

PRESIDENT JOHNNY II ASC

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG - T RAADIOSIDEKESKUS OÜ

Paavli 5A, TALLINN 10412

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 otsust igipääsu. Saatjate kuludetailid on välised juhtorganid (nupud, lülitid, pistikud), antenn, akukaas.
3. TEHNOTURG-T ei taga Saatjate tõrketa tööd tarbijapoolsel vääral elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärast kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURG-T Saatjate tasulist remonti.
4. Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Paavli 5a, 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.

A) INSTALLEERIMINE:

1) Kuhu ja kuidas paigaldada oma mobiilne CB raadio:

- a) Peaksid valima kõige kohasemad seaded lihtsuse ja praktilisuse seisukohast.
 - b) Sinu CB raadio ei tohi segada juhti ega reisijaid
Pööra tähelepanu mitmesuguste juhtmete (näit. toide, antenn, lisaseadmete ühendused) paigutusele ja kaitsele, nii et need ei takistaks sõiduki juhtimist.
 - c) Seadme installeerimiseks kasuta kaasasolevat kaablit (1) ja plekikruve (2) (puuriläbimõõt 3,2 mm). Samuti tuleb jälgida, et armatuurilauale auke puurides ei vigastataks sõiduki elektrisüsteemi.
 - d) Vali koht mikrofone toe paigutamiseks ning pea meeles, et mikrofone juhe peab ulatuma juhini ilma, et jääks ette sõiduki juhtimisseadmetele.
- NB! Kuna raadiol on mikrofone pistikupesa esipaneelil, siis saab selle paigaldada armatuurilaua sisse, sellisel juhul tuleb sul lisada väline valjuhääldi helikvaliteedi parandamiseks (liitmik EXT.SP asub tagapaneelil C) Küsi seadme müüjalt nõu oma CB raadio paigaldamiseks.

2) Antenni paigaldamine:

a) Antenni valimine

- CB raadiote puhul kehtib reegel, et mida pikem antenn, seda parem tulemus. Seadme müüja saab abistada sind antenni valikul.

b) Mobiilne antenn:

- Peab olema kinnitatud sõidukile kohta, kus oleks maksimaalne metallipind (ground plane varrasantenn), eemal tuuleklaasi raamist.
- Kui sul on juba paigaldatud antenn, siis CB raadio antenn peab olema sellest kõrgem.
- On olemas kaht tüüpi antenne: eelreguleeritud, mida kasutatakse heal tasapinnalisel alusel (näit. autokatusel või paaditekil), ning reguleeritav, mis võimaldab suuremat leviala ja mida saab kasutada väiksemal tasapinnal (vt. lk 27 § 5. SWR reguleerimine).
- Antenn, mis tuleb kinnitada auke puurides, on vaja head kontakti antenni ja tasapinna vahel. Selle saavutamiseks tuleb kergelt kraapida pinda, kuhu kruvi ja pingutustähik kinnituvad.
- Jälgi, et koaksiaalkaabel ei saaks muljuda või murtud (sellel on oht murduda ja/või sattuda lühisesse).
- Antenni ühendamine (B).

c) Fikseeritud antenn:

- Fikseeritud antenn tuleb paigaldada võimalikult avatud kohta. Kui see kinnitatakse masti külge, siis ilmselt tuleb see paigaldada vastavalt kehtivale seadusele (tuleb pöörduda spetsialisti poole). Kõik antennid PRESIDENT ja lisad on valmistatud nii, et need annaksid maksimaalse efektiivsuse kõigile CB raadiotele selle levialas..

3) Toite ühendamine:

Sinu PRESIDENT HARRY II Classic on kaitstud pooluste äravahetamise eest. Siiski on enne selle sisselülitamist soovitatav kontrollida kõiki ühendusi. Seadme toiteks tuleb kasutada alalisvoolu 12 V (A). Tänapäeval on enamikul autodel ja veokitel negatiivne maandus. Saad kontrollida akult, kus negatiivne akuklemm peab olema ühendatud kas mootoriblokiga või kere külge. Kui see pole nii, tuleb nõu pidada seadme müüjaga..

HOIATUS: Veoautodel on tavaliselt kaks akumulaatorit ja elektriseadmetes kasutusel 24 V alalispinge, sellisel juhul on vaja paigaldada 24/12 V konverter (CV 24/ 12 PRESIDENT) auto elektrisüsteemi ja seadme vahele. Järgmised ühendamise toimingud tuleb teha nii, et toitekaabel oleks võrgust lahti ühendatud.

a) Kontrolli, et akumulaator oleks 12 V pingega.

b) Tee kindlaks akumulaatori positiivne ja negatiivne poolus (+ on punane ja - on must). Kui toitekaablit on vaja pikendada, siis tuleb kasutada sama või suurema ristlõikega kaablit.

c) CB raadio tuleb ühendada alalisvoolu (+) ja (-). Soovitame ühendada kaabel otse akumulaatoriga (CB kaabli ühendamine autoraadio või mõne muu vooluahelas oleva seadmega võib suurendada häirete tõenäosust).

d) Ühenda punane (+) kaabel aku pluss-klemmiga ning must kaabel (-) aku miinus-klemmiga.

e) Ühenda toitekaabel CB raadioga.

HOIATUS: Ärge kunagi asendage algupärast sulavkaitset (2 A) teistsuguse nimiväärtusega kaitsmega.

4) PÕHIOPERATSIOONID, MIS TULEB TEHA ENNE KOMPLEKTI ESMAKORDSET KASUTAMIST (ilma saatja ja mikrofonil oleva kõnenupu kasutamiset):

a) Ühenda mikrofon.

b) Kontrolli antenni ühendusi.

c) Lülita seade sisse pöörates nuppu Start VOLUME Ühenda päripäeva.

d) Sea nupp SQUELCH miinimumi (vastupäeva). Sea helitugevus sobivale tasemele.

e) Liigu kanalile 20, kasutades esipaneelil olevat pööratavat nuppu.

5) SWR-i REGULEERIMINE (seisulainetegur):

HOIATUS: Seda peab tegema esmakordsel CB raadio kasutamisel (ja iga kord, kui paigutad antenni ümber teise kohta). Reguleerimist tuleb teha takistusteta alal* **välise SWR-mõõteseadme (näit. SWR 1 või SWR 2) kasutamine**

a) SWR-mõõteseadme ühendamine:

- Ühenda SWR-seade CB raadio ja antenni vahele nii BC-raadio lähedale kui võimalik (kasuta maks. 40 cm pikkust kaablit, tüüp President CA 2C).

b) SWR-mõõteseadme reguleerimiseks:

-Lülita CB kanalile 20

-Sea SWR-mõõteseadmel olev lüliti asendisse CAL või FWD

-Vajuta mikrofonil olevat kõnenuppu saate alustamiseks

-Kalibreerimisnupu abil seadista osuti kohakuti märgistusega ▼

-Lülita seade asendisse SWR (seisulaineteguri näit). Näit peaks olema võimalikult lähedane väärtusele 1. Näit peaks olema võimalikult lähedane väärtusele 1 (SWR näit vahemikus 1 kuni 1,8 on vastuvõetav).

-Vajalik on rek calibreerida SWR mõõteriist pärast iga antenni ümberpaigutamist.

CB raadio on nüüd kasutusvalmis.

B) KUIDAS CB RAADIOT KASUTADA:

1) ON/OFF - VOLUME:

a) Seadme sisselülitamiseks pööra nupp (1) päripäeva

b) Helitugevuse suurendamiseks pööra sama nuppu päripäeva.

2) ASC (Automaatne mürasummutuse kontroll)/ MÜRASUMMUTUS :

Summutab soovimatut taustamüra sel ajal, kui sidet ei peeta. Mürasummutus ei mõjuta ülekannet ega ülekande võimsust, kuid võimaldab muuta kuulamist tunduvalt mugavamaks.

a) **ASC: Automaatse mürasummutuse kontrolli ülemaailmne patent, PRESIDENT seeria ainulaadne omadus**

Kui see funktsioon on aktiveeritud, ei ole vaja korduvat käsitsi seadistamist ning tagatud on alati parandatud kuuldavus. Selle saab välja lülitada, kui keerata lüliti (2) päripäeva, sellisel juhul aktiveeritakse taas manuaalne mürasummutuse kontroll.

b) **Manuaalne mürasummutus**

Pööra mürasummutuse nuppu päripäeva täpselt niipalju, et taustamüra kaoks. Seda peab tegema hästi täpselt, sest kui seada see maksimumile (st. pöörata päripäeva lõpuni) siis võetakse vastu ainult väga tugevad signaalid.

3) RF GAIN (TUNDLIKKUS):

See nupp on tundlikkuse reguleerimiseks vastuvõtu ajal. Suurel vahemaal sidet pidades peab RF GAIN nupp olema maksimumil. RF GAIN nupust võib moonutuste vähendamiseks tundlikkust alandada siis, kui vastaskõneleja on lähedal ja ta saatjal puudub RF POWER (saatja võimsuse) reguleerimise funktsioon. Selle nupu normaalasend on maksimumis (päripäeva lõpuni keeratud).

4) KANALI VALIJA:

Seda nuppu keerates on võimalik valida kanalit (1 -40) saatmiseks ja signaali vastuvõtuks.

5) **DISPLEI:**

Displeil näidatakse kõiki eri funktsioone. Tulpade näidik näitab vastuvõetava signaali taset ning väljuva signaali võimsust TX LED-lamp süttib, kui raadio on saaterežiimis.

6) **SAGEDUSALA VALIMINE**

Sagedusala tuleb valida vastavalt selles riigis kehtivatele nõuetele, kus seadet kasutatakse. Ära kasuta teistsuguseid seadeid. Mõnedes riikides nõutakse kasutusluba.

Raadio on välja lülitatud.

Lükka lüliti F/OFF asendisse F.

Lülita raadio SISSE.

Vali vastuvõtu seadistus kanali pöördvalijaga (vt. skeem lk. 48).

Nihuta lüliti F/OFF asendisse OFF.

Seejärel lõplikuks kinnituseks enne seadete muutmist lülita raadio VÄLJA ja siis SISSE.

7) **HI-CUT:**

Eemaldab kõrgsagedusliku interferentsi. Selle kasutamise vajalikkus sõltub signaali vastuvõtutingimustest. *Selle funktsiooni aktiveerimiseks sea lüliti asendisse HI-CUT. Deaktiveerimiseks sea sama lüliti asendisse OFF.*

8) **CH 19:**

Kanal 19 valitakse automaatselt, kui vajutad sellele lülile.

Selle funktsiooni aktiveerimiseks keera lüliti asendisse CH19 ja viimati kasutatud kanalile tagasipöördumiseks sea see lüliti asendisse OFF.

9) **6-KLEMMIGA MIKROFONI PESA:**

See pesa asub raadio esipaneelil, see muudab lihtsamaks seadme paigutamise armatuurilauale. Vt. kaablite ühendamise skeemi lk. 47.

10) **PTT (push to talk - vajuta kõnelemiseks):**

Vajuta see lüliti alla sõnumi saatmiseks ning vabasta vastuvõetava sõnumi kuulamiseks.

A) **ALALISVOOLU SISEND** (13,2 V)

B) **ANTENNI LIITMIK** (SO-239)

C) **VÄLISE VALJUHÄÄLDI PESA** (8 Ω, 3,5 mm)

D) **VEAOTSING**

1) **CB RAADIO EI SAADA SIGNAALI VÕI VÄLJASAADETAV SIGNAAL ON HALVA KVALITEEDIGA:**

-Kontrolli, kas antenn on korralikult ühendatud ja SWR õigesti reguleeritud.

-Kontrolli, et mikrofoni oleks korralikult ühendatud.

-Kui nupp "vajuta ja räägi" on alla vajutatud, siis displei vilgub. Vabasta nupp "vajuta ja räägi" ja seejärel vajuta uuesti ning alusta saatet.

2) **CB RAADIOL PUUDUB VASTUVÕTT VÕI VASTUVÕTT ON VILETS**

-Kontrolli, et müra summutuse tase oleks õigesti reguleeritud.

-Kontrolli, et helitugevus oleks reguleeritud normaalsele tasemele.

-Kontrolli, et mikrofoni oleks korralikult ühendatud.

-Kontrolli, kas antenn on korralikult ühendatud ja SWR õigesti reguleeritud.

-Kontrolli, et sa kasutaksid sama modulatsioonirežiimi mis teine pool.

3) **CB RAADIO EI LÜLITU SISSE:**

-Kontrolli elektritoidet.

-Kontrolli ühenduskaableid.

-Kontrolli sulavkaitset.

E) **KUIDAS TEADET SAATA VÕI VASTU VÕTTA:**

Nüüd, kui oled kasutusjuhendi läbi lugenud, kontrolli, kas sinu CB raadio on valmis kasutamiseks (st. et antenn oleks ühendatud). Vali kanal (19, 27). Vajuta nuppu "vajuta ja räägi" ning ütle oma sõnum "Tähelepanu kõik kuulajad, saate test", millega kontrollid oma signaali tugevust ja puhtust. Vabasta nupp ja oota vastust. Peaksid saama vastuse nagu näiteks "Selge ja tugev." Kui sa kasutad kutsungikanalit (19, 27) ja oled kellegagi ühenduse loonud, siis üldine reegel on, et seejärel valitakse mingi muu vaba kanal, et mitte ummistada kutsungikanalit.

C) *TEHNILISED ANDMED:*

1) ÜLDIST

- Kanalid 40
- Modulatsioonid AM
- Sagedusalad 26,965 MHz kuni 27,405 MHz
- Antenni impedants 50 Ω
- Toitepinge 13,2 V
- Mõõtmed (mm) 115 (l) x 180 (k) x 35 (s)
- Kaal 0,8 kg
- Komplektis lisad Electret mikrofon toega, kinnitusraam, kruvid

- Filter ANL (automaatne mürapiiraja) sisseehitatud

2) ÜLEKANNE

- Sageduse hälve +/- 300 Hz
- Saatelaine võimsus 1 W AM
- Saate interferents alumine kuni 4 nW (- 54 dBm)
- Audio reageering 300 Hz a 3 KHz
- Kõrvalkanalis väljastatav võimsus alumine kuni 20 μ W
- Mikrofoni tundlikkus 10 mV
- Tühjenemisvool 1,7 A (modulatsiooniga)
- Moduleeritud signaali moonutus 1,8%

3) VASTUVÕTT

- Maks. tundlikkus 20 dB sinad juures 0,5 μ V - 13 dBm
- Sagedustundlikkus 300 Hz a 3 kHz
- Kõrvalkanali selektiivsus 60 dB
- Maksimaalne helitugevus 5 W
- Mürasummutuse tundlikkus min. 0,2 μ V-120 dBm maks. 1 mV - 47 dBm

- Peegelsageduse sumbumistegur 60 dB
- Keskmine peegelsag. sumbumistegur 70 dB
- Tühjenemisvool 500 mA nominaal / 800 mA maksim.

