

P1
Kasutusjuhend

Digitaalne kaabellevi vastuvõtja

GCR 300CX

P2

Sisukord

Sissejuhatus

1. Ülevaade
 - a. Kuidas kasutada KAUGJUHTIMISPULTI
 - b. ESIPANEEL
 - c. TAGAPANEEL
 - d. ÜHENDAMISE JUHEND
 - e. ÜHENDAMISE JUHEND (kaabelvõrk)
2. Kasutamine
 - a. Käivitamine
 - b. Algne seadistamine
 - c. Täiskasvanute kontroll
 - d. Kanalite muutmine
 - e. Kasutaja seadistamine
 - f. Tehase seaded
 - g. Süsteemi informatsioon
 - h. Kanalite nimekiri
 - i. Programeerimise juhend
 - j. Helisignaali muutmine
 - k. Lemmikkanali kasutamine
 - l. Kuidas allalaadida tarkvara RS-232 seriaalkaabli kaudu
3. Detailsed andmed
4. Veateadete lahendamine

P3

1. ÜLEVAADE

1. Milleks seda toodet kasutada?

See toode on välja töötatud kasutamiseks digitaalse kaabellevi edastamisel ja võimaldab teil nautida hulgaliselt edastusi, millal iganes te neid vaadata soovite. Vajutades lihtsalt nuppu kaugjuhtimispuldil võimaldavad selle seadme vahendusel Teie teleriekraanile kuvatud digitaaledastuse ergas pilt ja elulähedane heli vaadata millist iganes digitaalset kanalit.

Kogu selle kasutusjuhendi ulatuses märkate, et kasutamine on lihtne.

See kasutusjuhend aitab teil saada sellest toodest maksimumtulemust ning juhendab teid paigaldamisel, kanalite valikul ja mitmete teiste funktsioonide juures.

Juhul kui teil tekib selle toote kasutamisel mingeid probleeme, konsulteerige palun selle kasutusjuhendi vastava osaga.

Nüüdsest edaspidi nautige digitaaledastust selle digitaalse kaabellevi vastuvõtjaga!!!

2. Mis võimalusi see toode pakub?

- EPG (Elektroniline Programmide Giid)
- Täielik sobivus MPEG-2 digitaalse ja DVB edastusega
- Täielik sageduse amplituud 47st kuni 858 MHz-ni
- Muudetav sisendsümbolite sagedus (1~6,952 Msps)

- 7/8 MHz ribalaiust 16, 32, 64, 128, 256 Qam seadetega
- Mitme keelega menüü
- Automaatne PAL/NTSC muutmine
- Kiire kanalite vahetus
- 5000 kanalit TV & raadioprogrammidega
- S/PDIF digitaalse heli jaoks
- Aegrelee funktsioon (Automaatne sisse/väljalülitus seadistamise funktsiooniga)
- 256 värvi (graafikal) numbrit
- PIG (pilt graafikas)
- 5 lemmikute nimekirja ja piiramatut arv programme igalühel
- Võimas kanalite muutmise funktsioon
 - Sorteerimine: Tähestikuline, Vabad/kodeeritud, täiskasvanulukk
 - Liiguta, kustuta, lemmikute muutmise
 - Täiskasvanulukk, kanalite ümbernimetamine, kanalite vahelejätmine
- Automaatne/Manuaalne kanalite otsing
- Tarkvara uuendamine RS-232C ja OTA abil

P4

3. TEIE TURVALISUSE HUVIDES

- Ärge avage katet. See võib põhjustada häireid või elektrilöögi.
- Kui te ei kasuta toodet pikemat aega, tõmmake palun toitejuhe pistikupesast välja. Samuti ärge kasutada vigastada saanud toitejuhet, mis võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Ärge kasutage või paigaldage toodet niiskesse kohta.
- Ärge katke toodet või pange tootele midagi rasket. Hoidke toote vahetus läheduses piisavalt vaba ruumi, et tagada piisav ventilatsioon.
- Vältige pihustatavate või vedelate vahendite kasutamist toote läheduses. Ärge laske teisi aineid/vahendeid sattuda toote sisemusse.
- Ärge ühendage ega ümberlülitage kaableid kui toode on sisse lülitatud.

4. PALUN KONTROLLIGE, ET ALLJÄRGNEVAD LISAD ON TOOTEGA KAASAS

- Kasutusjuhend, 1 komplekt
- Kaugjuhtimispuhul, 1 komplekt
- Patareid (AAA tüüp) 2 tk

Märkus

Kui mõni ülaltoodud nimekirjas olevatest lisadest on puudu, pöörduge palun müügikoha poole, kust antud toode esialgselt osteti.

P5

Kuidas kasutada KAUGJUHTIMISPULDI nuppe

Nupp	Funktsioon
	Lülitab vastuvõtja sisse/välja Standby olekus on see muudetud automaatselt TV olekusse, mis võimaldab vaadata ??? TV edastust
	Heli välja/sisse
INFO	Näitab kanalite informatsiooni nagu kanali number, kanali nimi, sagedus, polaarsus, sümbolite sagedus, Video PID, Heli PID ja PCR PID
EPG	Näitab programmi informatsiooni
TV/RADIO	Liikumine TV teenuse ja raadio teenuse vahel
PAUSE	Hoiab pilti või vabastab pausi
SIG	Näitab signaali kvaliteeti
AUDIO	Valib heli seade (Stereo, ainult vasak ja ainult parem). Valib keele mitmekeelise programmi puhul

MENU	Siseneb peamisesse menüüekraani. Või väljub menüüekraanilt
EXIT	Liigub ülemisele menüüle
CH ▲	Kanal üles/alla
CH ▼	Liigutab kursorit üles/allapoole menüüekraanil
OK	Näitab kanalite nimekirja. Kinnitab valiku
VOL <	Helitugevus alla/üles
VOL >	Muudab valitud näitaja väärtust
LAST	Liigub tagasi eelmisele programmile
FAV	Siseneb lemmikprogrammi või väljub lemmikprogrammist
0~9	Muudab kanaleid otse. Kontrollib numbrilisi sisestusi. Sisestab tähti nimemuutmise ekraanil.
	Käivitab lehekülj alla funktsiooni menüüs
	Käivitab lehekülj üles funktsiooni menüüs
S.L.	Klassifitseerib satelliit satelliidi haaval
TTX	Teletekst
SUB	Subtiitrid

P6

Kasutamise põhimõte

- Valige üks võimalikke valikuid üles- ja allanooltega ja muutke äramärgitud (valitud) eseme väärtust ekraanil näidatud nuppudega. Vajutage OK nuppu alammenüüsse sisenemiseks kui ekraanil ei ole märgitud mingeid muid juhendeid.
- Seade salvestatakse automaatselt ja liigutakse ülemisele menüüle "EXIT" nuppu vajutades.
- Te võite naasta normaalolekusse igal ajal vajutades MENU nuppu menüüvalikus.

P7

2. ESIPANEEL

1. Smart kaart

2. Kanalite näidik (4 tähemärki/ 7 segmenti)

Peale sisselülitamise nupu vajutamist näitab ekraan kirja "Init"

Peale seda kui vastuvõtja otsib programmi, näidatakse programmi numbrit kui "0001~2000"

3. CH ▲, CH ▼

Muudab kanalit üles/alla

4. Sisselülitus

Muudab ooteoleku ja normaalse oleku vahel

5. Volume ▲, volume ▼

Muudab helitugevust üles/alla

P8

Nr	Nimi	Funktsioon
1	VCR	Videomängija skartväljund
2	TV OUT	Väljund telerisse
3	AUDIO L	Vasakpoolne heliväljund
4	VIDEO	Videoväljund
5	S-VIDEO	Super video väljund telerisse või videomakki
6	IF INPUT	IF sisend LNB-st vastuvõtjasse

7	AC SWITCH	AC toide sees/väljas
8	TV	Teleri skart väljund
9	ANT IN	Teleantenni sisend
10	AUDIO R	Parempoolne heliväljund
11	S/PDIF	Digitaalse heli väljund
12	RS232	Jadaühendus tarkvara uuenduste jaoks
13	IF OUTPUT	IF väljund teise vastuvõtja kasutamiseks

P9

4. ÜHENDAMISE JUHEND

- 1) Vastuvõtja ühendamine teleri RF antenniga
 Ühendage teleriantenn ANT IN pesasse vastuvõtjal.
 Ühendage vastuvõtja TV väljundpesa teleri RF sisendi pesaga.
 Otsige teleril UHF kanal 38.
 Kanal 38 on seadistatud tootmistesahses.
 Kuid vaja võite muuta seda kasutaja seadistamise valikutes.

- 2) Vastuvõtja ühendamine videomängija ja seejärel teleri RF antenniga
 Ühendage teleriantenn ANT IN pesasse vastuvõtjal.
 Ühendage vastuvõtja TV väljundpesa RF sisendi pesaga videomängijal.
 Ühendage RF väljund videomängijal RF sisendi pesaga teleril
 Otsige teleril ja videomakil UHF kanal 38.

Märkus: kasutage erinevat UHF kanalit videomängija ja vastuvõtja jaoks.

P10

- 3) Vastuvõtja ühendamine teleriga audio ja video kaablite abil
 Ühendage teleriantenn ANT sisendi pesasse vastuvõtjal.
 Ühendage vastuvõtja TV väljundpesa RF sisendi pesaga teleril.
 Ühendage video ja audio väljundpesad vastuvõtjal ja video ja audio sisendpesad teleril.

P11

1. Käivitamine

Kui Te vaatate teleprogrammi läbi RF-kaabli, peate muutma kanali numbrit. Teleri tüüp ja kanali numbrid on tootmistesahses seadistatud PAL-G süsteemi ja kanalile 38.

Palun jälgige lühidat alljärgnevalt toodud protseduuri ja vaadake satelliitprogramme.

- (1) Valige keel
- (2) Valige antenni seadistus peamenüü ekraanil
- (3) Muutke LNB seadistust iga satelliidi jaoks
- (4) Käivitage otsing programmide leidmiseks
- (5) Väljuge seadistamisest peale kõikide programmide leidmist.

1.1. Keel

Kui vastuvõtja lülitatakse esmakordselt sisse avaneb keelevaliku menüü nagu joonisel 1-1 näidatud. Valige soovitud keel ja vajutage OK, et valikut kinnitada.

See vastuvõtja toetab 6 keelt.

- Inglise
- Vene
- Poola
- Leedu
- Ungari
- Bulgaaria

Pilt nimetatakse vastavalt osa numbrile

P12

2. Seadistamine

Vajutage OK nuppu. Seadistamise menüü tekib ekraanile nagu paremalt teisel joonisel.

2.1 Automaatne otsing

Valib programmi, millel on salvestatud TP andmed

2.2 Käsitsiotsing

Valitud TP otsitakse selles menüüs

2.2.1 Valige TP otsing seadistamise menüüs

P13

Saate alla laadida uut tarkvara läbi OTA

P14

3. Täiskasvanulukk

Peale täiskasvanuluku oleku valimist ja korrektse parooli sisestamist avaneb paremaltoodud ekraan.

Automaatne parool tehase poolt on "0-0-0-0".

Te võite muuta PIN koodi, mis on teise nimega teie parool, ja lukustada vastuvõtja takistades lastel programmide vaatamise.

3.1 PIN koodi muutmine

Te saate soovi korral muuta oma PIN koodi (parooli)

- 1) Sisestage vana parool. Kui te sisenete sellesse olekusse esmakordselt peale vastuvõtja soetamist, on vanaks parooliks tehase poolt seadistatu.
- 2) Sisestage uus parool.
- 3) Sisestage uus parool uuesti kinnitamiseks.

Ettevaatust! Te peate muudetud parooli meeles pidama, kuna seda kasutatakse mitmetes teistes alljärgnevatel seadetes.

Parooli on vaja:

- 1) et näidata täiskasvanulukuga kanaleid
- 2) et siseneda täiskasvanuluku menüüsse
- 3) et siseneda kanalite muutmine menüüsse
- 4) et käivitada tehase algseaded

P15

4. Kanalite muutmine

Selles olekus:

1. Saate sorteerida kanaleid vastavalt oma soovidele
2. Saate muuta kanalite nimekirja järjestust
3. Saate kanaleid kustutada
4. Saate muuta lemmikkanalite nimekirja vastavalt vajadusele
5. Saate kanaleid vahele jätta
6. Saate muuta kanali nimetust nagu soovite
7. Siseneda kanalite muutmise olekusse peate sisestama neljakohalise parooli (tehase seadetes on see "0-0-0-0")

4.1 Kuidas kanaleid sorteerida

1. Vajutage OK peale sorteerimismenüü valimist
2. Avaneb alammenüü alljärgnevalt:

- a. Tähestikuliselt
 - b. Vabad/kodeeritud
 - c. Täiskasvanulukk
 - d. Tühista
3. Valige sorteerimise viis kolme erineva võimaluse hulgast ja vajutage OK nuppu.
 4. Valige EXIT, et sellest olekust väljuda.

Märkus

Sorteeritud nimekirja formaat

Tähestikuline: Tähestikulises järjekorras.

Vabad/kodeeritud: Vabad kanalid kõigepealt ja seejärel kodeeritud kanalid või siis vastupidi.

Täiskasvanulukk: Täiskasvanulukuga kanalid kõigepealt.

P16

4.2 Kuidas kanalit liigutada

1. vajutage OK nuppu peale liigutamise menüü valimist.
2. vajutage OK, et valida liigutamiseks üks kanal ja seejärel liigutage valitud kanalit uuele asukohal CH ▲ ▼ nuppudega.
3. Vajutage uuesti OK nuppu.

4.3 Kuidas kanalit kustutada

1. Valige "DELETE" ja vajutage OK nuppu.
2. Valige kanalid, mida tahate kustutada kasutades ◁ nooli vastavalt.
3. Vajutage OK nuppu.
4. Kõik kanalid, mis te valite, kustutatakse.

4.4 Kuidas salvestada/vabastada lemmikkanalit

1. Valige "FAVORITE" ja vajutage OK nuppu.
2. Vajutage OK nuppu, seejärel on kanal lisatud teie lemmikkanalite nimekirja.
3. Märk tähistab lemmikkanalit.
4. Kanali kustutamiseks lemmikute nimekirjast liikuge märgitud kanalile ja vajutage OK.

P17

4.5 Kuidas kanalit lukustada/avada

1. Valige ekraanil P-LOCK nagu näidatud joonisel ning vajutage OK nuppu.
2. Valige kanal, mida tahate lukustada ning vajutage OK nuppu.
3. Kanal on nüüd lukustatud ning luku märk tähistab lukustatud kanalit.
4. Te võite vabastada lukustatud kanali kui vajutate OK peale lukustatud kanali valimist.
5. Kui teleri vaatamisel valitakse lukustatud kanal, nõutakse parooli.
6. Pilt ja heli tekivad peale korrektse parooli sisestamist numbriklahvidega.

4.6 Kuidas kanalit vahele jätta

1. Valige SKIP ja vajutage OK nuppu.
2. Valige kanal, mida tahate peita.
3. Vajutage OK nuppu.

4.7 Kuidas kanali nime muuta

1. Vajutage OK peale RENAME valiku tegemist.
2. Valige kanal, mille nime tahate muuta.
3. Vajutage OK nuppu, et siseneda tähtede sisestamise olekusse.
4. Sisestage uued nimed kuidas soovite nelja noole ja numbriklahvide abiga. Maksimaalne tähemärkide arv on 20.
5. Peale uue nime sisestamise lõppu vajutage OK nuppu.

P18

5. Kasutaja seadistamine

Selles kasutaja seadistamise olekus saate valida joonisel (joonis 6) näidatud alammenüü vajutades OK nuppu ja CH ▲ ▼ nuppe.

5.1 Keelevalik

Vajutage EXIT nuppu peale teie poolt eelistatud keele valimist VOL <> nuppudega.

Inglise, Saksa, Prantsuse, Portugali, Hispaania, Türgi, Araabia

5.2 Kuvatava pildi seaded

Te saate seada teleri pildi suhtelist kujutist (4:3 normaalse telepildi & 16:9 laiekraan teleri jaoks) kasutades VOL <> nuppe.

5.3 TV tüüp

Te saate valida TV tüüpi (PAL, NTSC ja Automaatne) vajutades VOL <> nuppe.

Kui valik on automaatne, siis seadistab TV automaatselt programm. Niisiis, kui algprogramm on PAL, seadistatakse TV PAL süsteemi, kui algprogramm on NTSC, seadistatakse TV NTSC süsteemi.

5.4 Aja seadistamine

Peale ajaseadistuse menüü valimist saate muuta kellaega. Samuti saate seadistada äratuse aja ning uinumise aja, et lülitada vastuvõtja automaatselt sisse ja välja vastavalt programmeeritud ajale.

P19

5.5 Modulaator

Kui te soovite vaadata edastatavaid kanaleid läbi modulaatorväljundi, võite muuta modulaatori kanalit alljärgnevalt vajutades OK nuppu, et siseneda alam-menüüsse.

- 1) Toetatud on PAL-G, PAL-I, PAL-K, NTSC.
- 2) Võite muuta modulaatori tüüpi vajutades VOL <> nuppe.
- 3) Võite muuta modulaatori tüüpi, eelmisele ekraanile saamiseks vajutage EXIT või OK nuppu.
- 4) Muudetud andmed salvestatakse automaatselt kui vajutada EXIT nuppu.
- 5) Modulaator kanalit võib muuta kanalist 21 kuni kanalini 69.
 - i. Seadistage teler kanalile 38 ja leidke menüüekraan.
 - ii. Valige modulaatori veerg ning muutke kanali number <> nuppudega.
 - iii. Vajutage EXIT nuppu, et salvestada ja tekib menüüekraan.
 - iv. Seadistage teleri kanal vastsalvestatud uuele kanalile nagu näidatud ülalpool.

5.6 Menüüekraani seaded

Te saate muuta läbipaistvuse taset kasutades <> nuppe.

P20

5.7 Tarkvara ülekanne

- 1) Seadistage tarkvara ülekande olek nuppudega <>.
- 2) Kodeeritud oleku puhul peaksite üle kandma "peamist tarkvara" aparaadist (master) teise aparaati (slave).
- 3) Andmete oleku puhul peaksite üle kandma "kanali andmeid" aparaadist (master) teise aparaati (slave).
- 4) Vajutage OK nuppu ja alustage ülekannet. Muidu vajutage EXIT nuppu, et ülekannet tühistada. Ülekande ajal saate tegevuse edenemist jälgida näidatud protsentidega.

Ettevaatust! Ülekande ajal ei tohiks te aparaati välja lülitada.

P21

6. Tehase seaded

Kui tehase seaded on valitud ja sisestatud numbriklahvidega korrektne 4 tähemärgiga parool, ning seejärel vajutatud OK nuppu, muutuvad kõik seaded tehases märgitud väärtusteks. Seega tehase seadetega töötab teie aparaat esmaselt. Kui te ei soovi selles olekus jätkata, vajutage enne parooli sisestamist EXIT nuppu.

7. Süsteemi informatsioon

Näitab informatsiooni aparaadi mudeli nime, andmete ja versiooni kohta.

8. Kanalite nimekiri

- Te võite näha kanalite nimekirja nagu näidatud ülaltoodud joonisel vajutades OK nuppu.
- Mõne teise kanali vaatamiseks liigutage kursorit teie poolt soovitud kanalini kasutades PG nuppe ja vajutades OK
- Kui lemmikkanalid on salvestatud, saab nimekirja vahetada kanalite nimekirja ja lemmikute nimekirja vahel.
- TV/RADIO nupu vajutamine muudab kanalite nimekirja raadioprogrammide nimekirjaks.
- Kanalite nimekirja menüüst väljumiseks vajutage EXIT nuppu.

P22

9. Programmeerimise juhend

- Programmi pealkiri ja algusaeg kuvatakse paremaloleva joonise sarnaselt peale EPG nupu vajutamist.
- Valige kanal, mida soovite. Kanal muudetakse.
- Kui te tahate vaadata täisekraanil teleprogrammi, vajutage EXIT.

10. Heliseadete muutmine

- Mitmekeelelises programmis saab lemmikkeele valida vajutades AUDIO nuppu ja CH ▲▼ nuppe.
- Heli olek (L – vasak, R – parem, L/R – stereo) saab muuta vajutades AUDIO nuppu ja VOL ◁ nuppe.

11. Lemmikkanalile naasmine

- Vajutage FAV nuppu salvestatud lemmikkanalile naasmiseks.
- Lemmikkanalit saab programmeerida ja salvestada kanalite muutmise menüüs.

P23

12. Kuidas allalaadida tarkvara RS-232 kaabliga

- 1) Ühendage RS-232 kaabliga omavahel vastuvõtja ja personaalarvuti.
- 2) Leidke palun alljärgnevad failid:

Käivitusfail: GTROM__.exe

Peamine kood: __.bin

Ülaltoodud failid võivad mõneti erineda uue tarkvara kasutusele tulekul.

Palun kopeerige need failid oma arvutisse ning käivitage.

- 3) Käivitage GTROM__.exe ja avaneb aken, millega saate valida COM seaded, nagu alljärgnevalt:

Ülaltoodud programmiaken avaneb teie arvutiekraanil

- 4) Allalaadimiskood on Peamine andmete kood nimetusega “__.bin”
- 5) Vajutage “browse”, et leida ja käivitada peamine andmete kogum.
- 6) Kui te leiate infoprogrammi, vajutage allalaadimiskäsule.
- 7) Kui ülaltoodud protsess on tehtud edukalt, kuvatakse ekraanil allalaadimisprotsess ja tegelik programmi uuendamine toimub peale allalaadimise lõppu.

Ettevaatust!

Ärge kunagi lülitage vastuvõtjat allalaadimise käigus välja

Igasugused häired allalaadimise ajal kahjustavad vastuvõtjat nii, et garantii muutub kehtetuks

P24

3. Detailed andmed

1. Tüüner/LNB

Sisendi konnektor	IEC Female (RF IN) IEC Male (RF OUT)
IF sisendi sagedus	47-862MHZ
Sisendi tase	-15-+20 dBmV
Demodulatsioon	QAM
Sümbolite sagedus	1-6,952 Msps
Reed Solomon dekodeerimine	
Sagedused	FEC: 204,188. t=8 4,16,32,64,128 ja 256 QAM

2. MPEG edastamisvoog ja A/V dekodeerimine

Edastamisvoog	MPEG-2 ISO/IEC 13818-1
Profiili tase	MPEG-2 MP@ML
Sissetulev voog	Max 90Mbit/s
Suhtarv	4:3, 16:9
Video resolutsioon	720x576
Heli dekodeerimine	MPEG I ja II
Heli olek	Üksik/duaalkanal, Stereo, ühine stereo
Näidiste sagedused	16/22.05/24/32/44.01/48 KHz

3. Mikroprotsessor ja mälud

Peamine protsessor	Sti 5518 ST20 32 bit
CPU lukk	81 MHz
Kiirmälu	2 Mbyte
SDRAM	8 Mbyte
EEPROM	32 Kbit

4. Andmeport

Konnektor	9 Pin D-sub tüüp
Protokoll	RS232 Asünkroonne
Andmesagedus	Max 115,2kbps

5. RF modulatsioon

RF konnektor	75Ω, IEC 169-2. Male/Female
Sagedus	470 – 860 MHz (UHF)
Väljundkanal	CH 21-69
TV standard	PAL-B/G,D/K, I,M valitav
Seadistatud kanal	Kanal 38, muudetav menüüekraanil

6. Esipaneel

4 märgiga tulenäidikud	Kanalite numbrite näidik
5 nuppu	Toide, Kanal üles/alla, Heli üles/alla

7. Tagapaneel

TV skart	RGB, CVBS, heli V/P
VCR skart	CSVB, heli V/P
RCA A/V	video, heli V, heli P
S-VIDEO	JAH
S/PDIF	optiline väljund

RS232 seriaalport 9 pin D-sub tüüp

8. Kaugjuhtimispult

Tüüp Infrapuna
(kandesagedus 38KHz)
Patarei 2x1.5 AAA tüüp

9. Füüsilised andmed

Sissetulev voolutugevus VV90-250V, 50/60Hz
Voolutarve Max 15 Watti
Ooterežiimi voolutarve vähem kui 8 watti
Mõõtmised 270x180x50mm 1.7kg
Kasutustemperatuur 0- +45°C
Ladustamise temperatuur -20 + 60°C

P25

4. Veateadete lahendamine

Aparaadi tõrgete põhjuseid võib olla erinevaid. Seega kui aparaat ei tööta korralikult, kontrollige selle korrasolekut alltoodud tabelis toodud tegevustega.

Probleem	Võimalikud põhjused	Lahendus
Tuli esipaneelil ei sütti	Toitejuhe on vooluvõrgust lahti	Ühendage toitejuhe korralikult vooluvõrgu pistikupessa
Pilt või heli puudub	Video/audio väljund ja teleri sisendi pesade vale ühendamine Antennikaabli vale ühendamine Antenni vale asend Signaali puudumine või nõrk signaal Menüüekraanil kanali informatsiooni vale seadistamine	Ühendage kaks pesa korrekselt skart või RCA või RF kaabliga Ühendage antenni kaabel korrekselt Muutke antenni suunda Kontrollige kaablite ühendusi Trükkige seadistusväärtused korrekselt
Mustvalge ekraan või V-paus	Teie teleri olek on erinev edastuse viisist	Kasutage sarnase olekuga telerit Kasutage NTSC/PAL muundurit ühendades selle vastuvõtja ja teleriga
Kaugjuhtimispult ei tööta	Patarei on tühi Päevavalguslamp segab kaugjuhtimispulti Kaugjuhtimispult on valesti suunatud	Vahetage patareid Lülitage lamp välja Suunake kaugjuhtimispult vastuvõtja poole
Segane Menüüekraan	Teleri heledusaste ja kontrast on liiga kõrge	Muutke heledust ja kontrasti madalamale tasemele
Ei tööta	Protsess peatunud	Eemaldage voolujuhe või lülitage SISSE/VÄLJA nuppu