



CRT MOBIILNE RAADIO



KASUTUSJUHEND

Commercial programmable

CRT[®] SPACE-U UHF COM 400-470 Mhz

CRT[®] SPACE-V VHF COM 136-174 Mhz



CRT[®] and **SUPERSTAR[®]** are registered and protected brands.

SÜMBOLITE KIRJELDUS

Palun lugege tähelepanelikult instructic'ns



Teave ringlussevõtu kohta, n'.t visata oma materjali prügikasti
lõpus c'f elu, tuua see tc' eriline sera olla ringlussevõtu



DC using

Hoida kuivana



Kilbi symkie'l



CE cr'rifc'mity symbe'l



Hoiatus



LADUSTAMINE, TRANSPORT, KASUTAMINE

o*-age : Gf*sse 2 -Jfi 8ñ\$ (°Ziu zd'l@'9



OHUTUSALANE TEAVE KASUTAJALE

CRT transiiver on suurepäraselt konstrueeritud arenenud tehnoloogia abil. Palun järgige oma kohustuse täitmiseks järgmisi ettevaatusabinõusid) pr-korral isikukahjustusi ja tagada transiiveri kasutamise ohutus.

1. Hoidke transiiver ja tarvikud laste eest eemal.
2. Palun ärge püüdke transiiverit ilma loata avada või muuta) mitteprofessionaalsed protsessid võivad samuti kahjustada.
3. Kahjustuste vältimiseks kasutage sorteeritud akut ja laadijat.
4. Palun kasutage erinevaid antenne, et tagada side vahemaa.
5. Ärge pange transiiverit pikalt otsese päikesevalguse kätte ega asetage seda soojusseadmete lähedusse.
6. Ärge asetage transiiverit liiga tolmunud või niisketesse kohtadesse.
7. Ärge kasutage transiiveri puhastamiseks tugevaid kemikaale) puhastusvahendeid.
8. Ärge edastage ilma antennita.
9. Selle transiiveri kasutamisel soovitame saata 1 minuti jooksul ja seejärel võtta 4 minutit. Pikaajaline pidev saatmine või töötamine suure võimsusega kuumutab transiiveri tagakülge. Ärge asetage transiiveri kuuma tagakülge ühegi plastpinna lähedale.
10. Kui transiiverist tuleb ebanormaalselt lõhna või suitsu, lülitage seade välja ning võtke akupakett ja selle korpus välja. Seejärel võtke ühendust kohalike CRT-diileritega.

MÄRKUS

Kõik ülaltoodud nõuanded kehtivad ka CRT-transceiveri standardosade kohta. Kui mõni varuosa ei tööta) võtke õigeaegselt ühendust kohaliku **CRT** edasimüüjaga. Kui kasutajad kasutavad teiste tarnijate varuosade asemel transiiveri ohutust ja jõudlust ei saa tagada.



SISU

FUNKTSIOONID JA TÄHEMÄRGID	1
ACCESSORIES	2
ESIALGNE PAIGALDUS	3
TUTVUMINE	10
TÖÖREŽIIM JA MENÜÜFUNKTSIOON	13
PÕHITEGEVUS.....	14
OTSETEE OPERATSIOON	17
PROGRAMMEERIMISTARKVARA	25
HOOLDUS	26
SPETSIFIKATSIOONID	27



1. FUNKTSIOONID JA

OMADUSED

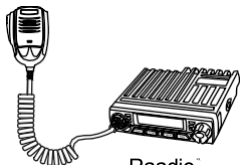
CRT SPACE Mobile Radio on kena korpus, vastupidavus ja stabiilsus, täiustatud ja usaldusväärsed funktsioonid, täiuslik ja väärtuslik. See mobiilne raadio on mõeldud spetsiaalselt juhtidele ja järgib ettevõtte innovatsiooni ja praktilisuse filosoofiat. Rohkem funktsioone järgmiselt:

- Võtta kasutusele kõrgekvaliteediline materjal, parem tehnoloogia ja kvaliteetne radiaator, et tagada stabiilne ja vastupidav töö.
- 199 programmeeritavat salvestatud kanalit, mis on identifitseeritud redigeerimisnimega.
- Erinevad skaneerimisfunktsioonid, sealhulgas CTCSS/DCS skaneerimisfunktsioon.
- Automaatne helistamise tuvastamise funktsioon CTCSS või DCS signaalimise abil.
- Erinevad ribalaiused kanalite kaupa, 25K laia ribalaiuse puhul, 12,5K kitsa ribalaiuse puhul.
- Sagedusaste 2.5K, 5K, 6.25K, 10K, 12.5K, 20K, 25K, 30K, 50K

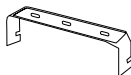
2. ACCESSORIES



2.1 Standardised tarvikud



Raadio™



Paigaldage klamber
(5A 250V)



Kaitselüliti



libisemisvastane matt



Kasutusjuhend



Mikrofoni riputusklamber



Reguleerimiskruvid



Kruvid



Padj

ad

2.2 Valikulised lisaseadmed



PC-kaabel





1. FUNKTSIOONID JA OMADUSED

8 ohmikõlar

Autoantenn

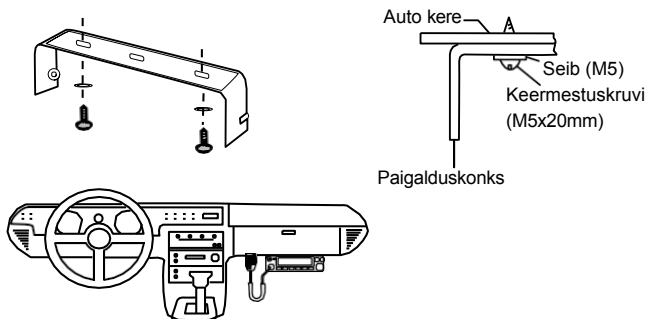


3. ESIALGNE PAIGALDAMINE

3.1 Mobiilne paigaldus

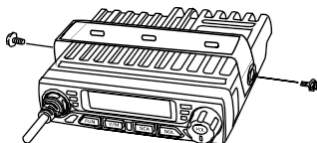
Saatja-vastuvõtja paigaldamiseks valige sõiduki sees turvaline ja mugav asukoht, mis minimeerib ohtu teie reisijatele ja teile endale sõiduki liikumise ajal. Kaaluge seadme paigaldamist sobivasse kohta, et põlved või jalad ei saaks seda sõiduki järsu pidurdamise ajal tabada. Püüdke valida hästi ventileeritud koht, mis on kaitstud otsese päikesevalguse eest.

1. Paigaldage paigaldusklamber, kasutades kaasasolevaid isekeermestavaid kruvisid (2 tk) ja lamedaid seibikuid (2 tk).



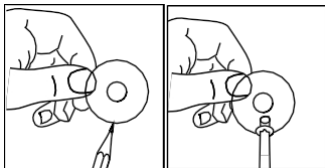
2. Paigutage transiiver, seejärel sisestage ja pingutage kaasasolevad kuuskant SEMS-kruvid.

Kontrollige kaks korda, et kõik kruvid oleksid pingutatud, et vältida vibratsiooni, mis võib klambrit või transiiverit lõdvendada.



3.2 Intall mikrofoni riputusklamber

1. Valige idee asukoht ja märkige kruvipunkt.
2. Kinnitage riputusklamber lisatarvikute loetelus olevate kruvide abil.



3.3 Toiteühendus



" Asetage toite sisendliides võimalikult lähedale transiiverile.

Mobiilne operatsioon

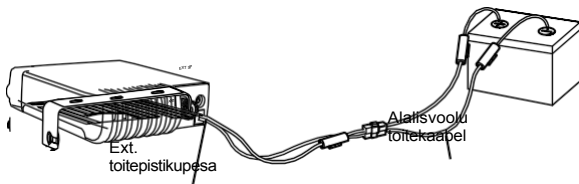
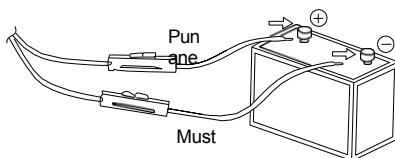
Sõiduki aku peab olema 12 V nimiväärtusega. Ärge kunagi ühendage transiiverit 24 V akuga. Kasutage kindlasti 12 V sõiduki akut, millel on piisav voolutugevus. Kui transiiveri voolutugevus on ebapiisav, võib ekraan ülekande ajal pimeneda või ülekande väljundvõimsus langeda ülemääraselt. Teie transiiver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

Otseühenduse korral akuga :

1. Viige transiiveriga kaasas olev alalisvoolu toitekaabel otse sõiduki aku klemmidele, kasutades lühimat teed transiiverist.
 - Kogu kaabli pikkus peab olema rietatud nii, et see on 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 kogu kaabli tugevdamist.



3. Et vältida lühise ohtu, katkestage ühendus aku negatiivse (-) küljega, seejärel ühendage see raadioga.
4. Kinnitage ühenduste õige polaarsus, seejärel kinnitage toitejuhe aku klemmidele; punane ühendub positiivse (+) klemmiga ja must negatiivse (-) klemmiga.
 - Kasutage kaablit täies pikkuses, lõikamata ülejääke ära, isegi kui kaabel on vajalikust pikem. Eelkõige ärge kunagi eemaldage kaablist kaitsme hoidikuid.
5. Ühendage uuesti miinusklemmilt eemaldatud juhtmed.



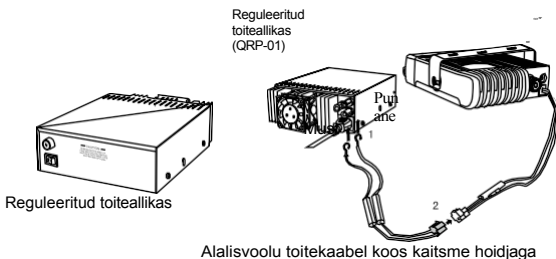
Selleks, et kasutada seda transiiverit püsijaama tööks, on vaja eraldi 13,8 V alalisvoolu toiteallikat (ei kuulu komplekti),
Palun võtke ühendust kohaliku edasimüüjaga.

Teie toiteallika soovitatav voolutugevus on 10A.

1. Ühendage alalisvoolu toitekaabel

ja veenduge, et polaarsused on õiged. (Punane: positiivne, must: negatiivne).

- Ärge ühendage transiiverit otse vahelduvvoolu pistikupessa.
- Kasutage kaasasolevat alalisvoolu toitekaablit, et ühendada transiiver reguleeritud toiteallikaga.
- Ärge asendage kaablit väiksema läbimõõduga juhtmetega.



2. Ühendage transiiveri alalisvoolu toitepistik alalisvoolukaabli pistikusse.

" Vajutage pistikud kindlalt kokku, kuni lukustussambad klõpsatavad.



" Enne alalisvooluühenduse ühendamist transiiveriga, lülitage transiiver ja alalisvooluallikas kindlasti välja.

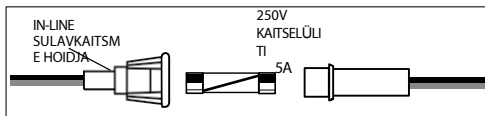


3.4 Kaitsme asendamine

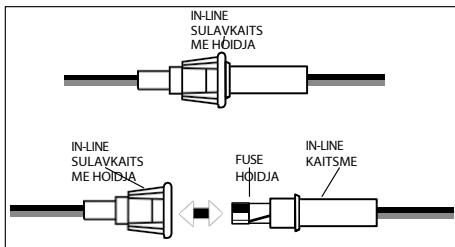
See raadio võtab vastu 5A, 250V kaitsme.

Kui sulavkaitselüliti plahvatab, tehke kindlaks selle põhjus ja kõrvaldage probleem. Pärast probleemi lahendamist vahetage kaitsme välja. Kui äsja paigaldatud kaitsmed jätkuvalt plahvatavad, ühendage toitejuhe lahti ja võtke abi saamiseks ühendust oma volitatud **CRT** edasimüüja või **CRT** teeninduskeskusega.

1. Avage kaitsme hoidja



2. Asendage kaitsme ja keerake hoidik kinni.



Kaitsme asukoht	Kaitsme praegune hinnang
Transceiver	5A
Komplektis olev lisaseadme alalisvoolukaabel	5A

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



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

3.5 Antenni ühendus

Enne kasutamist paigaldage tõhus ja hästi häälestatud antenn. Teie paigalduse edukus sõltub suuresti antenni tüübist ja selle õigest paigaldusest. Transceiver võib anda suurepäraseid tulemusi, kui antennisüsteemile ja selle paigaldamisele pööratakse hoolikalt tähelepanu.

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

 **NOTE** " 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.

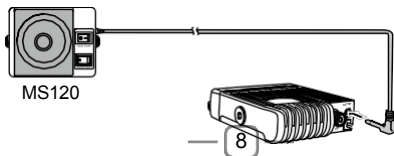
Antenni võimalikud asukohad autol on järgmised:



3.6 Tarvikud Ühendused

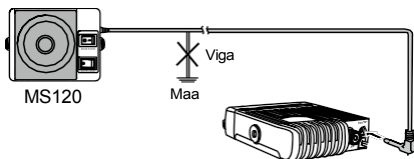
Väline kõlar

Kui kavatsete kasutada välist kõlarit, valige kõlar impedantsiga 8 . Välise kõlari pesa võtab vastu 3,5 mm (1/8") mono (2-juhtmelise) pistiku.





" Väline kõlar võtab vastu topeltport BTL, palun hoolitsege ühendamise viisi eest. Kõlar ei saa ühendada maapinnaga, vastasel juhul on kõlar viga. Vale ühendamise viis nagu järgmine pilt.



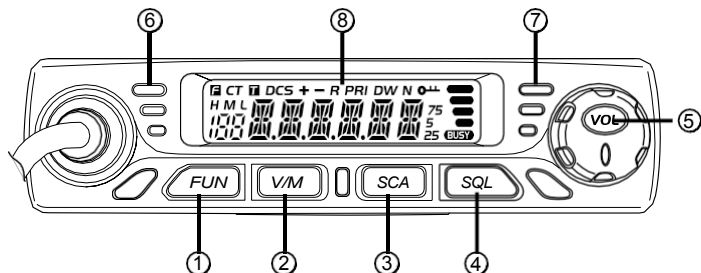
PC ühendamine

Valikulise CRT-tarkvara kasutamiseks peate esmalt ühendama transiiveri arvutiga, kasutades selleks lisavarustuses olevat programmeerimiskaablit . Programmeerimiseks kasutage CRT tarkvara.



Küsige oma edasimüüjalt programmeerimiskaabli ostmise kohta .

4.1 Esipaneel



Põhifunktsioon

El.	Nupp	Funktsioon
1	FUN	Funktsiooni menüü klahv
2	V/M	VFO/Mälurežiimi lülitusklahv (ainult amatöörversiooni puhul)
3	SCA	Skaneerimisvõti
4	SQL	Squelch klahv
5	VOL	Sisse/välja lülitamise ja helitugevuse klahv
6	RX indikaator	Valgus põleb, kui rüselemine kehtib
7	TX indikaator	Valgus põleb, kui TX
8	LCD-ekraan	Näita kanal / sagedus / funktsiooni seadistus
9	Kõneleja	Kuula kõnesid

Vajutage klahvi Fun, kuni ilmub ikoon F, seejärel vajutage järgmist klahvi

El.	Nupp	Funktsioon
1	V/M	Kanalipood
2	SCA	Kanali skaneerimine kustutada või lisada
3	SQL	CTCSS/DCS seade
4	VOL	Klahvilukk

Hoidke Fun klahvi all, seejärel vajutage järgmist klahvi

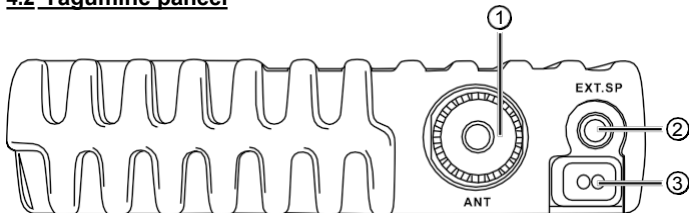
El.	Nupp	Funktsioon
1	V/M	Mälukanali kustutamine
2	SQL	Pinge kuvamise funktsioon



Hoidke vajutage järgmist klahvi

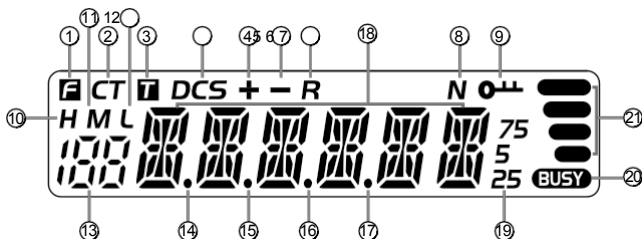
El.	Nupp	Funktsioon
1	FUN	Sisene seadistusrežiimi pärast 2 sekundit kestvat hoidmist
2	SQL	Pöörake monitor

4.2 Tagumine paneel



El.	Nupp	Funktsioon
1	Antenniühendus	Ühendage 50-ohmiline antenn
2	Väline kõlaripesa	Ühendage valikuline väline kõlar MS120
3	Toitekaabel	Ühendage tavaline alalisvoolu toitekaabel

4.3 Näita



1. **F**: ekraan, kui vajutatakse FUN-klahvi
2. **CT**: ekraan CTCSS-i seadistamisel
3. **T**: ekraan TX CTCSS seadistamisel
4. **DCS**: ekraan DCS-i seadistamisel
5. **+**: Kuvatakse positiivse nihkesuuna seadistamisel
6. **-**: Ekraan negatiivse nihkesuuna seadistamisel
7. **R**: Näidik, kui lülitatakse sisse tagasipööratud sagedusfunktsioon
8. **N**: ekraan kitsas sagedusala seadistamisel
9. : Näidik klahviluku funktsiooni seadistamisel
10. **H**: näidik suure võimsuse seadistamisel
11. **M**: Näidik keskmise võimsuse seadistamisel
12. **L**: näidik madala võimsuse seadistamisel
13. **188**: Mälukanali numbri kuvamine mälurežiimis
14. Kümnnendikpunkt: Kuvatakse, kui salvestuskanal näitab tühja kanalit
15. Kümnnendikpunkt: Kuvatakse see ikoon kanali skaneerimise vahelejätmise seadistamisel.
16. Kümnnendikoht: Näitab sageduse ja skaneerimisfunktsiooni kümnnendkohta.
17. Kümnnendikpunkt: Kuvatakse see ikoon CTCSS/DCS skaneerimise seadistamisel.
18. **888888**: Näidata sagedus või mälukanali nimi
19. **25/5/75**: Kuvatakse see ikoon, kui see näitab sageduse lõppu.
20. **BUSY**: kuvab signaali vastuvõtmisel või monitori funktsiooni sisselülitamisel.
21. **RSSI**: TX/RX signaali tugevuse kuvamine



5. TÖÖREŽIIM JA MENÜÜFUNKTSIOON

Vastavalt praktilisele rakendusele saate raadio seadistada amatöörraadioside režiimi või professionaalse raadioside režiimi. Samuti on 2-tasemeline töömenüü, et määrata funktsioone vastavalt vajadusele. See on lihtne ja mugav (nr. 1 kuni nr. 10 on kanali funktsioonide seadistamine, nr. 11 kuni nr. 20 on üldine seadistamine).

5.1 Töörežiim

A. Programmeerimistarkvara abil: valige arvutitarkvara menüüs **"General Setting"** (Üldine seadistus) **"Display Mode"** (Kuvarežiim), et valida amatöörsaatja režiim või professionaalse saatja režiim.

B. Käsitsi seadistamise teel: Vt **"Kuvarežiim"** leheküljel 23.

5.2 Amateur Transceiver Mode (ainult amatöörversioon)

Välja arvatud **"CH"** režiimi seadistamine, teised peetakse amatööride transiiveri režiimiks. Selles režiimis vajutage **[V/M]** klahvi, et lülituda kanalirežiimi ja VFO-režiimi vahel.

A. Sagedus + kanalirežiim: Kui ekraanile on määratud **"FR"**, lülitub see sageduse + kanali režiimi. Selles režiimis saab kasutaja ajutiselt kasutada kanalite ja otseteede uut seadistust. Kui raadio lülitatakse välja või lülitatakse teisele kanalile, kustutatakse ajutine seadistus ja taastatakse algsed seaded. Kui programmi tarkvara kanali salvestus on kehtiv, muudetakse ja salvestatakse otsetee ja kanali seadistus püsivalt viimaseks väärtuseks. Kui raadio on välja lülitatud või vahetatud uuele VFO-sagedusele, jääb viimane seadistus kuni järgmise muutmiseni alles.

B. Kanal+ nimesildi režiim: Kui seadistatakse ekraanile **"NM"**, lülitub see kanali + nimesildi režiimi. Selles režiimis kuvab see vastava kanali nime, kui praeguse kanali nime redigeeritakse. Vastasel juhul kuvatakse sagedus + kanal. Selle toimingud on samad kui sagedus + kanali režiimis.

C. VFO režiim (sagedusrežiim): Selle režiimi puhul muudetakse lühikesi operatsioone ja kanali seadistusi ja salvestatakse viimased väärtused püsivalt. Kui raadio lülitatakse välja või vahetakse VFO-sagedus, jääb viimane seadistus kuni järgmise muutmiseni alles.



5.3 Professionaalne transiiveri režiim

Kui ekraani režiimiks on seatud "CH", lülitub see professionaalse transiiveri režiimi. Selles režiimis, välja arvatud skaneerimine, ei saa teisi otseteid kasutada. Ja nr.1-10 menüü funktsioonide seadistamisel on automaatselt peidetud. Need tuleb seadistada arvutitarkvara abil. Kui praegusele kanalile on olemas vastav nimi, siis kuvatakse LCD ekraanil praeguse kanali nimi. Vastasel juhul kuvatakse praeguse kanali number.

 **NOTE** " Kui transiiver on programmeeritud professionaalse transiiveri režiimiks ja lukustatud, ei saa üldisest seadistusest käsitsi tagasi amatöörraadiovastuvõtja režiimi lülituda.

5.4 Iga režiimi all

Menüüst nr 11-20 saab üldisi seadeid muuta ja salvestada.

PÕHITEGEVUS

6.01 Toite sisse/välja lülitamine

Kui transiiver on välja lülitatud, vajutage **[VOL]** klahvi sisselülitamiseks või funktsiooni APO menüüsse seadistatud baasi sisselülitamiseks, kui ühendate toite, seejärel hoidke **[VOL]** klahvi 2 sekundit all, et lülitada seade välja.

6.02 Toitepinge kuvamise funktsioon

Pärast transiiveri toitejuhtme ühendamist vajutage **[FUN]** klahvi ja **[SQL]** klahvi samal ajal 1 sekundi jooksul, et kinnitada praegune toitepinge, seejärel näete LCD-ekraanil pingearvandeid. LCD-ekraani pinge muutub, kui toitepinge on muutunud.

 **NOTE** " Näidiku pinge vahemik on 9V kuni 17V, näidiku andmed on ligikaudsed andmed, kui vajate täpselt andmeid pls kasutada voltmeetri testimiseks.



6.03 Helitugevuse reguleerimine

Kui transiiver on sisse lülitatud, keerake VOL-nuppu, LCD-ekraan **VOL-XX, XX** tähendab helitugevuse taset, saab helitugevust suurendada või vähendada, keerake VOL-nuppu päripäeva, et suurendada helitugevust, keerake VOL-nuppu vastupäeva, et vähendada helitugevust. Kui helitugevus on seatud 1. tasemeks, siis on transiiver mute'i olekus.

6.04 VFO / kanalirežiimi vahetamine (ainult amatöörversiooni puhul)

Vajutage ooterežiimis V/M, kuni LCD ekraanile ilmub **M**. See näitab, et raadio on kanalirežiimis. Kordage ülaltoodud toimingut, et lülituda sagedusrežiimi (VFO) ja kanalirežiimi vahel.

6.05 Sageduse/kanali reguleerimine

1. Sagedusrežiimis vajutage lühidalt klahvi **[UP]** või **[DN]**, et suurendada või vähendada sagedust. Sageduse kiireks suurendamiseks või vähendamiseks hoidke all **[UP]** või **[DN]**. Vajutage lühidalt **[VOL]**, MHz hakkab vilkuma, hoidke all **[UP]** või **[DN]** klahvi, et muuta sagedust 1 MHz võrra. Vajutage uuesti **[VOL]** klahvi, MHz vilgub, hoidke **[UP]/[DN]** klahvi all, et muuta sagedust 10 MHz võrra, vajutage mis tahes klahvi, et väljuda sellest režiimist.

 " 2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K ja 50K kokku üheksa selle raadio jaoks olemasolev sammu suurus.
NOTE

2. Kanalirežiimis vajutage lühidalt klahvi **[UP]** või **[DN]**, et suurendada või vähendada kanalit ühe astme võrra. Kanali kiireks suurendamiseks või vähendamiseks hoidke all klahvi **[UP]** või **[DN]**.

6.06 Vastuvõtmine

Kui teie kasutatavale kanalile helistatakse, kuvatakse ekraanil **BUSY (hõivatud)** ikoon ja välja tugevus. Roheline RX-indikaator põleb, sel viisil saate kuulda helistamist.

 " Kui transiiver on seadistatud kõrgemale summutusele, ei pruugi see kuulda kutsumist.
NOTE



Kui transiiveri LCD-ekraanil kuvatakse **BUSY** ikoon ja väljatugevus, roheline LED Rx indikaator vilgub, kuid ei kuule helistamist, tähendab see, et on saanud sobiva kandja, kuid mittevastava signalisatsiooniga (Pls viide CTCSS/DCS kodeerimine ja dekodeerimine operatsiooni jaoks).

6.07 Edastamine

Hoidke **[SQL]** klahvi mõnda aega all, et kinnitada, et praegune kanal ei ole hõivatud, seejärel vabastage **[SQL]** klahv ja naaske ooterežiimi . Hoidke all **[PTT]** klahvi ja kõlarit mikrofoni. Hoidke mikrofoni umbes 2,5-5,0 cm kaugusel oma huultest ja rääkige mikrofoni oma tavalise kõnehäälega, et saada parim kõlapilt.

 **NOTE** " Hoidke PTT-klahvi all, LED süttib punaselt ja ekraanil kuvatakse võimsuse tugevus, mis näitab, et seade edastab, vastuvõtmiseks vabastage PTT.

6.08 Kanali redigeerimine

1. VFO-režiimis vajutage soovitud sageduse valimiseks **[UP]/[DN]** või **[VOL]**.
2. Vajutage klahvi **[FUN] + [SQL]**, et siseneda CTCSS/DCS seadistusse. Vajutage **[UP]** / **[DN]** või **[VOL]**, et valida soovitud signalisatsioon.
3. Sisestage kanalimenüü nr 1-10 ja valige sellega seotud seadistus.
4. Vajutage klahvi **[FUN]**, LCD-ekraanil kuvatakse ikoon **F**, kui kanali number vilgub, tähendab see, et praegune kanali number on kehtiv. Kui ikoon **M** vilgub, tähendab see, et praegune kanali number on tühi.
5. Vajutage klahvi **[UP]** / **[DN]** või pöörake VOL-nuppu, et valida soovitud kanali number.
6. Vajutage **[V/M]** klahvi kanali salvestamiseks, kümnendmärgi ikoon kaob, kanali number ei vilgu ja väljastab teate, see tähendab, et kanal on salvestatud edukalt.

6.09 Kanali kustutamine

1. Kanalirežiimis vajutage soovimatu kanali valimiseks **[UP]** / **[DN]**.
2. Hoidke **[FUN]** ja **[V/M]** klahvi üle 1 sekundi all, praegune kanal

kustutatakse, raadio väljastab teate ja hüppab järgmisele töötavale kanalile.



7.01 Squelch Off / Squelch Off momentaarne

SQL-klahv, mis on programmeeritud kui Squelch Off või Squelch Off Momentary, et jälgida nõrka signaali.

1. Squelch Off: Vajutage [SQL] klahvi, et keelata squelch, vajutage uuesti [SQL] klahvi, et jätkata squelch.
2. Squelch Off Momentaarne: Vajutage [SQL] klahvi, et lülitada rüselemine välja, vabastage klahv, et jätkata rüselemist.



" *Ülaltoodud funktsioonid tuleb seadistada programmi tarkvaras.*

NOTE

7.02 Squelch taseme seadistamine

Seda funktsiooni kasutatakse RX-signaali tugevuse seadistamiseks, helistamist kuuleb ainult siis, kui see jõuab määratud tasemele, vastasel juhul jääb raadio vaikseks.

1. Hoidke ooterežiimis all klahvi [SQL], seejärel vajutage lühidalt klahvi [UP]/[DN] või keerake VOL-nuppu, LCD-ekraanil kuvatakse praegune rüselemise tase.
2. Vajutage [UP]/[DN] või keerake VOL-nuppu, et valida soovitud rüseluse tase.
3. Kinnitamiseks ja väljumiseks vajutage suvalist klahvi.

7.03 Sageduse skaneerimine

Sagedusrežiimis (VFO) on see funktsioon mõeldud kõikide sageduspunktide signaali jälgimiseks iga sammu suuruse all.

1. VFO-režiimis vajutage lühidalt [SCA], et alustada sageduse skaneerimist.
2. Vajutage lühidalt [UP] või [DN], et muuta skaneerimissuunda.
3. Vajutage lühidalt klahvi [UP]/[DN] või mõnda muud klahvi, välja arvatud helitugevusnupp, et väljuda skaneerimisest.

7.04 Kanali skaneerimine

Kanalirežiimis kasutatakse seda funktsiooni signaali jälgimiseks kõigis kanalites.

1. Kanalirežiimis vajutage klahvi [SCA], et käivitada kanaliotsing.
2. Vajutage lühidalt klahvi [UP]/[DN], et muuta skaneerimissuunda.
3. Vajutage lühidalt klahvi [UP]/[DN] või mõnda muud klahvi, välja arvatud helitugevusnupp, et väljuda skaneerimisest.



7.05 Skaneeri vahelejäätmine

Kanalirežiimis vajutage eraldi lühidalt klahvi [FUN] ja klahvi [SCA], et lisada või kustutada skaneerimiskanal.

1. Kümnenndkoht sageduse kümnendkoha ja ühikunumbri vahelt kaob, praegune kanal lisatakse skaneerimisnimekirja. see kanal skaneeritakse skaneerimisfunktsiooni käivitamisel.
2. Kümnenndmärgi kuvamine sageduse kümnendkohalise numbriga ja ühikunumbri vahel, praegune kanal kustutatakse skaneerimisnimekirjast, seda kanalit ei skaneerita skaneerimisfunktsiooni käivitamisel.

7.06 CTCSS/DCS kodeerimise ja dekodeerimise seadistus

Vajutage eraldi lühidalt klahvi [FUN] ja klahvi [SQL], et siseneda CTCSS/DCS-kodeerimise/dekodeerimise menüüsse, vajutage korduvalt lühidalt klahvi [SQL], et seadistada CTCSS/DCS-kodeerimine/dekodeerimine praeguse kanali jaoks.

1. Kui LCD-ekraanil kuvatakse **T**, mis tähendab, et praegune kanal on seadistatud CTCSS-koodiga, vajutage [UP]/[DN] klahvi või keerake VOL-nuppu, et valida soovitud kood.
2. Kui LCD-ekraanil kuvatakse **CT**, mis tähendab, et praegune kanal on seadistatud CTCSS-kodeerimisega/dekodeerimisega, vajutage [UP]/[DN] klahvi või pöörake VOL-nuppu, et valida soovitud CTCSS-dekodeerimine.
3. Kui LCD-ekraanil kuvatakse **DCS**, tähendab see, et praegune kanal on seadistatud DCS-koodiga/dekoodiga, vajutage UP/DN klahvi või pöörake VOL nuppu, et valida soovitud DCS-kood/dekood.
4. CTCSS-kood: 62.5-254.1 kokku 51 rühma. DCS-kood: N on positiivne kood, I on pöördkood. Positiivse koodi või pöördkoodi valimiseks vajutage V/M.
5. Väljumiseks vajutage klahvi [UP]/[DN] või mõnda muud klahvi, välja arvatud helitugevuse nuppu.



NOTE " Kanalirežiimis saab kasutaja seda toimingut ajutiselt kasutada. Kui raadio välja lülitatakse või lülitatakse teisele kanalile, kustutatakse ajutine seadistus. Kui kanali seadistus on programmeeritud kehtivaks, jääb ajutine seadistus kehtima kuni järgmise muutmiseni, raadio väljalülitamiseni või teisele

kanalile lülitumiseni, ajutine seadistus ei muutu.



7.07 CTCSS skaneerimine

CTCSS/ DCS kodeerimise/dekodeerimise menüüsse sisenemiseks vajutage eraldi lühidalt klahvi [FUN] ja klahvi [SOL], vajutage korduvalt lühidalt klahvi [SQL], kuni LCD ekraanil kuvatakse **CT**, klahvi [SCA] lühidalt vajutades saate siseneda CTCSS-skaneerimisrežiimi. Lühike vajutus [UP] või [DN] klahvile võib muuta skaneerimissuunda, kui leiate sobiva CTCSS-signaali, peatub see 5S ajaks ja skaneerib siis uuesti. Väljumiseks vajutage mis tahes klahvi.

7.08 DCS skaneerimine

Vajutage eraldi lühidalt klahvi [FUN] ja klahvi [SQL], et siseneda CTCSS/ DCS kodeerimise/dekodeerimise menüüsse, vajutage korduvalt lühidalt klahvi [SQL], kuni LCD ekraanil kuvatakse **DCS**, vajutage lühidalt klahvi [SCA], et siseneda DCS skaneerimisrežiimi. Lühike vajutus [UP] või [DN] klahvile võib muuta skaneerimissuunda. Kui leiate sobiva DCS-signaali, peatub see 5S ajaks ja skaneerib seejärel uuesti. Väljumiseks vajutage mis tahes klahvi.

7.09 Klaviatuuri lukustus

Tahtmatu kasutamise vältimiseks lukustab see funktsioon kõik klahvid, välja arvatud [PTT] klahv ja [FUN] klahv.

1. Vajutage lühidalt [FUN] klahvi, LCD ekraanil kuvatakse **F** ikoon, vajutage uuesti [VOL] klahvi, LCD ekraanil kuvatakse Lock, mis tähendab, et klaviatuur on lukustatud.
2. Kordage ülaltoodud toimingut, kui lukustussümbol kaob, tähendab see, et klaviatuur on vabastatud.

7.10 Funktsiooni menüü

1. Hoidke [FUN] klahvi üle 2S all, et siseneda funktsioonimenüüsse.
2. Vajutage lühidalt [UP]/[DN] või pöörake VOL-nuppu, et vahetada menüüvalikut.
3. Vajutage lühidalt klahvi [VOL], et siseneda 2. taseme menüü seadistamisse.
4. Vajutage lühidalt klahvi [UP]/[DN] või keerake VOL-nuppu, et valida praegune seade.
5. Salvestamiseks ja väljumiseks vajutage lühidalt mis tahes klahvi.



" Funktsioonimenüüs on 2 osa: 1. osa, menüü nr 1-10 kanali funktsioonimenüü. 2. osa menüü nr 11-20 funktsioonimenüü. Osa 1 peidab automaatselt kanali režiimis programmi tarkvara.



7.11 Signalisatsioonikombinatsiooni seadistus

Sisestage funktsioonimenüü nr 01, LCD ekraanil kuvatakse "**SKP**". Selle funktsiooniga saab parandada irrelatiivsete signaalide blokeerimise taset.

SQ: Saate kuulda helistamist, kui saate sobiva kandja.

CTC: Võite kuulda helistamist, kui saate sobiva kandja ja CTCSS/DCS-signaali.

Vaikimisi: SQ

 " See seade kehtib ainult siis, kui on lisatud CTCSS/DCS-signalisatsioon.

7.12 HIGH/MID/LOW võimsuse valik

Sisestage funktsioonimenüüsse nr 02, LCD ekraanil kuvatakse "**POW**". Seda funktsiooni kasutatakse saatevõimsuse taseme reguleerimiseks.

HI: Saate suure võimsusega.

MI: edastamine keskmise võimsusega. **LO:** Saate madala võimsusega.

Vaikimisi: HI.

7.13 Ribalaiuse valik

Sisestage funktsioonimenüü nr 03, LCD ekraanil kuvatakse "**BNAD**". Sobiva ribalaiuse valimine vastavalt erinevatele kohalikele tingimustele

WIDE: ribalaius on 25k(Wide band) **NAR:**

ribalaius on 12.5k(Middle band)

Vaikimisi: WIDE.

7.14 Hõivatud kanali lukustus

Sisestage funktsioonimenüü nr 04. , LCD ekraanil kuvatakse "**BUSY**". BCLO keelab saatmise, kui RX-signaal on vastu võetud. Kui kanal on hõivatud ja vajutate [PTT], annab raadio hoiatussignaali ja läheb tagasi vastuvõtule.

BU: Lubage BCLO, kandja blokeerimine, saatmine on takistatud, kui praegune kanal saab sobiva kandja; vajutage [PTT], et väljastada veahäältejuhis ja naasta vastuvõturižiimi.

RL: Aktiveerib BTLO, saatmine on takistatud, kui praegune kanal

saab sobiva kandja, kuid mitte sobiva CTCSS/DCS. Vajutage [PTT] klahvi, et anda välja veahäältejuhis ja naasta vastuvõturežiimi.

OFF: BCLO on välja lülitatud. See võib edastada mis tahes vastuvõtuseisundis.

Vaikimisi: OFF.



7.15 Kanali nime redigeerimine

Sisestage funktsioonimenüüsse nr.05 , LCD ekraanil kuvatakse "**NAME**".

1. Vajutage [UP]/[DN] või pöörake VOL-nuppu, et valida praeguse kursori asukoha jaoks märk.
2. Vajutage kinnitamiseks ja järgmise tähemärgi redigeerimiseks klahvi [V/M].
3. Vajutage klahvi [FUN], et pöörduda tagasi viimase tähemärgi redigeerimise juurde.

 " Sagedusrežiimis (VFO) on see funktsioon automaatselt peidetud.
(ainult raadioamatööride versioonis)

7.16 TX OFF (ainult amatöörversioon)

Sisestage funktsioonimenüü nr.06, LCD ekraanil kuvatakse: "**TX**".

Selle funktsiooniga keelatakse praeguse kanali edastamine.

ON: TX lubatud, edastamiseks vajutage [PTT].

OFF: TX ei ole lubatud, vajutus [PTT] annab vale teate.

Vaikimisi: ON.

7.17 Tagasipööratud sagedus

Sisestage funktsioonimenüü nr.07, LCD-ekraanil kuvatakse "**REV**".

Selle funktsiooni sisselülitamisel muutub TX-sagedus RX-sageduseks ja RX-sagedus muutub TX-sageduseks. Signalisatsioon pöörduv ümber, kui selles kanalis on olemas CTCSS/DCS-signalisatsioon.

ON: Tagasipööramisfunktsiooni

sisselülitamine **OFF:**

Tagasipööramisfunktsiooni

väljalülitamine **Vaikimisi:** OFF.

7.18 Talk Around

Sisestage funktsioonimenüüsse nr.08 , LCD ekraanil kuvatakse "**TALK**".

See funktsioon võimaldab otsesuhtlust teiste raadiosaatjatega juhul, kui repiiter ei ole aktiveeritud või kui see on repiiteri levialast väljas. Transceiver edastab RX-sagedusel oma CTCSS/DCS-signaaliga.

ON: Lülita sisse kõnefunktsioon

OFF: Lülita välja kõnefunktsioon

Vaikimisi: OFF.



7.19 Offset suuna seadistamine

Sisestage funktsioonimenüü NO.09, LCD ekraanil kuvatakse "**SHIFT**". Kordaja võtab signaali (UP-LINK) vastu ühel sagedusel ja edastab seda edasi teisel sagedusel (DOWN-LINK). Erinevus neid kahte sagedust nimetatakse nihkesageduseks. Kui UP-LINK-sagedus on suurem kui DOWN-LINK-sagedus, on nihkesuund positiivne, kui see on väiksem, on nihkesuund negatiivne.

+: see näitab positiivset nihet, mis tähendab, et saatesagedus on suurem kui vastuvõtusagedus.

-: see näitab negatiivset nihet, mis tähendab, et saatesagedus on madalam kui vastuvõtusagedus.

OFF: lülitab nihkesuunafunktsiooni välja

Vaikimisi: OFF.

7.20 Offset-sageduse seadistamine

Sisestage funktsioonimenüüsse NO.10, LCD ekraanil kuvatakse "**OFFSET**".

0-90: Kokku 90MHZ sagedusvahemik saadaval

Vaikimisi: 5.0MHz

 " Nihkesageduse muutus põhineb sagedussammu seadistusel.
NOTE

7.21 Sageduse sammu suuruse seadistamine

Sisestage funktsioonimenüü nr.11, LCD ekraanil kuvatakse "**STEP**". See funktsioon kehtib ainult sageduse (VFO) režiimis, sisendsagedus või sageduse skaneerimine on piiratud sagedussammu suurusega.

Saadaval on kokku 9 sagedussammu suurust: 2,5K, 5K, 6,25K, 10K, 12,5K, 20K, 25K, 30K ja 50K.

Vaikimisi: 25K

 " See funktsioon on mälurežiimis automaatselt peidetud.
NOTE



7.22 Kuvarežiimi seadistamine

Sisestage funktsioonimenüü nr 12, LCD ekraanil kuvatakse "**DSP**". Sellel raadiol on 3 erinevat dispaal režiimi:

FRQ: sagedus+kanal režiim (amatöörsaatjate režiim)

CH: Kanalirežiim

NM: kanal+nimetaja režiim (amatöörsaatjate režiim), kui kanal ei ole nimetatud (amatöörsaatjate režiim), siis kuvatakse sagedus+kanali režiim.

Vaikimisi: FRQ.

 " See funktsioon on automaatselt peidetud, kui kanalirežiim on
NOTE lukustatud (vt programmeerimistarkvara).

7.23 BEEP Prompt Setup

Sisestage funktsioonimenüü nr 13, LCD ekraanil kuvatakse "**BEEP**". Nõuandefunktsioon kinnitab transiiveri toimimist, see annab valesti töötamise korral helisignaali BEEP.

ON: BEEP-kõnefunktsiooni

sisselülitamine **OFF:** BEEP-

kõnefunktsiooni väljalülitamine

Vaikimisi: ON.

7.24 TOT (Time Out Timer)

Sisestage funktsioonimenüü nr 14, LCD ekraanil kuvatakse "**TOT**".

Aja lõppemise taimer piirab pidevat saatmise aega. Kui saateaeg ületab programmeeritud väärtuse, lõpetatakse saatmine ja väljastatakse meeldetuletus.

1-30: 1-30 minuti vahemik, mis on saadaval 1 minuti / sammu kaupa.

OFF: lülitage TOT-funktsioon

välja. Vaikimisi tase: 03.

7.25 APO seadistamine

Sisestage funktsioonimenüü nr 15, LCD ekraanil kuvatakse "**APO**".

Kui APO on aktiveeritud, lülitub raadio automaatselt välja, kui eelseadistatud taimer hakkab lõppema.

30: Automaatne väljalülitamine

30m pärast **60:** Automaatne

väljalülitamine 1h pärast **120:**



OFF: Automaatne
väljalülitamine 2h pärast **OFF:**
Automaatse väljalülitamise
keelamine **Vaikimisi:** OFF.

7.26 Squelch taseme seadistamine

Sisestage funktsioonimenüü nr.16, LCD ekraanil kuvatakse "**SQL**". Seda funktsiooni kasutatakse RX-signaali tugevuse seadistamiseks, helistamist kuuleb ainult siis, kui see jõuab määratud tasemele, vastasel juhul jääb raadio vaikseks. **OFF-09:** Kokku 10 taset, OFF on madalaim väärtus (avatud).

Vaikimisi: 03

 **NOTE** " Kui transiiver on seadistatud kõrgemale summutusele, ei pruugi see kuulda kutsumist. Kui see on seadistatud madalamale squelch-tasemele, häirib raadiot.

7.27 Skaneerimise ooteaja seadistamine

Sisestage funktsioonimenüü nr.17, LCD ekraanil kuvatakse "**SCAN**". Sellel raadioaparaadil on 3 liiki skaneerimisperioodi viis.

SE: See peatub pärast sobiva signaali skaneerimist.

TO: Pärast sobiva signaali skaneerimist tehakse 5s paus, seejärel jätkatakse skaneerimist. **CO:** Ta peatub, kui sobiva signaali skaneerimine on lõppenud, signaal on kadunud ja seejärel jätkab skaneerimist.

Vaikimisi: TO.

7.28 Power On meetodi seadistamine

Sisestage funktsioonimenüüsse NO.18, LCD ekraanil kuvatakse "**AOP**". Pärast selle funktsiooni väljalülitamist saab transiiveri sisse lülitada ainult VOL-klahvi käsitsi vajutades.

ON: Automaatne sisselülitamine

OFF: käsitsi sisselülitamine

Vaikimisi: ON.

7.29 Mikrofoni võimenduse seadistus

Sisestage funktsioonimenüü nr 19, LCD ekraanil kuvatakse "**MIG**".

1-16: kokku 16 tasandit valikuline

Vaikimisi: 6

7.30 Tehase vaikeväärtuse lähtestamine

Sisestage funktsioonimenüü nr 20, LCD ekraanil kuvatakse "**RESET**". Kui teie raadio näib olevat häiritud, võib probleemi lahendada



mikroprotsessori lähtestamine.

FAKT: Kõik kanalid, signaalimisfunktsiooni seadistused taastuvad tehase vaikimisi.

SETUP: nr.10-20 funktsioonimenüü seadistamine taastab tehase vaikimisi.

8. PROGRAMMEERIMISTARKVARA PAIGALDAMINE JA KÄIVITAMINE

1. Tehke topeltklõps "SPACE-Setup.exe", seejärel järgige paigaldusjuhiseid.
2. Klõpsake arvutis menüüs Start, menüüs "ALL PROGRAMMID", valige ja klõpsake programmi SPACE all "USB To Com port", paigaldage draiver "USB To Com port", näidates seda.
3. Ühendage valikuline USB-programmeerimiskaabel transiiveriga arvuti USB-porti.
4. Topeltklõpsake otsetee SPACE või klõpsake SPACE käivitusmenüüs, valige jadaühendusport nagu näidatud ja klõpsake seejärel OK, et käivitada programmeerimistarkvara.
5. Vastavalt juhistele valige õige "COM Port", seejärel klõpsake "OK", et käivitada programmeerimistarkvara.

 " Isegi samas arvutis on valikuline COM-port erinev, kui USB-kaabel ühendatakse teise USB-porti.

Enne USB-kaabelliini ühendamist tuleb paigaldada tarkvara. Enne sageduse kirjutamist lülitage transiiver sisse. Kui transiiver on ühendatud arvutiga, ei tohi selle toiteallikat sisse ega välja lülitada, sest vastasel juhul ei saa transiiver sagedust lugeda ega kirjutada. Sellisel juhul peate lülitage programmeerimistarkvara välja, tõmmake USB-kaabel välja, sisestage USB-kaabel uuesti ja avage tarkvara, seejärel valige uuesti COM-port, see muutub normaalseks tööks. Seetõttu ühendage transiiver pärast transiiveri sisselülitamist arvutiga. Ärge taaskäivitage transiiveri toide, kui see on ühendatud arvutiga.



9. HOOLDUS

9.1 Vigade kõrvaldamine

El.	Probleem	Võimalikud põhjused ja võimalikud lahendused
1	Toide on sisse lülitatud, ekraanil ei ilmu midagi	Toiteühenduse + ja - polaarsused on vastupidised. Ühendage punane juhe alalisvoolu toiteallika plussklemmide ja must juhe miinusklemmidele.
2	Kaitselüliti on läbi põlenud	Kontrollige ja lahendage probleem, mille tagajärjel kaitsme plahvatas, ning asendage kaitsme uue kaitsmega.
3	Kõlarist ei tule heli.	-Squelch on summutatud. Vähendage summutustaset. -Toon või CTCSS/DCS-squelch on aktiivne. CTCSS- või DCS-rühmituse väljalülitamine
4	Key ja Dial ei toimi	Klahviluku funktsioon on aktiveeritud. Klahviluku funktsiooni tühistamine
5	Skaneerimine puudub	Ei loetle kanalit skaneerimisel, kui see on programmeeritud.
6	Kogu bändi müra pärast programmeeritud	Katkestus on avanenud programmeeritud
7	Side ulatus oli lühike, halb tundlikkus	a. Kontrollige, kas antenn on hästi või mitte, ja kontrollige, kas antenniport on hästi ühendatud. b. Antenniühenduses on prahti või kahjustatud. Kas seatud Madal võimsus
8	Ei saa rääkida teiste grupi liikmetega	a. Sagedus/kanal erinev, pls muuta b. CTCSS/DCS erinev, palun lähtestage. c. Väljaspool sidepiirkonda



10. SPETSIFIKATSIOONID

ÜLDINE		
Sagedusvahemik	VHF: 136-174MHz; UHF: 400-470MHz	
Kanalite arv	199 kanalit	
Kanalite vahekaugus	25KHz (lai sagedusala); 12,5KHz (kitsas sagedusala)	
Faasilukustatud samm	2.5K,5K,6.25K,10K,12.5K,20K,25K,30K,50K	
Tööpinge	13,8V DC ±15%	
Squelch	Vedaja/CTCSS/DCS	
Sageduse stabiilsus	±2,5 ppm	
Töötemperatuur	-20~+60C	
Mõõtmed	10.5x10.5x2.5	
Kaal	434 gr	
TRANSMITTER		
	Lai bänd	Kitsas sagedusala
Tundlikkus (12 dB SINAD)	≤0,25µV	≤0,35µV
Kõrvalkanalite selektiivsus	≥60dB	≥60dB
Intermodulatsioon	≥60dB	≥60dB
Ebatäpne vastus	≥60dB	≥60dB
Helivastus	+1~-3dB (0,3~3KHz)	+1~-3dB (0,3~3KHz)
Hum & müra	≥45dB	≥40dB
Audio moonutamine	≤5%	
Helivõimsuse väljund	>2W@16R	
Edastamine		
	Lai bänd	Kitsas sagedusala
Võimsus	15W / 10W / 5W	
Modulatsioon	16KΦF3E	11KΦF3E
Kõrvalkanalite võimsus	≥70dB	≥60dB
Hum & müra	≥40dB	≥36dB
Kõrvalekalduv emissioon	≥60dB	≥60dB
Audio Response	+1~-3dB (0,3~3KHz)	+1~-3dB (0,3~3KHz)
Audio moonutamine	≤5%	



10.1 51 gruppi CTCSS-tooni sagedus (Hz)

Ei.	Freq. (Hz)	Ei.	Freq. (Hz)	Ei.	Sagedus (Hz)	Ei.	Sagedus (Hz)	Ei.	Sagedus (Hz)
1	62.5	12	94.8	23	136.5	34	177.3	45	218.1
2	67.0	13	97.4	24	141.3	35	179.9	46	225.7
3	69.3	14	100.0	25	146.2	36	183.5	47	229.1
4	71.9	15	103.5	26	151.4	37	196.2	48	233.6
5	74.4	16	107.2	27	156.7	38	189.9	49	241.8
6	77.0	17	110.9	28	159.8	39	192.8	50	250.3
7	79.7	18	114.8	29	162.2	40	196.6	51	254.1
8	82.5	19	118.8	30	165.5	41	199.5		
9	85.4	20	123.0	31	167.9	42	203.5		
10	88.5	21	127.3	32	171.3	43	206.5		
11	91.5	22	131.8	33	173.8	44	210.7		



10.2 1024 rühma DCS-kood

000	001	002	003	004	005	006	007
010	011	012	013	014	015	016	017
020	021	022	023	024	025	026	027
030	031	032	033	034	035	036	037
040	041	042	043	044	045	046	047
050	051	052	053	054	055	056	057
060	061	062	063	064	065	066	067
070	071	072	073	074	075	076	077
100	101	102	103	104	105	106	107
110	111	112	113	114	115	116	117
120	121	122	123	124	125	126	127
130	131	132	133	134	135	136	137
140	141	142	143	144	145	146	147
150	151	152	153	154	155	156	157
160	161	162	163	164	165	166	167
170	171	172	173	174	175	176	177
200	201	202	203	204	205	206	207
210	211	212	213	214	215	216	217
220	221	222	223	224	225	226	227
230	231	232	233	234	235	236	237
240	241	242	243	244	245	246	247
250	251	252	253	254	255	256	257
260	261	262	263	264	265	266	267
270	271	272	273	274	275	276	277
300	301	302	303	304	305	306	307
310	311	312	313	314	315	316	317
320	321	322	323	324	325	326	327
330	331	332	333	334	335	336	337
340	341	342	343	344	345	346	347
350	351	352	353	354	355	356	357
360	361	362	363	364	365	366	367
370	371	372	373	374	375	376	377
400	401	402	403	404	405	406	407



410	411	412	413	414	415	416	417
420	421	422	423	424	425	426	427
430	431	432	433	434	435	436	437
440	441	442	443	444	445	446	447
450	451	452	453	454	455	456	457
460	461	462	463	464	465	466	467
470	471	472	473	474	475	476	477
500	501	502	503	504	505	506	507
510	511	512	513	514	515	516	517
520	521	522	523	524	525	526	527
530	531	532	533	534	535	536	537
540	541	542	543	544	545	546	547
550	551	552	553	554	555	556	557
560	561	562	563	564	565	566	567
570	571	572	573	574	575	576	577
600	601	602	603	604	605	606	607
610	611	612	613	614	615	616	617
620	621	622	623	624	625	626	627
630	631	632	633	634	635	636	637
640	641	642	643	644	645	646	647
650	651	652	653	654	655	656	657
660	661	662	663	664	665	666	667
670	671	672	673	674	675	676	677
700	701	702	703	704	705	706	707
710	711	712	713	714	715	716	717
720	721	722	723	724	725	726	727
730	731	732	733	734	735	736	737
740	741	742	743	744	745	746	747
750	751	752	753	754	755	756	757
760	761	762	763	764	765	766	767
770	771	772	773	774	775	776	777

N on positiivne kood, **I** on negatiivne kood, kokku: 232 rühma.



VASTAVUSDEKLARATSIOON



Käesolevaga deklareerime oma vastutusel, et toode : **MOBILE RADIO**

Kaubamärk : CRT

Mudel : SPACE U Kommertsraadioside
400-470 MHZ

Vastab kõigile direktiivi RED 2014/53/EL ja Euroopa standardite reguleerimisalas toote suhtes kohaldatavatele tehnilistele eeskirjadele.

EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 62311 :2008

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-5 V2.2.0

EN 300 086 V2.1.2

EN 300 219 V2.1.1

Selle raadio kommertsversioonile anti luba kasutamiseks ja müügiks järgmistes riikides.

AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DK,EE,ES*,FI,FR,DE,GB,GR,HR,HU*,IE,IS,IT*,LI,LT*,LU*,LV*,NL,MT*,NO,PL,
PT,RO,SK,SI*,SE

*Piirangud sõltuvalt kasutatavast riigist.

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 762 500 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web site : www.crtfrance.com



**MR CELESTRANO
GERANT**

LE 10.07.2018



VASTAVUSDEKLARATSIOON



Käesolevaga deklareerime oma vastutusel, et toode : **MOBILE**

RADIO

Kaubamärk : **CRT**

Mudel : **SPACE V kommertsraadio 136-
174 MHZ**

Vastab kõigile direktiivi RED 2014/53/EL ja Euroopa standardite reguleerimisalas toote suhtes kohaldatavatele tehnilistele eeskirjadele.

EN 60950-1: 2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013

EN 62311 :2008

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-5 V2.2.0

EN 300 086 V2.1.2

EN 300 219 V2.1.1

Selle raadio kommertsversioonile anti luba kasutamiseks ja müügiks järgmistes riikides.

**AT,BE,BG,CH,CY,CZ,DK,EE,ES*,FI,FR,DE,GB,GR,HR,HU*,IE,IS,IT*,LI,LT*,LU*,LV*,NL,MT*,NO,PL,
PT,RO,SK,SI*,SE**

***Pirangud sõltuvalt kasutatavast riigist.**

C.R.T. FRANCE INTERNATIONAL S.A.R.L.
Route de Pagny - 21250 SEURRE - FRANCE
Capital de 762 500 euros
Tél. 03 80 26 91 91 - Fax : 03 80 26 91 00
E-mail : superstar@crtfrance.com
Web site : www.crtfrance.com



**MR CELESTRANO
GERANT**

LE 10.07.2018

