

Midland G7 Pro Midland G7E Pro

Használati útmutató



DUAL BAND PMR/LPD TRANSCEIVER |





1. BEVEZETÉS

A legújabb rádiókommunikációs technológiákhoz és a merész műszaki kerethez igazodva a **MIDLAND G7 PRO adó-vevő** az ideális és hatékony megoldás a professzionális felhasználók számára, akiknek állandó kapcsolatban kell maradniuk a kollégáikkal (építési területeken, hotelekben, kereskedelmi vásárokon, bemutatókon), illetve azon felhasználóknak, akik a szabadidős tevékenységek során a barátokkal, családtagokkal szeretnének kapcsolatban maradni. Nagy ellenállóképességű külső borítása, egyszerű használata és külseje alkalmassá teszi a készüléket bármely tevékenység közbeni használatra.

A **MIDLAND G7 PRO** különösen praktikus és működőképes mindkét csatornán: a PMR446-on és az LPD-n is (kérjük, nézze meg a felhasználói kézikönyv táblázatában a használatra vonatkozó korlátozásokat).

A **MIDLAND G7 PRO** adó-vevő egyesíti mindazon funkciókat, amelyek elvárhatók a legújabb és leghaladóbb kétirányú rádióadó-vevőktől, garantálja a megbízhatóságot és a maximális hatékonyságot. Egyéb kulcsfontosságú jellemzők még a hátsó megvilágítású LCD-kijelző, a rezgő hívás funkció, amely a zajos területeken igen hasznos és az automata energiamegtakarítás funkció, amely akár 50%-kal is csökkenti az akkumulátor fogyasztását. Mindezen jellemzők könnyedén elérhetők a központilag felszerelt vezérlőknek köszönhetően.

Frekvenciatartomány (a PMR frekvenciasávnak megfelelően)

A maximum hatótávolság függ a terepviszonyoktól, illetve a nyílt terep sajátosságaitól is. A lehetséges maximális tartomány kihasználását akadályozhatják: pl. fák, épületek, illetve egyéb építmények. Gépjárműben, illetve más fémszerkezetben a hatótávolság csökkenhet.

Fő funkciók

- **Kettős csatornájú LPD/PMR rádióadó-vevők**
- **VIBRACALL** (rezgő hívás) funkció
- LCD-kijelző háttérvilágítással
- Alacsony töltöttségű akkumulátor-jelző
- Automata energiamegtakarítás: automata gazdaságos áramkör
- **38 CTCSS-alcsatornaTX-ben és RX-ben**
- **CALL** (hívás) **gomb** 5 választható dallammal
- Automatikus háttérzaj-elyomás
- Csatornaválasztó gombok
- **SCAN** (megfigyelés) **funkció**
- Billentyűzár
- **Magas/alacsony teljesítményszint választás (PMR frekvenciasáv)**
- Roger Beep („Vettem” jelzés=adás vége) bekapcsolása/kikapcsolása
- **VOX** funkció a kihangosító párbeszédhez
- Jack dugó a külső mikrofonhoz/külső hangszóróhoz/akkumulátor töltőhöz (AA típusú)

MEGJEGYZÉS: A gyártó, azon törekvéssel, hogy állandóan fejleszti a termék minőségét, fenntartja a jogot, hogy előzetes bejelentés nélkül megváltoztatja a jellemzőket és a funkciókat.

2. BIZTONSÁG MINDENK FELETT!

2.1 A felhasznált szimbólumok

Az egyszerű és kényelmes használat érdekében ez a kézikönyv szimbólumokat használ a sürgős szituációk kiemelésére, gyakorlati tanácsokkal és információkkal szolgál.

! A felkiáltó jelek, akárcsak ez, jelölik a kritikus leírásokat, úgymint műszaki javítások, veszélyes körülmények, biztonsági figyelemztetések, tanácsok, és/vagy más fontos információk. Ezen szimbólumok figyelmen kívül hagyása komoly problémákat és/vagy károkat és/vagy személyes sérüléseket okozhat.

A megjegyzések, mint ez is, gyakorlati tanácsokat adnak, amelyek segítenek az eszköz optimális teljesítményének elérésében.

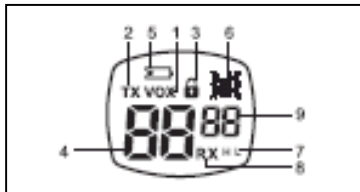
2.2 Figyelemztetés

! Az akkumulátor – szigorúan kövesse az utasításokat és a figyelmeztetéseket (ld. 4.1. fejezet). Semmilyen körülmények között ne nyissa ki az adó-vevő készüléket!

A rádiókészülék finommechanikája és elektronikája megkívánja a tapasztalatot és a speciális felszerelést; ugyanezen okból, a rádiókészüléket semmilyen körülmények között nem szabad átalakítani. Jogosulatlan felnyitás esetén a készülék elveszíti a jótállását.

Ne használjon tisztítószeret, alkoholt, oldószert vagy más egyéb durva anyagot a készülék tisztításához. Puha, tiszta ronggyal tisztítsa a készüléket. Ha az adó-vevő nagyon piszkos, semleges szappanos vízzel nedvesítse be a törlerongyot.

3. A RÁDIÓADÓ-VEVŐ KÉSZÜLÉK RÉSZEI



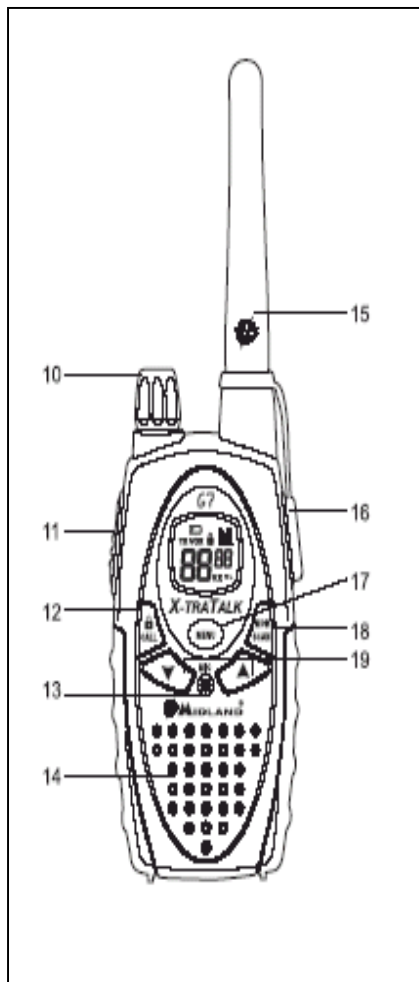
3.1 A kijelző

A **Midland G7 PRO adó-vevő készülék** folyamatos állapot információkat közöl folyadékkristályos kijelzőjén (LCD) keresztül. A szimbólumok és az ezeknek megfelelő paraméterek, amelyek feltűnhetnek, a készülék működőképes státuszával összhangban, a következők:

1. **VOX** - VOX funkció aktiválása.
2. **TX**- adás idején (PTT gomb lenyomva).
3. A lakat szimbólum akkor jelenik meg, ha a billentyűzár aktiválva van.
4. **CHANNEL (csatorna)** – Két nagy számjegy jelzi a kiválasztott csatornát (P1-P8 PMR, 1-69 LPD).
5. Az elem szimbólum jelzi az elem/akkumulátor töltöttségi szintjét.
6. A Vibra-Call (rezgő hívás) funkció aktiválva van.
7. **H (High) / L(Low)**: Magas vagy alacsony energiateljesítmény-választás (PMR frekvenciasáv).
8. **RX** - (foglalt csatorna): akkor jelenik meg a kijelzőn, amikor a rádiókészülék egy jelet fogad.
9. **CTCSS-alcsatornák** – Két kis számjegy mutatja a kiválasztott CTCSS-alcsatornát (1 - 38).

3.2 A rádiókészülék

Az alábbi képen látható adó-vevő készülék különböző részei a következők:



10. **VOLUME (hangerőszabályzó gomb)** – A készülék be- és kikapcsolására, illetve a vételi hangerő beállítására szolgál.
11. **PTT gomb** (push to talk) – Az adás megkezdéséhez nyomja le ezt a gombot.
12. **CALL (hívás)/ gomb** - Hívásküldés a kiválasztott csatornán. Ha kb. 5 másodpercig lenyomva tartja a billentyűt, a billentyűzár aktiválódik.
13. **Beépített mikrofon** – Itt történik a hangfelvétel a mikrofon segítségével.
14. **Beépített hangszóró** – Ide van beépítve a hangszóró.
15. **ANTENNA** – Veszti és leadja a rádiójeleket.
16. **SPK (hangszóró)/MIC (mikrofon) csatlakozó** (a védőburkolat alatt) – A külső audio eszközök csatlakoztatásához (fejhallgatók, mikrofon stb.) és az akkumulátor-töltőhöz.
17. **MENU (menü) gomb** – A gomb megnyomásával belép a készülék menüjébe.
18. **MONITOR/SCAN gomb** - Egyszer nyomja le a gombot a SCAN (csatornafigyelés) funkció aktiválásához. Ha ugyanezt a gombot kb. 2 másodpercig lenyomva tartja, aktiválja a MON (megfigyelés) funkciót. Ez a funkció átmenetileg leállítja a Squelch (háttérzaj elnyomása) funkciót.
19. görgető billentyűk - A beállítások megváltoztatásához a menün belül.

4. AZ ADÓ-VEVŐ ELŐKÉSZÍTÉSE

A rádióadó-vevő készülék használata előtt győződjön meg róla, hogy az alábbi tételek megtalálhatók a csomagban: 2 db adó-vevő készülék; dupla asztali töltő; fali adapter; 2 db akkumulátor, 800m A/h NiMH; övcsipesz; felhasználói kézikönyv.

Ha a fentiek bármelyike hiányzik vagy sérült, lépjen kapcsolatba a szállítójával.

4.1 Akkumulátor-töltő

A mellékelt akkumulátor 6V-os, NiMH típusú és kizárólag a készülékben lehet feltölteni; a teljes feltöltés kb. 12-14 órát vesz igénybe.

Az akkumulátor feltöltése:

1. Csatlakoztassa a fali csatlakozóaljzatot az elektromos hálózati csatlakozóba és illessze a fali adapter csatlakozóját az asztali csatlakozódugóba.
2. Helyezze a készüléket az asztali töltőbe.
3. Ha befejeződött a töltés, vegye ki a töltőből a készüléket és húzza ki a konnektorból a csatlakozódugót.

!Figyelem! Ne töltse túl az akkumulátorokat! Ha teljesen fel vannak töltve, a töltési folyamat nem fejeződik be automatikusan. Ezért ne feledje eltávolítani a készüléket a töltőből, amint az akkumulátor feltöltődött, máskülönben az adó-vevő és az elemek károsodhatnak.

!Ne próbálkozzon alkaline elemek, illetve nem tölthető elemek töltésével. Győződjön meg róla, amikor tölti a készüléket, hogy csakis tölthető NiMH elemek vagy a mellékelt akkumulátorcsomag lehet a készülékben. Az alkaline elemek nem újratölthetők! A nem megfelelő elemek szivároghatnak, szétpattanhatnak, akár ki is gyulladhatnak és kárt okozhatnak!

!A nem megfelelő elemtöltő használata kárt okozhat a készülékben, sőt akár személyi sérüléseket is okozhat!

!Az elemeket tilos tűzbe dobni, tartsa távol mindenféle hőforrástól, mert robbanást és személyi sérüléseket okozhatnak! Helyezze az elemeket, a megfelelő polarításra ügyelve, a helyükre.

!Ne keverje a régi és az új elemeket, illetve a különböző típusú akkumulátorokat, melyeket különféle dolgokra használtak fel korábban.

4.2 Az újratölthető akkumulátorok ún. memória effektusa

Az újratölthető NiMH (Nickel-Metal-Hydrate) elemek hatással vannak a memória teljesítményre. Ez a jelenség az akkumulátor autonómiájának drasztikus csökkentésével van összefüggésben, és az idézi elő, hogy az elemeket rendszeresen feltöltik, mielőtt azok teljesen lemerülnének és/vagy nem teljesen töltik fel. A memória teljesítményének megóvása:

- Ha lehetséges, csak akkor töltse fel az elemeket, amikor teljesen lemerültek (normál használat esetén ekkor a készülék magától kikapcsol)
- Hagyjon időt a teljes feltöltésre.
- Merítse le és töltse teljesen fel elemeit legalább havonta kétszer. Minden esetben az a legjobb megoldás a memória teljesítményének megóvására, ha felváltva használja a két elemkészletet: egy használatban van és a másik a tartalék. *A memóriateljesítmény nem összekeverendő az akkumulátor normál élettartamával, ami 300-400 töltés/lemerülés ciklusból áll átlagosan. Az teljesen normális, hogy a működési teljesítmény csökken, amikor az elemek elérik élettartamuk végét; ekkor elemcserére van szükség.*

4.3 Az övcsipesz felszerelése és eltávolítása

Az övcsipesszel könnyedén odaerősítheti az adó-vevőt az övéhez. Azonban a csipeszt el kell távolítani a készülék üzembe helyezésekor és az elemek cseréjekor. Az övcsipesz eltávolításához kövesse az 1. ábrán látottakat. A csipesz visszarögzítéséhez csúsztassa azt az adó-vevő csúszósínébe, amíg a helyére kattan.

4.4 Az akkumulátor üzembe helyezése és eltávolítása

4.4.a Eltávolítás

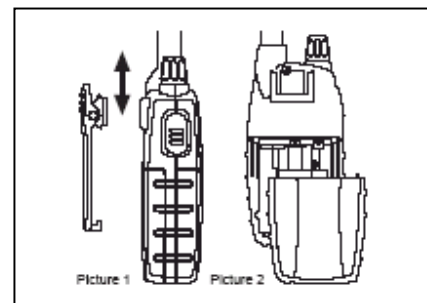
- 1) Távolítsa el az övcsipeszt a 4.3 pontban leírtak szerint;
- 2) Nyissa ki az akkumulátor tartóját, ahogyan a 2. ábra mutatja;
- 3) Távolítsa el az akkumulátort;
- 4) Helyezze vissza az elemtartó fedelét és rögzítse az övcsipeszt.

4.4.b Üzembe helyezés

- 1) Távolítsa el az övcsipeszt a 4.3 pontban leírtak szerint;
- 2) Tegye be az akkumulátort a tartóba;
- 3) Helyezze vissza az akkumulátortartó fedelét és rögzítse az övcsipeszt.

5.1 Bekapcsolás/kikapcsolás

Az adó-vevő bekapcsolásához tekerje a **VOLUME [10] gombot** az óramutató járásával megegyező irányba, amíg kattanó hangot nem hall: az LCD-kijelző világítani kezd és elvégez egy Auto-Tesztet. Ezt követően 3 csippanást fog



hallani különféle hangszíneken. A készülék kikapcsolásához tekerje a forgatógombot az óra járásával ellentétes irányba, amíg kattánót nem hall. Az LCD-kijelző kikapcsol és 3 csippanó hangot fog hallani, különböző hangszíneken.

5.2 Hangerő-szabályozás

Tekerje a **VOLUME [10]** forgatógombot kb. félútig és állítsa be a megfelelő hangszintre a rádiójel fogadásához. Ha nem fogad rádiójelet, használhatja a **MON/SCAN [18]** gombot, az 5.4 pontban leírtak szerint.

5.3 Adástovábbítás és –fogadás

A **PTT [11]** gomb a készülék bal felső részén helyezkedik el. Az adástovábbításhoz:

- 1) Győződjön meg róla, hogy senki más nem beszél a kiválasztott csatornán;
- 2) Tartsa lenyomva a **PTT [11]** gombot: a **TX [2]** felirat megjelenik a kijelzőn;
- 3) Mielőtt elkezd beszélni, várjon egy kicsit, azután beszéljen a mikrofon irányába, kb. 5 centiméternyi távolságra tartsa el a készüléket.
- 4) Amikor befejezte, engedje fel a **PTT [11]** gombot: a **TX [2]** felirat eltűnik a kijelzőről;
- 5) Amikor a rádiókészülék vételi üzemmódban van (a **PTT [11]** gomb nincs benyomva), automatikusan fogadja az adást (**RX [8]** felirat a kijelzőn).

Adás sugárzása és fogadása közben, amennyire csak lehetséges, próbálja meg függőleges pozícióban tartani az antennát, és lehetőleg kerülje az akadályokat Ön és a másik fél között.

5.4 MON gomb (Monitor)

A Monitor gomb ideiglenesen kiiktatja a squelch (háttérzaj elnyomása) funkciót, azért, hogy a gyengébb jelek vételét ne zavarja a háttérzaj elnyomás funkció folyamatos működése. A squelch (háttérzaj elnyomása) kizárásával a kommunikáció figyelést kiiktatja. A monitor funkció bekapcsolásával a kiválasztott csatorna teljes forgalma megfigyelhető. Tartsa lenyomva a **MON/SCAN [18]** gombot kb. 2 másodpercig. Tartsa lenyomva a **MON/SCAN [18]** gombot kb. 2 másodpercig a funkció letiltásához.

5.5 Az összes csatorna megfigyelése

A **MIDLAND G7** rádióadó-vevő automatikusan tud jeleket keresni a PMR/LPD frekvenciasávokon keresztül, azaz gyors egymásutánban kiválasztani a csatornákat. Amikor egy jelet felismer, a pásztázás szünetel az adott csatornán, így Ön adást sugározhat a **PTT [11]** gomb megnyomásával. Ha a keresés közben nyomja meg a **PTT [11]** gombot, azon a csatornán adhat le jeleket, amelyről a keresés indult.

A görgető gombok / ▲▼ [19] engedélyezik a keresés irányának megváltoztatását (az alacsonyabb csatornáktól a magasabbakig, illetve fordítva), ezért átugorják azokat a közlésfolyamatokat, amelyek nem érdekesek. Nyomja meg röviden a **MON/SCAN [18]** gombot a keresés elindításához.

Ha le akarja állítani, nyomja meg újra a **MON/SCAN [18]** gombot. Az adó-vevő visszaáll arra a csatornára, amelyről a keresés eredetileg elindult.

5.6 A kijelző háttérvilágítása

Ha kevés a fény a kijelző elolvasásához, megnyomhatja a **MENU [17]** gombot, ekkor bekapcsol a kijelző háttérvilágítása, kb. 5 másodpercre.

A kijelző háttérvilágítása erősen meríti az elemeket, ezért csak mértékkel használja ezt az opciót.

5.7 A billentyűzár

Tartsa lenyomva a **CALL/**  [12] gombot, kb. 5 másodpercig és a  szimbólum megerősítésként megjelenik a kijelzőn.

Kizárólag a **PTT [11]** és a **CALL/**  [12] marad aktív. A funkció letiltásához tartsa ismét lenyomva a **CALL/**  [12] gombot, megközelítőleg 5 másodpercig.

5.8 Energiamegtakarítás

Ez a funkció lehetővé tesz akár 50%-os energiamegtakarítást is; ez a funkció automatikusan életbe lép, ha az adó-vevő nem fogad semmilyen jelet több mint 7 másodpercig. Ha az akkumulátorok lemerültek, az  ikon megjelenik a képernyőn: cserélje ki az elemeket, illetve töltsen fel az akkumulátorokat.

6. MENU (menü) gomb

6.1 Csatornaválasztás

Nyomja meg a **MENU [17]** gombot – a csatorna [4] száma villogni kezd a kijelzőn. Nyomja meg a görgetőgombokat   [19], a kívánt csatorna kiválasztásáig (PMR csatornák fel- és legörgetése, aztán az LPD csatornák fel- és legörgetése). Nyomja meg a **PTT [11]** billentyűt a megerősítéshez, vagy várjon 5 másodpercig.

A frekvenciasávokat a 9. fejezet táblázatában találja.

6.2 A CTCSS-alcsatornák kiválasztása

A **MIDLAND G7** rádióadó-vevő két üzemmódban tud hívásokat fogadni:

- a) **Nyílt forgalom:** ebben az esetben a kiválasztott csatornán előforduló összes közlésfolyamatot hallani fogja;
- b) **Csoportos üzemmódu CTCSS:** A CTCSS-alcsatornák csak az azonos csatornát és kódot használó partnerektől érkező üzeneteket közvetítik. A hangszóró elnémítva marad, amíg megfelelő CTCSS hangjelzés nem érkezik.

Egy (a 38-ból) CTCSS-alcsatorna aktiválása RX-ben és TX-ben:

1. Kapcsolja be a rádiókészüléket.
2. Válassza ki a kívánt csatornát.
3. Nyomja meg kétszer a **MENU [17]** gombot, amíg a kijelző jobb oldalán megjelenik a csatorna a CTCSS-alcsatornával [9] („of”: alapértelmezett állapot).
4. Válassza ki a kívánt CTCSS-alcsatornát a   vezérlő billentyűk megnyomásával.
5. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT [11]** billentyűt, vagy várjon megközelítőleg 5 másodpercet.

A CTCSS-alcsatornák inaktiválásához:

Ha a CTCSS-alcsatornák nélkül kívánja működtetni adó-vevőjét:

1. Nyomja meg kétszer a **MENU [17]** billentyűt, a kijelzőn megjelenik a kívánt csatorna és a **CTCSS-alcsatorna [9]** elkezd villogni a jobb oldalon.
2. Válassza az „of” opciót a   [19] gombok segítségével.

6.3 Alacsony/magas energiaválasztás (csak a PMR446 frekvenciasáv)

Az akkumulátor sokkal gyorsabban lemerül adás közben. Az akkumulátor élettartamának megnöveléséhez választhatja az alacsony energiaszintet, ha rövid hatótávolságon belül sugároz rádióadást. Az eljárás a következő:

- 1) Nyomja meg a **MENU [17]** gombot 3-szor és a **Pr** felirat megjelenik a kijelzőn.
 - 2) Válassza az **L [7]** opciót a   [19] görgető billentyűk segítségével.
 - 3) Nyomja meg a **PTT [11]** gombot a megerősítéshez, vagy várjon 5 másodpercig.
- Ha nagyobb hatótávolságra szeretne adást sugározni, ismételje meg a fent leírt eljárást a magas energiaszint kiválasztásához. A 2. lépésnél válassza a **H [7]** opciót. Amennyiben az akkumulátorok teljesen fel vannak töltve, a magas energiaszint 500 mW (ERP), míg az alacsony energiaszint 10mW (ERP).

Az alacsony akkumulátor töltöttségi szint az adás idején csökkenti a készülék teljesítményét.

6.4 A VOX funkció

A **MIDLAND G7** rádióadó-vevővel – a VOX funkció segítségével – anélkül is tud beszélgetni, hogy a kezébe venné a készüléket. A VOX (hang) érzékenysége 2 különböző szintre állítható be. A funkció elérhető kiegészítők segítségével, illetve azok nélkül is.

A **VOX** funkció aktiválásához nyomja meg a **MENU [17]** gombot 4-szer a PMR frekvenciasávon és a **VOX [1]** felirat megjelenik a kijelzőn.

A   [19] gombok segítségével az alábbi lehetőségek közül választhat:

- **OFF:** kikapcsolva;
- **1:** 1. szint (alacsony érzékenység);
- **2:** 2. szint (magas érzékenység);

Nyomja meg a **PTT [11]** gombot a megerősítéshez, vagy várjon 5 másodpercig.

A VOX-funkció kikapcsolásához kövesse a fent leírt folyamatot és válassza az „OF” opciót.

6.5 A Vibra-Call (rezgő hívás) funkció

A **MIDLAND G7 PRO** rendelkezik egy ún. „Vibra-CALL” jellemzővel, amely lehetővé teszi a hangtalan figyelmeztetést bejövő hívások esetén.

A funkció aktiválásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. A PMR frekvenciasávon nyomja meg a **MENU [17]** gombot 5-ször, amíg a kijelzőn megjelenik a  [6] szimbólum;

2. A görgető billentyűk ▲▼ [19] segítségével üzemelje be, illetve kapcsolja ki ezt az opciót (on: bekapcsolás, of:kikapcsolás);
3. Nyomja meg a PTT [11] gombot a megerősítéshez, vagy várjon 5 másodpercet.

*Minden alkalommal, amikor a MIDLAND G7 készülék fogad egy hívást, rezegni fog.
Ha a Vibracall funkció be van kapcsolva, a csengőhang nem hallható.*

6.6 A ROGER BEEP („Vettem” hangjelzés)

Minden alkalommal, amikor véget ér egy adás (PTT [11] gomb felengedve), a **MIDLAND G7 PRO** rádiókészülék sípol egyet, hogy jelezze a többi felhasználónak az adás végét. Ez a funkció gyárilag ki van kapcsolva. A funkció aktiválásához:

- 1) Nyomja meg 6-szor a **MENU [17]** gombot a PMR frekvenciasávon, amíg a kijelzőn megjelenik az „rb of” felirat;
- 2) A ▲▼ [19] görgető billentyűk segítségével válassza az „on” és az „rb on” opciókat;
- 3) A Roger Beep funkció aktiválásához megerősítéséhez nyomja meg a **PTT [11]** gombot, vagy várjon 5 másodpercig.

6.7 A HÍVÁS FUNKCIÓ

A **MIDLAND G7 PRO** rádióadó-vevő 5 különböző hívásdallamot tud küldeni. A hangjelzés küldéséhez nyomja meg a **CALL/ [12]** billentyűt.

A hívásdallam kiválasztásához:

1. Nyomja meg a **MENU [17]** gombot 7-szer a PMR frekvenciasávon, amíg a kijelzőn megjelenik a „CA 1” felirat.
 2. A ▲▼ [19] görgető gombok megnyomásával hallani fogja az 5, előre programozott dallamot.
 3. A kiválasztott dallam jóváhagyásához nyomja meg a **PTT [11]** gombot, vagy várjon 5 másodpercig.
- Mostantól, minden alkalommal, amikor a **MIDLAND G7 PRO** küld egy hívásdallamot, a kiválasztott melódia fog szólni.

Ha a Vibracall funkció aktiválva van (ld. 6.5 bekezdés), a csengőhang nem hallható.

6.8 A Dual Watch (kettős csatornafigyelés) funkció

A Kettős csatornafigyelés funkció lehetővé teszi Önnök, hogy egyszerre két – Ön által megadott – csatornát is folyamatosan megfigyelés alatt tartson.

Az eljárás a következő:

1. Válassza ki a két, megfigyelni kívánt, csatorna egyikét.
2. Nyomja meg 9-szer a **MENU [17]** gombot a PMR frekvenciasávon, amíg a kijelzőn megjelenik a „TX of RX” felirat.
3. A ▲▼ [19] görgető gombok segítségével válassza ki a második megfigyelni kívánt csatornát is.
4. Nyomja meg a **PTT [11]** gombot, vagy várjon 5 másodpercig a megerősítéshez.

A funkció kikapcsolásához nyomja meg a **MON/SCAN [18]** gombot.

6.9 A billentyűhangok

A billentyűhang inaktiválásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Nyomja meg 8-szor a **MENU [17]** gombot a PMR frekvenciasávon, amíg a kijelzőn megjelenik a „bP on” felirat.
 2. Nyomja meg a ▲▼ [19] görgető gombokat, amíg a kijelzőn megjelenik a „bP of” felirat.
 3. Nyomja meg a **PTT [11]** gombot, vagy várjon 5 másodpercig a megerősítéshez.
- Mostantól nem fog csippanást hallani a billentyűk használatakor.

7. HIBAELHÁRÍTÁS

A **MIDLAND G7 PRO** rádióadó-vevőt úgy fejlesztették, hogy évekig a legkedvezőbb teljesítményt nyújtsa. Ha felmerülne bármilyen probléma, ez a fejezet segíthet megtalálni a megoldást, mielőtt kapcsolatba lépne a helyi szolgáltatóval.

7.1 ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁS

Ha az adó-vevő logikailag hibás működést tapasztal (nem megfelelő szimbólumok a kijelzőn, bizonyos funkciók blokkolása stb.), ez nem mindig jelent valódi meghibásodást, inkább valamiféle külső tényező okozta problémát. Például lehet egy helytelen beállítás példáululzajokat okozhat a rendszerben az akkumulátor töltése is. Ilyen esetekben visszaállíthatja az adó-vevőt a gyárilag beprogramozott beállításokra, az összes paraméter beállításával:

- 1) Kapcsolja ki az adó-vevőt.
 - 2) Távolítsa el az akkumulátort kb. 60 másodpercre (ld. 4.4 fejezet)
- Mielőtt nekilátna az újraindításnak, győződjön meg róla, hogy minden beállítást kimentett, különben elvesznek.*

8. MŰSZAKI ADATOK

Csatornák1-8 PMR, 1-69 LPD
Frekvenciatartomány 446.00625 ÷ 446.09375MHz (PMR)
..... 433.075 ÷ 434.775MHz (LPD)
Csatornaléptetés.....12.5 KHz (PMR); 25 KHz (LPD)
Áramellátás6+/- 10% Vdc
Hőmérsékleti tartomány-20 °C - +55 °C
Méret (akkumulátor nélkül) 58mm* 122mm* 34mm
Súly (akkumulátor nélkül)123gr
Az akkumulátor élettartamaTX 5%, RX 5%, készenléti üzemmód 90%

8.1 Rádióadó készülék

Kimeneti teljesítmény10 vagy 500 mW (választható)
ModulációFM

8.2 Vevőkészülék

Érzékenység @ 12dB Sinad0,35µV
Szomszédos csatornák szűrése70dB
Audio kimeneti teljesítmény.....300mW @ 10% THD
Átmeneti frekvenciák1. :21,4 MHz ; 2.:450 KHz
Csatlakozó a külső mikrofonhoz és a töltőhözstereo 2,5 mm
Csatlakozó a külső hangszóróhoz mono 3,5 mm