

XT-50

WALKIE-TALKIE PMR446

Használati útmutató



A terepviszonyoktól függően

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Fő funkciók

- Frekvencia: 446.00625 - 446.09375
- Csatornák: 24 (8+16 előre programozott)
- 38 CTCSS hangjelzés
- Teljesítmény: 500mW ERP
- Side Tone: végváltó zajkeltő hangtompító
- Vox 3 fokozatban állítható érzékenységgel
- Alfabetikus LCD kijelző
- CALL funkció
- Beolvasás funkció
- Akkumulátor élettartama akár 12 óra
- Üzemi hőmérséklet -20° és +55° között
- Súly: 93 gr (elemek nélkül)
- Méretek: 54x103x33mm
- MIC/SPK kiegészítő csatlakozó 2pin
- Töltőcsatlakozó: micro USB
- Kategóriák: B

Mi van a dobozban

- 2 x XT50 adó-vevő övcipesszel
- 2 x 700mAh újratölthető akkumulátorcsomagok
- 1 x dupla asztali töltő
- 1 x USB/mikro USB kábel

Lefedettségi

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

A maximálisan lehetséges hatótávolság egyetlen korlátját a környezeti tényezők jelentik, mint például a fák, épületek vagy egyéb akadályok okozta akadályok. Egy autó vagy fém szerkezet belsejében a hatótávolság csökkenhet.

Városban, épületekkel vagy egyéb akadályokkal a lefedettség általában **1-2 km**. Nyílt térben, de akadályokkal, például fákkal, falevelekkel vagy házakkal a maximálisan lehetséges hatótávolság körülbelül **4-6 km**. Nyílt térben, akadályok nélkül és látótávolságban, mint például a hegyekben, a lefedettség akár **8 km** is lehet.

Mindenekelőtt....biztonság!

Figyelmeztetések

! 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 súrolószereket a berendezés tisztításához. Csak puha, tiszta ruhát használjon. Ha a rádió nagyon piszkos, nedvesítse meg kissé a ruhát víz és semleges szappan keverékével.

Akkumulátorok

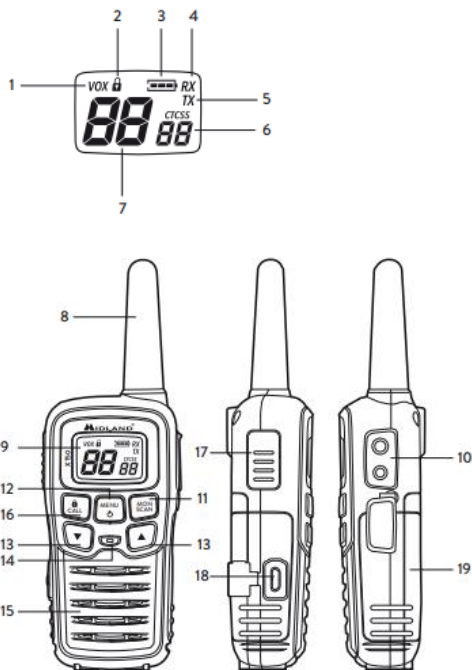
! Ne próbálja feltölteni az alkáli elemeket vagy nem újratölthető elemeket. Ügyeljen arra, hogy a rádió töltésekor csak újratölthető NI-MH elemeket tartalmazzon az elemtartó rekesz! Nagyon veszélyes más típusú akkumulátorok (például lúgos vagy mangános elemek) feltöltésével próbálkozni. Az újratöltésre alkalmatlan elemek szivároghatnak, felrobbanhatnak vagy akár meg is éghetnek, és kárt okozhatnak!

! A megadottól eltérő akkumulátortöltő használata károsíthatja a készüléket, vagy akár robbanást és személyi sérüléseket is okozhat.

! Ne dobja az elemeket tűzbe, és ne tegye őket hőforrás közelébe, mert ez robbanást vagy személyi sérülést okozhat. Az akkumulátorokat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

! Ne keverje össze a régi és az új elemeket, illetve a különböző típusú elemeket vagy a különböző módon használt elemeket.

A kezelőszervek és funkciók leírása



1. VOX funkció aktiválva
2. Megjelenik, amikor a billentyűzetzár aktiválva van.
3. Az akkumulátor szintje
4. Akkor jelenik meg, ha a rádió jelet fogad.
5. Megjelenik, amikor a rádió adás közben (PTT lenyomva).

6. **A kiválasztott CTCSS hangot jelzi**
7. **A kiválasztott csatornát jelzi**
8. **Antenna**
9. **LCD kijelző**
10. **SPK/MIC-csatlakozó.** A külső tartozékok, például mikrofonok, fejhallgatók stb. csatlakoztatására szolgáló csatlakozó.
11. **MON/SCAN.** Ezzel a gombbal engedélyezheti/letilthatja a Scan és Monitor funkciókat.
12. **MENU/☉** : Nyomja meg ezt a gombot a készülék be-/kikapcsolásához és a rádió menüjébe való belépéshez.
13. **▲/▼** : ezekkel a gombokkal állíthatja a hangerőt, választhatja ki a csatornákat és funkciókat.
14. **Mikrofon**
15. **Hangszóró**
16. **📞/CALL.** Nyomja meg ezt a gombot a billentyűzet zárolásához és a hívásjelzés elküldéséhez.
17. **PTT gomb**
18. **USB-port** a rádió feltöltéséhez
19. **Akkumulátor és elemtartó.** Az adó-vevő a mellékelt újratölthető akkumulátorcsomagot vagy 3 x AAA alkáli/újratölthető elemet fogad. Az elemtartó rekesz kinyitásához tartsa a készüléket arccal lefelé, és csúsztassa el a fedelet.

Figyelem! A mellékelt akkumulátorokat az első használat előtt fel kell tölteni (további információért lásd az "Újratöltés" című részt).

Kommunikáljunk!

A rádió be-/kikapcsolása

Tartsa lenyomva a **MENU/☉** gombot 3 másodpercig.

Csatorna kiválasztása

Nyomja meg egyszer a **Menü** gombot, majd válassza ki a kívánt csatornát a **▲▼**gombokkal. A választás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot. Ne feledje, hogy mindkét rádiót ugyanarra a csatornára kell állítani.

Átvitel

Tartsa lenyomva a **PTT** gombot. A kijelzőn a **"Tx"** és a **"to" felirat** jelenik meg. Engedje el a **PTT** gombot, és a rádió sípoló hangjelzéssel erősíti meg a többi felhasználónak, hogy az adás befejeződött ("Roger sípolás", lásd a bekezdést).

Recepció

Egyszerűen engedje fel a **PTT** gombot. Amikor jelet kap, megjelenik az **"Rx" felirat..**

Hangerő beállítása

Nyomja meg a **▲▼**gombot a hangerő kívánt szintre történő beállításához.

gomb / CALL funkció

Ez a funkció nagyon hasznos a gombok véletlenszerű megnyomásának elkerülése érdekében. Tartsa lenyomva a **" /CALL"** gombot több mint 3 másodpercig. Az ikon megerősíti, hogy a billentyűzár aktiválva van. Csak a **PTT** és a ** /CALL gombok** maradnak aktívak. Ismételje meg ugyanezt az eljárást a billentyűzet reteszelésének feloldásához.

Hangjelzés küldése (CALL)

 **A/CALL** gyors megnyomásával hangjelzést küldhet az ugyanazon a csatornán lévő többi felhasználónak.

Menü gomb

A következő funkciók a **Menü** gomb megnyomásával választhatók ki:

- VOX
- Roger Beep be/ki
- Csatorna beállítása
- CTCSS hangbeállítás
- Billentyűzet hangjelzés

VOX funkció és érzékenysége

A VOX funkció lehetővé teszi, hogy a **PTT** gomb használata nélkül, hanggal nyissa meg az adást. Ahhoz, hogy a VOX funkciót a lehető legjobban ki tudja használni, először meg kell határoznia, hogy milyen érzékenység (zajszint) szükséges a VOX aktiválásához.

Nyomja meg háromszor a **Menü** gombot; a kijelzőn villog a **"VOX"**. Válassza ki a kívánt VOX-szintet a   gombok segítségével, és megerősítésként várjon 3 másodpercet.

A VOX 3 pozícióban állítható:

1. **Nagy érzékenység** (normál hang háttérzaj nélkül)
2. **Közepes érzékenység**
3. **Alacsony érzékenység** (nagyon zajos területeken vagy hangos beszéd esetén hasznos)

A VOX üzemmód letiltása

Nyomja meg háromszor a **Menü** gombot. Válassza ki az **"OF"** lehetőséget a ▲▼ gombokkal, majd a megerősítéshez nyomja meg a **PTT** gombot.

Figyelem! A **VOX** használatához az opcionális fejhallgatóval, állítsa a fejhallgató kis kapcsolóját **VOX** állásba. Ha nem használja a **VOX** funkciót, állítsa vissza a **PTT** állásba.

Roger Beep: Adás vége hangjelzés

A **PTT** felengedésekor a rádió hangjelzéssel jelzi a többi felhasználónak, hogy az adás befejeződött. Ez a funkció alapértelmezés szerint be van kapcsolva.

A kikapcsoláshoz:

1. Nyomja meg a **Menu** gombot, amíg a kijelzőn az **"rb"** felirat nem jelenik meg.
2. Válassza ki az **"oF"** lehetőséget a ▲▼ gombok segítségével.
3. A **PTT** gomb megnyomásával erősítse meg a választást.

Csatorna beállítása

Nyomja meg egyszer a **Menü** gombot, majd válassza ki a kívánt csatornát a ▲▼ gombokkal. A választás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot.

CTCSS al-hangjelzés beállítása

A CTCSS alhangok olyan kódszámok (1-től 38-ig), amelyek hozzáadhatók az első 8 csatornához egy új privát csatorna létrehozásához. A P1-től P8-ig megnevezett csatornához legfeljebb 38 kódot adhat hozzá. Ha például a "P3" csatornához hozzáadja a "27" CTCSS mellékhangot, akkor a "P327" új csatornát kapja, amely csak akkor lesz képes kommunikálni más adó-vevőkészülékekkel, ha azok ugyanarra a csatornára és mellékhangra vannak beállítva.

A 38 különböző CTCSS-alhang aktiválásához kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja be a rádiót.

2. Nyomja meg a **Menu** gombot, és a **▲▼** gombokkal válasszon ki egyet a 8 csatorna közül (P1-től P8-ig).
3. Nyomja meg kétszer a **Menü** gombot, amíg a kijelzőn a kiválasztott csatorna a villogó két CTCSS altonus számjegyekkel (a csatorna jobb oldalán) megjelenik.
4. Válassza ki a **▲▼** gombokkal a kívánt CTCSS-hangot (1-től 38-ig).
5. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg a **PTT** gombot.

Most a rádió a beprogramozott CTCSS feliratú feliratú hanggal ad és fogad. Ha nem akar semmilyen CTCSS-hangot használni, válassza az **"oF"** lehetőséget.

Az LCD kijelzőn megjelenő CTCSS hangok

Amikor aktivál egy CTCSS mellékhangot, P1-től P8-ig, a csatorna jobb oldalán látható a hang. A többi csatornán (9-től kezdődően) a CTCSS mellékhang előre be van programozva, majd "el van rejtve".

Billentyűzet hangjelzés ki

Minden alkalommal, amikor megnyomja valamelyik gombot, egy hangjelzést hall. A kikapcsoláshoz nyomja meg 4-szer a **Menü** gombot. Ezután válassza ki az **"oF"** lehetőséget a **▲▼** gombokkal, és erősítse meg a választást a **PTT** megnyomásával. A hangjelzés újbóli bekapcsolásához ismételje meg ugyanezt az eljárást, és válassza ki az **"ON"** lehetőséget.

MON/SCAN

Monitor funkció

Ha ez a funkció aktiválva van, a rádió nagyon gyenge és gyenge jeleket tud fogadni. Ez nagyon hasznos, ha beszélgetni szeretne, de a távolság nem éri el a maximálisan lehetséges hatótávolságot; a monitor funkcióval kiterjesztheti a rádió lefedettségét.

Hátránya a hangos háttérzajok vétele.

Aktiválás/deaktiválás: MON/SCAN: Tartsa lenyomva a **MON/SCAN** gombot, amíg a kijelzőn az **"Rx"** nem jelenik meg.

SCAN funkció

A SCAN üzemmód figyeli a foglalt csatornákat.

Arra szolgál, hogy adás előtt ellenőrizze a forgalmi rádiót az összes csatornán, és lehetővé teszi, hogy a készülék megálljon egy olyan csatornán, amelyen valaki beszél. Ha a rádió megáll egy foglalt csatornán, a keresés kb. 5 másodperc múlva folytatódik.

A SCAN funkció aktiválása

1. Nyomja meg a MON/SCAN gombot.
2. A pásztázási üzemmód működése közben a ▲▼ vezérlőgombok megnyomásával kiválaszthatja a pásztázási irányt.

Kikapcsolásához:

Nyomja meg a **MON/SCAN** vagy a **PTT** gombot.

Újratöltés

Ha az akkumulátorcsomag vagy az akkumulátorok lemerültek, a  ikon villogni kezd: a lehető leghamarabb el kell kezdeni a feltöltést. Az ikon csak akkor villog, ha a rádió be van kapcsolva.

FIGYELEM

Az alkáli elemek nem tölthetők újra.

Ne töltse fel a rádiót az újratölthető elemek vagy az akkumulátorcsomag nélkül.

A legelső alkalommal javasoljuk, hogy a rádiót 8/10 órán keresztül töltsen fel.

Helyezze be az akkumulátorcsomagot a rádióba. Csatlakoztassa a csomagban mellékelte USB-csatlakozót a rádió vagy az asztali töltő USB-portjához. A rádió

töltését jelző ikon a sávokkal megjelenik. Amint az akkumulátorok teljesen feltöltődtek, a  ikon sávjai folyamatosan jelennek meg. Javasoljuk, hogy kapcsolja ki a tápegységet (húzza ki az USB-kábelt).

Megjegyzés: az USB-kábelt legalább 500mAh töltőáramú eszközökhöz kell csatlakoztatni.

Automatikus energiatakarékosság

Az XT50 automatikus áramtakarékosági áramkörrel van ellátva. Ha az adó-vevő 10 másodpercnél hosszabb ideig nem kap jelet, az "energiatakarékossági funkció" automatikusan aktiválódik. Az akkumulátor élettartama akár 50 %-kal is megnőhet.

Tartozékok

Az XT50 rendelkezik egy MIC/SPK csatlakozóval külső tartozékok, például mikrofonok vagy fejhallgatók csatlakoztatásához. Ez a csatlakozó 2 pólusú, és kompatibilis az összes Midland tartozékkal.

Hibaelhárítás és a rádió alaphelyzetbe állítása

Az XT50-et úgy tervezték, hogy évekig optimális teljesítményt nyújtson. Ha valamilyen oknál fogva problémák merülnek fel, olvassa el ezt a fejezetet, mielőtt kapcsolatba lépne az Ön régiójában található szervizközponttal.

Alaphelyzetbe állítás

Ha az adó-vevője logikai hibát észlel (nem megfelelő szimbólumok a kijelzőn, funkciók blokkolása stb.), akkor lehet, hogy nem valódi meghibásodásról van szó, hanem külső tényezők által okozott problémáról. Előfordulhat például, hogy az akkumulátor feltöltése során az elektromos rendszerben zaj vagy tüskék által előidézett hibás beállítás van. Ilyen esetekben az adó-vevő visszaállítható a gyárilag beprogramozott beállításokra, az összes paraméter visszaállításával:

- Kapcsolja ki az adó-vevőt
- Tartsa lenyomva a ▲ gombot, és kapcsolja be a rádiót egyszerre. Minden funkció gyári állapotba kerül visszaállításra.

Mielőtt folytatja a visszaállítást, javasoljuk, hogy jegyezze fel az összes elvégzett beállítást, mivel azok törlődnek.

Műszaki specifikációk

Csatornák: 24 PMR446 (8 + 16 előre programozott)

Frekvencia: 446.00625 - 446.09375MHz

Csatornatávolság: KHz

Tápegység: (alkáli) 3,6V (újratölthető) elemek +/- 10% VDC

Működési hőmérséklet: -20° és +55° között

Méret (antenna nélkül): méret: 54x33x103mm

Súly (elemek nélkül): 93g

Üzemidő: 5%, RX 5%, készenléti állapot 90%

Kategóriák: B

Adókészülék

Kimeneti teljesítmény: 500 mW ERP

Moduláció: FM

Indokolt elutasítás: az ETSI-előírásokon belül

Vevő

Érzékenység @ 12dB Sinad: $<0,30\mu\text{V}$

szomszédos csatorna elutasítása: 70dB

Audio kimeneti teljesítmény: $\sim 250\text{mW}$ @ 10% THD

Jack külső mikrofonhoz: sztereó 2,5 mm

Külső hangszóró csatlakozó: mono 3,5 mm

A specifikációk előzetes értesítés nélkül változhatnak.

FIGYELEM

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

Importőr:

DND Telecom Center Kft.

1089 Budapest, Elnök utca 1.

www.dnd.hu

Tel.: +36-1-459-8050

