

# Midland M24, M48 ja M99

## PMR446 raadiosaatja

M24, 248 ja M99 on PMR446 raadiosaatjad, mida saab kasutada litsentsita üle kogu Euroopa. Palun tutvuge konkreetse riigi nõuetega.

### Põhiomadused

- Sagedus 446.00625 + 446.09375 MHz
- Kanalid
- **M24:** 24 kanalit (8 + 16 eelprogrammeeritud)
- **M48:** 48 kanalit (8 + 40 eelprogrammeeritud)
- **M99:** 99 kanalit (8 + 91 eelprogrammeeritud)
- 38 CTCSS tooni
- Võimsus: 500 mW ERP
- VOX tundlikkus seadistatav 2-le tasemele
- Aku: 600 mAh 4,8V NiMH
- Tähe- ja numbri-LCD displei
- Aku eluiga kuni 12 tundi
- Töökeskkonna temperatuur -20°C - +55°C
- Kaal 95g (ilma akuta)
- Mõõdud 58x160x28 mm
- MIC CHG (mikrofoni/laadimise) pistikupesa: kaheharuline audiolisatarvikutele, seinalaadija

**Tootja jätab endale õiguse andmeid muuta.**

### M24 komplekti kuulub

- 2 raadiosaatjat 24 kanaliga
- 2 vööklambrit
- Kasutusjuhend

### M48 komplekti kuulub

- 2 raadiosaatjat 48 kanaliga
- 2 vööklambrit
- 2 600mAh taaslaetavat akut
- Topeltotsikuga seinadapter
- Kasutusjuhend

### M99 komplekti kuulub

- 2 raadiosaatjat 99 kanaliga
- 2 vööklambrit
- 2 600mAh taaslaetavat akut
- 1 kahekohaline laualaadija
- Seinadapter
- 2 peakomplekti
- Kasutusjuhend

### Leviulatus

Maksimaalne leviulatus sõltub maastikutingimustest ja on saadud kasutamisel avatud ruumis. Ainsaks piiranguks võimaliku leviulatuse saavutamisel on keskkonnategurid nagu takistuseks olevad puud, ehitised vms. Leviulatus võib väheneda ka autos või metallkonstruktsioonide vahel. Normaalse leviala linnas, kus on hooned vm. takistused, on **1 või 2 km**. Vabas õhus, kui takistuseks on puud või majad, on leviala **4-6 km**. Vabas õhus, kui takistusi (nt mäed) silmapiiril pole, võib leviala olla **rohkem kui 10 km**.

### Aku ja akupesa

Raadiosaatja aktsepteerib taaslaetavaid akusid (kaasas ainult mudelitega M48 ja M99) või 4 AAA alkaal / taaslaetavaid patareisid. Akupesa avamiseks pöörake seade ümber ning avage akuhoidik saatja alaosas ning ettevaatlikult libistage kate alla.

**Tähelepanu:** mudelitega M48 ja M99 kaasasolevad akud tuleb laadida enne esimest kasutamist (vt peatükki Aku laadimine).

## HAKKAME RÄÄKIMA!

### Raadiosaatja sisse- ja väljalülitamine

Hoidke nuppu  3 sekundit all.

### Kanali valik

Vajutage 1x "menu" (menüü) nuppu ja valige seejärel soovitud kanal nuppudega ▲ ▼. Vajutage PTT nuppu valiku kinnitamiseks. Pidage meeles, et omavahel suhtlemiseks peavad saatjad olema samal kanalil.

### Saatmine

Hoidke all klahv PTT ja kõnelege normaalse häälega mikrofoni. Hoidke saatjat suust umbes 4-10 cm kaugusel. Displeil on kiri 'TX'. Kui vabastate PTT nupu, saatja kinnitab piiksuga teisele osapoolle, et teie ülekanne on lõpetatud (Roger beep).

### Vastuvõtt

Lihtsalt vabastage PTT klahv. Kui võetakse signaali vastu, on displeil kiri 'RX'.

### Helitugevuse reguleerimine

Klahvidega ▲ ▼ reguleerige helitugevus soovitud tasemele.

### Kutsungi klahv

#### Helisignaali saatmine

Vajutage kiiresti kaks korda (topeltklõps) klahvi PTT, nii saadate helisignaali teistele kasutajatele samal kanalil.

## “Menüü” (MENU) nupp

Menüü-nuppu vajutades saab valida järgmised funktsioonid:

- **VOX**
- **Roger beep aktiveerimine**
- **Kanalite seadistus**
- **CTCSS toonide määramine**
- **Monitooring**

### VOX funtsioon ja tundlikkus

See funktsioon lubab Teil aktiveerida saatjat ilma et peaksite vajutama PTT nuppu. Te peate lihtsalt rääkima ja raadioside aktiveerub Teie hääle peale. Et VOX omadusi kõige paremini ära kasutada, peaksite kõigepealt määrama, millise tundlikkuse (müra) taset on vaja VOX režiimi rakendamiseks. Soovitud VOX taseme valimiseks vajutage klahvi “**menu**” kuni “**VOX**” vilgub displeil. Valige soovitud VOX tase (1 või 2) ▲ ▼ klahvidega ja valiku kinnitamiseks vajutage PTT klahvi.


VOXi saab seadistada 2-le tasemele:

- **1: kõrge tundlikkus** (normaalne hääle ilma taustamürata)
- **2: madal tundlikkus** (kasulik väga müra rikkas keskkonnas või kui te räägite valjusti)


VOX režiimist väljumiseks vajutage klahvi “**menu**” kuni “**VOX**” vilgub displeil, valige ▲ ▼ klahvidega „OF“ ja vajutage seejärel PTT nuppu kinnitamiseks.

**Tähelepanu:** VOX funktsiooni ei saa kasutada M48-ga kaasasoleva peakomplektiga. Kui soovite kasutada VOXi M99-ga kaasasoleva peakomplektiga, väike lüliti peakomplekti PTT-l peab olema VOX olekus.

### Roger Beep: saate lõpetussignaali

Kui vabastada klahv PTT, siis saatja saadab helisignaali teistele kasutajatele selle kohta, et teie saade on lõppenud ja et nemad saavad alustada rääkimist. See funktsioon on tehase poolt seadistatud ja displeile ilmub sümbol .

Saate lõpusignaali väljalülitamiseks

1. Vajutage Menüü-nuppu kuni displeile ilmub sümbol .
2. Valige ▲ ▼ klahvidega „OF“.
3. vajutage PTT nuppu kinnitamiseks.

### Kanalite seadistamine

Vajutage 1x Menüü-nuppu ja valige ▲ ▼ klahvidega soovitud kanal. Kinnitamiseks vajutage PTT nuppu.

### CTCSS-toonide määramine

CTCSS-toonid võimaldavad luua olemasolevate PMR kanalite (P1 kuni P8) juurde uued privaatkanalid. Iga kanali jaoks saate kasutada kuni 38 CTCSS-tooni. CTCSS-toonid võimaldavad saada teateid ainult sama kanali ja koodi kasutajatelt. Näiteks kui te lisate CTCSS tooni 27 kanalile P3, olete tekitanud endale uue kanali P327.

38 erineva CTCSS-tooni aktiveerimiseks käituge järgmiselt:

1. Lülitage raadiosaatja sisse.
2. Vajutage Menüü-nuppu, valige ▲ ▼ nuppudega üks kaheksast kanalist (P1 kuni P8).
3. Vajutage Menüü-nuppu 2x kuni displei näitab valitud kanalit koos vilkuva CTCSS-tooni näiduga, millel on kaks numbrit (kanali numbrist paremal pool).
4. Valige ▲ ▼ nuppudega soovitud CTCSS-toon.
5. Valiku kinnitamiseks vajutage PTT nuppu.

Nüüd teie raadiosaatja saadab ja võtab vastu kodeeritud CTCSS-tooni kasutades. Kui te ei soovi kasutada ühtegi privaatkoodi, valige 00.


**Tähelepanu:** Teise saatjaga suhtlemiseks peavad saatjad olema samal kanalil ja samal privaatkoodil.

### CTCSS-tooni kuvamine displeile

Kui te aktiveerite CTCSS-koodi, P1 kuni P8, näete tooni numbrit kanalinäidust paremal pool. Teiste kanalite jaoks (alates 9-st) on CTCSS-toonid eelprogrammeeritud ja “varjatud” olekus. Eelseadistatud kanali ja selle CTCSS-tooni näidu ajutiseks kuvamiseks vajutage ja hoidke all Menüü-nuppu rohkem kui 3 sekundit.

### Monitooringu funktsioon



Kui see funktsioon on aktiivne, on teil võimalik vastu võtta väga madalat ja nõrka raadiosignaali. See on väga kasulik juhul, kui teil on vaja rääkida, aga vahemaa on nii suur, kui on võimalik maksimaalne leviulatuse. Selle funktsiooni miinus on see, et see võtab vastu ka valju taustamüra.


1. Vajutage Menüü-nuppu, kuni displeile ilmub sümbol .
2. Aktiveerimiseks vajutage ▲ ▼ klahvidega “On”.
3. Valiku kinnitamiseks vajutage PTT nuppu.

Monitooringu väljalülitamiseks vajutage lihtsalt Menüü-nuppu.

## /S” nupp

### Klahvide lukustamine

See omadus on väga kasulik vältimaks kogemata mõne nupu vajutamist. Vajutage ja hoidke all klahvi  rohkem kui 3 sekundit.  ikoon displeil

kinnitab, et klahvide lukustus on aktiveeritud. Ainult PTT ja  nupud jäävad aktiivseks. Klahviluku eemaldamiseks korra sama protseduuri.

### Skaneerimine SCAN


Skaneerimisfunktsioon jälgib **hõivatud kanaleid**.

Seda kasutatakse raadiosidekanalite hõivatuse jälgimiseks enne saate sooritamist ja võimaldab saatjal peatuda kanalil, mida keegi parasjagu kasutab. Kui saatja peatub hõivatud kanalil, jätkub skaneerimine umbes 5 sekundi pärast.

**Skaneerimisfuntsiooni aktiveerimine:** Vajutage  /S" nuppu ja displeile ilmub kiri SCAN.

**Deaktiveerimine:** Vajutage  /S" või PTT nuppu.

### Displei taustvalgustus

Kui te vajutate  või mõnda muud nuppu esipaneelil, süttib displei tuli umbes 10 sekundiks (ainult mudelitel M48 ja M99).

### Akude laadimine

Kui aku või patareid on tühjad, hakkab displeil vilkuma tühja patarei ikoon . Vaja on vahetada patareid või laadida aku nii ruttu kui võimalik.

Ikoon vilgub ainult siis, kui saatja on sisse lülitatud.

**Tähelepanu:** alkaalpatareisid ei saa taaslaadida.

**Tähelepanu:** ärge laadige saatjat ilma taaslaetavate patareide või akuta.

**Tähelepanu:** aku esimesel laadimisel peab laadimine toimuma vähemalt 8 tundi (ainult M48 ja M99 mudelitel)

#### Mudel M24

Sellel mudelil ei ole kaasas akusid ega laadimise lisatarvikuid.

#### Mudel M48

Sellel mudelil on kaasas akud ja seinadapter. Asetage akud saatjasse ja ühendage seinadapter saatja **MIC/CHG pistikupesaga, mis asub saatja küljel. Seinadapter on 2 otsikuga, nii saate laadida mõlemaid saatjaid korraga.** Juhul, kui saatja on laadimise ajal sisselülitatud olekus, vilgub displeil tühja aku ikoon, mis viitab, et toimub laadimisprotsess. See vilkumine ei lõppe ära, kui laadimine on lõppenud.

#### Mudel M99

Sellel mudelil on kaasas akud, laualaadija ja seinadapter. Asetage akud saatjasse, ühendage seinadapteri otsik pistikupesaga, mis asub laualaadija tagaküljel ja asetage saatjad laualaadijasse. Kui saatjad on korralikult paigas, süttib laualaadijas punane LED tuli, mis osutab, et toimub laadimisprotsess. Kui saatja on laadimise ajal sisselülitatud olekus, vilgub displeil tühja aku ikoon. Mõlemad indikaatorid ei lülitu välja, kui akud on täis saanud.

#### Automaatne voolusääst

Kõik mudelid on varustatud **automaatse voolusäästu funktsiooniga**. Kui saatjaga ei ole üle 10 sekundi jooksul ühtki signaali vastu võetud, siis automaatselt aktiveerub „automaatne voolusäästu režiim“. **Aku tööaeg võib tänu sellele pikeneda kuni 50%.**

#### Lisatarvikud

Kõik mudelid on varustatud MIC/CHG pistikupesaga, mis võimaldab ühendada saatjaga lisatarvikuid nagu mikrofonid ja peakomplektid. See pistikupesa on kaheharulistele pistikutele ja vastab kõikidele Midlandi sortimendi lisatarvikutele.

**Tähelepanu:** Kui te kasutate M99-ga kaasasolevat peakomplekti, veenduge et mikrolüliti oleks õiges asendis:

**PTT:** manuaalseks tegevuseks

**VOX:** käevabad tegevuseks

### Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG - T RAADIOSIDEKESKUS OÜ

Kadaka tee 72A, TALLINN 12618, Tel. 6 518 040, e-mail: info@tehnotur.ee

www.tehnotur.ee

Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T poolt tarbijale üleantud seadmete müügi-järgse garanti- ja tasulise teeninduse kohta.

TEHNOTURG-T tagab Seadmete (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö 24 kuu jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetsest tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustab TEHNOTURG-T tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Saatjad töötavate vastu. Kuludetailid on saatja komplekti osad, millele kasutaja tööd tehes omab otsest ligipääsu. Seadmete kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas, kaablid, korpused jne. Kuludetailidele kehtib garantii 6 kuud.

TEHNOTURG-T ei taga Saatjate tõrketa tööd tarbijapoolsel vääral elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärest kasutamisel tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURG-T Saatjate tasulist remonti.

Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Kadaka tee 72a, Tallinnas, kus tehakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga.

TEHNOTURG-T ei vastuta toote defektide kõrvaldamata jätmise eest juhul, kui defekt ei ilmnenu garantiiremondi käigus ning selle esinemist toote garantiiremondi toomisel ei ole registreeritud.

Garantiiohaldusesse põhjuseta toodud seadmetega seoses (kui rike ei ole põhjustatud tootjapoolselt praegist või on rikutud toote garantiitingimusi) tekkinud kulud tasub ostja (kehtib vaid juhul, kui asja tarbijale üleandmisest on möödunud 6 kuud).

Sellisel juhul on TEHNOTURG-T-l õigus esitada kliendile arve seni teostatud tööde kohta vastavalt kehtivale hinnakirjale.

#### Garantiiasendus.

Kui toote remontimine osutub võimatuks, või selle tootmine on lõpetatud, võtab TEHNOTURG-T endale õiguse (kliendi nõusolekul) asendada toode samaväärsega. Garantiitahjal asendatud asjale antakse alge müügigarantiiga sama kestusega uus garantii.

Lisaks eelpool toodud garantiile on tarbijal kauba suhtes kõik tarbijakaitse- ja muudest seadustest tulenevad õigused.