

TC265/TC365 käsiraadiosaatja kasutusjuhend

TC265 ja TC365 raadiojaamad vajavad kasutamiseks sagedusluba Sideametist!

Käesolev juhend sisaldab infot järgmiste mudelite kohta:

TC-265 VHF: 136MHz-150MHz

146MHz-174MHz

TC-365 UHF: 400MHz-430MHz

440MHz-470MHz

Sisukord

Ohutus

Ettevalmistus tööks

Lisavarustus

Info akude kohta

Baasvarustus

Aku paigaldus

Antenni paigaldus

Vööklambri kinnitus

Välise kuular-mikrofoni ühendus

Kiiralaadija

Ülevaade

Kasutamine

Omadused

Monitor

Skaneerimine

Reguleeritav mürapiraja nivoo

Saateaja taimer

Akusäästurežiim

Beep

Akutühjenemise hoiatus

CTCSS & CDCSS

Saatekeeld

Kahe/viietooni väljakutsesüsteem

Lisavarustus

Probleemide lahendamine

Hooldamine

Sagedusplaan

Baasvarustus

	Kogus (tükki)
Antenn (*)	1
Aku	1
Vööklamber	1
Kasutusjuhend	1
Tüübiheakskiidu tunnistus	1
Randmepael	1

Info akude kohta

Aku laadimine

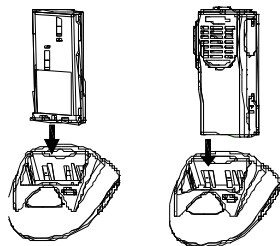
Esmasel kasutamisel ei ole uus aku laetud, seda tuleb eelnevalt laadida. Esmasel laadimisel ning peale pikemat perioodi (üle kahe kuu) mil raadiosaatjat ei ole kasutatud, on aku mahtuvus lubatust väiksem. Ettenähtud mahtuvus taastub peale 2-3 laadimistühjenemistsükli läbimist.

Tähelepanu:

Ärge laadige akut rohkem kui vajalik st peale seda kui aku on täis laetud, eemaldage see laadijast, ülelaadimine vähendab aku mahtuvust ja halvendab tööomadusi. Enne laadimist lülitage raadiosaatja välja. Kui laadimise ajal on raadiosaatja sisse lülitatud siis see pikendab laadimise aega.

Kui aku kasutusaeg on muutunud lühikeseks hoolimata korrektsele laadimisele, siis on aku kasutusiga otsa saanud ning tema mahtuvus on pöördumatult vähenenud. Sellisel juhul tuleb aku vahetada uue vastu.

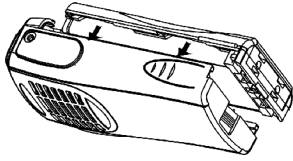
Ärge kunagi lühistage akuklemme. Kasutamiskõlbmatut akut ei tohi ära visata või ära põletada, vaid see tuleb viia ohtlike jäätmete kogumispunkti.



*Asetage raadiosaatja koos akuga või aku üksikult laadija pesasse.

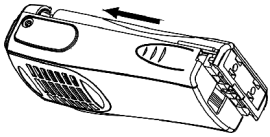
* Kontrollige, et aku klemmid oleksid laadija klemmidega korralikult ühenduses.

* Kiirlaadimise ajal põleb punane valgudiod, laadimise lõppedes süttib roheline valgusdiod ring.

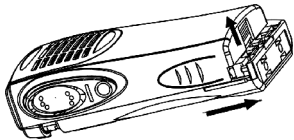


Aku paigaldus

Asetage akul olevad neli soont kohakuti raadiosaatja korpusel olevate soontega.



Nihutage akut mööda sooni seni kuni raadiosaatja põhjal olev keel lukustab aku oma kohale.



Aku eemaldamiseks vajutage lukustuskeelele ja nihutage akut allapoole kuni see radio küljest lahti tuleb.

Antenni paigaldus

Antenn kinnitatakse keeratava pistikuga raadiosaatja peal asetseva pesa külge.

Vööklambri paigaldus

Vööklamber kinnitatakse akukorpuse tagaküljele.

Välise kuular-mikrofoni paigaldus

Eemaldage pesa kaitsekate ja ühendage kuular-mikrofon pesasse.

Tähelepanu: Välise kuular-mikrofoni kasutamisel ei ole radio veekindel.

Kiirlaadija

Omadused

Kasutamine: 7.2V Ni-Cd & Ni-MH aku

Töötemperatuuride vahemik : 10 C-40 C

Tööpinge : 230V, 50Hz

Kiirlaadimise vool: 720mA

Järellaadimisvool: 90mA

Hoidevool: 25mA

Tühjakslaadimisvool: 350mA

Tühjakslaadimispinge 6.0V

Kasutamine:

Laadimine: Ühendage laadija elektrivõrku ning asetage aku laadimispesasse, jälgige, et

aku klemmid oleksid puhtad ja ühenduses laadimispesa klemmidega. Laadimise alguses vilgub punane valgusdiod kolm korda ning siis põleb stabiilselt kogu laadimise aja. Laadimise lõppedes süttib roheline valgusdiod.

Tühjakslaadimine: Vältimaks mälu efekti tekkimist, mis vähendab aku mahtuvust, saab laadijat kasutada ka tühjakslaadimise režiimis. Tühjakslaadimiseks paigaldage aku laadimispesasse, süttib punane valgusdiod. Vajutage nuppu kirjaga "Discharge". Valgusdiod vilgub ning tühjakslaadimise tsükkel algab. Tsükli lõpus kui akupinge on langenud teatud nivooeni, algab uuesti laadimistsükkel.

Tähelepanu:

Soovitav on kasutada HYT adapterit.

Ärge kasutage laadijat keemiliselt agressiivses keskkonnas .

Ärge katkestage laadimistsükli.

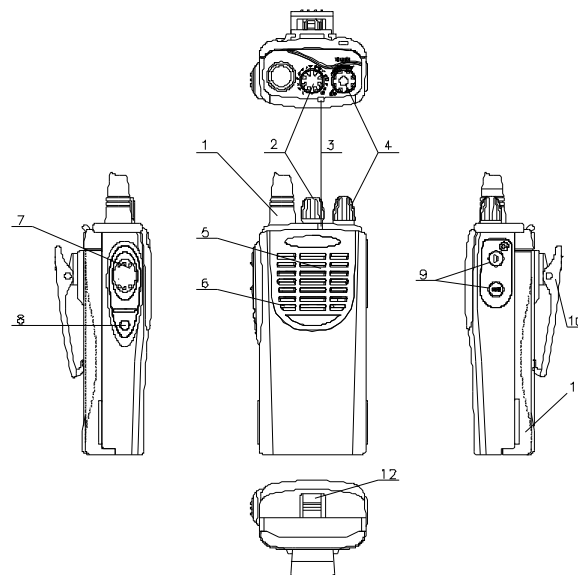
Soovitav on mitte jätta akut laadijasse kauemaks kui kaheks tunniks peale laadimise lõppu .

Mälu efekti kõrvaldamiseks on NiCd akusid soovitatav tühjendada kaks korda kuus.

Märkus:

On täiesti normaalne kui punane valgusdiod vilgub peale aku laadimispesasse paigutamist ilma, et tühjakslaadimise nuppu oleks vajutatud. Tegemist on kaitse režiimiga aku alampinge või liiga kõrge temperatuuri vastu. Sel ajal toimub laadimine 25mA-se voolutugevusega. Kui aku pinge on tõusnud normaalse nivooeni, siis lõpetab punane valgusdiod vilkumise ja laadija lülitub automaatselt kiir laadimise režiimile.

Ülevaade



1. Antenn

2. Kanalivaliku nupp

Töökanali numbri valik. (S kanal aktiveerib skaneerimise)

3. Valgusdiod

Annab infot raadiosaatja töörežiimi kohta.

Valgusdiodi tuli	Tähendus
Punane põleb	Saade
Punane vilgub	Aku on tühi, vajab laadimist
Roheline põleb	Vastuvõtt
Oranž põleb	Kahe /viie tooni selektiivkutse saade
Oranž vilgub	Kahe /viie tooni selektiivkutse ooterežiim

4. Sisse/väljalülitamise ja helitugevuse nupp

Sisselülitamiseks keerake nuppu päripäeva, väljalülitamiseks vastupäeva. Helitugevust reguleerige vastavalt vajadusele.

5. Valjuhääldaja

6. Mikrofon

7. PTT (Saate-vastuvõtu nupp)

Saatmiseks vajutage ja hoidke all PTT nuppu, vastuvõtuks vabastage PTT.

8. Monitor nupp

9. Välise kuular-mikrofoni pesa

10. Vööklamber

11. Aku

12. Aku kinnitus

Kasutamine

1. Raadiosaatja sisselülitamiseks keerake nuppu Power/Volume päripäeva.
2. Helitugevuse reguleerimiseks hoidke all Monitor nuppu, nii et mürapiiraja ei toimiks ja valjuhääldist oleks kuulda kahinat ning Power/Volume abil seadistage kuuldavus parajaks.
3. Kanaliselektori nupust valige soovitud töökanal.
4. Saatmiseks vajutage ja hoidke all PTT nuppu ning rääkige normaalse hääletugevusega hoides raadiosaatjat suust umbes 5 cm kaugusel.
5. Vastuvõtuks vabastage PTT nupp.
6. MONITOR nupp võimaldab välja lülitada mürapiiraja funktsiooni, selleks et reguleerida helitugevust või näiteks kui vastuvõetav signaal on väga nõrk ning kuuldavus on katkendlik.

7. Kahe/viieooni väljakutsesignaali saatmiseks vajutage korraga alla PTT ja MONITOR nupp.

Märkus: kui aku toitepinge on liiga madal, siis raadio lülitub saaterežiimist automaatselt vastuvõtule ning punane valgusdiod hakkab vilkuma.

Lisafunktsioonid

Monitor

Monitor funktsioon avab müra piiraja ning võimaldab kuulata kanalit sõltumata selektiivkutsesüsteemi seadistusest. Hoides all "MONITOR" nuppu on kuulda kõiki kasutajaid kes sellel kanalil parasjagu töötavad. Samuti saab seda funktsiooni kasutades reguleerida helitugevust vastuvõtul. Kui monitorrežiim on aktiivne siis valgusdiod põleb roheliselt.

Skaneerimine

Valides kanaliselektori nupust kanali tähistusega "S", lülitub raadiosaatja automaatselt skaneerimisrežiimile ning hakkab järjest kuulama kõiki kanaleid, mis on vastavas nimekirjas (iga töökanal vahemikus 1-15 on programmeeritav skaneeritavate kanalite nimekirja). Kui kanalil võetakse vastu signaal, siis jääb raadiosaatja sellele kanalile teatud ajaks kuuldele, olenevalt tehtud seadistustest. Skaneerimine jätkub kas siis kui vastuvõetav signaal kaob või siis teatud kindla aja pärast, sõltumata sellest kas kanalil vastuvõetud signaal signaal on alles või mitte.

Prioriteetkanali jälgimine

Prioriteetkanal võib olla iga programmeeritud töökanal. Jälgimisrežiimis on raadiosaatja kuuldel mõnel teisel töökanalil, kuid samaaegselt kontrollib perioodiliselt, kas prioriteetkanalil toimub midagi. Juhul kui seal võetakse vastu signaal, siis lülitub raadiosaatja automaatselt ümber prioriteetkanalile ja on valmis sidepidamiseks ilma et kasutaja peaks kanalit vahetama.

Saatekanal skaneerimisel

Saatekanal skaneerimisel on mingi eelnevalt kindlaksmääratud töökanal, mis programmeeritakse raadiosaatjasse edasimüüja poolt. Vajutades skaneerimisel PTT nuppu, lülitub raadiosaatja automaatsel programmeeritud saatekanalile sõltumata sellest, milline kanal oli parasjagu skaneerimisel aktiivne.

Mürapiiraja nivoo

Mürapiiraja nivoo tuleb seada vastavalt keskkonnale kus raadiosaatjat kasutatakse. Nivoo

kõrge seadistuse juures on raskendatud nõrgemate jaamade kuulmine; madala seadistuse juures võivad hakata segama eetrihäired ja müra..

Saateaja taimer

Saateaja taimer võimaldab piirata kanali ajalist kasutamist ühe kasutaja poolt ning samuti aitab vähendada ülekuumenemisest tulenevat võimalikku raadiosaatja kahjustamist. Kui saatel oldud aeg ületab taimerile etteantud aja limiidi (max 10 minutit), siis annab raadiosaatja hoiatussignaali ja läheb vastuvõtturežiimi. Hoiatussignaali lõpetamiseks tuleb vabastada PTT nupp. Uuesti saateleminekuks tuleb PTT nupp jälle alla vajutada.

Saateaja taimeri hoiatussignaal

Hoiatussignaali saab programmeerida vahemikus 10-180 sekundit (10 sekundise sammuga) nii et enne saateaja taimeriga lubatud aja lõppu kõlab hoiatussignaal mis kordub iga 10 sekundi tagant seni kasutaja vabastab PTT nupu või raadiosaatja automaatsel vastuvõtule lülitub.

Saateaja taimeri trahviaeg

See parameeter määrab, kui kaua peab ootama, et saaks uuesti saatele minna peale seda kui saateaja taimer on raadiosaatja automaatselt vastuvõtule lülitanud, kui trahviaeg on null, siis saab seda teha kohe, mingi muu väärtuse korral peab ootama vastava hulga sekundeid.

Saateaja taimeri nullimise aeg.

See parameeter määrab ära kas saateaja taimer nullitakse ära kohe kui PTT nupp on lahti lastud või alles teatud aja möödudes. *Näiteks kui saateaja taimer on 60 sekundit ja taimeri nullimise aeg on 0, siis võib kasutaja rääkida järjest 60 sekundit, vabastada korraks PTT ja siis rääkida uuesti järjest 60 sekundit. Kui taimeri nullimise aeg on näiteks 15 sekundit ja kasutaja on rääkinud 30 sekundit siis korraks PTT vabastades saab ta rääkida veel ainult 30 sekundit, mitte 60 sekundit. .*

Akusäästurežiim

Kui kasutataval kanalil pole olnud kuulda ühtegi signaali 30 sekundi jooksul, siis aktiveerub akusäästurežiim. See vähendab raadiosaatja volutarbimist ja pikendab aku kasutusiga. Säästurežiim lülitub automaatselt välja kui minnakse saatele või mingi signaali vastuvõtul.

Skaneerimisel säästurežiimi funktsioon ei tööta.

Aku tühjenemise hoiatus

Kui aku pingelangeb tühjenedes alla teatud nivoo, siis hakkab vilkuma punane valgusdiod.

Kui saatel olles langeb pingelangeb alla selle nivoo, siis kõlab hoiatussignaal ning raadio katkestab saatmise. Sellisel juhul tuleb panna aku laadima.

CTCSS & CDCSS piloottoonid

CTCSS/CDCSS piloottoonide süsteem võimaldab omade ja võõraste kasutajate selektiivset eristamist.

Kui CTCSS/CDCSS on aktiivne, siis saab sidet pidada ainult nende kasutajatega, kes kasutavad selektiivkutsesüsteemi täpselt samade seadetega.

Märkus: CTCSS/CDCSS selektiivkutsesüsteem sidepidamise salastatust, vaid võimaldab eristada vajalikke ja olulisi signaale ebaolulistest ja kõrvalistest signaalidest..

Saatekeeld

Raadiosaatjat saab programmeerida selliselt, et saateleminek oleks keelatud kui keegi juba saadab antud töökanalil. PTT nupu vajutamisel kõlab hoiatussignaal kuid raadio saatele ei lähe. Saateleminek on võimalik alles siis kui eelmine kasutaja on lõpetanud ning kanal on vaba. Seda funktsiooni võib kasutada siis kui on vaja vähendada vastastikut segamist.

Kahe/viie-tooni kutsesüsteem

Kahe/viie-tooni süsteemi kasutatakse mürapiiraja automaatseks avamiseks. Kasutatakse kahe tooni, viie tooni ja grupi väljakutset. Süsteemi seadistused programmeeritakse edasimüüja poolt .

Vastuvõtt

Kui vastuvõetav signaal sisaldab raadiosaatjasse programmeeritud toonikombinatsiooni, siis on valjuhääldajast kuulda väljakutsesignaali ning :

Ooterežiimis olles vilgub oranž valgusdiod; vastuvõturežiimis vilgub roheline valgusdiod; saaterežiimis vilgub punane valgusdiod.

___ **Raadiosaatja funktsioneerib vastavalt seadistusele järgnevalt kas:**

- 1) Kutsesignaali ei kõla; vastusesignaali ei edastata;**
- 2) Kõlab kutsesignaal; väljakutsuvale poolele edastatakse 5-tooni vastussignaal (Programmeeritud edasimüüja poolt).**

Kutsesignaali lõpetamiseks ja sidepidamiseks vajutage PTT nuppu. Põleb punane valgusdiod.

Sidepidamise lõpetamiseks vajutage MONITOR nuppu, mürapiiraja suletakse ja valjuhääldist ei kosta enam midagi. Raadiosaatja on valmis uueks väljakutseks.

Raadiosaatjat saab edasimüüja poolt programmeerida selliselt, et mürapiiraja sulgemine

toimub automaatselt, ilma et oleks vaja vajutada MONITOR nuppu. Kui teatud aja jooksul ei ole midagi saadetud ega vastu võetud, siis lülitub raadio ise väljakutse ootele..

Saade

Väljakutse saatmiseks vajutage korraga alla PTT ja MONITOR nuppu.

Saate ajal põleb oranž valgusdiod.

Raadio on saatel seni kuni väljakutsetoonide kombinatsioon on saadetud ning lülitub siis vastuvõtule. Kui keegi väljakutsele ei vasta, siis oranž valgusdiod vilgub.

Sidepidamise lõpetamiseks vajutage MONITOR nuppu, mürapiiraja suletakse ja valjuhääldist ei kosta enam midagi. Raadiosaatja on valmis uueks väljakutseks.

Kui raadiosaatjat on edasimüüja poolt vastavalt seadistatud, et mürapiiraja sulgemine toimub automaatselt, ilma et oleks vaja vajutada MONITOR nuppu, siis kui teatud aja jooksul ei ole midagi saadetud ega vastu võetud, lülitub raadio ise väljakutse ootele.

Lisavarustus

TB-89: Ni-MH aku (7.2V/1500mAH)

TB-97: Ni-Cd aku (7.2V/1100mAH)

TDC-28: Kiirlaadija

TDC-37: laadija

Nahast tasku

Metallist vööklamber

Väline kuular-mikrofon

Probleemide lahendamine

Viga	Lahendus
Puudub toide	*Aku on tühi. Laadige aku või asendage täis akuga.. *Aku ei ole korrektselt paigaldatud ja klemmid ei anna ühendust. Kontrollige paigaldust ja klemme.
Laetud aku saab ruttu tühjaks.	*Aku kasutusiga on läbi, asendage aku..
Ei kuule teisi oma grupi kasutajaid või teised ei kuule mind.	*Kontrollige et kõik grupi liikmed kasutavad sama töökanalit ning sama CTCSS/CDCSS/kahe/viie-tooni selektiivkutsesüsteemi. *Vahekaugus sidepidamiseks teiste grupi liikmetega on liiga suur.
Töökanalil on kuulda teisi kasutajaid väljaspool oma gruppi	*Muutke kasutatavat CTCSS/CDCSS/kahe/viie-tooni selektiivkutsesüsteemi

Hooldus

- ✧ Ärge hoidke raadiosaatjat kasutades antennist.
- ✧ Kontrollige, et aku klemmid ei oleks oksüdeerunud või määrdunud, see põhjustab halba elektrilist ühendust. Vajadusel puhastage klemme puhta lapiga.
- ✧ Kui lisavarustust ei kasutata, siis katke ühenduspesad kaitseklapiga, see väldib tolmu ja niiskuse sattumist raadiosaatja sisemusse.
- ✧ Määrumise korral võib raadiosaatja ja korpust ja klaviatuuri puhastada kasutades neutraalset pesuvahendit ja vähest vett. Vältige kangete ja abrasiivsete puhastusvahendite kasutamist.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG – T RAADIOSIDEKESKUS OÜ
MUSTAMÄE TEE 16, TALLINN 10617
TEL. 6 518 040; www.tehnoturg.ee

1. Käesolevad tingimused kehtivad Eesti territooriumil TEHNOTURG-T OÜ poolt tarbijale üleantud raadiosaatjate müügijärgse garantii- ja tasulise teeninduse kohta.
2. TEHNOTURG-T tagab Saatjate (välja arvatud kuludetailid) tõrketa töö 18 kuu 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 tasuta remonti.
4. Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Mustamäe tee 16, 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.