő több mint 7 másodpercig nem kap jelet. Ha az elemek lemerültek, a kijelzőn megjelenik a  ikon: cserélje ki az elemeket vagy töltsé fel az akkumulátorcsomagot.

Az energiatakarékosság csak akkor aktív, ha a Vészhelyzet funkció ki van kapcsolva.

A NIMH akkumulátorok (4 x AA) újratöltése

Helyezze az adó-vevő készüléket az asztali töltő bölcsőjébe.

A feltöltési idő a feltöltési állapottól és az akkumulátorok kapacitásától függ. Nincs bizonyíték arra, hogy a töltés befejeződött, ezért javasoljuk, hogy a töltés befejezése után válassza le a fali adaptert a rádióról, vagy vegye le a **G9 PRO-t** az asztali töltőtartó bölcsőről.

Az alábbiakban néhány információ a különböző kapacitású akkumulátorok újratöltési idejéről (tájékoztató jellegű):

Akkumulátor kapacitás mAh	Hozzávetőleges feltöltési idő (óra)
1200	5

1800	7
2100	8

-  Amikor a rádió a töltőtartó bölcsőben van, a processzor egyfajta ellenőrzést végez az akkumulátoron; a töltőn lévő led 10 másodpercig világít, majd kikapcsol, és megkezdődik a töltés.
-  A rádió kijelzőjén az akkumulátor ikonja villogni fog a töltés alatt. folyamat, valamint a piros led világítani fog az asztali töltőn.

A NIMH akkumulátor PB-ATL/G7 800 mAh feltöltése

Helyezze az adó-vevő készüléket az asztali töltő bölcsőjébe.

Egy teljes feltöltés körülbelül 5 órát vesz igénybe.

Nincs bizonyíték arra, hogy mikor fejeződött be a töltés, ezért azt javasoljuk, hogy 5 óra elteltével vegye le a fali adaptert a rádióról, vagy vegye le a **G9 PRO-t** az asztali töltőtartó bölcsőről.

-  Amikor a rádió a töltőtartó bölcsőben van, a processzor egyfajta ellenőrzést végez az akkumulátoron; a töltőn lévő led 10 másodpercre kigyullad, majd kikapcsol, és megkezdődik a töltés; a rádió kijelzőjén az akkumulátor ikonja villogni fog a töltési folyamat alatt, valamint a piros led világítani fog az asztali töltőn.

A "PB-PRO" Li-Ion akkumulátor feltöltése (opcionális)

Helyezze az adó-vevő készüléket az asztali töltő bölcsőjébe.

A Li-ion akkumulátor feltöltését egy rádiós processzor kezeli, és az akkumulátor állapotát a kijelzőn megjelenő ikon és az asztali töltőn lévő led segítségével lehet ellenőrizni.

- A feltöltés állapotát az asztali töltőn lévő led jelzi, valamint a rádió kijelzőjén villogó akkumulátor ikon;
- Amikor a feltöltés befejeződött, a led kikapcsol, és a kijelzőn az akkumulátor ikonja tele lesz sávokkal és folyamatosan világít.

 Amikor a rádió a töltőtartó bölcsőben van, a processzor egyfajta ellenőrzést végez az akkumulátor állapotáról: ebben a lépésben az asztali töltőn lévő led 10 másodpercre kigyullad, majd kialszik, és megkezdődik a töltés.

 A Li-Ion akkumulátor-csomag feltöltésének optimalizálása érdekében a végső fázisban a pro-
 a készülék majdnem egy percig felváltva töltődik és szünetel (a led kikapcsol).

Ha a rádiót a bekapcsolt asztali töltőbe helyezi, amikor a feltöltést a led villogni fog.

Újratöltési folyamat

Amikor a rádiót a töltőtartó bölcsőbe helyezi, a töltő először egyfajta ellenőrzést végez az akkumulátor állapotáról. Ebben a fázisban az asztali töltő ledje 10 másodpercre bekapcsol, majd a következő 10 másodpercre kikapcsol, és újra bekapcsol, hogy jelezze a töltési folyamatot.

A rádió töltése közben az asztali töltőn lévő led világít, és a kijelzőn az akkumulátor ikon villog.

Amikor a feltöltés befejeződött, a led kikapcsol, és az akkumulátor ikonja folyamatosan világít, és az összes sávját mutatja.

Az újratölthető elemek memóriahatása

Az újratölthető NiMH (nikkel-metál-hidrát) akkumulátorokat az úgynevezett "memóriaeffektus" befolyásolja. Ez a jelenség az akkumulátorok élettartamának drasztikus csökkenésével jár, és akkor lép fel, ha az akkumulátorokat rendszeresen töltik, mielőtt teljesen lemerülnének és/vagy nem töltik fel teljesen. A memóriahatás elkerülése érdekében:

- Ha lehetséges, csak akkor töltse fel az akkumulátorokat, ha azok teljesen lemerültek (amíg a készülék normál használat során ki nem kapcsolja magát).
- Ne kapcsolja ki az akkumulátortöltőt a teljes akkumulátortöltéshez megadott idő előtt.

 A memóriahatás nem tévesztendő össze a normál akkumulátor-élettartammal, amely átlagosan 300-400 töltési/kisütési ciklus. Teljesen normális, hogy az üzemidő csökken, amikor az akkumulátorok elérik élettartamuk végét; ekkor ki kell cserélni az akkumulátorokat.

Műszaki specifikációk

Csatornák	G9 PRO hagyományos sáv 8+16 előre programozott (PMR446) + 1~69 (LPD)
	G9 PRO (új sáv) 16+16 előre beállított (PMR446) + 1-69 (LPD)
Frekvenciatartomány	PMR446 hagyományos sáv 446.00625 ÷ 446.09375MHz () PMR446 új sáv 446.00625 / 446.19375 MHz LPD 433,075 ÷ 434,775MHz
Csatorna távolság	2,5 KHz (PMR446); 25 KHz (LPD)
Tápegység	6+/- 10% Vdc
Hőmérséklet	-20°-tól +55°C-ig
Méretek (elemek nélkül)	64 (hosszúság) x 126 (magasság) x 36 (mélység) mm
Súly (elemek nélkül)	150gr
Munkaciklus	TX 5%, RX 5%, stand-by 90%
Kategória	B

TOVÁBBÍTÓ

Kimeneti teljesítmény	10 vagy 500 mW (választható)
-----------------------	------------------------------

Moduláció	FM
-----------	----

Hibás elutasítás	európai jogi értelemben
------------------	-------------------------

RECEIVER

Érzékenység @ 12dB Sinad	0,35μV
--------------------------	--------

szomszédos csatorna elutasítása	70dB
---------------------------------	------

Audio kimeneti teljesítmény	300mW @ 10% THD
-----------------------------	-----------------

LPD vevőkategória	3
-------------------	---

Jack ext.mike és töltőcsatlakozó	sztereó 2,5 mm
----------------------------------	----------------

Jack a külső hangszóróhoz	mono 3,5 mm
---------------------------	-------------

Maximális átviteli idő egy órában	6 perc, ami 10%-os munkaciklusnak felel meg.
-----------------------------------	--

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

FIGYELMEZTETÉS: Az adó-vevő hálózatról való leválasztásához közvetlenül csatlakoztatható AC/DC tápegységet kell használni; az asztali töltőt a készülék közelében kell elhelyezni, és könnyen hozzáférhetővé kell tenni.

www.midlandreurope.com

Importőr:
DND Telecom Center Kft.
1089 Budapest, Elnök utca 1.

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050



 **MIDLAND®**