

XT-30

WALKIE-TALKIE PMR446

Használati útmutató



* A terepviszonyoktól függően

MIDLAND
PUT YOURSELF IN ACTION

Fő funkciók

- Frekvencia: 446.00625 - 446.09375
- Csatornák: 16 (8+8 előre programozott)
- 38 CTCSS hangjelzés
- Teljesítmény: 500mW ERP
- Side Tone: végváltó zajkeltő hangtompító
- Vox funkció
- Alfajnumerikus LCD kijelző
- CALL funkció
- Beolvasás funkció
- Akkumulátor élettartama akár 5 óra
- Üzemi hőmérséklet -20° és +55° között
- Súly: 75 gr (elemek nélkül)
- Méretek: 48x90x32 mm
- MIC/SPK kiegészítő csatlakozó 2 tűs
- Töltőcsatlakozó: micro USB
- Kategóriák: B

Mi van a dobozban

- 2 x XT30 adó-vevő övcspesszel
- 6 x AAA újratölthető elem 300mAh
- 1 x 2-irányú USB/mikro USB kábel

Lefedettségi

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, épületekkel vagy egyéb akadályokkal a lefedettség általában **1-2 km**. Nyílt térben, de

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

Mindenekelőtt...biztonság!

Figyelmeztetések

! A rádiót semmilyen okból ne nyissa ki! 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

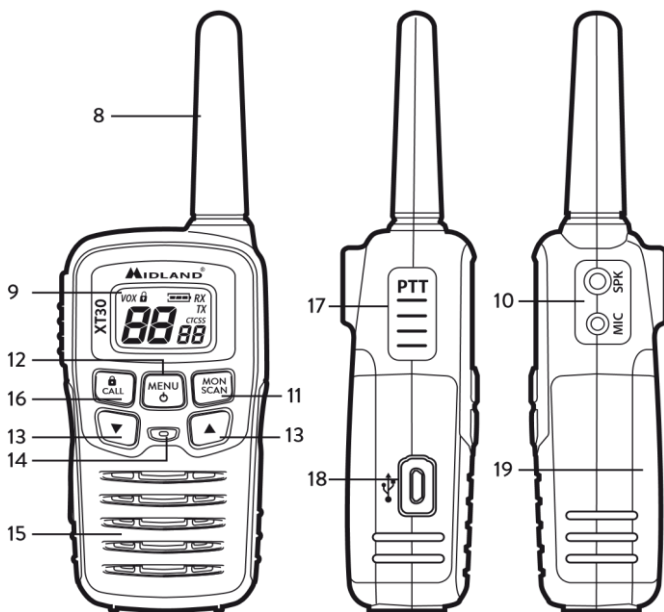
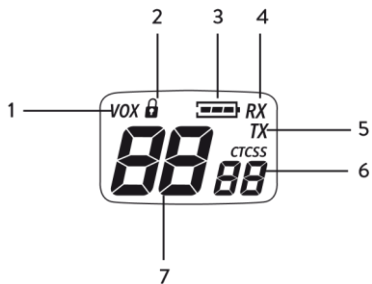
! Ne próbálja feltölteni az alkáli elemeket vagy nem újratölthető elemeket. Ügyeljen arra, hogy a rádió töltésekor csak újratölthető NI-MH elemeket tartalmazzon az elemtartó rekesz! Nagyon veszélyes más típusú akkumulátorok (például lúgos vagy mangános elemek) feltöltésével próbálkozni. Az újratöltésre 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 sérülést 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 3 x AAA lúgos/újrátölthető elemet fogad (a csomagban található). Az elemtartó rekesz kinyitásához tartsa a készüléket arccal lefelé, és csúsztassa el a fedelet. **Figyelem! A mellékelt elemeket az első használat előtt fel kell tölteni (további információkért lásd az "Újrátöltés" 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. Nyomja meg a **PTT** gombot a kiválasztás megerősítéséhez. 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 Beep", lásd a bekezdést).

Recepció

Egyszerűen engedje fel a **PTT** gombot. Amikor jelet kap, a kijelzőn 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 beállítás
- CTCSS hangbeállítás
- Billentyűzet hangjelzés

VOX funkció és érzékenysége

A VOX funkció lehetővé teszi, hogy a **PTT** gomb használata nélkül, hanggal nyissa meg az adást.

Nyomja meg háromszor a **Menü** gombot; a kijelzőn villog a **"VOX"**. Válassza ki a **"be" opciót** a **▲▼**gombokkal, és megerősítésként várjon 3 másodpercet.

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. Nyomja meg a **PTT** gombot a kiválasztás megerősítéséhez.

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 altónus 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 csatorna esetében (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 5-ször a **Menü** gombot. Ezután válassza ki az **"oF" lehetőséget a ▲▼** gombokkal, és erősítse meg a választást a **PTT** megnyomásával. A hangjelzés újbóli bekapcsolásához ismétlje meg ugyanezt az eljárást, és válassza 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" felirat 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 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 nélkül.

A legelső alkalommal javasoljuk, hogy a rádiót 10/12 órán keresztül töltsen fel.

Helyezze be az elemeket a rádióba. Csatlakoztassa a csomagban mellékelt USB-csatlakozót a rádió 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 XT30 automatikus áramtakarékosági áramkörrel van ellátva. Ha az adó-vevő több mint 10 másodpercig nem kap jelet, az "energiatakarékossági funkció" automatikusan aktiválódik. Az akkumulátor élettartama akár 50 %-kal is megnőhet.

Tartozékok

Az XT30 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 XT30-at úgy tervezték, hogy évekig optimális teljesítményt nyújtson Önnek. Ha valamilyen oknál fogva problémák merülnek fel, olvassa el ezt a fejezetet, mielőtt kapcsolatba lépne az Ön régiójában található szervizközponttal.

Visszaállítás

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. 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: 16 PMR446 (8 + 8 előre programozott)

Frekvencia: 446.00625 - 446.09375MHz

Csatornatávolság: KHz

Tápegység: 3 x AAA újratölthető elem 300mAh 3x AAA típusú 4.5V(alkáli)
3.6V(újratölthető) elemek +/- 10% VDC

Üzemi hőmérséklet: -20° és +55° között

Méretek (antenna nélkül): 48x90x32mm

Súly (elemek nélkül): 75g

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: <0,30µV

szomszédos csatorna elutasítása: 70dB

Audio kimeneti teljesítmény: ~250mW @ 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