

Intek M-150 kasutusjuhend

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 ühe aasta jooksul peale üleandmist tarbijale. Selle aja jooksul tootja süü tõttu ebakvaliteetsest tööst, materjalidest või detailidest tekkinud rikked kohustab 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 vääral elektrilisel ühendamisel, mehaaniliste vigastuste tekitamisel ja muudel väärasest kasutamisest tingitud tõrgetel. Nimetatud juhtudel teostab TEHNOTURG-T Saatjate tasulist remonti.
4. Tõrke ilmnemisel tuleb kasutajal pöörduda TEHNOTURG-T kontorisse Kadaka tee 72a, Tallinnas või Tuglase 19, Tartus - 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.

1. AM/FM ja UK/CEPT nupp

AM/FM valitsemine

Vajuta lühidalt AM/FM nuppu (1), et valida AM või FM kasutus sagedus nii saate- kui ka vastuvõtturežiimis. AM/FM valik on võimalik ainult kui on tehtud õige sagedusala valik.

UK/CE valitsemine

Kui UK (Ühendatud Kuningriigid) sagedusala on programmeeritud, vajuta seda nuppu umbes 2 sekundi vältel, et valida UK kanalid/sagedused või CE kanalid/sagedused. Kanali displei näitab ekraanil „U“ sümbolit kui on valitud UK ja „C“ kui on valitud CE.

2. SCAN nupp

2. AM/FM indikaator

See roheline-punane LED indikaator (2), põleb rohelisena kui raadio on seadistatud AM (amplituud modulatsioon) modulatsiooni või siis punasena kui raadio on seadistatud FM (sagedus modulatsioon) modulatsiooni.

3. EMG (Hädaabikanalid) nupp (3)

Selle nupu vajutus võimaldab sul kiirvalikut juba eelnevalt programmeeritud hädaabikanali kasutamiseks (kanal 9 ja kanal 19). Iga kord kui seda nuppu vajutatakse valib raadio kõigepealt kanali 9 ja siis kanali 19 ning seejärel naaseb oma tavalisele töökanalile. Kui hädaabikanalid on valitud põleb ka vastav LED indikaator (4).

4. EMG indikaator (4)

See punane LED-indikaator põleb kui kumbki eel-programmeeritud hädaabikanalitest on valitud.

5. ANL indikaator (5)

See punane LED-indikaator põleb kui ANL (Automaatne mürasummutus) on sisselülitatud.

6. RB indikaator (6)

See punane LED-indikaator põleb kui vastuvõtukinnitus signaal on sisselülitatud

7. LED Ekraan (7)

See suur kolmekohaline LED ekraan näitab töökanalit ja programmeeritud sagedusala ID koodi

8. TX indikaator (8)

See punane LED indikaator süttib põlema kui raadio on saaterežiimis.

9. RX indikaator (9)

See punane LED indikaator süttib põlema kui raadio on vastuvõtturežiimis.

10. Sisseehitatud valjuhääldi

esipaneelil asetsev sisseehitatud valjuhääldi.

11. UP (Üles) nupp

See nupp võimaldab sul valida töökanalit suurenevas skaalas. Hoides seda nuppu pikemat aega all lülitatakse sisse kanalite kiirvalik.

12. DN (alla) nupp

See nupp võimaldab sul valida töökanalit vähenevas skaalas. Hoides seda nuppu pikemat aega all lülitatakse sisse kanalite kiirvalik.

13. AS/SQUELCH nupp

MÜRASUMMUTUS KONTROLL (mürasummutuse manuaalne kontroll)

Mürasummutuse kontroll võimaldab kõrvaldada eestrist häiriv müra, et oleks võimalik töötada vaikse raadioga ja ka siis kui ei räägita. Keera nuppu vastupäeva kuni taustamüra on summutatud. Keera nuppu päripäeva, et kuulda ka nõrgemaid signaale mis eestrist tulevad.

AS (AUTOMAATNE MÜRASUMMUTUS)

AS funktsioon võimaldab automaatselt vaigistada vastuvõtja ilma et peaks manuaalselt seadistama mürasummutuse taset. Tehases on seadmel juba eelseadistatud mürakünnis. Automaatse mürasummutuse sisselülitamiseks keera nupp vastupäeva lõpuni kuni kostab klõpsatus.

14. RB nupp (14)

Vajuta RB nuppu, et võimaldada saaterežiimi lõpuheli (automaatne piiks saaterežiimi lõppedes)

15. Siss/väljalülitus ja helivaljudus nupp

See nupp lülitab seadet sisse ja välja ning kontrollib heli valjudust. Soovitatav on reguleerida oma seadme helivaljudust keerates mürasummutuse välja ja reguleerida valjuduse taset kuulates taustamüra.

16. ANL/PA nupp

ANL (automaatne müra limiteerija)

17. MIKROFONI pistikupesa

Ühenda seadmega kaasasolev mikrofoni sellese pesa, lukustades see keermestatud metallrõngaga

18. ANTENNI pistikupesa

Ühenda seadmega antenniliitmik. Täpsemalt loe antenni ühendamise kohta manuaali vastavast punktist.

19. PA pistikupesa

Kui on vaja kasutada PA funktsiooni siis ühenda väline valjuhääldi siia (eraldi varuosana). Täpsemalt loe punktist 16.

20. EXT (lisa valjuhääldi pesa) pistikupesa

Ühenda seadmega lisavaljuhääldi selle pesa kaudu (müüakse eraldi varuosana)

21. 13,2 V DC TOITEKAABEL

13,2 V DC toitekaabli sisend.

22. PTT (Push-to-Talk) nupp

Saatja nupp. Vajuta nuppu PTT sõnumi saatmiseks ning vabasta vastuvõtjurežiimi naasmiseks.

22. MIKROFONI pistik

4 klemmiga mikrofoni pistik keermestatud rõngaga, ühendatakse raadio esiküljel olevasse mikrofoni sisendisse (17).

NB!Ära kunagi ürita avada raadio korpust. Korpuse sees ei ole ühtegi osa, mida kasutaja peaks hooldama. Sisemiste osade muutmise või seadete muutmise võib kahjustada toodet, muuta selle tehnilisi näitajaid ning muudab kehtetuks garantiitingimused. Hoolduse või remondi vajadusel pöörduge volitatud teenindustevõttesse või tehniku poole.

Paigaldamine

Enne põhiseadme paigaldamist sõidukisse valige kõige mugavam asukoht, nii et raadiole oleks hõlbus juurdepääs, mis ei segaks sõiduki juhtimist. Raadio paigaldamiseks kasutage kaasasolevat kinnitusraami ja tarvikuid. Raami kruvid tuleb korralikult pingutada, et need ei tuleks sõiduki vibratsiooni mõjul lahti. Autopaigalduse raam võib kinnituda raadiole kas alt või pealt ning raadio võib olla kaldu vastavalt paigalduse iseärasustele (kas armatuurlaual all või veoauto kabiini laes).

Põhiseadme paigaldamine

Enne raadio ühendamist sõiduki elektrisüsteemi kontrolli, et raadio oleks välja lülitatud, nupp OFF/VOL (15) oleks keeratud vastupäeva lõpuni asendisse OFF. Raadio alalisvoolu toitekaabel (16) on varustatud sulavkaitsme pesaga, kaitse on punasel (+) juhtmel. Ühenda alalisvoolu toitejuhe sõiduki elektrisüsteemiga jälgides õiget polaarsust, kuigi raadio on kaitstud vale polaarsuse eest. Ühenda punane juhe auto elektrisüsteemi (+) klemmiga ja must juhe (-) klemmiga. Kontrolli, et juhtmed ja klemmid oleksid tugevalt ja kindlalt ühendatud, vältimaks kaabli lahti tulemist või lühist.

Antenni paigaldamine

Kasutama peab spetsiaalset mobiilantenni, mis on kohandatud 27 MHz sagedusalale. Antenni peab paigaldama ettevalmistuse saanud tehnik või hooldustevõtte. Antenni paigaldamisel tuleb erilist tähelepanu pöörata heale kontaktile maandusega. Enne antenni ühendamist raadioga on vaja kontrollida antenni töökorras olekut seisulainetegurit (SWR), kasutades selleks sobivaid vahendeid. Kui see ei tööta korralikult, võib saatja elektrooniga saada viga. Antenn tuleb tavaliselt paigaldada sõiduki kõige kõrgemale kohale, kus ei oleks takistusi ning võimalikult kaugele kõigist elektri ja elektromagnetilise müra allikatest. RF antenni koaksiaalkaabel ei tohi saada viga ega olla surutud asendis. Antenni töökorras olekut ja seisulainetegurit (SWR) tuleb perioodiliselt kontrollida. Ühenda RF antenni koaksiaalkaabel antenni liitmikusse (18), mis asub raadio tagapaneelil.

Raadio kontrollimine

Kui raadio on ühendatud sõiduki elektrisüsteemi ja antenniga, siis tuleb kontrollida raadio töökorras olekut. Palun toimida järgmiselt:

- 1)Kontrolli, et toitekaabel oleks ühendatud õigesti.
- 2)Kontrolli, et RF antenni koaksiaalkaabel oleks ühendatud õigesti.
- 3)Ühenda mikrofon liitmikusse (17), mis asub raadio esipaneelil.
- 4)Keera SQUELCH (13) nuppu vastupäeva.
- 5)Lülita raadio sisse nupust OFF/VOL (11) ja reguleeri helitugevus soovitud tasemele.
- 6)Vali soovitud kanal, kasutades UP (11) ja DN (12) nuppe
- 7)Keera nupp SQUELCH (13) päripäeva taustamüra eemaldamiseks.
- 8)Vajuta nuppu PTT (22) ülekandeks ning vabastage vastuvõtuks.

Sagedusalade tabel

Raadiotel INTEK M-150 PLUS on kaasaegne eelseadistatav mitmestandardiline elektroonika, mis võimaldab eelseadistada erinevad lainealad, spetsifikatsioone ning töörežiime, vastavalt toote kasutuse riigis kehtivatele eeskirjadele. Kokku on olemas 8 seadistatavat sagedusala vastavalt alljärgnevale tabelile:

RIIGI KOOD	RIIK	SPETSIFIKATSIOONID (kanalid, töörežiimid, TX võimsus)
E1	ITAALIA /HISPAANIA	40 CH AM/FM 4 W
I2	ITAALIA	36 CH AM / FM 4 W
dE	SAKSAMAA	80 CH FM 4 W - 12 CH AM 1 W
d2	SAKSAMAA	40 CH FM 4 W-12 CH AM 1W
EU	EUROOPA	40 CH FM 4 W - 40 CH AM 1 W
CE	CEPT	40 CH FM 4 W
U	ÜHENDKUNINGRIIK	40 CH FM 4 W UK SAGEDUSED 40 CH FM 4 W CEPT SAGEDUSED
PL	POOLA	40 CH AM / FM 4 W POOLA SAGEDUSED

TÄHELEPANU! Raadio on tehases eelseadistatud CE (**CEPT 40 CH FM 4 W**) sagedustele, sest see standard on praegu heaks kiidetud kõigi Euroopa riikide poolt. Vt. infotabelit leheküljel I (Piirangud CB raadiote kasutamisel).

Sagedusala valimine /Eelseadistus

Raadio tuleb seadistada ja seda tohib kasutada eranditult ainult selles sagedusalas, mis on lubatud selle riigi eeskirjadega, kus viibitakse. Võimalik on eelseadistada erinevad sagedusalad vastavalt allpool kirjeldatud protseduurile.:

- 1)Lülita raadio VÄLJA.
- 2)Vajuta ja hoi a all nuppu UP (11), samal ajal lülitades nupust OFF/VOL (15) raadio sisse.
- 3)Olemasolev riigi kood (G) hakkab LCD-displeil vilkuma (7).
- 4)Nüüd vali soovitud uus riik, kasutades selleks kanali UP (11) või DN (12) nuppe
- 5)Vajuta umbes 2sekundit nuppu DN (11) valiku kinnitamiseks ja salvestamiseks.

CB raadiosaatjate piirangute tabel (lehekülj I)

Alljärgnevad andmed on mõeldud ainult viiteks. Usume, et käesoleva juhendi trükkimise ajal need andmed vastavad tegelikkusele. Siiski on kasutaja kohustuseks kontrollida, et riigis, kus raadiot kasutatakse, ei ole CB raadiosaatjate kasutamise eeskirju muudetud. Seetõttu soovitame kasutajal pöörduda kohaliku müüja või ametiasutuse poole, et saada infot kehtivate CB saatjate kasutamist puudutavate eeskirjade kohta enne toote kasutuselevõtmist. Tootja ei vastuta selle eest, kui toodet kasutatakse selle riigi eeskirju rikkudes, kus toode sisse lülitatakse.

Lisa (Värskendatud andmed eri riikide piirangutest)

BELGIA, UK, HISPAANIA, ŠVEITS

Toote kasutamiseks Belgias, UKs, Hispaanias ja Šveitsis peab residendil olema selleks isiklik luba. Välismaalt tulevad kasutajad võivad vabalt kasutada oma raadiot FM-sagedustel, kuid kasutamiseks AM-sagedustel peab neil olema oma koduriigis väljaantud luba. ITAALIA Välismaalased, kes tulevad Itaaliasse, peavad hankima Itaalia võimudelt loa.

AUSTRIA Austrias on keelatud mitmestandardiliste eelseadistustega CB raadiote kasutamine. Soovitame tähelepanelikult jälgida neid eeskirju ja mitte kasutada toodet Austria territooriumil. SAKSAMAA Mõnedes Saksamaa piiriäärsetes piirkondades ei tohi raadiot kasutada baasjaamana kanalitel 41kuni 80. Pöörduge kohalike võimude poole (registribürosse) täpsema info saamiseks.

Tehnilised andmed

Üldist

Kanalid	(vt. sagedusalade tabel lk 9)
Sagedusala	25,610-31,570 MHz
Sageduse kontroll	PLL
Töötemperatuur	-10°...+55°C
Alalisvoolu toitepinge	13,2 V DC ±15%
Mõõtmed	180 (l) x 50 (k) x 153 (s) mm
Kaal	950 g

Vastuvõtja

Süsteem	Kahekordne muundamine, CPU juhitud superheterodüün
IF	1° 10,695 MHz / 2° 455 KHz
Tundlikkus	0,5 µV - 20 dB SINAD (FM) 0,5 µV - 20 dB SINAD (AM)

Heliväljund	@10% THD 2,5 W kui 8 Ω
Helimoonutus	<8% 1 KHz juures
Peegelsageduse sumbumine	65 dB
Külgnev kanal	65 dB
Signaali/müra suhe	45 dB
Tühjenemisvool	325 mA (stand-by)

Saatja

Süsteem	CPU juhitud PLL süntesaator
Maksimaalne RF võimsus	4 W 13,2 V DC
Modulatsioon	85% - 90% (AM) 1,8 KHz ±0,2 KHz (FM)

Impedants	50 oom tasakaalustamata
Tühjenemisvool	1300 mA (ilma modulatsioonita)