

# STABO/PRESIDENT Freecomm 500 käsiraadiojaama KASUTUSJUHEND

## Juhtimine ja ühendused

1. Patareikate
2. Monitooringu nupp
3. Vööklamber
4. Saate/vastuvõtu nupp
5. Antenn
6. Väline mikrofoni/kõrvaklappide ühendus
7. Valjuhääldi
8. Vedelkristallnäidik (LCD)
9. Mikrofon
10. Nupp alla /helitugevus
11. Nupp üles /helitugevus
12. Funktsiooninupp
13. Sisse-välja lülitamise nupp /sisestusnupp

## Näidik

### **Kujutised Funktsioonid**

- \* Näitab helitugevust või võimsust (vilkudes)
- \* M = monitooringu nupp on allavajutatud
- \* CTCSS on aktiveeritud
- \* Skaneerimine on aktiveeritud
- \* Topeltvaatlus on aktiveeritud
- \* Kõik nupud on lukustatud
- \* VOX on aktiveeritud
- \* Aku (patarei) täituvuse indikaator: näitab patarei täituvust 3-astmeliselt
- \* Vilgub automaatselt kui patareisääst on aktiveeritud
- \* Saatmine: näitab et olete saaterežiimil
- \* Vastuvõtmine: näitab et olete vastuvõtturežiimil
- \* Näidik menüüseadistuste jaoks
- \* Kanali numbri näit

## Juhtimine ja ühendused

1. Patarei pesa  
Vt.: *patareide paigaldamine*
2. Monitooringu nupp M  
Sellele nupule vajutamine lõpetab tundlikkuse automaatreguleerimise kuni nupu vabastamiseni. Näidiku valgustus (roheline ja punane valgusdiod (LED) süttib. Näidiku valgustus kestab veel 10 sekundit pärast nupu vabastamist.
3. Vööklamber  
Võimaldab kinnitada raadiot vööle, rihmale jne.
4. Saatenupp  
Vajutades seda nuppu, lülitute vastuvõtmiselt saatmisele. Näidiku paremal küljel süttib punane valgusdiod. Nupu vabastamisega lülitute automaatselt vastuvõtule, näidiku vasakul küljel süttib roheline valgusdiod. Vajutades saatenuppu kiirelt kaks korda, saadetakse eetrisse kutsungimeloodia.
5. Antenn  
Antenn pole keeratav. Ärge püüdke seda keerata!
6. Mikrofoni/kõrvaklapi ühendus  
On võimalik ühendada välist kõrvaklapi/mikrofoni kombinatsiooni, mis on lisavarustus. Kõrvaklapi/mikrofoni kombinatsiooni kasutamine on võimalik üksnes juhul, kui VOX-funktsioon on aktiveeritud.
7. Valjuhääldi  
Esipaneeli taga on kõrgevaliteediline valjuhääldi puhta kõne esituseks.
8. Vedelkristall kuvapaneel  
Sellel näidikul saate lugeda kõiki oma Freecomm 500 funktsioone.
9. Mikrofon  
Esipaneeli taga on kõrgevaliteediline elektreet-mikrofon puhta kõne edastuseks.

#### 10. Üles-nupp

- Vajutades nuppu lühidalt, valjeneb heli ühe taseme võrra.
- Hoides nuppu all kauem kui 1,5 sekundit kiireneb helivaljususe tugevnemine.
- Häälestusmenüüs saate liikuda kanalhaaval ülespoole (kõrgematele sagedustele)
- Häälestusmenüüs võimaldab liikuda üksikmenüüde vahel.

#### 11. Alla-nupp

- Vajutades seda nuppu lühidalt, nõrgeneb helitugevus ühe taseme võrra.
- Hoides nuppu all kauem kui 1,5 sekundit kiireneb helivaljususe nõrgenemine.
- Häälestusmenüüs saate liikuda kanalhaaval allapoole (madalamatele sagedustele).
- Häälestusmenüüs võimaldab liikuda üksikmenüüde vahel.

#### 12. Funktsiooninupp F

Vajutades seda nuppu lühidalt liigute normaalrežiimist häälestusmenüüsse.

Nupu vajutamine pikemalt kui 1,5 sekundit võimaldab aktiveerida klahvilukku jõuderežiimis.

Klahviluku eemaldamiseks vajutada nuppu uuesti pikemalt kui 1,5 sekundit.

#### 13. Sisestusnupp

Freecomm 500 sisse lülitamiseks vajutage seda nuppu lühidalt.

Freecomm 500 välja lülitamiseks vajutage nuppu pikemalt kui 1,5 sekundit.

Vajutage seda nuppu kinnitamaks oma valikuid häälestusmenüüs.

*Kui Te ei kinnita oma valikuid 10 sekundi jooksul, taastab raadio automaatselt eelmised valikud.*

### **Patareide paigaldus ja vahetamine.**

Avage raadiosaatja tagaküljel asuva patareipesa kate ja eemaldage see. Asetage sinna 4 AAA patareid, jälgides + ja - märkide vastavust. Sulgege kaas.

#### *Märkus*

Energia tarbimine on väga madal. Veelgi enam – kui signaali ei saabu, aktiveerub elektrooniline energiasäästu režiim. Patareide tühjenemisel hakkab tööle alarm, see tähendab et patareid tuleb vahetada.

**Kontrollige et kõik patareid oleksid vahetatud. Kasutatud patareid ei ole bioloogiliselt lagunevad jäätmed.**

### **Laetavate patareide kasutamine.**

Freecomm 500 on võimalik kasutada ka spetsiaalsete patareidega (NiMH). Avage raadiosaatja tagaküljel asuva patareipesa kate ja eemalda see. Asetage sinna laetavad patareid, jälgides + ja - märkide vastavust. Sulgege kaas.

### **Kuidas käivitada raadiosaatjat**

Raadiosaatja käivitamiseks vajutage sisestusnuppu (enter). Kuulete lühikest kinnitavat tooni.

### **Kuidas kohandada helitugevust**

Üles (valjemaks) ja alla (vaiksemaks) nuppude vajutamine võimaldab reguleerida helitugevust 8-astmelisel skaalal.

### **Automaatne summutamine.**

Freecomm 500-l on automaatne summutamine. See hoiab ära ebameeldiva müra vabadel kanalitel. Arvutid, elektrilised või elektroonilised seadmed võivad häirida nii, et on kuulda müra. Kuna Freecomm 500 vastuvõtja on väga tundlik, on sellised segamised normaalsed ja vältimatud. Sellisel juhul muutke distantssi segaja suhtes, et antenn saaks vabalt kiirata.

## **FUNKTSIOONID**

### **Kanali valimine**

Selle funktsiooniga saate valida 8 võimaliku kanali vahel (tehase vaikhäälestuseks on kanal 1)  
Valimine

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub CH
2. Valige kanal kasutades üles ja alla nuppe.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades

### **CTCSS (Coded Tone Controller Squelch System)**

Freecomm 500-I on CTCSS süsteem, mis võimaldab rääkida ühe inimesega, grupiga või ainult nendega, kes sind kutsuvad.

**Selleks peate Te oma vestluspartneri(te)ga samal kanalil olema ning kasutama sama CTCSS koodi.**

On 38 erinevat tooni/koodi (vaata tabelit lk. 14)

#### **Kuidas aktiveerida CTCSS-i**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub cTc
2. Valige CTCSS kood kasutades üles ja alla nuppe
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades

#### **Kuidas CTCSS välja lülitada**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub cTc
2. Valige üles ja alla nuppu kasutades OFF
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades

#### **Automaatne otsing (skaneerimine)**

Automaatne otsing võimaldab Teil kiirelt leida aktiivset kanalit. See skaneerib kõik 8 kanalit ja peatub niipea kui vastuvõetav signaal ületab automaatsummutuse läve.

#### **Kuidas skaneerimist aktiveerida**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub SC OFF.
2. Valige otsingusuund kasutades üles ja alla nuppe. Näidikule ilmub SC Up või SC dn.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades
4. Niipea kui leitakse piisava tugevusega signaal, peatub skaneerimine ja algab uuesti 5 sekundi pärast.

#### **Kuidas skaneerimist välja lülitada**

Vajutage F nuppu

#### **Topeltvaatlus**

Kui tahate jälgida kahte kanalit korraga, siis vajate topeltvaatlust. Freecomm 500 teostab kanalite ümberlülituse automaatselt iga 0,5 sekundi möödudes.

#### **Kuidas aktiveerida topeltvaatlust**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub dW OFF.
2. Valige soovitud kanal kasutades üles ja alla nuppe.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

#### **Kuidas topeltvaatlust välja lülitada**

Vajutage F nuppu

#### **VOX funktsioon**

See funktsioon võimaldab Teil pidada "käed vabad" vestlust ilma saatenuppu vajutamata. Teie hääl sisemises (või välimises) mikrofonis lülitab radio saaterežiimile. Te saate kontrollida VOX-i tundlikkust sobitamaks teda vastavalt keskkonna mürale. On kaks tundlikkuse astet: LOW = kõrge tundlikkus ja HIGH = madal tundlikkus.

#### **Kuidas aktiveerida VOX**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub UO OFF
2. Üles ja alla nuppe kasutades saate valida tundlikkust, näidikul vastavalt UO LOW ja UO HIGH.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

#### **Kuidas VOX välja lülitada**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub UO LOW või UO HIGH.
2. Kasutades üles ja alla nuppe valige OFF.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

#### **VOX-i rakendumisaeg**

Kui VOX-funktsioon on aktiveeritud, siis Freecomm 500 läheb vastuvõtult saatele üle niipea kui Teie hääl mikrofoni jõuab. Saaterežiimile ülemineku viivitust saab muuta isiklikest vajadustest lähtuvalt. Te võite valida oma rääkimisharjumustest ja vajadustest sõltuvalt viivituse pikkuseks kas 5, 3, 2 või 1 sekundit.

#### **Kuidas selekteerida VOX-i viivitusaeaga**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub Udt 1 SEC
2. Kasutades üles ja alla nuppe valige 1, 2, 3, või 5 sekundit.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

#### **Automaatne või käsitsi klahvilukk**

See funktsioon takistab juhuslikke klahvivajutusi (välja arvatud M ja PTT nupud) blokeerides nad. On kaks võimalust:

**Kuidas aktiveerida automaatset klahvilukku**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub Alo OFF
2. Kasutades üles ja alla nuppe valige AUTO. Näidikule ilmub Alo Auto.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.
4. Kui ühtegi nuppu ei vajutata 15 sekundi jooksul aktiveerub klahvilukk automaatselt.

**Kuidas automaatset klahvilukku välja lülitada**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub Alo Auto
2. Valige üles ja alla nuppe kasutades OFF.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

**Automaatse klahviluku lühike katkestus**

1. Hoidke all F nuppu kauem kui 1,5 sekundit, et automaatset klahvilukku välja lülitada. Kui ühtegi nuppu ei vajutata 15 sekundi jooksul aktiveerub klahvilukk automaatselt uuesti.

**Käsitsisestatav klahvilukk - kuidas aktiveerida / deaktiveerida**

Vajutage F nuppu kauem kui 1,5 sekundit.

**Kutsungi meloodia**

Vajutage lühidalt kaks korda PTT nuppu, et edastada kutsungi meloodiat vastuvõtja raadiole. Te kuulete kutsungi meloodiat ka oma valjuhääldis. Näidikule ilmub CALL samamoodi nagu iga mäрге/sümbol. Te saate valida 7 erineva meloodia vahel.

**Kuidas valida kutsungi meloodiat**

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub CAL 1.
2. Valige üles ja alla nuppe kasutades kutsungi meloodia, näidikule ilmub CAL 1.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

**CTCSS-koodi näitamine**

Teil on võimalik näidata CTCSS koodi numbri või sagedusena.

1. Vajutage F nuppu kuni näidikule ilmub tON no.
2. Valige näidikul tON FrEq üles ja alla nuppe kasutades.
3. Kinnitage valik sisestusnupule vajutades.

**Kanal – Sagedus – Tabel**

<b>Kanali nr.</b>	<b>Sagedus (Mhz)</b>
1	446,00625
2	446,01875
3	446,03125
4	446,04375
5	446,05625
6	446,06875
7	446,08125
8	446,09375

**CTCSS – Tooni sageduse tabel**

<b>CTCSS numbe r</b>	<b>Sagedu s (Mhz)</b>	<b>CTCSS numbe r</b>	<b>Sagedu s (Mhz)</b>
1	67,0	20	131,8
2	71,9	21	136,5
3	74,4	22	141,3
4	77,0	23	146,2

5	79,7	24	151,4
6	82,5	25	156,7
7	85,4	26	162,2
8	88,5	27	167,9
9	91,5	28	173,8
10	94,8	29	179,9
11	97,4	30	186,2
12	100,0	31	192,8
13	103,5	32	203,5
14	107,2	33	210,7
15	110,9	34	218,7
16	114,8	35	225,7
17	118,8	36	233,6
18	123,0	37	241,8
19	127,3	38	250,3

#### Tehnilised andmed.

Sagedusvahemik	446,000625 MHz - 446,09375 MHz
Sisenev kommutatsioon	topelt, 1.IF 21,7 MHz; 2.IF 450 kHz
Tundlikkus	-120 dB/ 20 dB SINAD
Kanali ribalaius	12,5 kHz
Väljundvõimsus	500 mW ERP
Toitevõimsus	6V / 4x AAA patareid
Saatmisel	300 mA
Vastuvõtul	umbes 120 mA (sõltub helitugevusest)
Jõudeolek	patarei säästul 9 mA
Mõõdud	95,5 x 50,6 x 26 mm
Kaal	umbes 140 g

#### Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG – T RAADIOSIDEKESKUS OÜ  
MUSTAMÄE TEE 16, TALLINN 10617  
TEL. 6 518 040; [www.tehnoturg.ee](http://www.tehnoturg.ee)

\*0Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadiosaatjate müügijärgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.

\*1TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö ühe aasta jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetses tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustub TEHNOTURG-T tasuta parandama või vahetama tõrkuvad Saatjad töötavate vastu. Kuludetailid on saatja komplekti osad, millele kasutaja teeb omab otsesest lipipääsu. Saatjate kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas.

\*2TEHNOTURG-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.

\*3Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Mustamäe tee 16, Tallinnas, kus tehakse kindlaks viga ja see parandatakse või asendatakse tõrkuv sõlm töötavaga.

\*4Lisaks eelpool toodud garantiile on tarbijal kauba suhtes kõik tarbijakaitse- ja muudest seadustest tulenevad õigused.

**STABO FREECOMM500 PMR446 klassi radiojaam on lubatud Eestis vabakasutusse .**