

## IC-F22SR kasutusjuhend

### 1 Esipaneeli kirjeldus

#### ■ Lülitid, regulaatorid, sõrmised ja ühenduspesad

/joonis

Tekst joonisel kellaosuti liikumise vastassuunas:

1. Kanalivalikunupp (CH)
2. [VOL/POWER]
3. Sõrmis S-Ring/C-Ring
4. Sõrmis PTT
5. Sõrmis MONI

Mikrofon

Kuular

7. Väline kuulari/mikrofonipesa (SP/MIC, vt. allpool)

6. TX/RX indikaator

Antenn

/joonis

Tekst vasakul:

7. Väline kuulari/mikrofonipesa (SP/MIC)

Tekst paremal:

Väline mikrofon

Väline kuular

/

1. Kanalivalikunupp

- Kanali (1-15) valimine
  - Automaatskaneerimiskanali (nr. 16) valimine
  - Helinameloodia valimine
2. Toitelüliti/helitugevusregulaator (VOL/POWER)
- Pöörake nuppu kellaosuti suunas toite sisse- ja vastassuunas väljalülitamiseks. Toite sisselülitamisel kostab pikem helisignaali.
  - Helitugevuse suurendamiseks pöörake nuppu kellaosuti liikumise suunas, vähendamiseks aga vastassuunas.
3. Helistamise/kutsesignaali saatmise sõrmis (S-Ring/C-Ring)
- Vajutage helistamiseks
  - Hoidke all kutsesignaali saatmiseks
4. Sõrmis PTT
- Hoidke seda sõrmist all saatmise ajal ja laske see lahti vastuvõtu ajaks.
5. Mürasummutuse väljalülitamine [MONI]
- Hoidke all, et lülitada välja (toon)mürasummutus
  - Vajutage, et lülitada toonmürasummutus sisse
6. Indikaator TX/RX
- Põleb punaselt saatmise ajal
  - Põleb roheliselt vastuvõtu ajal ja siis, kui mürasummutus on välja lülitatud
  - Põleb oranžilt, kui helistatakse

- Annab märku patarei tühjenemisest
7. Välise kuulari ja mikrofoni pesad (SP/MIC)  
Lisakuular-mikrofoni (näiteks HM-75A) külgeühendamiseks

## ■ Indikaatorlamp

Indikaatorlamp (TX/RX) annab informatsiooni alljärgnevate skeemide kohaselt, kus värvid on tähistatud nii: R – punane, G – roheline, O – oranž.

- TX: muutub punaseks signaali saatmise ajal  
/joonis/
- RX (hõivatud): muutub roheliseks signaali vastuvõtmise ajal  
/joonis/
- Helistamisel või kõnele vastamisel  
/joonis/
- Kiire/aeglane skaneerimine: toimub kanalite skaneerimine või CTCSS tooni tuvastamine  
/joonis/
- Low BATT1: Aku on tühjenenud (vilgub aeglaselt)  
/joonis/
- Low BATT2: Aku vajab laadimist (vilgub kiiresti)  
/joonis/
- TX Low BATT1: Näitab aku tühjenemist saaterežiimis  
/joonis/
- TX Low BATT2: Näitab aku laadimisvajadust vastuvõtorežiimis  
/joonis/

## HOIATUS:

- **Režiim Low BATT3:** Kui Te ei laadinut akut pärast hoiatuse Low BATT2 ilmumist, antakse režiimis Low BATT3 hoiatussignaali, 15 sekundi jooksul peale mida lülitub saatja automaatselt välja.

## 2 TOITEELEMENTID

### ■ Toiteelementide vahetamine

Toiteallika all mõeldakse edasises akut või patareikassetti.

Enne toiteallikate vahetamist tuleb raadiosaatja **KINDLASTI VÄLJA LÜLITADA**, pöörates hääletugevuse regulaatorit kellaosuti liikumise vastassuunas, kuni on kuulda klõpsatust.

- Lükake patarei fiksaatorit ettepoole ning tõmmake seejärel akut või patareikassetti ülespoole.
- Toiteelemendid

Element	Pinge	Mahutavus	Laadimisaeg		Tööaeg*
			BC-146	BC-144, BC-119 või BC-212	
<b>BP-208</b>	Patareikarp kuuele AA (R6) tüüpi leeliselementidele		-	-	-
<b>BP-209</b>	7,2 V	1100 mAh	12 tundi	1,5 tundi	14,5 tundi
<b>BP-210</b>	7,2 V	1650 mAh	18,5 tundi	2,0 tundi	21,5 tundi
<b>BP-222</b>	7,2 V	600 mAh	6,5 tundi	1 tund	8 tundi

\* Tööaeg on antud tingimusel, et saatmis-, vastuvõtu- ja ooteaeg suhtuvad nagu 5:5:90. Patareide kasutusaeg sõltub konkreetsetest elementidest.

## ■ Ettevaatusabinõud toitelementide kasutamisel

- **TÄHELEPANU! MITTE KUNAGI** ärge lühistage toiteallika klemme (ega ka saatja laadimisklemme). Voolu võivad juhtida ka sellised lähedal paiknevad metallesemed nagu ehted, seetõttu olge väga ettevaatlik toiteallikate hoidmisel näiteks käekotis.  
Koos metallesemetega hoidmine võib põhjustada lühise, mis rikub mitte ainult toiteallika, vaid ka saatja.
- **MITTE KUNAGI** ärge põletage toiteallikaid, kuna neis tekivad gaasid, mis põhjustavad plahvatust.
- **MITTE KUNAGI** ärge asetage toiteallikat vette. Kui toiteallikas on saanud märjaks, kuivatage see kindlasti ära enne, kui ühendate selle saatjaga.
- Et vältida nende roostetamist ning kontakti halvenemist, **puhastage** toiteallikate klemme. Seda tuleks teha umbes kord nädalas.

Kui aku on ka pärast laadimist nõrk, laadige see täiesti tühjaks ja seejärel uuesti täis. Kui ka see ei aita, tuleb muretseda uus aku.

## ■ Akude laadimine

### ◆ Tavapärane laadimine laadijaga BC-146

Kaasasolev\* laadija BC-146 võimaldab lisavarustuses oleva aku regulaarset laadimist saatja külge ühendatult või eraldi.

\* sõltuvalt versioonist

### ◆ Vahedetailide kombineerimine

#### Eriti, kui on tegu aku laadimisega saatja küljes

Kinnitage vahedetail (B/C) adapteri vahetüki (A) külge nii, nagu allpool näidatud, st. et märk /joonis/ oleks suunatud ülespoole.

/joonis

Tekst joonisel:

Kontrolli /joonis (A)/ ja /joonis (C)/ suunda

Vahetükk A

Vahetükk B/C

**MÄRKUS:** Vajutage riivi?? ettevaatlikult vahetüki eemaldamisel adapteri küljest.

### ◆ Tavapärane laadimine laadijaga BC-146 (järg)

- Esmalt asetage vahetükk laadijasse, seejärel asetage sinna aku või vastuvõtja.
- Veenduge suuna ja vahetükkide kombinatsiooni õigsuses.

**Vältige ülelaadimist!** Laadimise lõpetamiseks tuleb aku laadijast eemaldada. Akusid ei tohi laadida kauem kui 24 tundi.

/joonis

Tekst joonisel (tõlgitud vasakult paremale, ülalt alla)

Lülitage toide välja

Ainult BP-209, BP-210 või BP-222

Adapter

Kontrollige suunda

Laadimisindikaator

\* Vahetüki näha olevad märgid võivad varieeruda sõltuvalt vahetükkide kombinatsioonist.

#### ◆ Kiirlaadimine BC-212 ja AD-94-ga (#11)

Lisavarustuses olev BC-212 võimaldab üheaegselt laadida kuni kuut akut. Selleks on vaja järgnevat:

- Kuus AD-94 (#11) (Mõnede versioonide puhul on vajalikud täiendavad AD-99-d).
- Võrgupingeadapter (võib sõltuvalt versioonist sisalduda BC-121 komplektis).

/joonis

Tekst joonisel:

Lülitage toide välja

Adapter (eraldi soetatud)

AD-99

Laadimisindikaator (iga indikaator toimib iseseisvalt)

Kiirlaadimine BC-144 ja AD-99-ga

Lisavarustuses olev BC-144 võimaldab kiiresti laadida lisaakusid.

Selleks on vaja järgnevat:

- Üks AD-99 (sõltub versioonist)
- Võrgupingeadapter (võib sõltuvalt versioonist sisalduda BC-121 komplektis).

/joonis

Tekst joonisel:

Lülitage toide välja.

Kontrollige suunda. (Asetage kohale koos laadimisadapteriga.)\*

BC-144

#### ■ Märkused laadimise kohta

Enne esmakordset kasutamist peab aku olema täielikult laadida, et tagada selle optimaalne eluiga ja töövõime.

- Soovitav temperatuur laadimise jaoks on +10 kuni +40 °C.
- Kasutage kaasasolevat või lisavarustusse kuuluvat laadijat (BC-199, BC-121 või BC-144 kiir- ning BC-146 harilikuks laadimiseks. **MITTE KUNAGI** ärge kasutage teiste tootjate laadijaid.

Lisavarustuses olevad BP-209, BP BP-210 ja BP-222 on nikkelkaadmiumakud, mida on võimalik laadida umbes 300 korda. Laadige akut enne selle esimest kasutamist või kui see saab tühiaks. Kui soovite, et akut saaks laadida rohkem kui 300 korda, tuleb silmas pidada järgmist:

- **Vältige ülelaadimist** – laadimise lõpetamiseks tuleb aku laadijast eemaldada. Akusid ei tohi laadida kauem kui 24 tundi.
- Kasutage akut niikaua, kuni see on normaalsetel tingimustel peaaegu täielikult tühjenenud.

#### ◆ Akude eluiga

Kui akut saab peale ka peale täielikku laadimist kasutada vaid lühiajaliselt, tuleb see vahetada uue vastu.

**MÄRKUS kiirlaadijate kohta:** Laadija laeb aku kiiresti vaid teatud tasemeni, et vältida ülelaadimist. Selleks, et akut täielikult laadida, jätke see peale indikaatorlambi roheliseks muutumist veel mõneks tunniks laadijasse (maksimaalne aeg võib sõltuvalt aku seisundist olla kuni 15 tundi).

#### ■ Patareikassett (lisavarustuses)

Lisavarustuses oleva patareikasseti BP-208 kasutamisel asetage sellesse kuus AA (R6) suurusega toiteelementi nii, nagu näidatud allpool.

#### ◆ Hoiatused

- Kasutage ainult **leeliselemente** (alkaline).

- **Veenduge**, et kõikidel koos kasutatavatel patareidel on sama firmamärk, tüüp ja mahutavus.
- **Mitte kunagi** ärge kasutage koos uusi ja vanu patareisisid.  
Nende nõudmiste mittetäitmine võib põhjustada tuleõnnetuse või raadiosaatja rikkimineku.
- **Mitte kunagi** ärge põletage patareisisid, kuna neis tekkiv gaas võib põhjustada patareide lõhkemise.
- **Mitte kunagi** ärge asetage lahtiühendatud patareikassetti vette. Kui see on saanud märjaks, kuivatage see kindlasti enne kasutamist ära.

### 3 PÕHIOPERATSIOONID

#### ■ Vastuvõtt ja saatmine

Enne raadiosaatja kasutamist laadige aku.

Saatjasse on vaikimisi sisse programmeeritud kõik raadiosaatjate sageduskanalit ja toonväljakutse koodid.

Toonväljakutse tooninumbreid saab vajaduse korral muuta.

##### **Vastuvõtt:**

1. Pöörake toite sisselülitamiseks helitugevusregulaatorit [VOL] kellaosuti liikumise suunas.
2. Valige kanalivalikunupu (CH) abil soovitud kanal.  
(Oma grupikoodi määramist vt. lk. 6)
3. Kuulake sidet ja seadke paika sobiv helitugevus.  
Kokkulangeva (digitaal)väljakutsetooni (DTCS või CTCSS-tooni) vastuvõtmisel muutub indikaator roheliseks.  
Kui midagi pole kuulda, hoidke helitugevuse reguleerimise ajal all sõrmist MONI.  
Nüüd on raadiosaatja valmis sideks valitud kanalil.

/joonis paremal

Tekst joonisel:

Kanalivalikunupp (CH)

Helitugevusregulaator (VOL/POWER)

Sõrmis S-Ring/C-Ring

Sõrmis PTT

Sõrmis MONI

Mikrofon

/

##### **Saatmine:**

Segamise vältimiseks oodake, kuni kanal on vaba.

4. Hoidke all sõrmist PTT ja rääkige mikrofoni normaalse hääletugevusega.

Indikaator muutub samal ajal punaseks.

5. Laske sõrmist PTT lahti.

**TÄHELEPANU!** Et parandada sõnumi arusaadavust, oodake pärast sõrmise PTT allavajutamist mõni sekund, hoidke mikrofoni 10 kuni 15 cm kaugusel suust ja rääkige normaalse hääletugevusega.

#### Sageduskanalite ja toonväljakutse toonide tabel (sisseprogrammeeritud väärtused)

Kanal	Saate / vastuvõtu-sagedus (MHz) <sup>*1</sup>	Kanalite vahe	Toon (Hz) <sup>*2</sup>
1	446,00625	Kitsas	Puudub
2	446,01875	Kitsas	Puudub
3	446,03125	Kitsas	Puudub
4	446,04375	Kitsas	107,2
5	446,05625	Kitsas	110,9
6	446,06875	Kitsas	114,8
7	446,08125	Kitsas	118,8

8	446,09375	Kitsas	123,0
9	446,00625	Kitsas	127,3
10	446,01875	Kitsas	131,8
11	446,03125	Kitsas	136,5
12	446,04375	Kitsas	141,3
13	446,05625	Kitsas	146,2
14	446,06875	Kitsas	151,4
15	446,08125	Kitsas	156,7
16	Automaat- skaneerimine	-	-

\*1 Sidekanalite töösagedused on fikseeritud ja muuta neid ei saa.

\*2 Toonväljakutse toone saate ise programmeerida. Hariliku toonväljakutse (CTCSS) asemel võib kasutada ka digitaaltoonväljakutset (DTCS) (vt. lk. )

### ■ Mürasummutuse taseme seadmine

Mürasummutus vaigistab raadio siis, kui on kuulda ainult nõrku signaale.

1. Et minna mürasummutuse seadistamise režiimi, hoidke all sõrmiseid PTT ja MONI ning lülitage saatja samal ajal sisse.
  2. Vajutage sõrmist S-Ring/C-ring mürasummutuse taseme tõstmiseks või sõrmist MONI selle vähendamiseks.
- Mürasummutuse tase fikseerub ühe sekundi pärast.

/joonis paremal

Tekst joonisel:

Helitugevusregulaator (VOL/POWER)

Sõrmis S-Ring/C-Ring

Sõrmis PTT

Sõrmis MONI

/

### ◆ Mürasummutuse väljalülitamine

Sõrmise MONI allhoidmine lülitab mürasummutuse välja. Nüüd võetakse vastu kõik signaalid.

Selleks, et mürasummutust uuesti sisse lülitada, vajutage veelkord sõrmist MONI.

### ■ Automaatskaneerimise funktsioon

Automaatskaneerimine toimub suunaga suuremate numbritega kanalite poole. Skaneerimisel otsib raadiosaatja automaatselt signaale ja selle funktsiooni abil on võimalik leida uusi jaamu kontakteerumiseks või lihtsalt kuulamiseks.

1. Pöörake kanalivalikunupp (CH) 16. kanalile.

2. Skaneerimine algab automaatselt.

- Indikaatorlamp on roheline ja vilgub aeglaselt.
- Signaali avastamisel peatub skaneerimine niikauaks, kuni signaal kaob.

**TÄHELEPANU!** Lisavarustuses oleva mikrofoni HM-75A puhul on skaneerimist võimalik käivitada ja lõpetada sõrmise Mic A abil.

### ■ Grupinumbri määramine

#### ◆ Toonväljakutse (CTCSS) toonikoodide kasutamine

Raadiosaatja on varustatud 52 CTCSS tooniga. Toonväljakutse kasutamine võimaldab pidada sidet nii, et mürasummutus lülitub välja (ja kuularist kostab signaal) ainult siis, kui võetakse vastu signaal oma grupi liikmelt, kes kasutab sama CTCSS tooni.

Igale kanalile (1–15) on võimalik anda oma kood.

1. Lülitage toide sisse, hoides samal ajal all sõrmiseid PTT, S-Ring/C-Ring ja MONI.
2. Valige kanal, millele soovite määrata kasutatavat CTCSS tooni.
3. Hoidke sõrmist S-Ring/C-Ring all niikaua, kuni kostab helisignaali (piiksatus).
4. Vajutage sõrmist PTT nii mitu korda, kui on soovitud koodinumbri kümneliste arv (koodinumbrid on kanalite tabelis).
5. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
6. Vajutage sõrmist PTT nii mitu korda, kui on soovitud koodinumbri üheliste arv.
7. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
8. Lülitage toide välja ning siis uuesti sisse.

### Näide

Soovides omistada kanalile nr. 1 toonikoodi nr. 28, tuleb toimida järgmiselt:

1. Lülitage toide sisse, hoides samal ajal all sõrmiseid PTT, S-Ring/C-Ring ja MONI.
2. Valige välja kanal nr. 1 ja hoidke seejärel all sõrmist S-Ring/C-Ring all niikaua, kuni kostab piiksatus.
3. Vajutage sõrmist PTT kaks korda, et valida soovitud koodinumbri kümneliste arv.
4. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring, seejärel vajutage sõrmist PTT kaheksa korda, et valida soovitud koodinumbri üheliste arv.
5. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring. Kostab üks pikk ja kolm lühikest piiksatust, mis kinnitavad sisestust.
6. Lülitage toide välja ja seejärel uuesti sisse.

### CTCSS toonikoodide tabel (sagedused Hz)

Halliga on märgitud EIA/TIA standardkoodid, mida on soovitatav eelistada teistele.

Nr.	Sagedus	Nr.	Sagedus	Nr.	Sagedus	Nr.	Sagedus
0	Väljas	16	107,2	32	171,3	48	233,6
1	67,0	17	110,9	33	173,8	49	241,8
2	69,3*	18	114,8	34	177,3	50	250,3
3	71,0	19	118,8	35	179,9	51	254,1
4	71,9	20	123,3	36	183,5	52	270,4
5	74,4	21	127,3	37	186,2		
6	77,0	22	131,8	38	189,9		
7	79,7	23	136,5	39	192,8		
8	82,5	24	141,3	40	196,6		
9	85,4	25	146,2	41	199,5		
10	88,5	26	151,4	42	203,5		
11	91,5	27	156,7	43	206,5		
12	94,8	28	159,8	44	210,7		
13	97,4	29	162,2	45	218,1		
14	100,0	30	165,5	46	225,7		
15	103,5	31	167,9	47	229,1		

\* Reserveeritud helistamisfunktsiooni jaoks.

### Sisestust kinnitavad helisignaalid

Sõrmise PTT vajutuste arv	Kinnitav helisignaali	Sõrmise PTT vajutuste arv	Kinnitav helisignaali
0	●	5	● ● ● ● ●
1	●	6	▢ ●
2	● ●	7	▢ ● ●
3	● ● ●	8	▢ ● ● ●
4	● ● ● ●	9	▢ ● ● ● ●

● - lühike piiksatus

▢ - pikk piiks

### ◆ CTCSS tooni tuvastamine

Raadiosaatja on võimeline tuvastama vastuvõetava signaali CTCSS tooni sagedust. Jälgides teise jaama poolt saadetavat signaali, on Teil võimalik teada saada selle jaamaga ühenduse pidamiseks vajaliku CTCSS tooni number. See funktsioon on eriti kasulik siis, kui Teil on tarvis pidada sidet jaamaga, mille CTCSS kood pole teile teada. Funktsioon "CTCSS FIND" skaneerib läbi kõik CTCSS toonid ning peatub siis, kui on tuvastatud õige toon.

1. Lülitage toide sisse, hoides samal ajal all sõrmiseid S-Ring/C-Ring ja MONI.
2. Valige kanal, millele soovite määrata kasutatavat CTCSS tooni.
3. Hoidke sõrmist S-Ring/C-Ring all niikaua, kuni kostab helisignaali (piiksatus).
  - Raadiosaatja hakkab skaneerima CTCSS toone.
4. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring, et määrata toonikood.
5. Lülitage toide välja ja seejärel uuesti sisse.

### ◆ Mürasummutuse väljalülitamine

- Mürasummutuse väljalülitamiseks hoidke all sõrmist MONI.
- Nüüd kuulete ka neid signaale, mida saadavad teiste gruppide jaamad.
- Et mürasummutust uuesti sisse lülitada, vajutage veelkord sõrmist MONI. Nüüd kuulete ainult oma grupi jaamade signaale.

### ◆ Digitaalväljakutsetoonide (CTCS) kasutamine

Käesolev raadiosaatja on varustatud 83 DTCS koodiga. DigitaalToonväljakutse kasutamine võimaldab pidada sidet nii, et mürasummutus lülitub välja (ja kuularist kostab signaal) ainult siis, kui võetakse vastu signaal oma grupi liikmelt, kes kasutab sama DTCS tooni.

Igale kanalile (1–15) on võimalik anda oma kood.

1. Lülitage toide sisse, hoides samal ajal all sõrmiseid PTT, S-Ring/C-Ring ja MONI.
2. Valige kanal, millele soovite määrata kasutatavat DTCS tooni.
3. Hoidke sõrmist MONI all niikaua, kuni kostab helisignaali (piiksatus).
4. Vajutage sõrmist PTT nii mitu korda, kui on soovitud koodinumbri sajaliste arv (koodinumbrid on kanalite tabelis).
5. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
  - Kostab kinnitav helisignaali
6. Vajutage sõrmist PTT nii mitu korda, kui on soovitud koodinumbri kümneliste arv (koodinumbrid on kanalite tabelis).
7. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
  - Kostab kinnitav helisignaali
8. Vajutage sõrmist PTT nii mitu korda, kui on soovitud koodinumbri üheliste arv (koodinumbrid on kanalite tabelis).
9. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
  - Kostab kinnitav helisignaali
10. Vajutage sõrmist PTT, kui soovite kasutada pöördrežiimi.
11. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring, et lõpetada seadistamine
  - Kostab kinnitav helisignaali
12. Lülitage toide välja ning siis uuesti sisse.

### Näide

Soovides omistada kanalile nr. 12 toonikoodi nr. 261 (pöördrežiimis), tuleb toimida järgmiselt:

1. Lülitage toide sisse, hoides samal ajal all sõrmiseid PTT, S-Ring/C-Ring ja MONI.
2. Valige kanal nr. 12.
3. Hoidke sõrmist MONI all niikaua, kuni kostab helisignaali (piiksatus).
4. Vajutage sõrmist PTT kaks korda, et valida toonikoodi sajaliste arv (koodinumbrid on kanalite tabelis).
5. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
  - kinnitav helisignaali

6. Vajutage sõrmist PTT kuus korda, et valida toonikoodi kümnelite arv.
7. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
  - Kostab kinnitav helisignaali
8. Vajutage sõrmist PTT üks kord, et valida toonikoodi ühelite arv.
9. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring.
  - Kostab kinnitav helisignaali
10. Vajutage sõrmist PTT, et võtta kasutusele pöördrežiimi. (10. sammu võib vahele jätta, kui soovite kasutada normaalrežiimi.)
11. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring, et lõpetada seadistamine
  - Kostab kinnitav helisignaali
12. Lülitage toide välja ning siis uuesti sisse.

#### 4 HELISTAMISFUNKTSIOON

Helistamisfunktsiooni abil on võimalik saada tagasisidet, mis võimaldab Teil kindlaks teha, kas kutse on jõudnud Teie grupi liikmeni ka siis, kui kasutaja on ajutiselt saatja juurest lahkunud.

##### ■ Helistamine

1. Valige kogu oma grupi raadiosaatjate jaoks sama sidekanal ja kasutatav CTCSS toon.
2. Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring, et helistada.
  - Kui vastab Teie oma grupi jaam, piiksatab Teie saatja iga 30 sekundi järel ning indikaator vilgub oranžilt.
  - Helisignaali ja vilkumise lõpetamiseks vajutage sõrmist MONI.
  - Kui vastust ei tule, annab raadiosaatja lühikesi signaale (kinnist tooni).
3. Vajutage sõrmist PTT, et vastata kutsele ning lõpetada helisignaali ja vilkumine.

\* **TÄHELEPANU!** Seda funktsiooni saab kasutada ainult siis, kui kutsutav jaam kasutab sama CTCSS tooni ja sidekanalit nagu Teiegi.

##### ■ Kutsesignaali saatmine

Raadiosaatja abil on võimalik oma grupi liikmetele saata eelnevalt väljavalitud kutsesignaali.

##### ◆ Kutsesignaali valimine

1. Lülitage toide sisse, hoides samal ajal all sõrmiseid PTT ja S-Ring/C-Ring.
  - Raadiosaatja mängib näidismeloodiat.
2. Pöörake kanalivalikunuppu (CH), et valida meloodia.
  - Sõrmise S-Ring/C-Ring vajutamisel mängitakse valitud meloodiat veelkord.
3. Lülitage toide välja, et kinnitada oma valikut.

- Helistamine

/joonis, kuulub eelmise alapunkti juurde

Tekst joonisel:

Vajutage sõrmist S-Ring/C-Ring

Trill! Trill!

Automaatne vastamine

Trill! Trill!

Side

##### ◆ Oma grupi liikme kutsumine helinameloodia abil.

- Sõrmise S-Ring/C-Ring allhoidmine saadab helina ilma sõrmist PTT vajutamata.

- Sõrmise S-Ring/C-Ring vajutamisel saadetakse helin.
- Sama helin on kosta kõigi Teie grupi jaamade kuularitest.

## 5 TEISED FUNKTSIOONID

### ■ Jälgimisfunktsioon

Jälgimisfunktsioon võimaldab käsitsi välja lülitada saatja mürasummutuse, et kontrollida, kas kanal on hõivatud või mitte. Raadiosaatjal on kaks vastuvõtorežiimi:

#### • Tavarežiim

Selles režiimis on heli välja (ja mürasummutus sisse) lülitatud ainult siis, kui puudub signaal. Teieni jõuavad kõik kanalil olevad signaalid.

#### • Tumm režiim (toonmürasummutuse kasutamisel)

Selles režiimis kuulete ainult neid signaale, mis on saadetud just Teile. Seetõttu peaksite enne side alustamist kontrollima, kas kanal on vaba.

CTCSS või DTCS toonmürasummutuse väljalülitamiseks hoidke all sõrmist MONI. Selle sõrmise vajutamisel lülitatakse kõik hääletud režiimid välja.

/joonis vasakul

Tekst joonisel:

Võetakse vastu kõik signaalid

Võetakse vastu ainult vastavat tooni sisaldavat signaalid

### ■ Taimer

Saatjal on olemas taimer, mis välistab pideva saatmise. See lülitab saaterežiimi välja kolme minuti möödumisel selle algusest.

10 sekundit enne aja täissaamist kostab hoiatussignaal.

Saaterežiimi väljalülitamisel kostab viis signaali.

### ■ Toitesäästurežiim

Toitesäästurežiim vähendab voolutarvet, et säästa toiteallikaid.

- Raadiosaatja läheb toitesäästurežiimi, kui viie sekundi jooksul pole temaga midagi tehtud ega pole vastu võetud ühtegi signaali.

### ■ Toiteallika tühjenemisastmest teavitamine

Indikaatorlamp näitab toiteallika tühjenemise nelja astet.

Kui antakse hoiatus toiteallika tühjenemise kohta, laadige või vahetage aku (patareid).

- Low BATT1: Aku on tühjenenud (vilgub aeglaselt)  
/joonis/
- Low BATT2: Aku vajab laadimist (vilgub kiiresti)  
/joonis/
- TX Low BATT1: Näitab aku tühjenemist saaterežiimis  
/joonis/
- TX Low BATT2: Näitab aku laadimisvajadust saaterežiimis  
/joonis/

Väga madala temperatuuriga keskkonnad (-20 °C juures) võivad patareid väga kiiresti tühjaks saada, eriti leeliselemendid. Sellisel juhul soovitamise laadida või vahetada aku (patareid), kui indikaatorlamp näitab toiteallika tühjenemist.

## ■ Lisavarustuses oleva mikrofoni HM-75A funktsioonid

HM-75A võimaldab helistada ja saata kutsesignaali, lülitada välja mürasummutuse jne. HM-75A sõrmised toimimine on kirjeldatud allpool.

TÄHELEPANU! Enne HM-75A kinnitamist saatja külge veenduge, et viimane on välja lülitatud. Vastasel korral võib see rikki minna.

Sõrmis	Vajutamine	Allhoidmine
Mic UP	Helistab	Saadab kutsesignaali
Mic Down	Toonmürasummutuse sisselülitamine	Toonmürasummutuse väljalülitamine
Mic A	Skaneerimise käivitamine ja peatamine	–
Mic B	-	–

/joonis/

## 6 TEHNILISED OMADUSED

### ÜLDANDMED

Sagedusvahemik:	446,00625–446,09375 MHz
Sagedusala:	F3E (FM)
Sidekanalite hulk:	8 (simpleksside)
Toide:	7,2 V (6xR6) või BP-222
Tarbitav vool:	u. 0,6 A
Kasutustemperatuur:	-25 kuni +55 °C.
CTCSS toonide arv:	38
Mõõtmed (va. väljaulatuvad osad):	54x128x37 mm
Kaal:	317 g (koos nikkelkaadmiumakuga BP-222)

### SAATJA

Efektivne väljundvõimsus:	kuni 500 mW
Välise mikrofoni pesa:	3 klemmiga, läbimõõt 2,5 mm, takistus 2,2 kΩ

### VASTUVÕTJA

Tundlikkus:	kuni 26,5 dBμV/m (20 dB SINAD)
Helivõimsus (7,2 V toitepinge juures):	vähemalt 500 mW 5% moonutuse ja 8 Ω koormuse juures
Välise kuulari pesa:	2 klemmiga, läbimõõt 3,5 mm, takistus 8 Ω

**Toodud tehnilised andmed võivad olla muutunud ilma tootjapoolsete hoiatuste ja kohustusteta.**

Maaletooja ja garantiiteenindus:  
TEHNOTURG – T RAADIOSIDEKESKUS OÜ  
MUSTAMÄE TEE 16, TALLINN 10617  
TEL. 6 518 040; www.tehnoturg.ee