

Sisukord

Toote funktsioonid ja nuppude asukohad

Kanali mälusse salevestamine

Esikõlar

Tagapaneel

Mikrofon

Installeerimine

Toiteallikas

Antenni seadistamine

Raadiosaatja eest hoolitsemine

Sagedusala valimine

Sagedusala tabel

Tehnilised spetsifikatsioonid

Maaletooja ja garantiiteenindus

Midland 220 on uue Multi Standard CB vastuvõtja kaubamärk, oluline oma funktsioonides, aga ka edasi arenenud omadustega, nagu ESP2 (mürasummutus).

Midland 220 on väga praktiline raadiosaatja, kergesti seadistatav isegi sõidukite mürisevas kabiinis (tavaliselt sobiv autode raadiosaatjaks).

Kõrgkvaliteetne helitase on garanteeritud, kui seadistad kõlari esipaneelile.

Midland 220 on varustatud mikrofoniga, millel on üles/alla nupud, kinnituspesa ja müratuvastamise adapter.

Toote funktsioonid ja nuppude asukohad

1. Kanalivalijad: võimalus valida kanaleid käsitsi
2. Multifunktsionaalne taustvalgustusega displei. See näitab:

- A) Valitud kanal (1-40) või tegutsev sagedus
 - B) Sageduse (FREQ) nupp aktiveeritud
 - C) Mürasummutuse lüliti (ESP) aktiveeritud
 - D) EMG näitab kasutatavat kanalit või kui hädaolukorra kanalid on aktiveeritud
 - E) M1-M4: mälus oleva kanali ikoon
 - F) Näitab valitud sagedusala
 - G) Ilmub, kui raadiosaatja töötab vähima võimsusega (See olek on ainult paiguti. Kui paistab sagedus, vaata kasutusjuhendi lõpus olevat tabelit).
 - H) RX/TX: vastuvõtt (RX) / ülekanne (TX) näidik
 - I) AM/FM olek
 - J) Vastuvõtu- ja ülekanne signaali võimsus
3. Värv muutmise nupp: displei taustvalgustuse värvi saab muuta, vajutades auku teravaotsalise eseme. Te saate valida järgmiste värvide vahel: valge, kollane, violetne, punane, helesinine, roheline, sinine või värvitu.
 4. AM/FM (LCR) nupp: AM või FM oleku valimine. See nupp võimaldab LRC (Last Channel Recall / Viimase kanali taasvalimine) funktsiooni, kui Te valite sagedusala, mis tegutseb ainult FM olekus.

5. Mürasummuti lüliti: Lüliti näidik peab olema täpselt seal, kus vastuvõtja taustahäl kaob, et saavutada vastuvõtja maksimaalne tundlikkus.
6. ON/OFF hääletugevuse nupp. OFF asendis on Teie vastuvõtja välja lülitatud. VOLUME asend: pöörates seda nuppu, on vastuvõtja kuulamisasendis.
7. Mikrofon pistikupesa: sisestage mikrofon otsik pistikupesasse.
8. EMG nupp: Hädaolukorra kanal. Seda vajutades, automaatselt seadistatakse saatja kanalile CH1/19 (hädaolukorra kanalid). Displeile kuvatakse kirje EMG. Kogemata ei ole võimalik kanalit vahetada.
9. Mikrofon võimsuse lüliti: TX olek kontrollib mikrofon võimendust. Parima tulemuse saavutamiseks kasutage mikrofon ja üritage välja selgitada optimaalne võimendustase ja distants Teie suu juurest.
10. RF (Radio Frequency / raadiosagedus) võimsuse lüliti: see kontrollib vastuvõtja tundlikkust. Tundlikuse suurendamiseks keerake seda päripäeva. Tundlikuse vähendamiseks keerake nuppu vastupäeva. Madalat tundlikkust on mõistlik kasutada väga tugeva levi korral.
11. N.K./ESP nupp: seda nuppu vajutades aktiveerite mürasummutuse lüliti. ESP2 süsteem kõrvaldab vastuvõtja müra ja vahelesegamise.
12. FREQ nupp: selle nupuga saate Te:
 - kuvada tegutseva sageduse (kui hoiate nuppu umbes 3 sekundit all) või kuvada kasutatava kanali
 - aktiveerida M (M1/M4) teise funktsiooni nupu. Midland 220-l on omadus salvestada ja taasvalida, kui vaja, 2 kanalit, mis on eelnevalt mälusse sisestatud.

Kanali mälusse salevestamiseks toimige järgnevalt:

- A) Valige kanal vastava valijaga või UP/DN nuppudega mikrofonil. Valige kanal.
- B) Vajutage FREQ nuppu: displeil kuvatakse täht F.
- C) Hoidke AM/FM/LCR nuppu 3 sekundit all, kuni kuulete piiksu, displeil BIP. Hoidke nuppu all kuni kuvatakse M1. Teiste kanalite mällu salvestamiseks korraldage eelnevalt ja vajutage EMG. Eelnevalt salvestatud kanali taasvalimiseks vajutage FREQ nuppu ja siis AM/FM/LCR (M4) või EMG (M1).

13. Esikõlar

Tagapaneel

14. Antenni pesa (SO239 pesatüüp)
15. Väline pistikupesa: väline kõlari pistikupesa (ei sisalda sisemist kõlari)
16. S.Meter pistikupesa: võimaldab välismist S.Meter ühendust
17. Power 13.8V DC / Elekter 13.8V alalisvool: toiteallika kaabel

Mikrofon

1. PTT: ülekanne nupp
2. UP/DOWN nupud: kanalite käsitsi valimise nupp
3. 6 pin mikrofon ühendus

Installeerimine

Turvalisus ja mugavus on esmased märksõnad mobiilsete seadmete osade paigaldamisel.

Kõik seadmed ja lülitid peavad kasutajale olema vabalt käeulatuses, ilma et segavad liigutused sõiduki juhtimise ohtu seaksid. Ühendusjuhtmete segamine võib põhjustada kontrolli kaotamise sõiduki üle.

Leidke autos sobiv koht saatjale, kasutage juuresolevat toetavat alust või kasutage DIN kinnitust. Kinnitage kinnituskruvid. Paigaldualus peab olema metallosade lähedal.

Toiteallikas

Veenduge, et saatja oleks välja lülitatud OFF. Väga tähtis on jälgida toiteallika polaarsust, isegi kui neil on kaitse juhuliku ümberpööramise vastu:

Punane = positiivne poolsus (+)

Must = negatiivne poolsus (-)

Samad värvid on ka akul ja auto kaitsmete karbil. Ühendage kaabliotsak aku taha korrektselt.

Antenni seadistamine

1. Asetage antenn nii kõrgele kui võimalik.
2. Mida pikem on antenn, seda parem on kasutusvõimalus.
3. Kui võimalik, monteeri antenn, mis iganes pinna Te valite, keskele.
4. Hoidke antenni kaabel eemal müraallikatest, süütelülitist, näidikutest jne.
5. Veenduge, et Teil on kindel metallpind metalleseme paigaldamiseks.
6. Vältige kaabli kahjustusi antenni ühendamisel.

HOIATUS! Kahjude vältimiseks ärge kunagi kasutage oma CB raadiosaatjat ilma antenni korralikult kinnitamata. Soovituslik on aeg-ajalt kaableid ja S.W.R-i kontrollida.

Raadiosaatja eest hoolitsemine

1. Sisestage mikrofoni pistik mikrofoni pistikupesasse.
2. Veenduge et Teie antenn on korralikult ühendatud.
3. Veenduge, et SQUELCH lüliti on keeratud päripäeva lõpuni.
4. Keerake seade sisse ja häälestage häälenupp.
5. Valige soovitud kanal.
6. Ülekande sooritamiseks vajutage PTT nuppu ja rääkige normaalse hääletugevusega.
7. Vastuvõtuks vabastage PTT nupp.

Sagedusala valimine

Sagedusalad peavad olema valitud vastavalt riigile, kus Te kavatsete tegutseda.

Tehke nii:

1. Lülitage seade välja.
2. Lülitage see sisse vajutades N.K/Esp nuppu.
3. Vajutage UP/DOWN nuppu ja valige soovitud sagedusala (vaadake allolevat tabelit). Oodake 5 sekundit või vajutage saatjan korra välja ja siis jälle sisse.

Tähelepanu: UKE või UKC sagedusalal saate otse valida teise ala, kui vajutate AM/FM/LCR nuppu 3 sekundit.

Tähelepanu: Kui Te valite sagedusala, mis töötab ainult FM režiimis, AM/FM/LCR lüliti võimaldab LCR funktsiooni.

Sagedusala tabel

Märk	Riik	Ala	Sagedus
I	Itaalia	40CH AM/FM 4W	Fx 26,965-27,405 MHz
I2	Itaalia	34CH AM/FM 4W	Fx 26,875-27,265 MHz
D	Saksamaa	80CH FM 4W 12CH AM 1W	Fx 26,565-27,405 MHz
D2	Saksamaa	40CH FM 4W 12CH AM 1W	Fx 26,965-27,405 MHz
D3	Saksamaa	80CH FM 4W 40CH AM 1W	Fx 26,565-27,405 MHz
EU	Euroopa	40CH FM 4W 40CH AM 1W	Fx 26,965-27,405 MHz
EC	Euroopa	40CH FM 4W	Fx 26,965-27,405 MHz
E	Hispaania	40CH AM/FM 4W	Fx 26,965-27,405 MHz
F	Prantsusmaa	40CH FM 4W 40CH AM 1W	Fx 26,965-27,405 MHz
UKE	Inglismaa	40CH FM 4W	Fx 26,60125-27,99125MHz
UKC	Inglismaa	40 CH FM 4W CEPT	Fx 26,965-27,405MHz
PL	Poola	40CH AM/FM 4W	Fx 26,960 – 27,400MHz

Tähelepanu! Üleeuroopaline lubatud sagedusala on 40 CH FM 4W (EC).

Tehniline spetsifikatsioon

Üldinfo

Kanalid40 FM (vt Sagedusala tabelit)

Sageduskaugus..... 25.615 kuni 30.105 MHz

Sageduskontroll PLL

Kasutamise temperatuurivahemik 10°/+55° C

Alalisvoolu sisendpinge13.8V DC ±15%

Kasutamistsükkel 5/5/90 (1 tund kasutust)

Mõõdud..... 170 (L)x 52 (H)x 170 (D) mm

Kaal.....1,020 kg

VASTUVÕTJA

Vastuvõtu süsteemdual conversion superheterodyne

Keskmine sagedus I° IF: 10.695 MHz • II° IF: 455 KHz

Tundlikus..... 1µV for 20 dB SINAD

Heli väljundvõimsus @10% THD.....> 4.0W @ 8 Ohm (välimine

kõlar)> 2.0W @ 8 Ohm (sisemine kõlar)

Helimoonutusvähem kui 3% @ 1 KHz

Voolutarve200mA

SAATJA

Väljundi võimsus..... 4W @ 13.8V DC

Modulatsioon.....AM: 85% kuni 95%

.....FM: 1,8 KHz ± 0,2 KHz

Voolutarve saatel..... 11.00mA (Power position with no modulation)

Kõik spetsifikatsiooni näidud võivad muutuda ette teatamata.
Vabalt kättesaadav seade peab olema ühendatud installatsiooni kaabeldusse.
Lahtiühendatav seade peab lahti ühendama mõlemad poolused samaaegselt.

Maaletooja ja garantiiteenindus:

TEHNOTURG - T RAADIOSIDEKESKUS OÜ

Paavli 5A, TALLINN 10412

TEL. 6 518 040; www.tehnoturg.ee

info@tehnoturg.ee

1. Garantiiaeg:

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

1.1. Garantiiaeg võib olla tootjate lõikes erinev, kuid mitte vähem kui seadusega ette nähtud korras.

1.2. Müüja vahendab müüdüd kaupadele tootja garantiid.

1.3. Müüja on kohustatud lubatud perioodil kõrvaldama defektid mida tootja määratleb oma garantiitingimustes.

1.4. Garantiiaeg hakkab kehtima kauba väljastamise saatedokumendi kuupäevast.

1.5. Garantiiajal teostatud garantiihooldused garantii kehtivust ei pikenda.

2. Garantii teostus

2.1. Garantiihoolduse teostamise aluseks on Müüja poolt väljastatud arve/saateleht ja vigastamata seerianumbriga seade. Kui seadme seerianumber on rikutud või loetamatu, on Müüjal õigus keelduda tasuta garantiiremondist.

2.2 Müüja teostab kohapeal müüdüd kaupadele garantiiremonti

3. Garantii alla ei kuulu:

3.1. Eksploatatsioonihäired ja füüsilised vigastused, mis on põhjustatud juhuslikust või tahtlikust vigastamisest või seadme sisemusse sattunud võõrkehade (kõrvalised esemed, vedelikud, putukad, üleliigne tolm jne.).

3.2. Eksploatatsioonihäired ja füüsilised vigastused, mis on tekkinud ebatöökorras olevate elektrisüsteemide tagajärjel (maandusjuhtme puudumine, seadme elektroonika kahjustused, mittekorras pistikupesad, elektri- ja telefonivõrgu ülepingest ning katkestustest tekitatud kahjustused jne.).

3.3. Eksploatatsioonihäired ja füüsilised vigastused, mis on põhjustatud mitte originaalosalade või ebasobivate tarvikute kasutamisest.

3.4. Eksploatatsioonihäired, mis on põhjustatud teenindusest või modifikatsioonist, mida on teostanud Müüja poolt mittevõlgitatud isik.

3.5. Eksploatatsioonihäired, mis on põhjustatud seadmete väärast kasutamisest ja kasutamissjuhendi nõuete eiramisest.

3.6. Eksploatatsioonihäired, mis on tekkinud äikese või mõne muu loodusjõu tagajärjel.

3.7. Garantii alla ei kuulu liikuvate mehaaniliste detailide kulumine.