

XT-10

RAADIOSAATJA PMR446

› Kasutusjuhend



* Sõltuvalt maastikust



kuni

4 km*

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Põhifunktsioonid

- Sagedus: 446.00625 – 446.09375
- Kanalid: 16 (8 + 8 eelprogrammeeritud)
- 38 CTCSS tooni
- Võimsus: 500mW ERP
- VOX funktsioon
- Tähtnumbriline LCD-ekraan
- Kutsungitoon
- Skaneerimisfunktsioon
- Töötemperatuur: -20°C kuni + 55°C
- Kaal: 73g
- Mõõdud: 85x30x48mm
- Kategooria: B

Karbi sisu

- 2 x XT10 raadiosaatjat
- 2 vöökinnitust

Leviulatus

Maksimaalne ulatus sõltub maastiku omadustest ning on saavutatav takistusteta keskkonnas.

Ainsad tegurid, mis võivad võimalikku maksimaalset ulatust mõjutada, on keskkonnategurid, nagu näiteks takistused puude, ehitiste või muude objektide poolt. Autos või metallkonstruktsioonis võib ulatus samuti väheneda. Avatud alal, kus ei ole takistusi ning vaateväli on segamata, nagu näiteks mäenõlval, **võib ulatus olla kuni 4 km.**

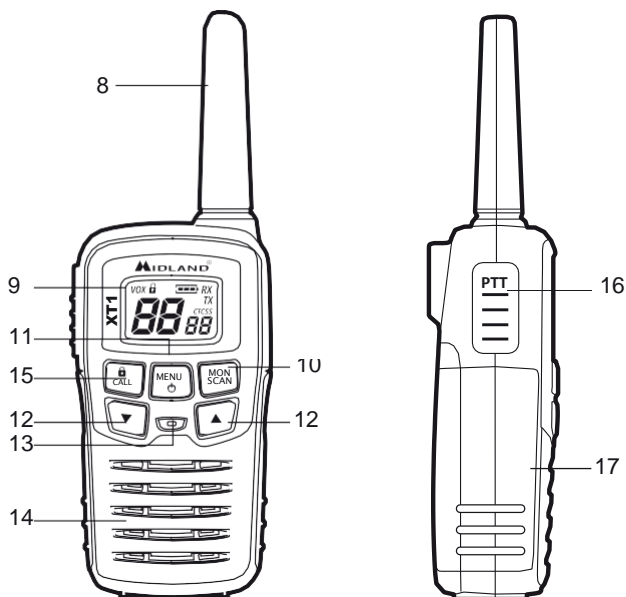
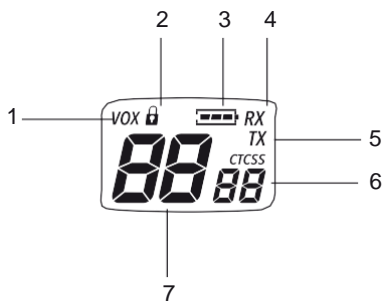
Ohutus ennekõike!

Hoiatused

! Ärge mitte mingil põhjusel raadioaatjat avage! Raadiopeenmehaanika ja elektroonika nõuavad kogemusi ja spetsiaalset varustust. Seetõttu ei tohiks raadiosaatjat mitte mingil juhul ümber häälestada, sest see on juba maksimaalseks jõudluseks kalibreeritud. Saatja loata avamine muudab garantii kehtetuks.

! Ärge kasutage seadme puhastamiseks detergente, alkoholi, lahusteid ega abrasiivseid vahendeid. Kasutage vaid pehmet ja puhast lappi. Kui raadiosaatja on väga määrdunud, niisutage kergelt lappi vee ja neutraalse seebiga.

Funktsioonide ja nuppude kirjeldus



1. **VOX funktsioon aktiveeritud**
2. **Ilmub, kui klahvilukk on aktiveeritud**
3. **Aku tase**
4. **Kuvatakse, kui raadio võtab signaali vastu**
5. **Ilmub, kui raadio edastab (PTT nupp alla vajutatud)**
6. **Näitab valitud CTCSS tooni**
7. **Näitab valitud kanalit**
8. **Antenn**
9. **LCD-ekraan**
10. **MON/SCAN.** Selle klahviga saate skaneerimise ja monitooringu funktsiooni lubada või keelata.
11. **MENU/⏏** Selle klahvi abil saab seadet sisse ja välja lülitada ning raadiosaatja menüüsse siseneda.
12. **▲/▼:** Kasutage neid nuppe helitugevuse reguleerimiseks ning kanalite ja funktsioonide valimiseks.
13. **Mikrofon**
14. **Kõlar**
15. **📞/CALL.** Selle nupu abil saate klaviatuuri lukustada ning helisignaali välja saata.
16. **PTT klahv**
17. **Patareid ja patareide pesa.** Saatjasse sobivad 3 x AAA leelis- või taaslaetavad patareid. Patareipesa avamiseks hoidke seadet käes, ekraan allpool, ning lükake kaas ära.

Hakkame rääkima!

Raadiosaatja sisse- ja väljalülitamine

Hoia 3 sekundit **○** / **MENU** klahvi all.

Kanali valimine

Vajutage üks kord **MENU** klahvi ja seejärel valige **▲/▼** nuppude abil soovitud kanal. Valiku kinnitamiseks vajutage **PTT**-d. Pidage meeles, et mõlemad raadiosaatjad peavad olema samale kanalile seadistatud.

Edastamine

Hoidke **PTT** klahvi all. Ekraanile ilmuvad kirjad „Tx” ja „to” Vabastage **PTT** klahv ja raadiosaatja kinnitab teistele osapooltele piiksuga, et teie ülekanne on lõpetatud (vaadake „Roger Beep ehk Lõpetussignaali”).

Vastuvõtmine

Vabastage **PTT** nupp. Kui toimub signaali vastuvõtmine, ilmub ekraanile „Rx”.

Helitugevuse reguleerimine

Helitugevuse reguleerimiseks vajutage **▲/▼** nuppe.

🔒 klahv / CALL funktsioon

Klaviatuuri lukustus

See funktsioon on juhuslikult klahvide vajutamise vältimiseks väga oluline. Vajutage ja hoidke **🔒/CALL** klahvi all rohkem kui 3 sekundit. Isoon ekraanil kinnitab, et klahvilukk on aktiveeritud. Ainult **PTT** ja **MENU** klahvi pikk vajutus jäävad aktiivseteks. Klahviluku eemaldamiseks korrake sama protseduuri.

Helisignaali saatmine (CALL)

Vajutades **🔒/CALL** saadate helisignaali teistele samal kanalil olevatele kasutajatele.

Menüüklahv

Menüüklahvi („**MENU**“) vajutades saate järgmisi funktsioone valida:

- VOX
- Lõpetussignaali sisse- ja väljalülitamine
- Kanalite seadistus
- CTCSS tooni seadistus
- Klahvide heli sees/väljas

VOX funktsioon

VOX funktsioon võimaldab teil raadiosaatjat aktiveerida ilma, et peaksite **PPT** klahvile vajutama.

Vajutage **MENU** klahvi kolm korda; „**VOX**“ ilmub ekraanile ja '**oF**' vilgub. Valige ▲/▼ klahvide abil '**on**' ning vajutage seejärel kinnitamiseks **PTT** klahvi.

VOX režiimist väljumine

Vajutage **MENU** nuppu kolm korda. "**On**" hakkab ekraanil vilkuma. Valige "**oF**" kasutades ▲/▼ nuppe ja seejärel vajutage kinnitamiseks **PTT** klahvi.

Roger Beep ehk lõpetussignaali:

PTT klahvi vabastamisel saadab saatja teistele kasutajatele helisignaali, kinnitamaks, et teie ülekanne on lõppenud. See funktsioon on vaikimisi aktiveeritud.

Funktsiooni keelamiseks:

1. Vajutage **MENU** nuppu kuni ekraanil kuvatakse "**rb on**".
2. Valige ▲/▼ klahve kasutades "**oF**".
3. Kinnitage oma valik **PTT** klahvi vajutades.

Kanalite seadistus

Vajutage üks kord **MENU** klahvi ja seejärel valige ▲/▼ nuppude abil soovitud kanal. Vajutage valiku kinnitamiseks **PTT** nuppu.

CTCSS alatoonide määramine

CTCSS alatoonid on koodid (1 kuni 38), mida saab uue privaatkanali loomiseks esimesele 8 kanalile lisada. Kanalite P1 kuni P8 juurde saate lisada kuni 38 koodi. Näiteks, kui lisate P3 kanalile CTCSS alatooni 27, saate uue kanali P327, läbi mille saate suhelda teiste saatjatega juhul, kui need on seadistatud samale kanalile ja alatoonile.

38 erineva CTCSS alatooni aktiveerimiseks:

1. Lülitage raadiosaatja sisse.
2. Vajutage **MENU** klahvi ja valige ▲/▼ klahvide abil üks kaheksast kanalist (P1 kuni P8).
3. Vajutage kaks korda menüüklahvi, kuni ekraanile ilmub valitud kanal koos kahe vilkuva CTCSS alatooni numbriga (kanali numbrist paremal).
4. Valige ▲/▼ klahvidega soovitud CTCSS toon (1 kuni 38).
5. Valiku kinnitamiseks vajutage **PTT**-d.

Teie raadio saadab ja võtab nüüd signaale vastu, kasutades programmeeritud CTCSS alatooni. Kui te ei soovi CTCSS tooni kasutada, valige “**oF**”.

CTCSS toonide kuvamine ekraanil

Kui te aktiveerite CTCSS alatooni P1 kuni P8, näete tooni kanali numbrist paremal. Teiste kanalite puhul (alates 9. kanalist) on CTCSS koodid eelprogrammeeritud ja „varjatud“ olekus.

Klahvitoonide väljalülitamine

Iga kord, kui vajutate ükskõik millist nuppu, kuulete piiksu. Selle keelamiseks vajutage 4 korda **MENU** nuppu. Siis valige ▲/▼ klahvide abil “**oF**” ja vajutage kinnituseks klahvi **PTT**. Klahvitoonide sisselülitamiseks korrake sama protseduuri ja valige “**ON**”.

MON/SCAN

Monitooringu funktsioon

Kui see funktsioon on aktiivne, võtab raadiosaatja vastu väga madalaid ja nõrku signaale. See on väga kasulik, kui teil on vaja rääkida, kuid vahemaa on nii suur, nagu on maksimaalne leviulatus. Monitooringu funktsiooniga saate raadiosaatja leviala suurendada. Puuduseks on valju taustmüra vastuvõtmine.

Aktiveerimine: hoidke **MON/SCAN** klahvi all kuni ekraanile ilmub kiri "**Rx**".

Deaktiveerimine: Korrake sama protseduuri või lülitage raadiosaatja välja.

Skaneerimisfunktsioon

Skaneerimisrežiim jälgib hõivatud kanaleid.

Seda kasutatakse raadiosidekanalite hõivatuse kontrollimiseks enne ülekannet ja see võimaldab peatuda kanalil, mida keegi parasjagu kasutab. Kui raadiosaatja peatub kasutataval kanalil, jätkub skaneerimine umbes 5 sekundi pärast.

Skaneerimisfunktsiooni aktiveerimine:

Vajutage korraks **MON/SCAN** nuppu.

Deaktiveerimine:

Vajutage **MON/SCAN** või **PTT** klahve.

Automaatne voolu säästmine

XT10 on varustatud automaatse voolusäästu funktsiooniga. Kui raadiosaatja pole üle 10 sekundi signaali vastu võtnud, aktiveerub voolusäästu režiim automaatselt. **Aku tööaeg võib nii kuni 50% võrra suurened**a.

Tehnilised näitajad

| | |
|--------------------------------|--|
| Kanalid..... | 16 PMR446 (8 + 8 eelprogrammeeritud) |
| Sagedus..... | 446.00625 - 446.09375 MHz |
| Kanalite eraldatus..... | 12.5 KHz |
| Toiteallikas..... | 3x AAA type 4.5V (leelis) |
| | 3.6V (taaslaetavad) patareid +/- 10% VDC |
| Töötetemperatuur..... | -20°C kuni +55°C |
| Mõõtmed (ilma antennita) | 85x30x48mm |
| Kaal (ilma patareideta)..... | 73g |
| Töösükkel..... | TX 5%, RX 5%, ootel 90% |
| Kategooria..... | B |

Saatja

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Väljundvõimsus..... | 500 mW ERP |
| Modulatsiooni tüüp..... | FM |
| Valesignaali piiramine..... | ETSI regulatsioonidega kooskõlas |

Vastuvõtja

| | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Tundlikkus @ 12dB Sinad..... | <0,30μV |
| Kõrvalkanali selektiivsus..... | 70dB |
| Audio väljundvõimsus..... | ~150mW @ 10% THD |
| Keskised sagedused..... | 1°:21,4 MHz ; 2°:455 KHz |

Tootja jätab endale õiguse andmeid muuta.

TÄHELEPANU

Raadiosaatja võrgust lahti ühendamiseks tuleb kasutada otsest vooluallikat; seinadapter tuleb paigutada üksuse lähedale ja kergesti ligipääsetavale kohale.

Prodotto o importato da:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7- 42124 Reggio Emilia Italia

www.midlandeurope.com

L'uso di questo apparato può essere soggetto a restrizioni nazionali (per l'uso in Italia, è richiesta una dichiarazione di possesso). Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni.

Produced or imported by:

CTE INTERNATIONAL s.r.l.

Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Importija:

ALAN - NEVADA UK

Unit 1 Fitzherbert Spur Farlington Portsmouth Hants.

P06 1TT - United

Kingdom

www.nevada.co.uk

Selle raadiosaatja kasutamisele võivad olla kohaldatud riiklikud piirangud. Lugege enne paigaldamist ja kasutamist kasutusjuhendit hoolikalt.

Importado por:

ALAN COMMUNICATIONS, SA

C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona - España)

www.midland.es

El uso de este equipo puede estar sujeto a la obtención de la correspondiente autorización administrativa. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo.

Vertrieb durch:

ALAN ELECTRONICS GmbH

Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland

www.alan-electronics.de

Die Benutzung dieses Funkgerätes ist von den landesspezifischen Bestimmungen abhängig. Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten.



MIDLAND®

PUT YOURSELF IN ACTION