

> KASUTUSJUHEND

G11



Midland | PMR446 Raadiosaatja



MIDLAND G11

PMR446 kaasaskantav raadiosaatja

Suur tänu, et Te Midland-i kasuks otsustasite! Kaasaskantavat G11-raadiosaatjat saab pea igas Euroopa riigis tasuta kasutada. Lisainformatsiooni leiate teabelist „kasutamispirangud“.

Midland G11 on multifunktsionaalne PMR446-raadiosaatja.

Midland G11 on kombinatsioon uusimast raadiosidetehnoloogiast koos stabiilse mehaanilise korpusega ning on ideaalne ja tõhus lahendus professionaalidele, kes peavad oma kolleegidega kontaktis püsima (ehitusplatsid, hooned, hotellid, messid, show-äri) või hobikasutajatele, kes soovivad pere või sõpradega kontaktis püsida.

Programmeerimistarkvara (valikuliselt)

Tänu Midlandi programmeerimistarkvarale, mis on ekstra G11-le arendatud, saate seadme jõudlust tõsta või funktsionaalsust vähendada, lülitades standardfunktsioone välja. välja lülitada (CTCSS, TOT...)

Lisainformatsiooni jaoks avage käsiraamatust programmeerimistarkvara peatükk.

Sisu

- 1 G11 raadiosaatja
- 1 Vööklamber
- 1 Võrguadapter
- 1 1600mAh Li-Ion Aku
- 1 Laualaadija

Omadused

- » PMR446 raadiosaatja
- » Väljundvõimsus: 500mW
- » Kanalisamm: 12,5 kHz
- » VOX-funktsioon (häälkäsklusega saatmine)
- » Scan (otsing)
- » Klahvitoon
- » Roger Pieptoon
- » Energia säästmisfunktsioon
- » Monitor (jälgimine)
- » Squelch (mürasummutus)

Ulatus

Maksimaalne ulatus on sõltuv maastiku vormist ning saavutatakse takistustest vabas piirkonnas.

Maksimaalset ulatust võivad ümbruskonna tegurid mõjutada, nagu näiteks takistust puude, majade jm. tõttu. Autos ning metallkonstruktsioonis võib levi piiratud olla. Tavaliselt on linnas majade vahel või teiste takistustega levi ulatus **u.1 kuni 2 km**. Vabal maastikul, millel on

takistused nagu näiteks puud, lehed või majad on maksimaalne ulatus **u. 4-6 km**. Vabas maastikus, kus on hea nähtavus, võib leviulatus **üle 12 km** olla.

RAADIOSAATJA PEALEMENDID JA ÜLESEHITUS

1. Antenn

2. Encoder: Keerake nuppu vastu- või päripäeva, et valida soovitud kanal

3. Power/Volume – Sisselülitamiseks ning helitugevuse seadistamiseks pöörake seda nuppu päripäeva. Väljalülitamiseks või helitugevuse vähendamiseks toimige vastupidi.

4. Kõlar

5. Sisseehitatud mikrofon

6. LED-display

PUNANE: TX (säätmisrežiim)

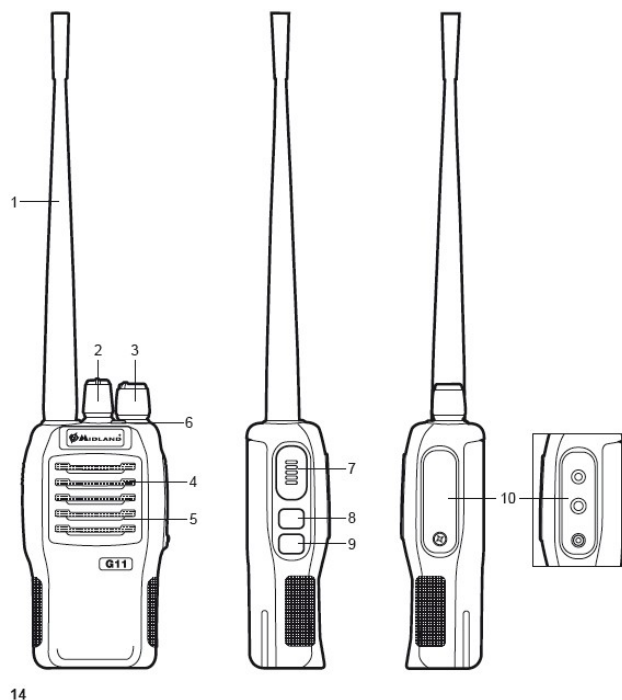
ROHELINE: RX (vastuvõtmisrežiim)

7. PTT : Vajutage seda nuppu saatmiseks ning laske see lahti, et vastu võtta.

8. Funktsiooni nupp 1: Vajutage seda nuppu monitorfunktsiooni sisse lülitamiseks. Hoidke seda nuppu u. 4 sek. all, et **VOX**-funktsioon sisse lülitada. Iga kord, kui Te seda nuppu vajutate kostub signaaltoon kinnitamaks Teile, et soovitud funktsioon on sisse või välja lülitatud.

9. Funktsiooni nupp 2: SCAN- funktsiooni sisse lülitamiseks hoidke seda nuppu u. 4 sek. all. Iga kord, kui Te seda nuppu vajutate kostub signaaltoon kinnitamaks Teile, et soovitud funktsioon on sisse või välja lülitatud.

10. Väline kõlar/mikrofoni pistik – Väliste seadme ühendamiseks nagu näiteks kõrvaklapid, mikrofon jne.



KASUTUSELEVÖTT

Sisse/välja lülitamine ja helitugevus

Seadme sisse lülitamiseks keerake **Power/Volume** nuppu päripäeva. Keerake seda nuppu päri- või vastupäeva, et seadistada soovitav helitugevus.

Seadme väljalülitamiseks keerake nuppu vastupäeva, kuni Te selget klõpsatust kuulete.

Edastamine

Suhtlemiseks peavad kõik grupis olevad raadiosaatjad samal kanalil olema.

Veenudmaks, et soovitud kanal juba hõivatud ei ole vajutage **funktsiooni nuppu 1**, et monitor-funktsioon sisse lülitada. Siis vajutage **PTT** nuppu.

Selleks, et Teist oleks hea aru saada rääkige mikrofonist u. 4-10 cm kaugusel.

Vastuvõtmiseks vabastage **PTT** nupp.

Raadioside aeg saab ainult üks kasutaja korraga rääkida. Seetõttu on tähtis mitte saata, kui Te parasjagu vastu võtate ning kasutage saatmisrežiimi võimalikult säästlikult, et ka teised kasutajad saaksid saatmisfunktsiooni kasutada.

Saatmisrežiim kasutab palju akut ning seetõttu tuleks sellega säästlikult ümberkäia, et aku eluiga tõsta.

Kui Te ei saa mõnda jaama kätte ja Teil ei ole vastuvõtuprobleeme võib see jaam CTCSS-toone või DCS-koode kasutada.

Monitor

Monitorfunktsioon lülitab ajutiselt mürasummutuse välja (avab) selleks, et signaale vastu võtta, mis on liiga nõrgad, et mürasummutust lahti hoida.

Selleks, et seda funktsiooni sisse lülitada vajutage korra **funktsiooni nuppu 1**.

Scan

Selleks, et **SCAN**-funktsiooni sisse lülitada hoidke **funktsiooni nuppu 2** u. 4 sek. all:

Raadiosaatja scanneerib kõike kanaleid alates kasutusel olevast kanalist.

Otsing lõppeb, kui signaal on leitud. Otsingu jätkamiseks vajutage taas **PTT** nuppu.

VOX -funktsioon

G11 pakub VOX-funktsiooniga hands-free võimalust: Te peate ainult mikrofoni suunas rääkima ning vestlus algab automaatselt.

VOX-tundlikust saab programmeerimistarkvaraga 10 erinevale astmele seadistada (**0, 1, 2, 3 ... 9**):

0 astmel on VOX-funktsioon välja lülitatud, aste 1 on madalaim ning aste 9 on kõrgeim VOX-tundlikuse tase.

Standartselt on **G11**-e VOX-tundlikus 5. astmel. Funktsiooni sisse lülitamiseks hoidke **funktsiooni nuppu 1** u. 4 sek. all.

Squelch (mürasummutus)

Mürasummutus surub vabadel kanalitel müra alla ning lubab sellega ka nõrkasid signaale vastu võtta.

G11-l on 10 erinevat mürasummutusastet ning seda saab programmeerimistarkvaraga seadistada: 0 astmel on mürasummutus välja lülitatud. Aste 1 kuni 9 pakuvad erinevaid mürasummutuse tugevusi. Mida kõrgemal on aste, seda tugevam on mürasummutus.

Standartselt on **G11** mürasummutus 5. astmele seadistatud.

Jälgige, et te mürasummutust liiga kõrgele ei seadista, kuna sellisel juhul ei pruugi Te nõrkasid signaale vastu võtta. Samas võib liiga madal tase mürasummutust ka siis aktiveerida, kui signaale ei ole.

Mürasummutust tuleb alati siis seadistada, kui signaale ei ole.

Roger Piepton (ülekande lõputoon)

Kui **PTT** nuppu lahti lasta saadab seade vestluspartnerile kinnitustooni, millega antakse teada, et ülekanne on lõppenud.

Klahvitoon

Toon kostub iga kord, kui Te mõnele nupule vajutate.

AKU LAADIMINE

G11-l on 7,4 V Li-ioon aku. Ühendage võrguadapter pistikupesaga ning ühendage võrguadapter laualaadijaga.

Aku täielik laadimine kestab 4-5 h.

Maksimaalseks elueaks soovime akut alles siis laadida, kui seade on välja lülitatud ning aku on täielikult tühi.

! Laadijate kasutamine, mis ei ole sellele seadmele mõeldud, võib põhjustada kahjustusi seadmele või plahvatusi ja sellega seoses kahjustusi.

Energia säästmisfunktsioon vähendab aku kasutust kuni u. 50%. See lülitub automaatselt sisse, kui seade kauem, kui 7 sek. signaale vastu ei võta. Energia säästmisfunktsiooni saab vaid programmeerimistarkvaraga seadistada.

HOOLDUS

Teie **G11** arendati nii välja, et see täidaks igasugu garantiikohustusi ning, et Te saaks seda toodet aastaid nautida.

Nagu kõikide teiste elektriliste seadmete puhul, soovime ka selle seadme puhul järgnevaid soovitusi järgida:

Ärge avage seadet. Vale kohtlemine võib seadet kahjustada ning/või garantii kehtetuks muuta. Kui kasutate reguleeritud toiteplokki pöörake tähelepanu sellele, et väljundvõimsus on 6V ja 8V vahel, et vältida kahjustusi.

Kõrged temperatuurid võivad elektriliste seadmete eluiga lühendada ning mõningaid plastikuid moonutada või sulama panna. Ärge hoidke raadiosaatjat tolmustes või mustades kohtades.

Ärge laske raadiosaatjal märjaks saada. Vihmavesi või niiskus võib põhjustada vooluringi roostetamist.

Kui seadmest peaks suitsu või kummalist lõhna tulema, siis lülitage see kohe välja ning eemaldage aku või toitejuhe.

Ärge kasutage raadiosaatjat saatmisrežiimis, kui antenn ei ole ühendatud.

TEHNILISED ANDMED

Üldiselt	
Sagedusala:	446,00625- 446,09375 MHz (PMR446)
Töötemperatuur	-20°C kuni +50°C
Tööpinge:	7,4V
Tööolek	Simplex
Möödud	100mm×58mm×33mm (Antennita)
Kaal	203g (koos akuga)
Antenni näivtakistus	50Ω
Töösükkel	5/5/90%
Saatja	
Sageduse stabiilsus	±2,5 PPM
Väljundvõimsus:	≤500mW ERD
Maksimaalne sagedushälve	≤ 2,5 KHz
Audiomoonutus	≤3%
Külgneva kanali võimsus	< 60 dB
Müra	Vastavuses Euroopa määrustega
Hõivatud ribalaius	Vastavuses Euroopa määrustega
Vastuvõtja	
RF-tundlikus	<0,2UV@20 dB SINAD
Audiomoonutus	≤3%
Audio-sagedusväljund	300Hz – 3 kHz
Külgneva kanali võimsus	Vastavuses Euroopa määrustega
Intermodulatsiooni allasurumine	Vastavuses Euroopa määrustega
Segajavastus	Vastavuses Euroopa määrustega
Plokeerimine	Vastavuses Euroopa määrustega

Käesolevaga tõendab CTE International, et **G11** on vastavuses 1999/5/EG direktiiviga.

VEAOTSING

Probleem	Võimalik põhjus	Lahendus
Raadiosaatjat ei saa sisse lülitada	Aku on tühi ja/või ei ole see õigesti paigaldatud.	Kontrollige, kas aku on laetud ja kas see on õigesti paigaldatud.
Saatja lülitab end kohe peale sisselülitamist välja.	Aku on tühi.	Laadige akut.
Aku ei lae.	Laadija ei ole korralikult ühendatud või paigaldatud.	Kontrollige laadija ühendusi nign paigaldust.
Raadiosaatja lülitub sisse, aga ei võta signaale vastu.	Saatja asukoht on liiga varjestatud	Vahetage asukohta.
	Helitugevus on liiga madal.	Seadistage helitugevust.
	Vale CTCSS või DCS.	Kontrollige, kas CTCSS-toon või DCS-kood on teiste seadmete omadega identne.

Vastuvõtturežiimis on pidevat müra kuulda.	Monitorfunktsioon on sisselülitatud.	Lülitage monitorfunktsioon välja.
Teiste jaamadega ei ole võimealik suhelda.	Vale raadiojaam on valitud.	Valige sama raadiojaam, mida teised jaamad, millega Te suhelda üritate, kasutavad.
	Raadiosaatja on varjestatud ruumis või jaamast liiga kaugel.	Vahetage asukohta.
	Vale CTCSS või DCS.	Kontrollige, kas CTCSS-toon või DCS-kood on vastavuses teiste seadmete omadega.
Vastuvõtt on moonutatud ja/või häiritud.	Signaal on väga nõrk.	Proovige mürasummutust monitorfunktsiooniga ajutiselt välja lülitada.
	Saatmisdistants on suur ja/või saatmisteel on takistusi.	Liikuge jaamale lähemale või vahetage asukohta.
	Teised jaamad kasutavad sama kanalit.	Kontrollige monitorfunktsiooniga kanali kasutamist ning vajadusel vahetage kanalit.
	Raadiosaatja on liiga lähedal seadmetele, mis võivad häireid põhjustada (televisoor, arvuti jne.).	Suurendage vahemaad raadiosaatja ja nende seadmete vahel.
Saata ei ole alati võimalik.	Kanalit kasutavad väga paljud jaamad või blokeerib mõni hõivatud kanal ülekannet.	Valige mõni muu kanal. Pöörduge sidefirma poole, et hõivatud kanali blokeeringut eemaldada.
VOX laseb raadiosaatjal tahtmatult ülekannet alustada.	Tundlikus ja/või taustahelid on liiga tugevad.	Vähendage VOX-tundlikust.
VOX-funktsioon nõuab valjut rääkimist.	Tundlikus on liiga madal.	Suurendage tundlikust või kasutage optimaalset mikrofoni, kui ümbruskonna müra tugev ei ole.
Aku kasutamisaeg on liiga lühike.	Kõneaeg on pikk.	Vähendage saatmis/vastuvõtmisaega või kasutage madalamat energiat.
Loogilised häired (näidatakse lugematuid sümboole, blokeeritakse funktsioone).	Vale seadistus mida põhjustab probleem toitega.	Laadige akut.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG - T RAADIOSIDEKESKUS OÜ Kadaka tee 72A, TALLINN 12618 TEL. 6 518 040 ;

www.tehnoturg.ee

1. Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadiosaatjate müügi-järgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.
2. TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö kahe aasta jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetsest tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustub TEHNOTURG-T tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Saatjad töötavate vastu. Kuludetailid on saatja komplekti osad, millele kasutaja tööd tehes omab otsest ligipääsu. Saatjate kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas.
3. TEHNOTURG-T ei taga Saatjate tõrketa tööd tarbijapoolsel vääril elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärast kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURG-T Saatjate tasulist remonti.
4. Tõrke ilmnmisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Kadaka tee 72a, Tallinnas, kus tehakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga.
5. Lisaks eelpool toodud garantiile on tarbijal kauba suhtes kõik tarbijakaitse- ja muudest seadustest tulenevad õigused.