# ET: RADCONNECTA – KASUTUSJUHEND

### TOOTE ÜLEVAADE

RADCONNECTA on kahe sagedusalaga VHF/UHF-käsiraadiojaam (saatja-vastuvõtja) kahekordse ekraani ja kahekordse jälgimisega. Sellel on kuni 128 mälukanalit, CTCSS- ja DCS-koodid, sisseehitatud FM-raadiovastuvõtja ja LED-taskulamp.

**Peamised omadused**

- Kaks sagedusala (VHF/UHF) kahekordse jälgimise ja ristvastuvõtuga
- Kuni 128 mälukanalit
- 50 CTCSS-tooni ja 105 DCS-koodi, CTCSS/DCS-otsinguga
- FM-raadiovastuvõtja (65–108 MHz)
- VOX (häälega aktiveeritav saatmine)
- Lai või kitsas riba, suur või väike saatevõimsus
- DTMF-signaalimine
- Häirefunktsioon ja sisseehitatud LED-taskulamp
- Mürasummuti (squelch), reguleeritav vahemikus 0 kuni 9
- Valitav sagedussamm: 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
- Sagedusnihe kordusjaamade kasutamiseks ja 1750 Hz toon kordusjaamadele
- Aku säästmine, saatmise taimer (TOT) ja hõivatud kanali blokeering (BCL)
- Klahvilukk, klahvitoon ja ekraani taustvalgus
- Programmeeritav arvutiga

---

### TOOTE TEHNILISED ANDMED

**Toote nimi:** RADCONNECTA
**Mudeli number:** UV-5R
**Sagedusalad (saatmine):** VHF: 144–146 MHz; UHF: 430–440 MHz
**Suurim RF-väljundvõimsus:** VHF: 37,36 dBm (≈ 5,45 W); UHF: 36,39 dBm (≈ 4,36 W)
**Antenni võimendus:** 1,5 dBi
**Kanalisamm:** 12,5 kHz / 25 kHz
**FM-raadio (ainult vastuvõtt):** 65–108 MHz
**Mälukanalid:** Kuni 128
**Sageduse stabiilsus:** 2,5 ppm
**Sagedussamm:** 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz
**Antenni näivtakistus:** 50 Ω
**Aku:** Laetav liitiumioonaku, 7,4 V, 1800 mAh, 13,32 Wh
**Adapteri sisend:** AC 100–240 V ~ 50/60 Hz, 0,5 A
**Adapteri väljund:** 10V ⎓ 1A
**Voolutarve:** Ooterežiimis: ≤ 75 mA; vastuvõtul: 380 mA; saatmisel: ≤ 1,4 A
**Töörežiim:** Simpleks või pooldupleks
**Töötsükkel:** 3/3/54 minutit (vastuvõtt/saatmine/ooterežiim)
**Töötemperatuur:** −20 °C kuni +60 °C

**Saatja**

**Modulatsioon:** FM
**Kiirgusklass:** 16K0F3E / 11K0F3E (lai/kitsas)
**Suurim deviatsioon:** ≤ ±5 kHz / ≤ ±2,5 kHz (lai/kitsas)
**Soovimatu kiirgus:** < −60 dB

**Vastuvõtja**

**Tundlikkus:** 0,2 µV (12 dB SINAD juures)
**Intermodulatsioon:** 60 dB
**Heli väljundvõimsus:** 1000 mW
**Naaberkanali selektiivsus:** 65/60 dB

---

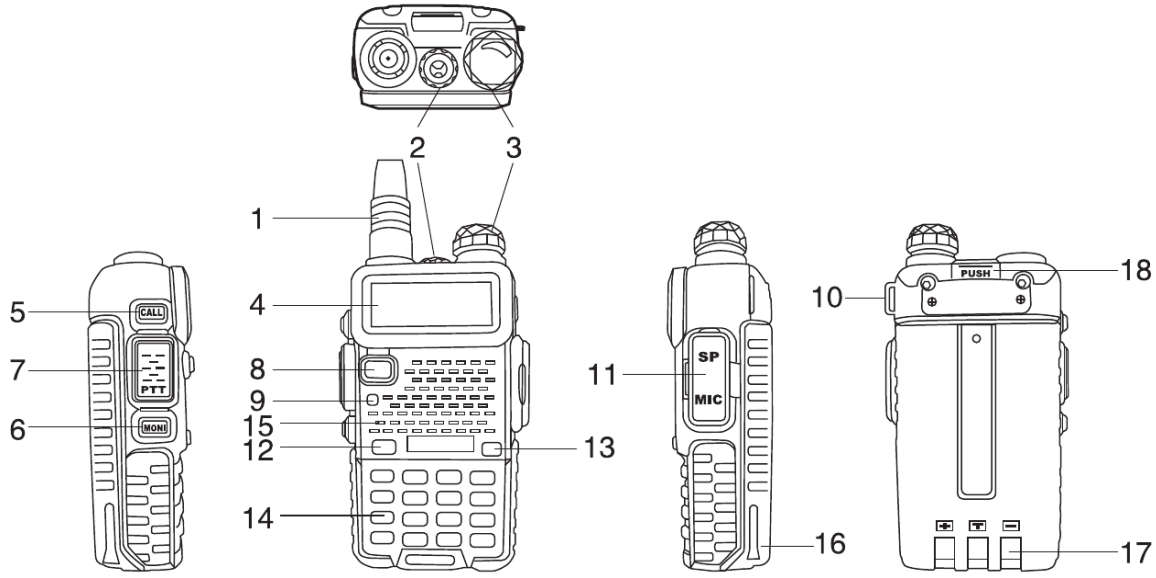
**PAKENDI SISU**

- Raadiojaam RADCONNECTA × 1
- Aku × 1
- Antenn × 1
- Lauapealne laadija × 1
- Vööklamber × 1
- Randmerihm × 1
- Kasutusjuhend × 1

Kõrvaklapp, mikrofoniga kõlar ja programmeerimiskaabel ei kuulu komplekti.

---

**OSAD JA JUHTELEMENDID**




1. **Antenn**
2. **Taskulamp**
3. **Sisse/välja- ja helitugevuse nupp**
4. **Ekraan**
5. **Külgnupp 1 [CALL] (FM-raadio, häire)**
6. **Külgnupp 2 [MONI] (taskulamp, pealtkuulamine)**
7. **Nupp [PTT] (vajuta ja räägi)**
8. **Nupp [VFO/MR] (sagedusrežiim/kanalirežiim)**
9. **LED-märgutuli**
10. **Aas randmerihma jaoks**
11. **Tarvikute pesa (kõlar ja mikrofon)**
12. **Nupp [A/B] (sageduse kuva A/B)**
13. **Nupp [BAND] (sagedusala valik)**

14. **Klahvistik**
15. **Kõlar ja mikrofon**
16. **Aku**
17. **Aku kontaktid**
18. **Aku vabastusnupp**

**Nupud ja funktsioonid**

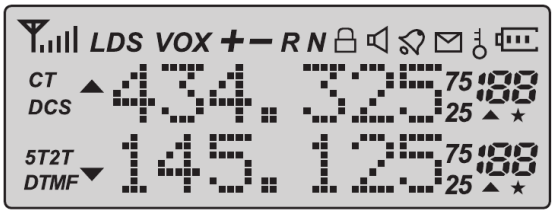
- **[PTT]**: vajutage ja hoidke saatmiseks; vabastage vastuvõtuks.
- **[CALL]**: vajutage FM-raadio sisse- või väljalülitamiseks. Vajutage ja hoidke häire sisse- või väljalülitamiseks.
- **[MONI]**: vajutage taskulambi sisse- või väljalülitamiseks. Vajutage ja hoidke kanali pealtkuulamiseks.
- **[VFO/MR]**: vajutage sagedusrežiimi ja kanalirežiimi vahetamiseks.
- **[A/B]**: vajutage ülemise (A) ja alumise (B) sageduse kuva vahetamiseks.
- **[BAND]**: vajutage sagedusala vahetamiseks. Kui FM-raadio on sees, vajutage FM-sagedusala vahetamiseks (65–75 MHz / 76–108 MHz).
- **[★ SCAN]**: vajutage pöördfunktsiooni sisse- või väljalülitamiseks (vastuvõtu- ja saatesagedus vahetatakse). Vajutage 2 sekundit sageduste või kanalite otsingu alustamiseks. Kui FM-raadio on sees, vajutage FM-jaamade otsimiseks. Vastuvõtu CTCSS/DCS seadistamisel vajutage vastuvõtu CTCSS/DCS otsimiseks.
- **[#]** (lukunupp): kanalirežiimis vajutage suure ja väikese saatevõimsuse vahetamiseks. Vajutage 2 sekundit klahvistiku lukustamiseks või avamiseks.
- **[MENU]**: vajutage menüü avamiseks ja seadistuse kinnitamiseks.
- **[▲]/[▼]**: vajutage sageduse või kanali muutmiseks üles või alla. Vajutage ja hoidke kiireks muutmiseks. Otsingu ajal vajutage otsingusuuna muutmiseks.
- **[EXIT]**: vajutage tühistamiseks, kustutamiseks või väljumiseks.
- **Numbriklahvid**: nendega sisestatakse sagedusi, kanaleid ja mittestandardseid CTCSS-toone. Saatmise ajal vajutage numbriklahvi selle signaalikoodi saatmiseks (koodid seadistatakse arvutitarkvaraga).
- **Tarvikute pesa**: ühendage helitarvikud või programmeerimiskaabel.




---

**EKRAAN**

Ekraaniikoonid kuvatakse, kui teatud funktsioonid on sisse lülitatud.




| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| 88 (väikesed numbrid sageduse kõrval) | Kanali number |

| Ikoon | Tähendus |
|---|---|
| 75 / 25 (väikesed numbrid sageduse järel) | Töösageduse viimased numbrid |
| CT | CTCSS on sees |
| DCS | DCS on sees |
| + / – | Sagedusnihke suund kordusjaamade kasutamiseks |
| S | Kahekordne jälgimine on sees |
| VOX | VOX on sees |
| R | Pöördfunktsioon on sees |
| N | Valitud on kitsas riba |
| Aku sümbol | Aku laetuse tase |
| Võtme sümbol | Klahvistik on lukus |
| L | Valitud on väike saatevõimsus |
| ▲ / ▼ | Töösagedus (A või B) |
| Antenni sümbol pulkadega | Signaali tugevus |

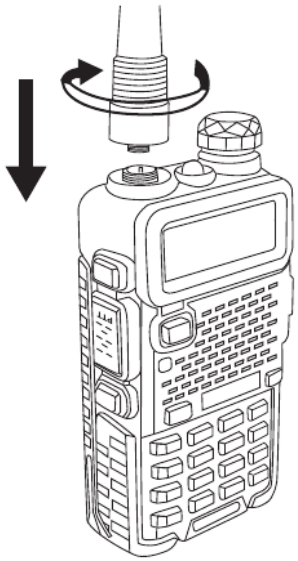
---

**ENNE KASUTAMIST**

Võtke raadiojaam ettevaatlikult pakendist välja ja kontrollige, kas kõik jaotises Pakendi sisu loetletud osad on olemas ja kahjustamata. Kui midagi on puudu või kahjustatud, pöörduge edasimüüja poole.

Enne esmakordset kasutamist laadige akut 5 tundi (vt Laadimine).

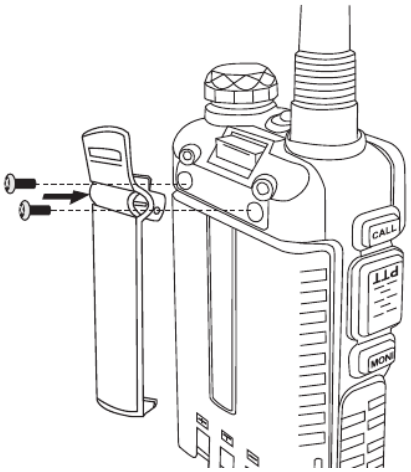
**Antenni paigaldamine**



Hoidke antenni alusest, asetage see liitmikule ja keerake päripäeva lõpuni.

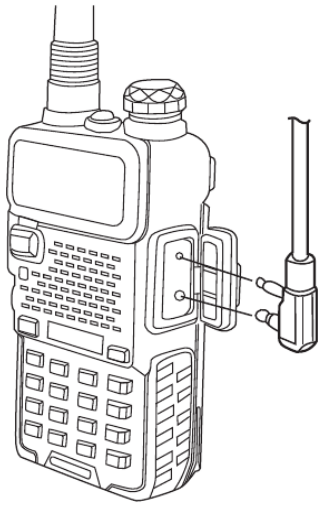
- Ärge keerake antenni selle tipust.
- Kui kasutate välist antenni, veenduge, et selle SWR on umbes 1,5:1 või väiksem. Suurem SWR võib saatjat kahjustada.
- Ärge hoidke kasutamise ajal antenni käes ega haarake seda käega. See halvendab toimivust.
- Ärge kunagi saatke ilma antennita.

**Vööklambri paigaldamine**



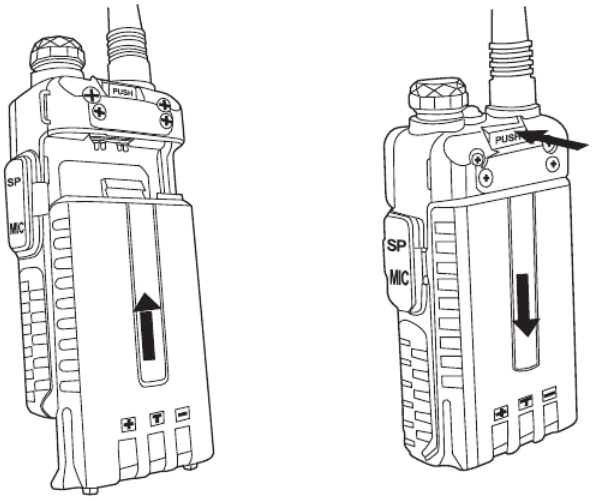

Vajaduse korral kinnitage vööklamber aku tagaküljele kahe kruviga. Ärge kinnitage kruvisid liimiga. Liimis olevad lahustid võivad aku korpust kahjustada.

**Kõrvaklapi või mikrofoniga kõlari ühendamine**



Ühendage kõrvaklapi või mikrofoniga kõlari pistik tarvikute pessa.

**Aku paigaldamine ja eemaldamine**



Aku paigaldamine (vasakul):

1. Asetage **aku** lamedalt raadiojaama tagaküljele nii, et selle alumine serv jääks umbes 1–2 cm raadiojaama põhjast allapoole.
2. Joondage **aku** juhtsiinidega ja lükake seda ülespoole, kuni see klõpsatusega paika läheb.

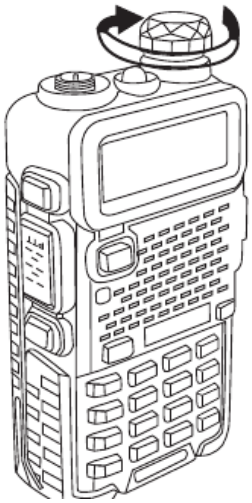
Aku eemaldamine (paremal):

1. Lülitage raadiojaam välja.
2. Vajutage **aku vabastusnuppu** noole suunas.
3. Lükake **akut** umbes 1–2 cm allapoole ja võtke see raadiojaamalt ära.

---

**KASUTUSJUHISED**

**Sisse- ja väljalülitamine, helitugevuse reguleerimine**



1. Veenduge, et **antenn** ja **aku** on paigaldatud ning **aku** on laetud.
2. Keerake **sisse/välja- ja helitugevuse nuppu** päripäeva, et raadiojaam sisse lülitada.
3. Keerake **nuppu** päripäeva helitugevuse suurendamiseks ja vastupäeva selle vähendamiseks.
4. Raadiojaama väljalülitamiseks keerake **nuppu** lõpuni vastupäeva, kuni see klõpsatab.

**Sageduse või kanali valimine**

1. Vajutage **[VFO/MR]**, et valida sagedusrežiim või kanalirežiim.
2. Vajutage **[▲]** või **[▼]**, et valida sagedus või kanal. Ekraanil kuvatakse teie valik.
3. Vajutage ja hoidke **[▲]** või **[▼]**, et sagedust kiiresti muuta.

Kanalit saab valida alles pärast selle salvestamist (menüü 27, MEMCH).

**Saatmine ja vastuvõtt**

1. Vajutage ja hoidke **[PTT]** ning rääkige mikrofoni, hoides raadiojaama püsti nii, et mikrofon on suust 3–4 cm kaugusel.
2. Kuulamiseks vabastage **[PTT]**.

**1750 Hz toon kordusjaamade kasutamiseks**

Mõned raadioamatööride kordusjaamad aktiveeritakse 1750 Hz tooniga. Selle saatmiseks vajutage ja hoidke **[PTT]**, seejärel vajutage **[BAND]**.

**Seadistuste muutmine menüüs**

1. Vajutage **[MENU]**, seejärel vajutage **[▲]** või **[▼]**, et valida menüüelement.
2. Vajutage uuesti **[MENU]**, et seadistus avada.
3. Vajutage **[▲]** või **[▼]**, et valida soovitud seadistus.
4. Vajutage **[MENU]** kinnitamiseks ja salvestamiseks või **[EXIT]** tühistamiseks.

Kanalirežiimis ei saa muuta järgmisi seadistusi: CTCSS, DCS, W/N, PTT-ID, BCL, S-CODE ja kanali nimi. Muuta saab ainult saatevõimsust (suur/väike).

**Menüü ülevaade**

| Nr | Menüü: funktsioon | Seadistused |
|---|---|---|
| 0 | SQL: mürasummuti tase | 0–9 |
| 1 | STEP: sagedussamm | 2,5/5/6,25/10/12,5/25 kHz |
| 2 | TXP: saatevõimsus | HIGH/LOW |
| 3 | SAVE: aku säästmine (suhe 1:1/1:2/1:3/1:4) | OFF/1/2/3/4 |
| 4 | VOX: häälega aktiveeritav saatmine | OFF/0–10 |
| 5 | W/N: lai või kitsas riba | WIDE/NARR |
| 6 | ABR: ekraani taustvalgus | OFF/1/2/3/4/5 s |
| 7 | TDR: kahekordne jälgimine | OFF/ON |
| 8 | BEEP: klahvitoon | OFF/ON |
| 9 | TOT: saatmise taimer | 15/30/45/60 … 585/600 sekundit |
| 10 | R-DCS: vastuvõtu DCS-kood | OFF/D023N … D754I |
| 11 | R-CTS: vastuvõtu CTCSS-toon | 67,0 Hz … 254,1 Hz |
| 12 | T-DCS: saatmise DCS-kood | OFF/D023N … D754I |
| 13 | T-CTS: saatmise CTCSS-toon | 67,0 Hz … 254,1 Hz |
| 14 | VOICE: häälkorraldused | OFF/ON |
| 15 | ANI: automaatne numbrituvastus (seadistatav ainult arvutitarkvaraga) | – |
| 16 | DTMFST: DTMF-kõrvaltoon | OFF/DT-ST/ANI-ST/DT+ANI |
| 17 | S-CODE: signaalikood (seadistatav ainult arvutitarkvaraga) | 1 … 15 rühma |
| 18 | SC-REV: otsingu jätkamise viis | TO/CO/SE |
| 19 | PTT-ID: millal signaalikood saadetakse | OFF/BOT/EOT/BOTH |
| 20 | PTT-LT: signaalikoodi viivitus | 0 … 30 ms |
| 21 | MDF-A: kuva kanalirežiimis, A (nimed ainult arvutitarkvaraga) | FREQ/CH/NAME |
| 22 | MDF-B: kuva kanalirežiimis, B (nimed ainult arvutitarkvaraga) | FREQ/CH/NAME |
| 23 | BCL: hõivatud kanali blokeering | OFF/ON |
| 24 | AUTOLK: automaatne klahvilukk | OFF/ON |
| 25 | SFT-D: sagedusnihke suund | OFF/+/– |
| 26 | OFFSET: sagedusnihe | 00,000 … 69,990 |
| 27 | MEMCH: mälukanali salvestamine | 000 … 127 |
| 28 | DELCH: mälukanali kustutamine | 000 … 127 |
| 29 | WT-LED: ekraani värv ooterežiimis | OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE |
| 30 | RX-LED: ekraani värv vastuvõtul | OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE |

| Nr | Menüü: funktsioon | Seadistused |
|---|---|---|
| 31 | TX-LED: ekraani värv saatmisel | OFF/BLUE/ORANGE/PURPLE |
| 32 | AL-MOD: häirerežiim | SITE/TONE/CODE |
| 33 | BAND: sagedusala valik | VHF/UHF |
| 34 | TX-AB: saatmise sagedusala kahekordsel jälgimisel | OFF/A/B |
| 35 | STE: lõputooni summutamine | OFF/ON |
| 36 | RP-STE: lõputooni summutamine kordusjaama kaudu | OFF/1 … 10 |
| 37 | RPT-RL: kordusjaama lõputooni viivitus | OFF/1 … 10 |
| 38 | PONMGS: kuva sisselülitamisel | FULL/MGS |
| 39 | ROGER: toon saatmise lõpus | ON/OFF |
| 40 | RESET: vaikeseadistuste taastamine | VFO/ALL |

**Menüüfunktsioonide selgitus**

- **SQL (mürasummuti):** vaigistab kõlari, kui signaali ei võeta vastu, nii et kuulete ainult tegelikke saateid. See vähendab ka aku tarbimist. Soovitatav on tase 5.
- **VOX (häälega aktiveeritav saatmine):** raadiojaam hakkab saatma, kui tuvastab teie hääle, ilma et peaksite vajutama [PTT], ja naaseb vastuvõtule, kui lõpetate rääkimise. Seadistage VOX-tase nii, et saatmine algaks sujuvalt.
- **W/N (lai või kitsas riba):** paljude raadiosignaalidega piirkondades kasutage kitsast riba, et vältida häireid naaberkanalitega.
- **TDR (kahekordne jälgimine):** raadiojaam jälgib sagedusi A ja B. Kui teisel sagedusel võetakse vastu signaal, jääb raadiojaam sellele, kuni signaal lõpeb.
- **TOT (saatmise taimer):** piirab iga saate kestust. Saatmine peatub automaatselt pärast seadistatud aega. See hoiab ära saatja ülekuumenemise.
- **CTCSS/DCS:** võimaldab suhelda ainult suletud rühmas kindlal sagedusel või kanalil. Mürasummuti avaneb ainult signaalidele, millel on sama CTCSS-toon või DCS-kood, mis on seadistatud teie raadiojaamas. CTCSS ja DCS ei muuda suhtlust konfidentsiaalseks.
- **ANI (automaatne numbrituvastus):** [PTT] vajutamisel ja/või vabastamisel saadetakse tunnus, nii et vastuvõttev jaam teab, milline raadiojaam kutsub. Seda saab seadistada ainult arvutitarkvaraga.
- **DTMFST (DTMF-kõrvaltoon):** kõigepealt seadistage PTT-ID väärtuseks BOT, EOT või BOTH. OFF: te ei kuule DTMF-toone. DT-ST: kuulete vajutatavate klahvide toone. ANI-ST: kuulete automaatselt saadetud koodi. DT+ANI: kuulete mõlemat.
- **SC-REV (otsingu jätkamise viis):** otsing peatub, kui tuvastatakse signaal. TO (aeg): otsing jätkub pärast seadistatud aega. CO (kandesagedus): otsing jääb sagedusele või kanalile, kuni signaal lõpeb. SE (otsing): otsing peatub sagedusel või kanalil, kust signaal leiti.
- **PTT-ID:** OFF: koodi ei saadeta. BOT: kood saadetakse [PTT] vajutamisel. EOT: kood saadetakse [PTT] vabastamisel. BOTH: kood saadetakse nii [PTT] vajutamisel kui ka vabastamisel. Koodi saab seadistada ainult arvutitarkvaraga.
- **BCL (hõivatud kanali blokeering):** takistab saatmist, kui kanalil on signaal, et te ei segaks teisi kasutajaid (näiteks teiste CTCSS- või DCS-koodidega kasutajaid).
- **SFT-D ja OFFSET (kordusjaama nihe):** nihe on kordusjaama vastuvõtu- ja saatesageduse vahe. Seadistage nihe ja selle suund kordusjaama jaoks, mida soovite kasutada. Näide: kordusjaam võtab vastu sagedusel 145,000 MHz ja saadab sagedusel 145,600 MHz. Seadistage raadiojaam sagedusele 145,600 MHz, OFFSET väärtusele 00,600 ja SFT-D väärtusele –. Raadiojaam võtab vastu sagedusel 145,600 MHz ja saadab [PTT] vajutamisel sagedusel 145,000 MHz.
- **STE (lõputooni summutamine):** lülitab saate lõpus kõlava tooni sisse või välja. Kasutage seda ainult raadiojaamade vahel; kordusjaama kaudu suheldes lülitage see välja.

## CTCSS- JA DCS-KOODID

### CTCSS-toonid (Hz)

| Nr | Toon | Nr | Toon | Nr | Toon | Nr | Toon | Nr | Toon |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 67,0 | 11 | 94,8 | 21 | 131,8 | 31 | 171,3 | 41 | 203,5 |
| 2 | 69,3 | 12 | 97,4 | 22 | 136,5 | 32 | 173,8 | 42 | 206,5 |
| 3 | 71,9 | 13 | 100,0 | 23 | 141,3 | 33 | 177,3 | 43 | 210,7 |
| 4 | 74,4 | 14 | 103,5 | 24 | 146,2 | 34 | 179,9 | 44 | 218,1 |
| 5 | 77,0 | 15 | 107,2 | 25 | 151,4 | 35 | 183,5 | 45 | 225,7 |
| 6 | 79,7 | 16 | 110,9 | 26 | 156,7 | 36 | 186,2 | 46 | 229,1 |
| 7 | 82,5 | 17 | 114,8 | 27 | 159,8 | 37 | 189,9 | 47 | 233,6 |
| 8 | 85,4 | 18 | 118,8 | 28 | 162,2 | 38 | 192,8 | 48 | 241,8 |
| 9 | 88,5 | 19 | 123,0 | 29 | 165,5 | 39 | 196,6 | 49 | 250,3 |
| 10 | 91,5 | 20 | 127,3 | 30 | 167,9 | 40 | 199,5 | 50 | 254,1 |

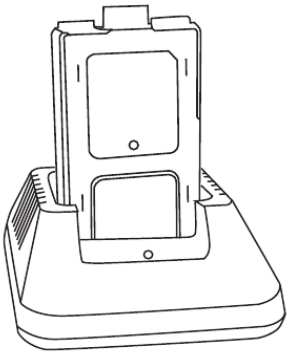
### DCS-koodid

| Nr | Kood | Nr | Kood | Nr | Kood | Nr | Kood | Nr | Kood |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | D023N | 22 | D131N | 43 | D251N | 64 | D371N | 85 | D532N |
| 2 | D025N | 23 | D132N | 44 | D252N | 65 | D411N | 86 | D546N |
| 3 | D026N | 24 | D134N | 45 | D255N | 66 | D412N | 87 | D565N |
| 4 | D031N | 25 | D143N | 46 | D261N | 67 | D413N | 88 | D606N |
| 5 | D032N | 26 | D145N | 47 | D263N | 68 | D423N | 89 | D612N |
| 6 | D036N | 27 | D152N | 48 | D265N | 69 | D431N | 90 | D624N |
| 7 | D043N | 28 | D155N | 49 | D266N | 70 | D432N | 91 | D627N |
| 8 | D047N | 29 | D156N | 50 | D271N | 71 | D445N | 92 | D631N |
| 9 | D051N | 30 | D162N | 51 | D274N | 72 | D446N | 93 | D632N |
| 10 | D053N | 31 | D165N | 52 | D306N | 73 | D452N | 94 | D645N |
| 11 | D054N | 32 | D172N | 53 | D311N | 74 | D454N | 95 | D654N |
| 12 | D065N | 33 | D174N | 54 | D315N | 75 | D455N | 96 | D662N |
| 13 | D071N | 34 | D205N | 55 | D325N | 76 | D462N | 97 | D664N |
| 14 | D072N | 35 | D212N | 56 | D331N | 77 | D464N | 98 | D703N |
| 15 | D073N | 36 | D223N | 57 | D332N | 78 | D465N | 99 | D712N |
| 16 | D074N | 37 | D225N | 58 | D343N | 79 | D466N | 100 | D723N |
| 17 | D114N | 38 | D226N | 59 | D346N | 80 | D503N | 101 | D731N |
| 18 | D115N | 39 | D243N | 60 | D351N | 81 | D506N | 102 | D732N |
| 19 | D116N | 40 | D244N | 61 | D356N | 82 | D516N | 103 | D734N |
| 20 | D122N | 41 | D245N | 62 | D364N | 83 | D523N | 104 | D743N |
| 21 | D125N | 42 | D246N | 63 | D365N | 84 | D526N | 105 | D754N |

## LAADIMINE

Kasutage ainult tootja määratud laadijat. Lauapealse laadija LED-tuled näitavad laadimise olekut.





1. Ühendage toitejuhe **adapteriga**.
2. Ühendage **adapter** pistikupessa.
3. Ühendage **adapteri** DC-pistik **lauapealse laadija** tagaküljel olevasse DC-pessa.
4. Asetage raadiojaam koos paigaldatud **akuga** või ainult **aku lauapealsesse laadijasse**.
5. Veenduge, et **aku** puudutab laadimiskontakte. Laadimine algab ja punane LED-tuli süttib.
6. Umbes 4 tunni pärast süttib roheline LED-tuli: aku on täielikult laetud. Võtke raadiojaam või aku laadijast välja.

| Laadimise olek | LED |
|---|---|
| Ooterežiim (akut pole) | Punane LED vilgub, roheline põleb |
| Laadimine | Punane LED põleb |
| Täielikult laetud | Roheline LED põleb |
| Viga | Punane LED vilgub, roheline põleb |

### Nõuanded aku kohta

- Uued akud tarnitakse laadimata. Laadige uut akut enne esmakordset kasutamist 5 tundi.
- Aku saavutab täismahtuvuse pärast kolme täielikku laadimis- ja tühjenemistsüklit.
- Laadige akut, kui aku laetuse tase on madal.
- Laadige akut ainult temperatuuril 5 °C kuni 40 °C. Väljaspool seda vahemikku võib aku lekkida või kahjustuda.
- Kui laete raadiojaama paigaldatud akut, lülitage raadiojaam välja, et aku täielikult laeks.
- Ärge katkestage laadimise ajal toidet ega eemaldage akut.
- Alla 0 °C langeb aku jõudlus märkimisväärselt. Külma ilmaga võtke kaasa varuaku. Külm aku, mis enam ei tööta, võib toatemperatuuril taas töötada.
- Aku kulub aja jooksul. Vahetage see välja, kui kõne- ja ooteaeg märgatavalt lüheneb.

## PÕHILISED OHUTUSJUHISED

- Laske raadiojaama hooldada ainult kvalifitseeritud tehnikutel.
- Ärge muutke raadiojaama mingil viisil.
- Kasutage ainult tootja tarnitud või heakskiidetud akusid ja laadijaid.
- Ärge kasutage raadiojaama, kui antenn on kahjustatud. Kahjustatud antenni puudutamine võib põhjustada kergeid põletusi.

- Lülitage raadiojaam välja enne plahvatusohtlike või tuleohtlike ainetega alale sisenemist ja enne lõhkamistööde alale sisenemist.
- Lülitage raadiojaam välja kõikjal, kus seda nõuavad teated, et vältida elektromagnetilisi häireid.
- Lülitage raadiojaam välja enne lennukile minekut. Pardal kasutage seda ainult niivõrd, kuivõrd lennufirma eeskirjad või meeskond seda lubavad.
- Turvapatjadega sõidukites ärge asetage raadiojaama turvapadja kohale ega turvapadja avanemisalasse.
- Ärge jätke raadiojaama pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte ega soojusallika lähedusse.
- Saatmise ajal hoidke raadiojaama püsti nii, et mikrofon on suust 3–4 cm kaugusel.
- **Hoiatus:** saatmise ajal hoidke raadiojaama ja selle antenni kehast vähemalt 2,5 cm kaugusel, ka siis, kui kannate raadiojaama kehal.

---

**AKU OHUTUS**

- Laadige ainult tootja määratud akut. Teised akud võivad lõhkeda ning põhjustada vigastusi ja kahju.
- Ärge kunagi visake akut tulle.
- Ärge kunagi võtke akut lahti.
- Ärge laadige akut plahvatusohtlike või tuleohtlike ainetega alal.
- Ärge kunagi laadige märga akut. Kuivatage see esmalt pehme lapiga.

---

**PUHASTAMINE JA HOIUSTAMINE**

- Tolm aku kontaktidel võib takistada aku töötamist või laadimist. Enne aku paigaldamist pühkige kontaktid puhta ja kuiva lapiga.
- Enne pikaajalist hoiustamist laadige aku täielikult, et vältida sügavtühjenemisest tingitud kahjustusi.
- Laadige hoiustatud akut vähemalt iga 6 kuu järel.
- Hoidke akut jahedas ja kuivas kohas toatemperatuuril.

---

**VEAOTSING**

| Probleem | Võimalik põhjus ja lahendus |
|---|---|
| Raadiojaam ei lülitu sisse. | Aku on tühi: laadige see või paigaldage laetud aku. Aku ei ole õigesti paigaldatud: eemaldage see ja paigaldage uuesti. |
| Aku tühjeneb kiiresti. | Aku eluiga on lõppenud: vahetage see välja. Aku ei ole täielikult laetud: laadige see täis. |
| LED-märgutuli põleb vastuvõtul, kuid heli ei ole. | Helitugevus on liiga madal: suurendage helitugevust. CTCSS- või DCS-seadistused erinevad teiste rühmaliikmete omadest: seadistage sama toon või kood. |
| Teised rühmaliikmed ei võta teie saadet vastu. | CTCSS- või DCS-seadistused erinevad: seadistage sama toon või kood nagu ülejäänud rühmal. Olete üksteisest liiga kaugel või nõrga signaaliga piirkonnas: liikuge lähemale või paremasse kohta. |
| Raadiojaam saadab ilma [PTT] vajutamata. | VOX on sees ja seadistatud liiga tundlikuks: vähendage VOX-taset või lülitage VOX välja (menüü 4). |

| Probleem | Võimalik põhjus ja lahendus |
|---|---|
| Oma rühmaga suheldes kuulete teisi rühmi. | Muutke sagedust või kanalit või muutke oma rühma CTCSS- või DCS-seadistust. |
| Ühendus on halb või madala kvaliteediga. | Olete üksteisest liiga kaugel või nõrga signaaliga piirkonnas (tunnel, maa-alune parkla, mäed, suurte metallkonstruktsioonide lähedus): liikuge lähemale või avatud alale. |

Kui probleem püsib, pöörduge edasimüüja või teeninduskeskuse poole.

---

**JUHISED RINGLUSSEVÕTU JA KÕRVALDAMISE KOHTA:**

Kõrvaldage kasutatud akud kohalike eeskirjade kohaselt. Ärge visake neid olmejäätmete hulka.



See märgis tähendab, et toodet ei tohi kogu ELis kõrvaldada muude olmejäätmetena. Et vältida võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele kontrollimatust jäätmete kõrvaldamisest. Taaskasutage vastutustundlikult, et edendada materiaalsete ressursside säästvat kasutamist. Kui soovite kasutatud seadme tagastada, kasutage äraviimis- ja kogumissüsteemi või võtke ühendust jaemüüjaga, kellelt te toote ostsite. Jaemüüja võib toote vastu võtta keskkonnasõbralikuks ringlussevõtuks.



Tootja deklaratsioon selle kohta, et toode vastab kohaldatavate ELi direktiivide nõuetele.