

XT-30

RAADIOSAATJA PMR446

› Kasutusjuhend



* Sõltuvalt maastikust



kuni

6 km*

MIDLAND[®]
PUT YOURSELF IN ACTION

Põhifunktsioonid

- Sagedus: 446.00625 – 446.09375
- Kanalid: 16 (8 + 8 eelprogrammeeritud)
- 38 CTCSS tooni
- Võimsus: 500mW ERP
- Kõrvaltoon: ülekande lõpu mürasummuti
- VOX funktsioon
- Tähtnumbriline LCD-ekraan
- Kutsungifunktsioon
- Skaneerimisfunktsioon
- Aku kestvus kuni 5 tundi
- Töötemperatuur -20°C kuni + 55°C
- Kaal: 75g (ilma patareideta)
- Mõõdud: 48x90x32mm
- MIC/SPK 2-haruline lisatarvikute pesa
- Laadimispesa: micro USB
- Kategooria: B

Karbi sisu

- 2 x XT30 raadiosaatjat koos vöökinnitusega
- 6 x AAA taaslaetavat 300mAh patareid
- 1 x kahepoolne USB/micro-USB kaabel

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. Linnas, kus on majad või teised takistused, on tavaline leviulatus **1 kuni 2 km**. Lagedal alal, kus takistuseks on puud või mõned majad, on maksimaalne võimalik tööraadius **2 kuni 4 km**. Lagedal alal, kus takistusi silmapiiril pole (näiteks mäed), võib leviulatus olla **6 km**.

Ohutus ennekõike!

Hoiatused

! Ärge mitte mingil põhjusel käsisaatjat avage! Raadiosaatja peenmehaanika 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 raadio on väga määrdunud, niisutage kergelt lappi vee ja neutraalse seebiga.

Patareid

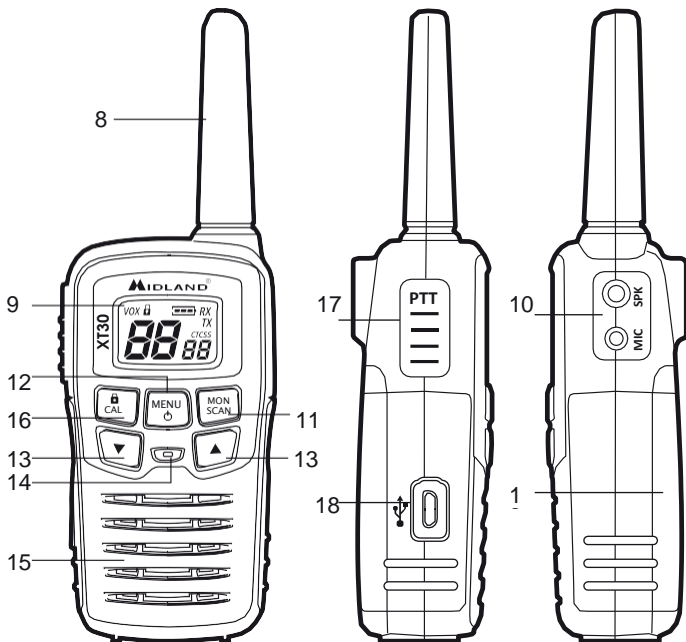
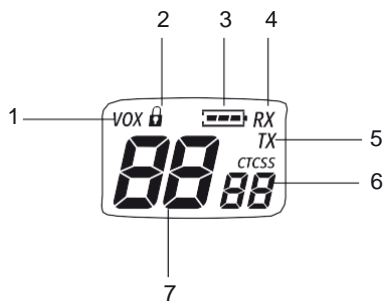
! Ärge püüdke laadida leelispatareisid või mittelaetavaid patareisid. Kui raadiosaatja laadima panete, veenduge, et selles oleks ainult laetavad NI-MH patareid! Teist tüüpi patareide (näiteks leelis- või mangaanpatareide) laadimine on väga ohtlik. Patareid, mis ei sobi laadimiseks, võivad lekkida, plahvatada või isegi süttida ja kahju tekitada!

! Ettenähtust erineva laadija kasutamine võib seadet kahjustada või põhjustada plahvatusi ja vigastusi.

! Ärge visake patareisid lõkkesse ega pange neid kuumuse lähedale, kuna see võib põhjustada plahvatusi või vigastusi. Vabanege patareidest vastavalt kohalikule määrustikule.

! Ärge kasutage samaaegselt vanu ja uusi patareisid või eri tüüpi patareisid, mida on kasutatud eri viisidel.

Funktsioonide ja nuppude kirjeldus



1. **VOX funktsioon aktiveeritud**
2. **Ilmub, kui klahvilukk on aktiveeritud**
3. **Aku tase**
4. **See 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. **SPK/MIC pistikupesa.** Pistikupesa välispidiste seadete, näiteks mikrofoni või kõrvaklappide, ühendamiseks.
11. **MON/SCAN.** Selle klahviga saate skaneerimise ja monitooringu funktsiooni lubada või keelata.
12. **MENU/☞** Selle klahvi abil saab seadet sisse ja välja lülitada ning raadiosaatja menüüsse siseneda.
13. **▲/▼:** Kasutage neid nuppe helitugevuse reguleerimiseks ning kanalite ja funktsioonide valimiseks.
14. **Mikrofon**
15. **Kõlar**
16. **☎/CALL.** Selle nupu abil saate klaviatuuri lukustada ning helisignaali välja saata.
17. **PTT nupp**
18. **USB-pesa** raadiosaatja laadimiseks.
19. **Patareid ja patareide pesa.** Saatjasse sobivad 3 x AAA leelis- või taaslaetavaid patareid (tootega kaasas). Patareipesa avamiseks hoidke seadet käes, ekraan allpool, ning lükake kaas ära.



Tähelepanu: tootega kaasas olevaid patareisid tuleb enne esimest kasutuskorda laadida (rohkem infot lõigus „Laadimine“).

Hakkame rääkima!

Raadio sisse- ja väljalülitamine

Hoidke 3 sekundit all **MENU**/ klahvi

Kanali valik

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 ilmub "**Tx**" ja "**to**". Vabastage **PTT** klahv ja raadiosaatja kinnitab teistele osapooltele piiksuga, et teie ülekanne on lõpetatud (vaadake „Roger Beep ehk ülekande lõpetussignaali“).



Vastuvõtmine

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

Helitugevuse reguleerimine

Helitugevuse reguleerimiseks vajutage / nuppe.

klahv / CALL funktsioon

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

Helisignaali saatmine (CALL)

Vajutades kiiresti "CALL" klahvi, saadate helisignaali teistele samal kanalil olevale kasutajale.

Menüüklahv

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

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

VOX funktsioon ja selle tundlikkus

VOX funktsioon võimaldab teil raadiosaatjat aktiveerida ilma, et peaksite **PPT** klahvile vajutama. Vajutage **MENU** klahvi kolm korda; "**VOX**" vilgub ekraanil. Valige "**on**" kasutades ▲/▼ nuppe ja seejärel oodake kinnitamiseks 3 sekundit.

VOX režiimist väljumine

Vajutage **MENU** klahvi kolm korda. Valige ▲/▼ klahve kasutades "**OF**" ja seejärel vajutage kinnitamiseks **PTT** klahvi.

Tähelepanu: Kui soovite VOX-i kasutada koos valikulise peakomplektiga, viige peakomplekti väike lüliti VOX asendisse. Kui te VOX funktsiooni ei kasuta, viige see tagasi PTT olekusse.

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** klahvi kuni ekraanil kuvatakse "**rb**".
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. Valiku kinnitamiseks vajutage **PTT**-d.

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 aktiveerimine:

1. Lülitage raadiosaatja sisse.
2. Vajutage **MENU** klahvi ja valige ▲/▼ klahvide abil üks kaheksast kanalist (P1 kuni P8).
3. Vajutage kaks korda **MENU** klahvi, 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 radio saadab ja võtab nüüd signaale vastu, kasutades programmeeritud CTCSS alatooni. Kui te ei soovi ühtegi 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 funktsiooni välja lülitamiseks vajutage 5 korda **MENU** klahvi. 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/deaktiveerimine: hoidke **MON/SCAN** klahvi all, kuni ekraanile ilmub kiri "**Rx**".

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

1. Vajutage korraks **MON/SCAN** nuppu.
2. Skaneerimisrežiimi töötamise ajal saate ▲/▼ klahvide abil valida skaneerimise suuna.

Deaktiveerimine:

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

Laadimine

Kui aku või patareid on tühjad, hakkab aku taseme ikoon vilkuma, mis tähendab, et laadimisega peab alustama võimalikult kiiresti. Ikoon vilgub ainult siis, kui raadio on sisse lülitatud.

TÄHELEPANU

Leelispatareisid ei saa laadida.

Ärge laadige raadiot ilma laetavate patareideta.

Esmakordsel laadimisel soovitame raadiosaatjat laadida 10-12 tundi.

Sisestage patareid raadiosaatjasse. Sisestage tootega kaasas olnud USB-kaabel raadiosaatja USB-pistikusse või seinadapterisse. Ekraanile ilmub akupostidega ikoon, mis näitab, et raadiosaatjat laetakse. Kui aku on täis laetud, siis ikoon lõpetab vilkumise. Soovitame kohe raadiosaatja vooluvõrgust eemaldada (eemaldage USB-kaabel).

Märkus: *USB-kaabel tuleb ühendada seadmetega, mille võimsus on vähemalt 500mAh.*

Automaatne voolu säästmine

XT30 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.

Lisatarvikud

XT50 on varustatud MIC/SPK pistikupesaga, mis võimaldab raadiosaatjaga ühendada lisatarvikuid, näiteks mikrofone või peakomplekte. Pistikupesa on kaheharuline ja sobib kõikide Midlandi lisatarvikutega.

Vead ja algseadistamine

XT30 on loodud aastatepikkuseks kasutamiseks. Kui mingil põhjusel peaks tekkima probleeme, lugege enne teenindusse pöördumist seda peatükki.

Algoleku taastamine

Kui teie raadiosaatjal peaks ilmnema loogikarike (valed sümbolid ekraanil, funktsioonide blokeerimine jne), siis ei pruugi seade lõplikult rikkis olla, vaid tegemist võib olla välistest faktoritest tingitud probleemiga. Näiteks võib vale seadistus olla tingitud müra- või laadimise käigus toimunud elektrivoolu kõikumisest. Sellistel juhtudel saate raadiosaatja tehaseseaded taastada, kui lähtestate kõik parameetrid:

- Lülitage raadiosaatja välja.
- Hoidke all ▲ klahvi ja lülitage raadiosaatja samal ajal sisse. Kõik tehaseseaded taastatakse.

Enne kui raadiosaatja algoleku taastate, soovitame kirja panna kõik teie poolt teostatud seadistused, sest need kustutatakse.

Tehnilised näitajad

Kanalid.....	16 PMR446 (8 + 8 eelprogrammeeritud)
Sagedus.....	446.00625 - 446.09375 MHz
Kanalite eraldatus.....	12.5 KHz
Toiteallikas.....	3 x AAA taaslaetavat 300mAh patareid
.....	3x AAA tüüpi 4.5V(leelis)
.....	3.6V(taaslaetavad) patareid +/- 10% VDC
Töötemperatuur.....	-20°C kuni +55°C
Mõõtmed (ilma antennita)	48x90x32mm
Kaal (ilma patareideta)	75g
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	~250mW @ 10% THD
Välise mikrofoni pistik	stereo 2,5 mm
Välise kõlari pistik	stereo 3,5 mm

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.midlandeuropa.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