

# PMR 446 kaasaskantav raadiosaatja G5

## Kasutusjuhend

### Omadused

- 8 kanalit
- 38 CTCSS-koodi
- Häälega juhtimine / Beebide valvamine
- Skaneerimisfunktsioon
- Side lõppu tähistav signaal

### Sõrmised ja indikaatorid

/joonisel  
vasakul:

Displei valgustus SEES/VÄLJAS

- Rääkimine
- Kutsesignaali saatmine
- Valiku salvestamine

Aktiivse kanali otsimine ja sõrmiselukustus

Kuular

paremal:

- Raadio sisse- ja väljalülitamine
- Menüüsse sisenemine ja sealt väljumine

Väline kuular/mikrofon

- Helitugevuse suurendamine
- Menüüs liikumine

- Helitugevuse vähendamine

- Menüüs liikumine

/

### Displei

/joonisel alates ülaservast kellaosuti liikumise suunas:

Aku täitvuse indikaator

Häälega juhtimise ikoon (VOX)

CTCSS-koodi indikaator

Vastuvõtmise ikoon

Kanali number

Saatmise ikoon

/

G5 võib kasutada välise kuular/mikrofoni või peakarnituuriga, näiteks AE740.

### Akukarbi kaane eemaldamine ja akude paigaldamine

1. Tõmmake riivi väljapoole ning libistage seejärel õrnal vööklambril allapoole raadio põhja poole.
2. Hoides raadiot tagaküljega enda poole, eemaldage akukarbi kaas seda allapoole libistades.
3. Asetage polaarsust järgides karpi kolm 1,5 V AAA-tüüpi patareid või laaditavat nikkel-kaadmiumakut.
4. Paigaldage akukarbi kaas tagasi, libistades seda ülespoole.

### Aku täitvuse indikaator ja akude laadimine

Aku täitvust näitab ruutude arv aku täitvuse indikaatori sees displeil. Kui akud hakkavad tühjenema, siis ikoon hakkab vilkuma, et anda märku vajadusest akusid laadida (või asendada patareid).

## **Akude laadimine raadio sees**

Nikkel-kaadmiumakude (ei sisaldu komplektis) laadimiseks peate kasutama võrgupingealaldit (meie tellimisnr. 7360, ei sisaldu komplektis). Kasutage ainult juhendis näidatud alaldeid.

1. Lülitage seade välja.
2. Asetage polaarsust järgides paigale kolm laaditavat nikkel-kaadmiumakut.
3. Ühendage võrgupingealaldi seinakontakti ja selle laadimisjuhe omakorda raadio mikrofonipesasse, mis paikneb seadme küljel.

**Märkus:** Osaliselt tühjenenud akude laadimiseks kulub umbes kuus tundi, kui aga akud on täielikult tühjenenud või kui tead on uute akudega, siis kulub nende täielikuks laadimiseks 10 kuni 14 tundi.

## **Automaatne toitesäästurežiim**

Raadiosaatja on varustatud automaatse toitesäästurežiimiga, mis pikendab akude tööiga. Raadio lülitub sellesse režiimi automaatselt, kui pikemat aega pole olnud ühtegi vastuvõetavat signaali.

## **Hoiatused**

1. Ärge kasutage koos uusi ja vanasid akusid ega patareisid. Ärge kasutage koos leelis-, standardseid (süsinik-tsink-) patareisid ja laaditavaid nikkel-kaadmiumakusid. Akud on enamjaolt osaliselt laadunud, kuid vähemalt üks kord tuleb nad täielikult laadida.
2. Ärge asendage patareisid ega laadige akusid plahvatusohtlikus keskkonnas. Nende paigaldamisel võib tekkida elektrisäde ja põhjustada plahvatuse.
3. Mitte kunagi ärge püüdke laadida leelis- ega muid nn. tavalisi patareisid. Laadige ainult heakskiidetud ja soovitatud nikkel-kaadmiumakusid. Teist tüüpi akude ja patareide laadimine võib põhjustada Teie raadiosaatja purunemise ja traumasid, sest need võivad plahvatada.
4. Kui seadet ei kasutata pikema perioodi jooksul, eemaldage akud või patareid. Vanad või lekkivad patareid rikuvad seadet ja sel juhul ei kehti garantii.

## **Kasutamine**

### **Toite sisselülitamine**

Raadiosaatja sisselülitamiseks hoidke sõrmist /joonis/ üle kolme sekundi all. Kostab kolm helisignaali ja displeile ilmuvad kõik ikoonid.

### **Toite väljalülitamine**

Raadiosaatja väljalülitamiseks hoidke sõrmist /joonis/ üle kolme sekundi all.

### **Helitugevuse reguleerimine**

Helitugevuse suurendamiseks vajutage tavalise kasutamise ajal sõrmist /joonis/ ning vähendamiseks sõrmist /joonis/. Helitugevust ( $U_L$ ) kuvatakse displeil numbritega 1 kuni 7, kusjuures 7 tähistab kõige suuremat helitugevust.

### **Vastuvõtmine**

Vastuvõtmiseks laske lihtsalt lahti sõrmis PTT. Signaali vastuvõtmise ajal kuvatakse ekraanil ikoon RX.

### **Saatmine**

1. Ärge saatke sel ajal, kui Te kuulete valitud kanalil mingit signaali. Sel moel võite Te segada teiste vahel toimuvat sidet.
2. Hoidke sõrmist PTT all ja rääkige mikrofoni normaalse tugevusega. Saatmise ajal on displeil pidevalt ikoon TX.
3. Side vastuvõtmiseks laske sõrmis PTT lahti. Signaali vastuvõtmisel ilmub displeile ikoon RX.

### **Kutsesignaal**

Teie raadiosaatjaga saab saata fikseeritud pikkusega kutsesignaali. Selleks vajutage sõrmist PTT kiiresti kaks korda järjest. Kutsesignaali saatmise ajal ilmub displeile ikoon TX ja kuularist kostab saatmise kinnituseks kutsesignaal.

## Skaneerimine

Teie G5 suudab skaneerida läbi kõik kaheksa kanalit, et otsida signaali. Skaneerimise alustamiseks hoidke sõrmist /joonis/ ühe sekundi jooksul all. Skaneerimise lõpetamiseks vajutage sõrmist /joonis/ uuesti.

Skaneerimise ajal hakkab Teie raadiosaatja kiiresti kaheksat kanalit läbima, hõivatud kanali leidmisel jääb ta sellele mõneks ajaks pidama.

Kui Te vajutate hõivatud kanali leidmisel sõrmist PTT, siis skaneerimine lõpetatakse. Skaneerimise jätkamiseks hoidke sõrmist /joonis/ all ühe sekundi jooksul.

## Sõrmiselukustus

Teil on võimalik juhuslike vajutuste mõju vältimiseks lukustada esipaneeli sõrmised. Sõrmiste /joonis/ ja /joonis/ lukustamiseks hoidke sõrmist /joonis/ all umbes viie sekundi jooksul. Kostab helisignaal ja displeile ilmub ikoon L<sub>C</sub>. Sõrmiseid Monitor ja PTT saab kasutada endiselt.

Sõrmiste avamiseks hoidke sõrmist /joonis/ uuesti viie sekundi jooksul all; kinnituseks kuulete helisignaali.

## Displei valgustus

Teie G5 raadiosaatjal displeil on valgustus, mis võimaldab seda vaadata ka hämaras ümbruses. Valgustust saab sisse ja välja lülitada sõrmisega L, mis asub sõrmist PTT kohal. Valgustus lülitub sisse viieks sekundiks.

## Kasutajakeskkond

Keerulisemate kasutusvõimaluste jaoks on Teie G5 raadiosaatjal alljärgnev menüü:

Režiim	Kanal	CTCSS toonid	Häälega juhtimine (VOX)	Kõne lõppu tähistav signaal (Roger)
	1–8	0–38	Sees/väljas	Sees/väljas

Menüüvalikuid saab vahetada sõrmistega /joonis/ ja /joonis/.

**Märkus: Kui menüüs olles pole viie sekundi jooksul ühtegi sõrmist vajutatud, läheb raadiosaatja tagasi normaalrežiimi.**

## Kanali valimine

Teie G5 raadiosaatjal on võimalik valida kaheksa kanali hulgast. Kanali valimiseks toimige järgnevalt:

1. Lülitage raadiosaatja sisse.
2. Vajutage sõrmist /joonis/ kuni kanal number hakkab vilkuma.
3. Suurema numbriga kanali valimiseks kasutage sõrmist /joonis/.
4. Väiksema numbriga kanali valimiseks kasutage sõrmist /joonis/. Kanaleid kuvatakse displeil vastavalt Teie valikule.
5. Kanali väljavalmiseks ja tavarežiimi tagasipöördumiseks vajutage sõrmist PTT.

## CTCSS-koodid

CTCSS-koodid võimaldavad Teil kanalit vähem koormata ja pidada sidet ainult nendega, kes kasutavad sama toonikoodi. Iga kanali jaoks on võimalik valida 38 CTCSS-koodi hulgast.

## CTCSS-koodi valimine

1. Lülitage raadiosaatja sisse.
2. Kui soovitud kanal on välja valitud, vajutage sõrmist /joonis/ kuni parasjagu valitud CTCSS toonikood hakkab vilkuma.
3. Toonikoodide vahetamiseks kasutage sõrmiseid /joonis/ ja /joonis/. Teie raadiosaatjal on 38 CTCSS-koodi (vt. CTCSS-koodide sagedustabelit).
4. CTCSS-koodi väljavalmiseks vajutage sõrmist PTT või vajutage sõrmist /joonis/ kuni menüüst väljumiseni.

Pärast CTCSS-koodi valimist saate Te signaali vastu võtta ainult nendelt raadiosaatjatelt, mis kasutavad sama CTCSS-koodi. Saatmisrežiimis saadetakse CTCSS-kood automaatselt. Kui valida "oF", siis CTCSS-koode ei kasutata.

**Märkus:** Teiste raadiosaatjatega sidepidamiseks peavad need kasutama sama kanalit ja CTCSS-koodi.

## Häälega juhtimine (VOX)

Häälega juhtimise režiimis lülitub raadiosaatja vastuvõtmisel saatmisele ja tagasi automaatselt, ilma ühegi nupuvajutusega.

## Häälega juhtimise sisselülitamine

1. Vajutage korduvalt sõrmist /joonis/, kuni displeile ilmub ikoon VOX.
2. Vajutage sõrmist /joonis/. Häälega juhtimise sisselülitamisel ilmub displeile "on".
3. Häälega juhtimise väljalülitamiseks vajutage sõrmist /joonis/. Displeile ilmub "oF".
4. Oma valiku kinnitamiseks vajutage sõrmist PTT.

**Märkus:** Seadme kasutamisel beebide jälgimiseks peab lapse juures oleval raadiosaatjal olema häälega juhtimine sisse lülitatud, teisel raadiosaatjal aga välja lülitatud. Mõlemad raadiosaatjad peavad kasutama sama kanalit ja CTCSS-koodi.

## Välise kuular-mikrofoni kasutamine häälega juhtimisel

Kõigepealt lülitage raadiosaatjal häälega juhtimine sisse. Seejärel ühendage pesasse SPK/MIC peakarnituur (nagu näiteks AE740, ei kuulu komplekti).

**Märkus:** Peakarnituuri kasutamisel veenduge, et ka sellel on sisse lülitatud häälega juhtimine.

## Üleminek tagasi käsitsijuhtimisele

Kui Te lähete tagasi käsitsijuhtimisele, siis kõigepealt lülitage sellesse režiimi peakarnituur ja seejärel alles raadiosaatja.

## Side lõppu tähistav signaal

Kui Te lasete sõrmise lahti, võidakse Teie sidepartnerile saata kinnitussignaali, mis annab neile märku, et Te olete jutu lõpetanud.

## Side lõppu tähistava signaali kasutuselevõtt

1. Vajutage korduvalt sõrmist /joonis/, kuni displeile ilmub ikoon "rb".
2. Side lõppu tähistava signaali sisselülitamiseks vajutage sõrmist /joonis/.
3. Side lõppu tähistava signaali väljalülitamiseks vajutage sõrmist /joonis/.
4. Displeile ilmub seadistamise ajal vastavalt kas "on" või "oF".

## Hooldamine

1. Raadio puhastamiseks kasutage pehmet niisket lappi. Ärge kasutage alkoholi ega puhastusvahendeid.
2. Pikemaajalisel mittekasutamisel lülitage raadio välja ja eemaldage akud või patareid.
3. Ärge avage raadiosaatjat mistahes põhjusel. Raadio avamine volitusteta isiku poolt tühistab garantii.

## Tehnilised andmed

Kanalid	8 Euroopa PMR 446 MHz sagedusala kanalit
Kasulik saateväljundvõimsus	max 0,5 W
Heli väljundvõimsus	umbes 200 mW/8 Ω
Modulatsiooniviis	FM / nominaalne sagedushälve 2,2 kHz
Toiteallikas	3 AAA tüüpi leeliselementi või nikkel-kaadmiumakud
Tarbitav vool	Saatmisel u. 300 mA Vastuvõtmisel u. 130 mA Säästurežiimis u. 17 mA
	Kasutusaeg leeliselementidega 30 tundi, nikkel-kaadmiumakudega umbes 15 tundi (80% ajast jõude-, 10% saatmis- ja 10% vastuvõtturežiimis)

## Kanalite sagedused

1	446, 00625 MHz
2	446, 01875 MHz
3	446, 03125 MHz
4	446, 04375 MHz
5	446, 05625 MHz
6	446, 06875 MHz
7	446, 08125 MHz
8	446, 09375 MHz

### CTCSS-koodidele vastavad toonisagedused

Nr.	Sagedus (Hz)	Nr.	Sagedus (Hz)	Nr.	Sagedus (Hz)
01	67,0	14	107,2	27	167,9
02	71,9	15	110,9	28	173,8
03	74,4	16	114,8	29	179,9
04	77,0	17	118,8	30	186,2
05	79,7	18	123,0	31	192,8
06	82,5	19	127,3	32	203,5
07	85,4	20	131,8	33	210,7
08	88,5	21	136,5	34	218,1
09	91,5	22	141,3	35	225,7
10	94,8	23	146,2	36	233,6
11	97,4	24	151,4	37	241,8
12	100,0	25	156,7	38	250,3
13	103,5	26	162,2		

#### **Maaletooja ja garantiiteenindus:**

**TEHNOTURG – T RAADIOSIDEKESKUS OÜ**

**MUSTAMÄE TEE 16, TALLINN 10617**

**TEL. 6 518 040; [www.tehnoturg.ee](http://www.tehnoturg.ee)**

1. Käesolevad tingimused kehtivad TEHNOTURG-T OÜ poolt üleantud raadiosaatjate müügijärgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.
2. TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö ühe aasta jooksul peale üleandmist Tellijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetsest tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustub Täitja tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Saatjad töötavate vastu. Kuludetailid on saatja komplekti osad, millele kasutaja tööd tehes omab otsest ligipääsu. Saatjate kuludetailid on: alalisvoolukaitse, välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud) , mikrofon, antennikaabel ja –pistik.
3. Täitja ei taga Saatjate tõrketa tööd Tellijapoolsel vääral elektrilisel ühendamisel, mehhaaniliste vigastuste tekitamisel, ühendamata antenniga töötamisel ja muudel väärast kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel kohustub Täitja teostama Saatjate tasulist remonti.
4. Tõrke ilmumisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Mustamäe tee 16, Tallinnas, kus tehakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga ühe aasta jooksul.