

Valmistamine:

ALINCO, INC.

Yodoyabashi Dai-bldg 13F

4-4-9 Koraibashi, Chuo-ku, Osaka 541-0043 Jaapan

Telefon: Faks: +81-6-7636-2362 Faks: +81-6-6208-3802

<http://www.alinco.com>

E-mail: export@alinco.co.jp



Elektri- ja elektroonikaseadmed ning patareid
tuleks ringlusse võtta selliste esemete käitlemiseks

sobivas rajatises. Võtke ühendust oma kohaliku
omavalitsusega, et saada üksikasjad kõrvaldamise
eeskirjade kohta.

Autoriõigus Alinco, Inc. PS1001A / FNFN-
EE Trükitud Hiinas

ALINCO

VHF/UHF kahesageduslik digitaalne transiiver

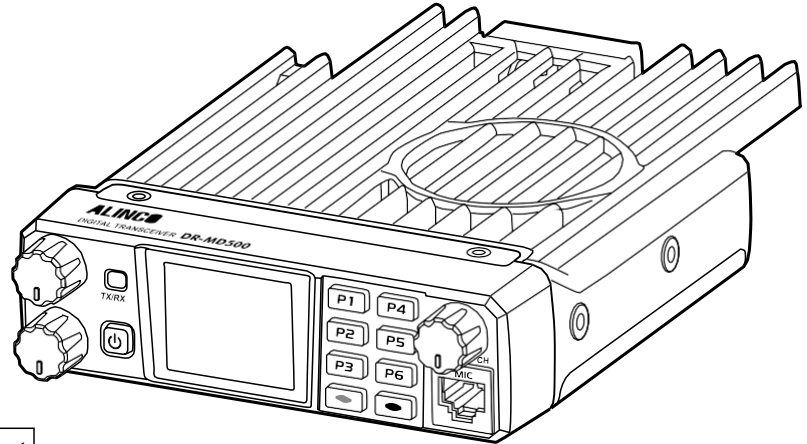
DR-MD500

Kasutusjuhend

Täname teid uue Alinco transiiveri ostmise eest. Palun lugege seda kasutusjuhendit hoolikalt läbi enne toote kasutamist, et tagada selle täielik toimimine, ja hoidke see kasutusjuhend edaspidiseks alles, kuna see sisaldab teavet müügiärgsete teenuste kohta. Juhul, kui tootega on kaasas lisa- või vigade lehed, lugege need materjalid läbi ja hoidke need koos käesoleva kasutusjuhendiga edaspidiseks kasutamiseks alles.

MÄRKUS: DR-MD500 võidakse teile tarnida pärast edasimüüja programmeerimist. Sellisel juhul küsige oma edasimüüjalt, millised funktsioonid on teie seadmes saadaval ja kuidas seda seadet kasutada. Omadused ja funktsioonid võivad olla piiratud edasimüüja tõttu.

programmeerimine.



DMR

ALINCO, INC.

■ Sissejuhatus

Palun lugege see kasutusjuhend täielikult läbi esimesest leheküljest kuni viimase leheküljeni, et õppida kõiki toote pakutavaid funktsioone tundma. Oluline on märkida, et mõned toimingud võivad olla selgitatud seoses eelmistes peatükkides esitatud teabega. Lugesdes ainult ühte osa kasutusjuhendist, võib tekkida oht, et te ei saa aru funktsiooni täielikust selgitamisest.

■ Turvalisus

On oluline, et operaator oleks teadlik ja mõistaks iga transiiveri kasutamise seotud ohte.

Enne edastamist

Selle toote poolt hõlmatud sagedusalade läheduses töötab palju radiojaamu. Olge ettevaatlik, et selliste raadiojaamade läheduses edastamisel ei tekiks häireid.

■ Kattepiirkonnad

See võib sõltuvalt antennisüsteemi tüübist ja asukohast oluliselt erineda. Palun konsulteerige oma edasimüüjaga, sest DR-MD500 vajab välisantenni.

■ Välk

Iga inimene ei ole äikesetormi ja äikese ajal õues turvaline. Pange tähele ka seda, et ükski auto ei paku piisavat kaitset oma reisijatele või juhtidele ka äikese eest. Seetõttu ei võta Alinco vastutust mis tahes ohu eest, mis on seotud raadiosaatjate kasutamisega välklambi ajal väljas või autos sees.

■ Korpuse kaitse

See transiiver EI ole vee- ja tolmukindel. Vältige kokkupuuteid vee ja tolmuga ning kui need on märjad või määrdunud, pühkige need kohe puhta ja kuiva lapiga ära. See toode EI ole plahvatusohtlik.

Mitte kunagi ei tohi kasutada plahvatusohtliku gaasi, põleva tolmu, naftaplatvormi või avatud kaevanduse läheduses.

■ Põhja-Ameerika kasutajatele

Rangete eeskirjade tõttu on see toode enne müüki blokeeritud ja ainult edasimüüjad saavad raadio enne tarbijatele tarnimist programmeerida. Tootja ei ole teadlik sellise edasimüüja programmeerimise üksikasjadest, seetõttu palume teil kõigepealt pöörduda oma edasimüüja poole, juhul kui tehniline teenindus võib olla vajalik.

■ Oluline teatis

Utiliit-tarkvara võib olla kättesaadav ainult turustajatele/hulgimüüjatele. Programmeerimiskaabel on valikuline. Tootja ei anna tarkvara välja volitamata osapooltele, seega võtke edasimüüjaga ühendust. See toode võidakse tarbijale tarnida pärast tööparameetrite eelprogrammeerimist, seejärel võivad teatud toimingud olla kasutajapoolse juurdepääsu jaoks keelatud. Tootja ja turustajad ei ole sellise edasimüüja programmeerimise üksikasjadest teadlikud. Seetõttu võtke palun ühendust oma edasimüüjaga, kui on vaja tehnilist abi.

Vastavussümbolid



Copyright 2012 Kõik õigused kaitstud. Käesoleva dokumendi MITTE ÜHTEGI osa ei tohi reprodutseerida, kopeerida, tõlkida ega transkribeerida mis tahes kujul või viisil ilma Alinco eelneva kirjaliku loata. Inc, Osaka, Jaapan, ingliskeelne väljaanne Trükitud Hiinas.

Teave vastavuse kohta

Tootja:

ALINCO, Inc. Electronics Division

Yodoyabashi Dai-bldg. 13F

4-4-9 Koraihashi, Chuo-ku,

Osaka 541-0043 Jaapan



Uurige oma kohalikest jäätmeametnikest üksikasju ringlussevõtu kohta või nõuetekohane kõrvaldamine teie piirkonnas.

Nõuetele vastavuse deklaratsioon

FCC HOIATUS

See seade tekitab või kasutab raadiosagedusenergiat.

Selle seadme muutmine või modifitseerimine võib põhjustada kahjulikke häireid, välja arvatud juhul, kui muudatused on kasutusjuhendis selgesõnaliselt heaks kiidetud. Loata muudatuste või muudatuste tegemisel võib kasutaja kaotada õiguse selle seadme kasutamiseks.

FCC POOLT NÕUTAV TEAVE DIGISEADME KASUTAJALE

Käesolevat seadet on testitud ja leitud, et see vastab B-klassi digitaalseadme piirnormidele vastavalt FCC eeskirjade 15. osale.

Need piirmäärad on mõeldud selleks, et pakkuda mõistlikku kaitset kahjulike häirete eest elamute paigaldamisel.

See seade tekitab, kasutab ja võib tekitada raadiosagedusenergiat ning kui seda ei paigaldata ja ei kasutata vastavalt juhiste, võib see põhjustada raadioside häireid. Siiski ei ole mingit garantiid, et konkreetses paigalduses häireid ei esine. Kui see seade põhjustab kahjulikke häireid raadio- või televisiooni vastuvõtus, mida saab kindlaks teha seadme välja- ja sisselülitamisega, soovitatakse kasutajal püüda häireid kõrvaldada ühe või mitme järgmise meetme abil:

- Suunake vastuvõtuantenn ümber või paigutage see ümber.
- Suurendage seadmete ja vastuvõtja vahelist eraldatust.
- Ühendage seade vooluvõrku, mis asub erinevas vooluahelas kui see, millele millega vastuvõtja on ühendatud.
- Tehnilise abi saamiseks pöörduge edasimüüja poole.

Testitud vastavalt
FCC standarditele

KASUTAMISEKS KODUS VÕI KONTORIS

Käesolevas dokumendis sisalduv teave võib muutuda ilma etteteatamise või kohustuse ta. Kõik tootenimed ja kaubamärgid on nende vastavate omanike omand. Alinco ei vastuta pildi- või trükivigade eest. Mõned osad, lisavarustus ja/või tarvikud ei ole teatud piirkondades saadaval. Muudatused või modifikatsioonid, mida vastavusnõude eest vastutav isik ei ole sõnaselgelt heaks kiitnud, võivad tühistada kasutaja volitused seadme kasutamiseks.

■ TEAVE RAADIOSAGEDUSLIKU ENERGIA OHUTUSE KOHTA

See Alinco transiiver on testitud ja vastab allpool loetletud standarditele seoses raadiosagedusenergia (RF) ja elektromagnetilise energiaga (EME), mida transiiver tekitab.

- FCC RF-kiirguse piirnormid ainult ametialaseks kasutamiseks. FCC poolt vastu võetud RF-kiirguse piirnormid põhinevad üldiselt riikliku kiirguskaitse ja mõõtmise nõukogu ja Ameerika Riikliku Standardiinstituudi soovitusel.
- FCC OET bülletään 65, väljaanne 97-01, lisa C
- Ameerika Riiklik Standardiinstituut (C95.1 - 1992)
- Ameerika Riiklik Standardiinstituut (C95.3 - 1992)

HOIATUS:

See Alinco transiiver tekitab saatmise ajal RF EME-d. RF EME (raadiosageduslik elektriline ja magnetiline energia) võib põhjustada kergelt termilist või kuumutatavat mõju mis tahes kehaosale, mis on vähem kui soovitatud kaugus selle raadiosaatja antennist. RF-energiaga kokkupuude sõltub peamiselt kaugusest ja võimsusest saatva seadme suhtes. Üldiselt on RF-kiirgus minimaalne, kui kasutatakse võimalikult väikest võimsust või kui edastusaeg on minimaalne, mis on vajalik järjepideva sidepidamise tagamiseks, ning kui antenni ja keha vaheline kaugus on võimalikult suur. Saatja on kavandatud ja klassifitseeritud ainult tööalaseks kasutamiseks. Tööalased/kontrollitud kokkupuute piirmäärad kehtivad olukordades, kus isikud puutuvad töö tõttu kokku RF-energiaga ja neid isikuid on teavitatud kokkupuute võimalikkusest ning nad saavad kontrollida oma kokkupuudet. See tähendab, et saate transiiverit kasutada ainult siis, kui olete teadlik transiiveri kasutamisega kaasnevatest võimalikest ohtudest ja olete kursis nende ohtude minimeerimise viisidega. See transiiver ei ole mõeldud kasutamiseks üldsuse poolt kontrollimatutes keskkondades. Kontrollimatu keskkonna kokkupuute piirmäärad kehtivad olukordades, kus üldsus võib kokku puutuda järgmisega

RF-energiaga või mille puhul isikud, kes puutuvad sellega kokku oma töö tõttu, ei pruugi olla täielikult teadlikud kokkupuute võimalusest või ei saa oma kokkupuudet kontrollida.

ETTEVAATUST:

Järgnevas loetelus on esitatud teave, mis on vajalik selleks, et te oleksite teadlik raadiosagedusega kokkupuutest ja sellest, kuidas seda transiiverit kasutada, et FCC raadiosagedusega kokkupuute piiranguid ei ületataks.

- Selle seadme elektromagnetiline kokkupuude võib ületada ohutase standardeid, kui seade on ühendatud ühetaolise võimsusega antenniga, mis on operaatorist kuni 63 cm (24,8 tolli) kaugusel. Lisaks sõltub ohtliku RF-kiirituse tase antenni võimenduse, operaatorist kauguse, väljundseadistuse ja paigalduskeskkonna kombinatsiooni tingimustest, mistõttu operaator võib puutuda kokku tugevama RF-kiirgusega isegi kaugemal kui 63 cm. Ohutuse eesmärgil on soovitatav, et antenn paigaldataks operaatori piirkonnast väljapoole ja võimalikult kaugemale. Vältige liiga suure võimendusega antenni kasutamist juhul, kui operaatori ja antenni vaheline kaugus on väga piiratud. Kasutage alati sidepidamiseks vajalikku minimaalset väljundvõimsust.
- Ärge edastage rohkem kui 50% kogu transiiveri kasutusajast; edastamine üle 50% kogu kasutusajast võib ületada FCC RF-kiirgusnõuete kohaseid piirmäärasid. Transceiveri nominaalne tööaeg on 5% saateajast, 5% vastuvõtuajast ja 90% ooteajast.
- Kasutage ainult Alinco poolt lubatud lisaseadmeid Muude kui soovitatud või heakskiidetud kehal kantavate lisaseadmete kasutamine võib põhjustada RF-kiirituse tasemeid, mis ületavad FCC tööalase/kontrollitud keskkonna RF-kiirituse piirmäärasid.

TÄHELEPANU:

Kõik funktsioonid ei ole kasutajatele programmeerimise tõttu kättesaadavad. Seadmed programmeerib edasimüüja enne müüki, seetõttu võib mõnele funktsioonile olla kasutajate käsitsi juurdepääs keelatud. Seetõttu soovitakse kasutajatel õppida seadmeid kasutama otse edasimüüjalt, kes funktsioone ja kanaleid programmeeris. Palun võtke tehniliste küsimuste korral ühendust edasimüüjaga, sest edasimüüja ja tootja ei ole teadlikud edasimüüja programmeerimise üksikasjadest.

Elektromagnetilised häired/ühilduvus

Elektroonilised seadmed on tundlikud elektromagnetiliste häirete suhtes (EMI), kui neid ei ole piisavalt varjestatud või projekteeritud elektromagnetilise ühilduvuse tagamiseks. Kuna see transiiver tekitab RF-energiat, võib see põhjustada häireid sellistes seadmetes.

- Lülitage oma transiiver välja, kui seda nõuavad sildid. Haiglad ja tervishoiuasutused kasutavad elektromagnetilise kiirguse suhtes tundlikke seadmeid.







Tööalane/kontrollitud kasutamine

Seda toodet kasutatakse olukordades, kus kasutajad puutuvad oma töö tõttu kokku raadiosagedustega, tingimisel et kasutajad on täielikult teadlikud võimalikest raadiosagedusohutudest ja suudavad kontrollida oma kokkupuudet nendega.

- See transiiver EI ole ATEX-kinnitatud ja EI ole ette nähtud kasutamiseks ohtlikes plahvatusohtlikes keskkondades.

HOIATUS

Alinco raadiotooteaga töötamise ajal tekkivate ohtude vältimiseks võib käesolevas kasutusjuhendis ja toote peal leida allpool toodud sümboleid. Palun lugege ja mõistke nende sümboleid tähendust enne toote kasutamise alustamist.

 Oht	Selle sümboli eesmärk on hoiatada kasutajat otsese ohu eest, mis võib põhjustada elu- ja varakahju, kui kasutaja eirab hoiatust.
 Hoiatus	Selle sümboli eesmärk on hoiatada kasutajat võimaliku ohu eest, mis võib põhjustada elu- ja varakahju, kui kasutaja eirab hoiatust.
 Ettevaatust	Selle sümboli eesmärk on hoiatada kasutajat võimaliku ohu eest, mis võib põhjustada varalise kahju või vigastada kasutajat, kui hoiatust ei arvestata.
	Hoiatussümbol. On antud selgitus.
	Hoiatussümbol. On antud selgitus.
	Juhiste sümbol. On antud selgitus.

ALERT

■ Keskkond ja kasutustingimused:



Ärge juhtige raadio käsitsemise ajal oma ohutuse huvides. Soovitav on kontrollida kohalikke liikluseeskirju seoses raadioseadmete kasutamisega sõidu ajal.



Ärge kasutage seda toodet teiste elektroonikaseadmete, eriti meditsiiniliste seadmete läheduses. See võib põhjustada häireid nendes seadmetes.



Hoidke raadio lastele kättesaamatus kohas.



Kui tootest lekib vedelikku, ärge seda puudutage. See võib kahjustada teie nahka. Loputage rohke külma veega, kui vedelik puutus teie nahaga kokku.



Ärge kunagi kasutage seda toodet ruumides, kus raadiotoodete kasutamine on keelatud, näiteks lennukite pardal, lennujaamades, sadamates, traadita ärijaamade või nende releejaamade tööpiirkonnas või selle läheduses.



Selle toote kasutamine võib olla keelatud või ebaseaduslik väljaspool teie riigi. Olge reisimisel eelnevalt informeeritud.



Tootja keeldub igasugusest vastutusest elu- ja/või varakahju eest, mis tuleneb selle toote rikke tõttu, kui seda kasutatakse selliste oluliste ülesannete täitmisel nagu elukaitsmine, järelevalve ja päästetööd.



Ärge kasutage mitut raadiot väga lähedal. See võib põhjustada häireid ja/või kahjustada toodet (tooteid).



Tootja keeldub igasugusest vastutusest elu- ja varakahju eest, mis on tingitud selle toote rikkest, kui seda kasutatakse koos kolmanda osapoole valmistatud seadmega või selle osana.



Kolmanda osapoole lisaseadme kasutamine võib kahjustada seda toodet. See muudab meie remondigarantii kehtetuks.

põhjustada elektrilöögi.

Ühendage toiteallikas kindlalt seinapistikupesessa. Ebakindel paigaldamine võib põhjustada lühise, elektrilöögi ja/või tulekahju.



Selle toote käitlemine:



Enne kõrvaklappide kasutamist vähendage heliväljundi tase kindlasti miinimumini. Liiga kõrge helitugevus võib kahjustada kuulmist.



Ärge avage seadet ilma tootja loata või juhendita. Loata muutmine või parandamine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või talitlushäireid.



Ärge kasutage seda toodet niiskes kohas, näiteks duši all tuba. See võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või talitlushäireid.



Ärge asetage toote lähedusse elektrit juhtivaid materjale, näiteks vett või metalli. Toote lühis võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või talitlushäireid.



Ärge puudutage jahutusplaati (mis on seadme peal/ümbruses, mida enamasti leidub mobiilsete baasüksuste puhul), kuna see võib töö ajal/järgselt väga kuumaks muutuda, mis võib põhjustada nahapõletust.

■ Toiteallika kohta:



Kasutage ainult sobivat, usaldusväärset ja sertifitseeritud toiteallikaid õige pinge ja võimsus.



Ärge ühendage kaableid vastupidise polaarsusega. See võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või talitlushäireid.



Ärge ühendage mitut seadet, sealhulgas toiteallikat, ühte üks seinapistikupesasa. See võib põhjustada ülekuumenemist ja/või tulekahju.



Ärge käsitsege toiteallikat märgade kätega. See võib

HOIATUS

Ärge ühendage toiteallikat pistikupessa, kui kontaktid on määratud ja/või tolmunud.
Lühise ja/või ülekuumenemise tagajärjeks võib olla tulekahju, elektriline šokk ja/või toote kahjustamine.

Ärge muutke ega eemaldage kaitsmekomplekti alalisvoolukaablist. See võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi ja/või toote kahjustumise.

Hädaolukorras:

Järgmise(te) olukorra(de) korral lülitage toode välja, lülitage toiteallikas välja ja eemaldage või tõmmake toitejuhe välja. Võtke teeninduse ja abi saamiseks ühendust selle toote kohaliku edasimüüjaga. Ärge kasutage toodet, kuni häire on kõrvaldatud. Ärge püüdke probleemi ise kõrvaldada.

- Kui kummaline heli, suitsu ja või kummaline lõhn tuleb välja toode.
- Kui toode on maha kukkunud või korpus on katki või pragunenud.
- Kui vedelik tungis sisse.
- Kui toitejuhe (sealhulgas alalisvoolu kaablid, vahelduvvoolu kaablid ja adapterid) on kahjustatud.

Teie ohutuse tagamiseks lülitage välja ja eemaldage kõik toote ja selle lisaseadmete, sealhulgas antenni vahelduvvooluliinid, kui on tõenäoline äikesetorm.

Lülitage seade välja, eemaldage mobiilantenn oma alusest ja hoidke seda sõidukis, kui on tõenäoline äikesetorm.

Palun lugege ka leheküljel 9 olevaid hoiatusi piksekaitsega seoses.

Hooldus


Ärge avage seadet ja selle tarvikuid. Teenindussaadmiseks pöörduge selle toote kohaliku edasimüüja poole.








ETTEVAATUST


■ Keskkond ja kasutustingimused:

 Ärge kasutage toodet televiisori või raadio läheduses. See võib põhjustada häireid või võtta vastu häireid.


 Ärge paigaldage niiskesse, tolmulisse või ebapiisavalt ventileeritud ruumi. See võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või talitlushäireid.


 Ärge paigaldage ebastabiilsesse või vibreerivasse asendisse. See võib põhjustada elektrilöögi, tulekahju ja/või talitlushäireid, kui toode kukub või kui see kukub.

 Ärge paigaldage toodet soojus- ja niiskusallika, näiteks küttekeha või ahju lähedusse. Vältige seadme paigutamist otsese päikesevalguse kätte.

 Ärge muutke, ärge demonteerige, põletage ega kastke patareisid, mida võib kasutada selle tootega koos kasutatavates tarvikutes. Palun kontrollige oma piirkonnas kehtivaid kohalikke eeskirju patareide ringlussevõtu või kõrvaldamise võimaluste kohta.

■ Transceiveri kohta

 Ärge ühendage pistikupesadesse muid kui määratud seadmeid. ja toote sadamad. See võib põhjustada seadmete kahjustusi.

 Lülitage seade välja ja eemaldage toiteallikas (vahelduvvoolukaabel, alalisvoolukaabel jne), kui toodet pikemat aega ei kasutata või kui seda hooldatakse.

Pühkige puhta ja kuiva lapiga mustus ja kondensatsioon maha. toote pinnale.

Toiteallika kohta

Kasutage ainult kindla alalisvoolu väljundvahemiku usaldusväärset toiteallikat ja jälgige kaablite ja alalisvoolu pesa polaarsust.

Kaablite ühendamisel või lahtiühendamisel lülitage alati vooluvõrk välja.

Välisantenni kasutamisel veenduge, et antenni maandus ei oleks ühine toiteallika maandusega.

Kui transiiveri toiteallikaks on väline alalisvooluallikas, veenduge, et see toiteallikas vastab IEC/EN 60950-1 nõuetele.



Komplektis olevad tarvikud.....	1
Komplektis olevad tarvikud	1
Esialgne paigaldamine	2
Mobiilne paigaldus	2
Autost välja võetud mobiiltelefoni	2
Alalisvoolukaabli ühendus	3
Antenni ühendus	4
Tarvikud Ühendused	5
Tutvumine	6
Esipaneel	6
Tagumine paneel	6
Kõlar Mikrofon	7
Mikrofoni töö	8
Mikrofoni töö	8
Jätkata tehase vaikimisi	8
Põhilised toimingud	9
Võimsuse sisselülitamine	9
Elektrijaama väljalülitamine	9
Heliväljundi reguleerimine (helitugevus)	9
Saamine	9
Edastamine	9
Valikud	9
Varuosad	9
Spetsifikatsioonid	10

■ Komplektis olevad tarvikud

Võtke pakend hoolikalt lahti, et veenduda, et lisaks käesolevale kasutusjuhendile on pakendis järgmised esemed:

- Transceiver

DR-MD500



- Mikrofon EMS-88

(DTMF-klaviatuuriga)



- Mobiilne paigaldus Klamber



- Alalisvoolu toitekaabel koos Kaitsme hoidja



- Riistvarakomplekt klambrite jaoks

Mustad kruvid (M4X8mm) 4PCS



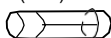
Keermestuskruvid (M5X8mm) 4PCS



S-Washer



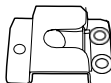
- Varusulavkait smed (15A) 2tk



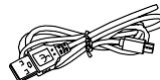
- Kasutusjuhend



- Mikrofoni riputusüksus



- PC liidesekaabel



※ Utiliit-tarkvara on saadaval ainult edasimüüjatele.

Standardtarvikud võivad sõltuvalt ostetud versioonist veidi erineda. Küsimuste korral võtke ühendust oma kohaliku volitatud Alinco edasimüüjaga. Alinco ja volitatud edasimüüjad ei vastuta käesolevas kasutusjuhendis esinevate trükivigade eest. Standardtarvikud võivad muutuda ilma ette teatamata.

Garantiipoliitika: Palun vaadake lisatud garantiiteavet või võtke ühendust oma volitatud Alinco edasimüüja/jaemüüjaga garantiipoliitika kohta.

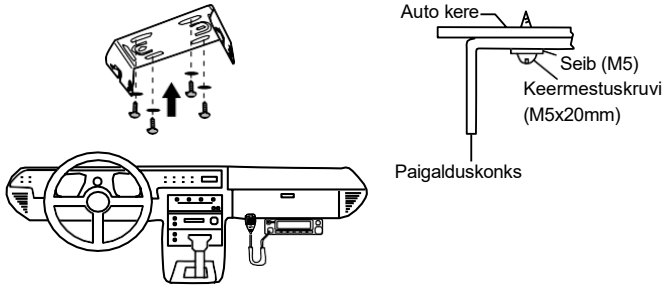
- Selle toote kasutamiseks on vaja korralikult häälestatud antenni, selle toitekaablit koos pistikutega ja kinnitusvahendeid. Palun kirjutage konsulteerige oma edasimüüjaga üksikasjade kohta.

Mobiilne paigaldus

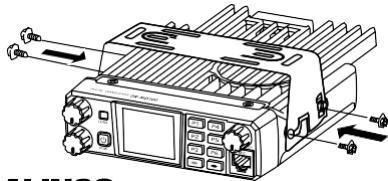
Transceiveri võib paigaldada mis tahes asendisse teie autos, kus juhtimisseadmed ja mikrofon on kergesti kättesaadavad ning see ei takista sõiduki ohutut kasutamist. Kui teie sõiduk on varustatud turvapatjadega, veenduge, et transiiver ei takista nende avanemist. Kui te ei ole kindel, kuhu seade paigaldada, võtke ühendust oma sõiduki edasimüüjaga.

NOTE Valmistage kruvikeeraja kruvide kinnitamiseks ja lahtivõtmiseks ette.

1. Paigaldage paigaldusklamber sõidukisse, kasutades kaasasolevat ise- ja koputuskruid (4 tk) ja lamedad seibid (4 tk).



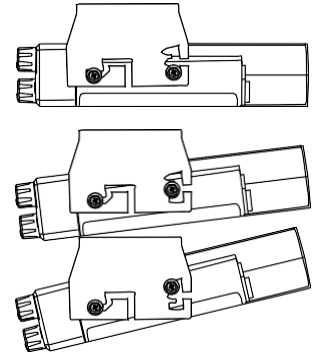
2. Paigutage transiiver, seejärel sisestage ja pingutage kaasasolevad kuuskant SEMS-kruvid.
T Kontrollige kaks korda, et kõik kruvid oleksid pingutatud, et sõiduki vibratsioon ei saaks klambrit või transiiverit lödvendada.



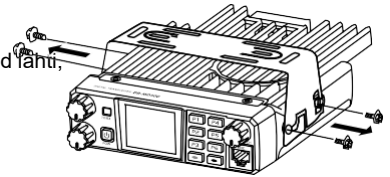
Ettevaatust:

Kasutage ainult kaasasolevaid kruvisid, vastasel juhul on oht, et kahjustate trükkplaati, komponente või seadme kukkumist.

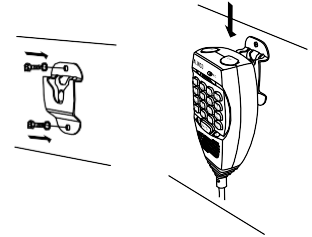
- T Määrake transiiveri sobiv nurk, kasutades 3 kruviaugu asukohta kinnitusklambril küljel.



3. Transiiveri eemaldamine, keerake kõik kinnitusvahendid länti, ja hoidke transiiverit nii, et see ei kukuks klambrist välja.



4. Paigaldage mikrofoni riputusseade. Paigaldage mikrofoni riputusvahendi sõidukile, kasutades kaasasolevaid isekeermestavaid kruvisid (2 tk) ja seibid (2 tk).



Alalisvoolukaabli ühendus

✘ Mobiilne operatsioon

Sõiduki aku peab olema 12 V nimiväärtusega. Ärge kunagi ühendage transiiverit 24 V akuga. Kasutage kindlasti 12 V sõiduki akut, millel on piisav voolutugevus. Kui transiiveri voolutugevus on ebapiisav, võib ekraan ülekande ajal pimeneda või ülekande väljundvõimsus langeda ülemääraselt.

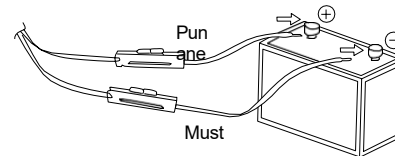
1. Viige transiiveriga kaasas olev alalisvoolu toitekaabel otse sõiduki aku klemmidele, kasutades lühimat teed transiiverist transiiver.

T Ärge kunagi kasutage sigaretisüütaja pesa alalisvoolu allikana.

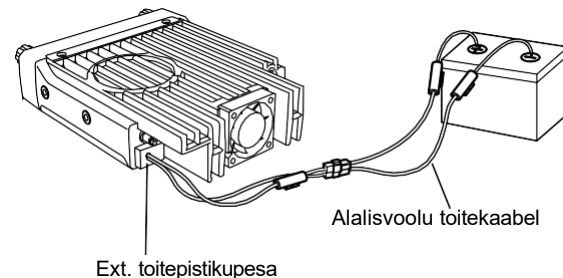
T Kogu kaabli pikkus tuleb siduda nii, et see oleks isoleeritud kuumusest, niiskusest ja mootori sekundaarse (kõrgepinge) süütesüsteemi/kaablitest.

2. Pärast kaabli paigaldamist, et vältida niiskuse ohtu, kasutage palun kuumakindlat kraani, et siduda see kokku kaitsmekarbiga. Ärge unustage tugevdada kogu kaablit.
3. Et vältida lühise ohtu, katkestage ühendus aku negatiivse (-) küljega, seejärel ühendage see akuga transiiver.
4. Kinnitage ühenduste õige polaarsus, seejärel kinnitage toitejuhe aku klemmidele; punane ühendub positiivsele poolusele (+) klemm ja must ühendub negatiivse (-) klemmiga.
T Ärge kunagi eemaldage kaitsmete hoidikuid kaablist.

5. Ühendage uuesti miinusklemmilt eemaldatud juhtmed.



6. Ühendage alalisvoolu toitejuhe transiiveri toiteallika pistikupessa.
T Suru ühendused kindlalt kokku, kuni lukustussambad klõpsatavad.



✘ Fikseeritud jaama töö

Selleks, et kasutada seda transiiverit püsijaama tööks, vajate eraldi 13,8 V alalisvoolu toiteallikat (ei kuulu komplekti), palun võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

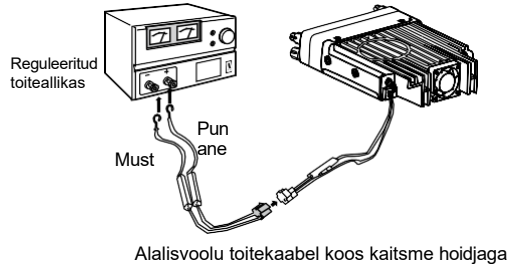
Teie toiteallika voolutugevus peab olema 12A või rohkem.

1. Ühendage alalisvoolu toitejuhe reguleeritud alalisvoolu toiteallikaga ja veenduge, et polaarsused on õiged. (Punane: positiivne, must: negatiivne).

T Ärge kunagi ühendage transiiverit otse vahelduvvoolu pistikupessa.

T Kasutage kaasasolevat alalisvoolu toitekaablit, et ühendada transiiveri ja reguleeritud toiteallikas.

T Ärge asendage kaablit väiksema läbimõõduga juhtmetega.



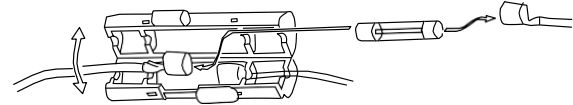
2. Ühendage transiiveri alalisvoolu toitepistik alalisvoolukaabli pistikusse.

T Suru ühendused kindlalt kokku, kuni lukustussambad klõpsatavad.

T Enne alalisvooluühenduse ühendamist transiiveriga lülitage transiiver ja alalisvooluallikas kindlasti välja.

NOTE T Ärge ühendage alalisvoolu toiteallikat vahelduvvoolu pistikupessa enne, kui olete kõik ühendused teinud.

probleem on lahendatud, vahetage kaitselüliti välja. Kui äsja paigaldatud kaitsmed jätkuvad, ühendage toitejuhe lahti ja pöörduge abi saamiseks edasimüüja poole.



Kaitsme asukoht	Kaitsme praegune hinnang
Transceiver	15A
Komplektis olev lisaseadme alalisvoolukaabel	15A

Kasutage ainult ettenähtud tüüpi ja nimiväärtusega kaitsmeid, vastasel juhul on transiiveri võib kahjustada.

NOTE Kui kasutate transiiverit pikema aja jooksul, kui sõiduki aku ei ole täielikult laetud või kui mootor on välja lülitatud, võib aku tühjeneda ja tal ei ole piisavalt varusid sõiduki käivitamiseks. Vältige transiiveri kasutamist sellistes tingimustes.

KAITSMETE ASENDAMINE

Kui sulavkaitselüliti plahvatab, tehke kindlaks selle põhjus ja kõrvaldage probleem. Pärast

Antenni ühendus

Enne kasutamist paigaldage tõhus ja hästi häälestatud antenn. Teie paigalduse edukus sõltub antenni tüübist ja selle õigest paigaldusest.

Kasutage 50Ω impedantsiga antenni ja madala kadudega koaksiaaljuhtmestikku, mille iseloomulik impedants on 50Ω , et sobitada transiiveri sisendimpedantsi. Antenni ühendamine transiiveriga muude kui 50Ω impedantsiga toiteliinide kaudu vähendab antennisüsteemi tõhusust ja võib põhjustada häireid lähedalasuvatele elektroonikaseadmetele.



Saatmine ilma antenni või muu sobitatud koormuse ühendamiseta võib transiiverit kahjustada. Enne saatmist ühendage alati antenn transiiveriga.

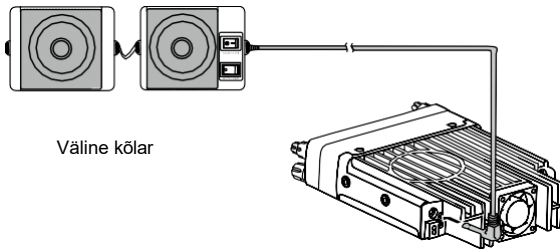
Kõik paiksed jaamad peaksid olema varustatud piksekaitsmega, et vähendada tulekahju, elektrilöögi ja transiiveri kahjustamise ohtu.



Tarvikud Ühendused

✘ Väline kõlar

Kui kavatsete kasutada valikulisi väliseid kõlareid, on 2 võimalust. Ühe kõlari puhul ühendage see transiiveri tagaküljel asuvasse 3,5 mm SP-pistikupessa, et kuulda mõlemaid sagedusalasid ühe kõlari kaudu. Kahe kõlari kasutamiseks kasutage stereopistikut transiiveri tagaküljel asuvasse 3,5 mm ST-pistikusse, et jagada vasak ja parem bänd kahe kõlari vahel.



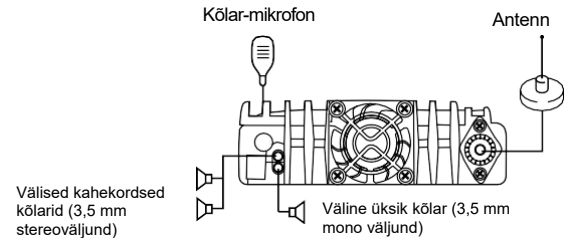
Väline kõlar

✘ SPEAKER MIKROONIKA

Kõneside jaoks ühendage kaasasolev mikrofon peakomplekti esiosas asuvasse pistikupessa. Keerake rõngast kindlalt pistikule, kuni see lukustub. Kinnitage kaasasolev Speaker-mikrofoni riputuskoht sobivasse kohta, kasutades kruvikomplektis olevaid kruvisid.



Kõlari mikrofoni pesa



Välised kahekordsed kõlarid (3,5 mm stereoväljund)

Kõlar-mikrofon

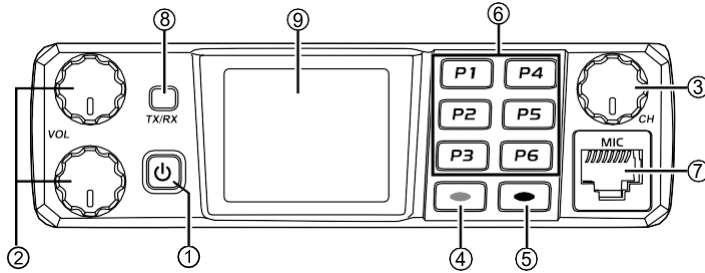
Antenn

Väline üksik kõlar (3,5 mm mono väljund)



Pärast antenni paigaldamist veenduge, et teil on parim võimalik SWR-lugemine.

Esipaneel

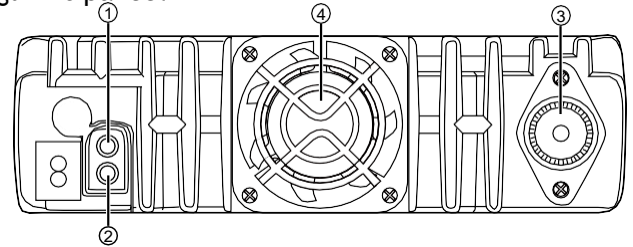


Põhifunktsiooni

EI.	KEY	FUNKTSIOON
1	Võimsuse võti	Vajutage sisselülitamiseks. Vajutage ja hoidke 2 sekundit all, et transiiver välja lülitada.
2	VOL A nupp VOL B nupp	Reguleerige kanali A helitaset. Reguleerige kanali B helitaset.
3	CH nupp (kanali valija)	Pöörake sageduse/kanali valimiseks. Skaneerimisrežiimis pöörake skaneerimissuundade muutmiseks. Press: Et kasutada eelprogrammeeritud funktsiooni. Vajutage ja hoidke all: Et kasutada eelprogrammeeritud funktsiooni.
4	MENU klahv	Vajutage, et siseneda funktsioonimenüüsse seadistamine. Vajutage valiku valimiseks/kinnitamiseks. Vajutage ja hoidke all klahvi [MENU], kuni LCD ekraanil kuvatakse "Next Please Press Dial Key", vajutage numbriklahvi, see täidab programmeeritud funktsiooni. Kombineeritud klahvifunktsioon tuleb seadistada arvutitarkvaras-Public-Hot key.

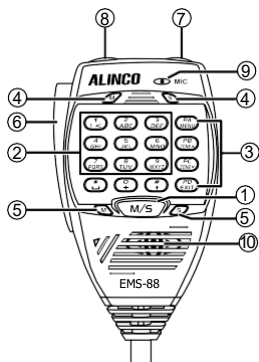
5	EXIT-klahv	Vajutage : Vajutage eelmistesse menüüdesse naasmiseks. Vajutage, et kustutada sümbolaid tekstisõnumi saatmisel. Vajutage ja hoidke all, et aktiveerida klahvilukustus.
6	P1-P6 võti	Eelprogrammeeritud funktsioonide kasutamiseks vajutage/ vajutage ja hoidke neid klahve all. Raadio menüü seadistuses on P1 ülles klahv ja P2 allapoole klahv.
7	MIC-pesa	Ühendus kõlarimikrofoni ühendamiseks.
8	LED-indikaator	Pidev punane : saatmine Pidev roheline : analoogvastuvõtmine Pidev tsüaane : digitaalne vastuvõtmine Vilkuv roheline : skaneerimine Pidev punane ja tsüaane funktsioonid on blokeeritud
9	Funktsioonid, töökanal ja funktsioonid, mis ei ole blokeeritud	Kõik funktsioonid, mis ei ole blokeeritud edasimüüja programmeerimise, kanalid ja muud tööparameetrid.

Tagumine paneel

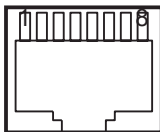


EI.	KEY	FUNKTSIOON
1	Ext. Kaksikkõlarid	Välise stereokõlari ühendamiseks.
2	Ext.Single kõlar	Välise monokõlari ühendamiseks.
3	Antenniühendus	Ühendage 50Ω antenn.
4	Fänn	Seadistage ventilaatori juhtimine arvutiprogrammis ja käsitsi.

SPEAKER MIC



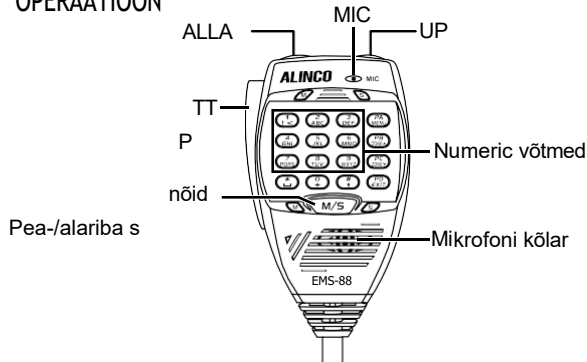
Kõlari-
mikrofoni
pesa (vaade
eestpoolt)



1. Punane : URX
2. Pruun : 5V
3. Kollane : UTX
4. Roheline : SP+
5. Must: MIC GND
6. Valge : MIC
7. Sinine: SP-
8. Hall : GND

EI.	KEY	FUNKTSIOON
1	M/S	Vahetab põhi- ja allsagedusala vahel.
2	Numbri võti	Sisend VFO sagedus või DTMF valimine jne.
3	PA MENU	Programmeeritud klahv [Seadistage programmid arvutiprogrammis]. MENU klahv on vaikimisi seadistatud.
	PB ZONE UP	Programmeeritud klahv [Seadistage programmid arvutiprogrammis]. Vaikimisi on seadistatud klahv ZONE up.
	PC ZONE DOWN	Programmeeritud klahv [Seadistage programmid arvutiprogrammis]. Vaikimisi on seadistatud EXIT-klahv. Key Lock / Unlock on seatud vaikimisi seadistuseks klahvi hoidmine ette.
	PD EXIT	Programmeeritud klahv [Seadistage programmid arvutiprogrammis]. EXIT-klahv on vaikimisi seadistatud.
4	TX/RX Indikaator (põhi- /alamnäidik)	Valgustab signaali edastamise ajal punaselt, signaali vastuvõtmise ajal roheliselt. M tuled põlevad, kui: RX/TX kanal A. S põleb, kui: RX/TX kanal B.
5	Bändi näitaja	Indikaator süttib, kui valitakse kanal A või kanal B.
6	PTT	Push-To-Talk klahv: Vajutage seda klahvi edastamiseks.
7	UP	Suurendage sagedust, kanali numbrit või seadistuse väärtust.
8	ALLA	Vähendage sagedust, kanali numbrit või seadistuse väärtust.
9	MIC	Räägi siin edastamise ajal.
10	Kõneleja	Võimaldab hääle mikrofoni kõlarist välja tulla.

MIKROTELEFON OPERAATIOON



Saate transiiverit juhtida klahvistiku abil või sisestada soovitud sageduse ja kanali EMS-88 mikrofoni kaudu.

☒ DTMF-signaali saatmine

Hoidke all klahvi [PTT]; sisestage soovitud DTMF-signalisatsioon numbrilise võtmed.

☒ Pea-/allsagedusala ümberlülitamine

Vaikimisi on kuvatud nii MAIN kui ka SUB ribad. Veebileht saatmine on võimalik ainult sellel sagedusel/kanalil.

Põhi-/alariba lülitamiseks vajutage soovitud sageduse või kanali seadmiseks klahvi **[M/S]** või **[P1]**.


RESUME FACTORY DEFAULT

Kui teie transiiver näib olevat valesti töötamise või seadistamise tõttu rikutud, saab selle funktsiooniga taastada kõik seadistused ja kanalid tehaseadistuste tasemele.

Vajutage ja hoidke samaaegselt all klahvi [P2] + CH nuppu + toiduklahvi, et saada transceiveri sisselülitamine.

Transceiver käivitub ja ekraanil kuvatakse märg "Kas olete kindel, et soovite raadio initsialiseerida?".

Vajutage [Menu] klahvi, et jätkata lähtestamist, ekraanil kuvatakse "Initialize". Raadio" Seejärel naaseb raadio tehaseadistuse olekusse. (Kanal A: 155MHz, kanal B: 456MHz)

 PC programmeerimine võib keelata funktsiooni lähtestamise.
NOTE Mälukanalid kustutatakse ja neid ei saa pärast lähtestamist tagasi kutsuda.

■ PÕÖÖRdi sisselülitamine

Lülitage transiiver sisse, vajutades toiduklahvi, ja LCD-ekraanil kuvatakse "Booting, please wait". Seejärel kuvatakse käivitussõnum ja te saate kuulete helisignaali 7 sekundi pärast.

varuosadena.

■ POWERi väljalülitamine

Lülitage transiiver välja, vajutades ja hoides 2 sekundit all toiduklahvi, LCD-ekraan lülitub välja.

■ AUDIOUTPUTUtUt (VOLUME) kohandamine

Keerake nuppu VOL A või B päripäeva, et suurendada helitaset, vastupäeva, et vähendada kanali A või kanali B helitaset.

■ VASTAVUS

9 Kui valitud kanalil on signaal vastu võetud, siis saab vastuvõetud signaali kuulda.

Indikaator süttib roheliselt, kui transiiver võtab vastu analoogkanalit, või süttib siniselt, kui ta võtab vastu digitaalkanalit.

■ tRANSMitING

1. Vajutage PTT-klahvi. Punane TX-indikaator süttib saatmise ajal.
2. Hoidke PTT-klahvi all ja rääkige seadmesse 5 cm kauguselt tavalise häälega.
3. Vastuvõtmiseks vabastage PTT-klahv.

■ SPARES

EMS- 88 kõlarimikrofon ERW-21 PC-liidesekaabel

Paigaldusklambrid, riistvara, alalisvoolukaabel jne on saadaval ka

varuosad oma edasimüüjalt.

ÜLDINE

Sagedusvahemik	TX /RX : 136MHz - 174MHz 400MHz - 480MHz 76-108MHz (ainult FM-raadio RX)
Kanalite arv	4000 kanalit
Kanalite vahekaugus	Analoog: 12,5/25KHz
	Digitaalne: 12,5KHz
Tsoonid raadio kohta	250 tsooni (MAX 250ch/tsoon)
Tööpinge	13,8V DC ±15%
Töötemperatuuri vahemik	-20~+60°C
Sageduse stabiilsus	±2,0 ppm
Antenni impedants	50Ω
Mõõtmed (laiusxkõrgusxsuurus umbes)	141x40x188 mm (5,55x1,57x7,40 tolli)
Kaal (ligikaudne)	1.04kg /36.68 untsi
Salvestusaeg	4 tundi

TRANSMITTER

RF võimsuse väljund	VHF: 55W (144-148MHz), 50W/25W/10W/1W
	UHF: 40W/25W/10W/1W
Kanalite vahekaugus	Alla 1 GHz: -36dBm
	Rohkem kui 1 GHz: -30dBm
FM Hum & müra (analoog)	25kHz: 40 dB
	12,5kHz: 36dB
Modulatsioon	16K0F3E/11K0F3E/7K60FXD/7K60FXE

REKLAAMI

Tundlikkus (analoog/12 dB SINAD)	25kHz: 0,25uV
	12,5kHz: 0.35uV
Tundlikkus (digitaalne/BER)	5%: 0,3uV
	1%: 0,7uV
FM Hum & müra (analoog)	25kHz: 45dB
	12,5kHz: 40 dB
Audio moonutamine	≤5%
Heliväljund	2W / 8Ω