

LCD- TELER KASUTUSJUHE

PLASMA TELER KASUTUSJUHE

37LC2RR*
42LC2RR*

42PC1RR*
50PC1RR*

Palun lugege enne seadme kasutamist tähelepanelikult läbi käesolev kasutusjuhend. Säilitage juhendit kindlas kohas. Kirjutage üles mudeli number ja seadme seerianumber. Kui teler vajab tehnilist hooldust, vaadake teleri tagapaneeli kinnitatud etiketti ja teatage teenindustöökotta järgmine informatsioon

Mudeli number :
Seerianumber :

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

SUOMI

DANSK

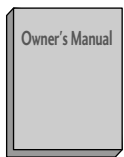
EESTI

Lietuvių k.

Latviešu

TARVIKUD

Veenduge, et teie plasmakuvariga on kaasas järgmised tarvikud. Kui mõni tarvik on puudu, pöörduge edasimüüja poole, kust te toote ostsite.



Omaniku juhend



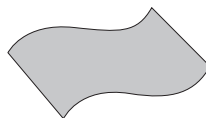
Patareid



Kaugjuhtimispuult



Toitejuhe



Puhastuslapp
Puhastage ekraani lapiga.
(lisafunktsioon)

Kui toote välispinnal on määrdetplekk või näpupälg, pühkige määrdunud kohta kergelt ainult välispinna puhastamiseks mõeldud lapiga. Plekki eemaldades ärge pühkige jõuga. Palun olge ettevaatlik, sest liigne jõud võib põhjustada kriimustusi või värvimuutusi.

MUDELITE 42PC1RR*, 50PC1RR*



2 seinakinnitit



2 rõngaspolti



2 polti aluse montaaži jaoks
Vt lk 11
Seda funktsiooni kõigil
mudelitel ei ole.

MUDELITE 37LC2RR*, 42LC2RR*



2 telerikinnitit
2 seinakinnitit



Keerdhoidik
Korrastage juhtmed keerd-
hoidiku abil.



Kaablihoidik



2 polti

SISUKORD

TARVIKUD	1
----------------	---

SISSEJUHATUS

JUHTSEADISED / ÜHENDUSVÕIMALUSED ...	4-7
KAUGJUHTIMISPULDI	8-9
Menüü Home (Algu)	10

PAIGALDAMINE

Aluse lahtikeeramine	11
ALUSE PAIGALDAMINE	12-13
KUIDAS KINNITADA TOODE SEINALE NII, ET SEE ALLA EI KUKUKS	14
ALUSE PAIGALDAMINE	15

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

ANTENNI ÜHENDAMINE	16
VIDEOMAGNETOFONI (VCR) PAIGALDAMINE	17-18
Välisseadmete ühendused	19
DVD-SEADME PAIGALDAMINE	20-21
PEALISKARBI (STB) PAIGALDAMINE ...	22-23
PERSONAALARVUTI (PC) HÄÄLESTAMINE	24-26

PÕHIFUNKTSIOONID

Teleri sisselülitamine	27
Helitugevuse reguleerimine	27
Programmi valik	28
Ekraanimenüü keele valik (lisafunktsioon)	28

ERIFUNKTSIOONID

DVR (DIGITAALNE VIDEOSALVESTI)

TimeShift	29
Funktsiooni Timeshift edendamine	30-31
Salvestamine	32-33
Vaatamine ja salvestamine	34
Salvestatud TV	35
Salvestatud programmi valimine ja hüpikmenüü.	35-36
Salvestatud programmide esitamine.	36
Kaugjuhtimispuldi kasutamine	37
Käsitsi salvestamine	38
Graafik	39
Video kvaliteet	39
Kõvaketta vormindamine	40

PIP (Picture-In-Picture, kujutis kujutises) / Double Window (topeltaken) / POP (Picture-out-of-Picture, välisaken)

Funktsioon PIP	41
Funktsiooni PIP	41
PIP Transparency (ainult PIP-režiimis)	41
Programmi valik lisapildi jaoks	42
Sisendallika valik lisapildi jaoks	42
Sisendallika valik lisapildi jaoks	42
Lisapildi suuruse reguleerimine (ainult PIP-režiimis)	42
Lisapildi teisaldamine (ainult PIP-režiimis) ...	42
Põhi- ja alampildi ümber lülitamine	43
POP	43

TELETEXT

Teletteksti keele valik (lisafunktsioon)	44
Sisse-väljalülitamine	44
Režiim SIMPLE TEXT (lisafunktsioon)	45
Režiim TOP TEXT (lisafunktsioon)	45
FASTEXT	45
Teletteksti erifunktsioonid	46

TELERI MENÜÜ

EKRAANIMENÜÜDE VALIK JA REGULEERIMINE	47
--	----

TV-jaamade häälestamine

Programmide	
automaathäälestus (Auto programme)	48
Programmide	
käsihäälestus (Manual programme)	49
Fine (Peenhäälestus)	50
Jaama nime kinnistamine	51
Booster (võimendi) (lisafunktsioon)	52
Programme edit (Programmi redigeerimine)	53
Lemmikprogramm	54
PROGRAMMITABELI POOLE PÖÖRDUMINE	55

Menüü Picture (Pilt) suvandid

PSM (Picture Status Memory, pildi oleku mälu) ..	56
CSM (Colour Status Memory, värvioleku mälu) ..	57
Värvitemperatuuri käsijuhtimine, Menüü	
CSM-User (CSM-Kasutaja) suvand	58
XD funktsioon	59
sRGB	60
Manuaalne värvustemperatuuri reguleerimine (Kasutaja	
valik)	61
Manuaalne pildi reguleerimine (Kasutaja valik)	62

Menüü Sound (Heli) suvandid

SSM (Sound Status Memory, heli oleku mälu) ..	63
AVL (Auto Volume Leveler, helitugevuse	
automaatühtlusti)	64
Helitugevuse reguleerimine (Kasutaja valik) ..	65
SPEAKER (KÕLARID)	65
STEREO- JA KAKSIKIVASTUVÕTT	66
NNICAM-VASTUVÕTT (lisafunktsioon)	67
KÕLARITE HELIVÄLJUNDI VALIK	67

Menüü Time (Aeg) suvandid

KELLAAJA SEADMINE	68
SISSE-VÄLJALÜLITAMISE AEG	69
AUTOMAATUINAK	70
UNETAIMER	70

Menüü Special (Erifunktsioonid) suvandid

LAPSELUKK	71
Image Sticking Minimization, pildi	
kinnijäämise minimeerimine (lisafunktsioon) ..	72
MADAL ENERGIAKULU	73
XD Demo	73
Index (lisafunktsioon)	74

Menüü Screen (Ekraan) suvandid

AUTO CONFIGURE (AUTOMAATKONFIGUREERIM-	
INE) (ainult RGB [PC]-režiimis)	75
MANUAL CONFIGURE	
(KÄSIKONFIGUREERIMINE	76
LAIA VGA/XGA-REŽIIMI VALIK	77
PILDIVORMINGU HÄÄLESTAMINE	78
Kino	79
Heleduse häirete reguleerimine (valikuline) ...	80
LÄHTESTAMINE(ESIALGSETELE	
TEHASESÄTETELE)	80

LISA

PROGRAMMEERIMINE	81
Programmeerimiskood	82-85
TÕRKEOTSINGU KONTROLL-LOEND	86-87
HOOLDUS	88
TOOTE TEHNILISED ANDMED	89-90

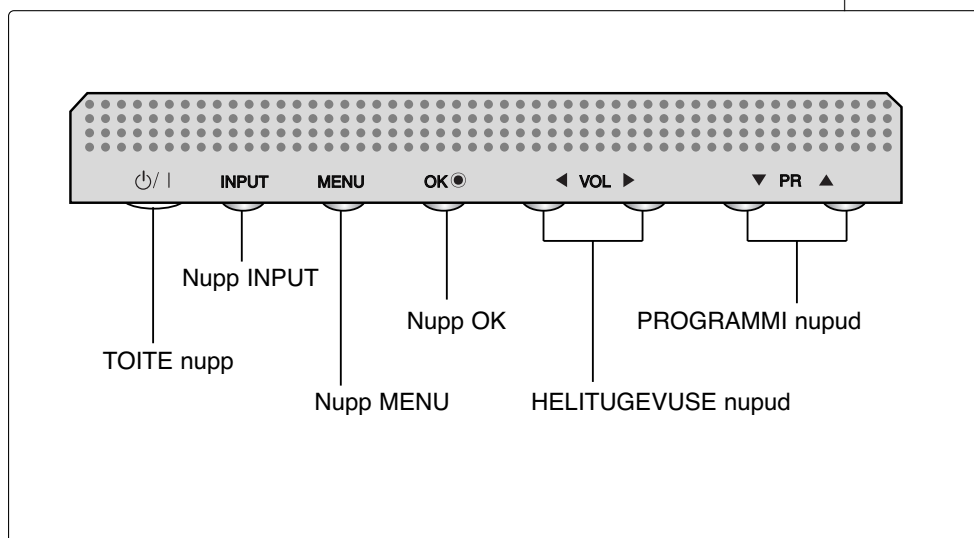
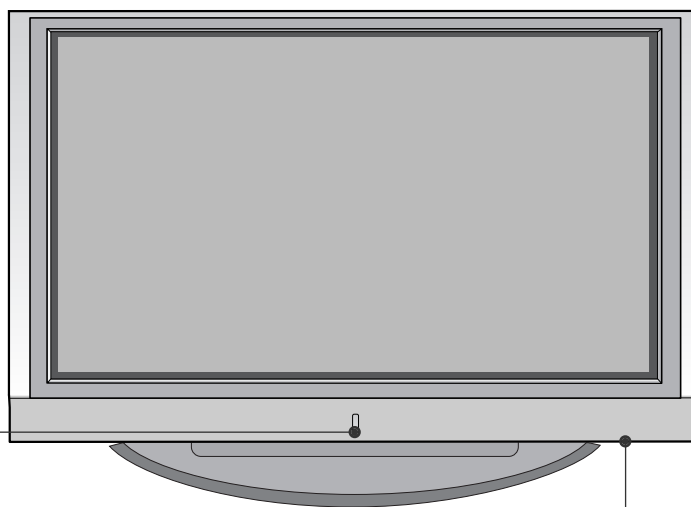
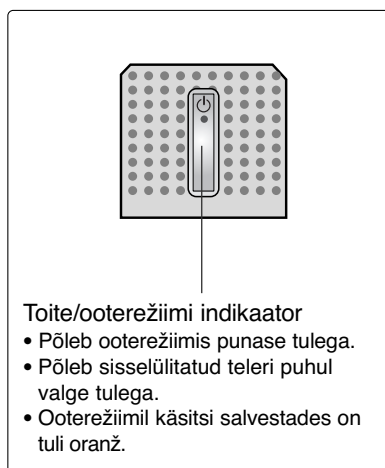
SISSEJUHATUS

JUHTSEADISED

See on teleri 42PC1RR*, 50PC1RR* esipaneel.

- Näha on esipaneeli lihtsustatud kujutis. Siintoodu võib teie telerist mõnevõrra erineda.

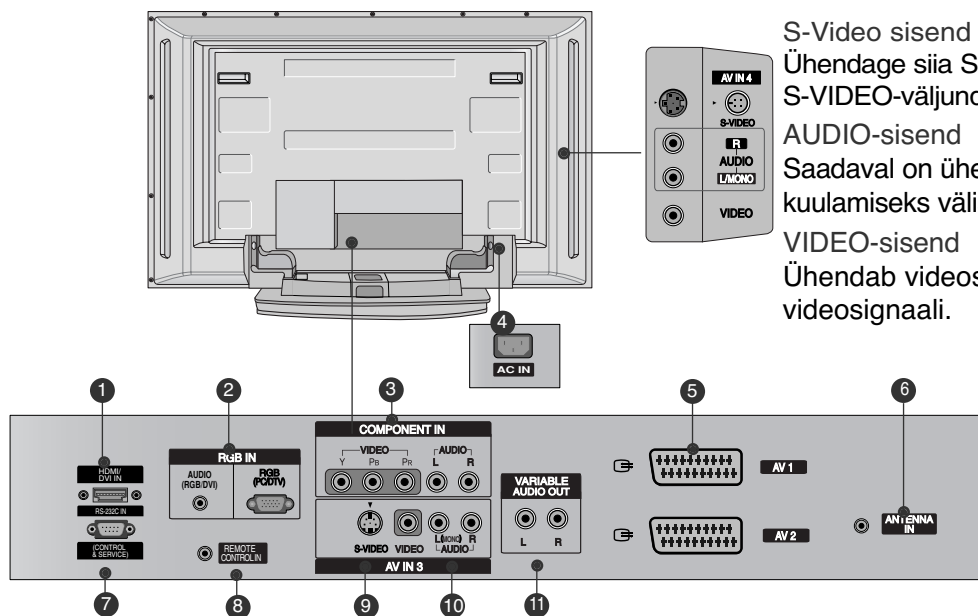
Esipaneeli juhtseadised



ÜHENDUSVÕIMALUSED

See on mudelite 42PC1RR*, 50PC1RR* tagapaneel.

Tagumine ühenduspaneel



S-Video sisend

Ühendage siia S-VIDEO-seadme S-VIDEO-väljund.

AUDIO-sisend

Saadaval on ühendused stereoeheli kuulamiseks välisseadmest.

VIDEO-sisend

Ühendab videoseadmest tuleva videosignaali.

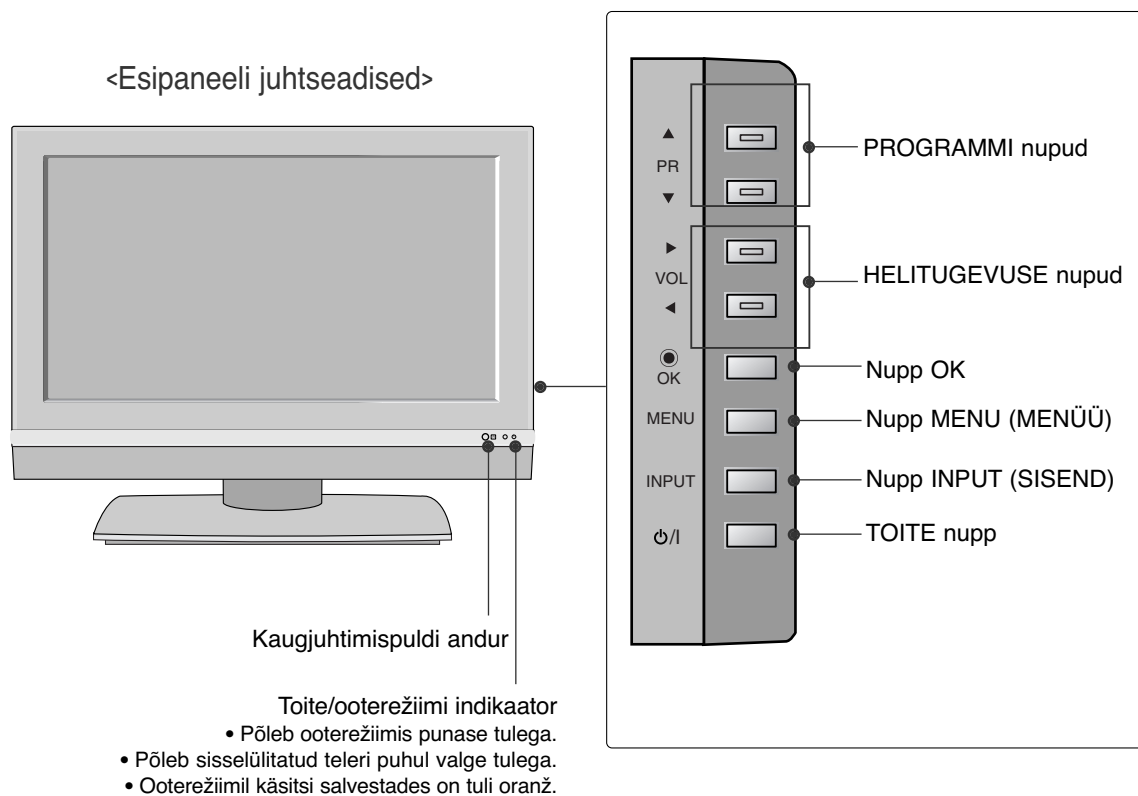
- 1 HDMI/DVI-sisend
Ühendage HDMI-signaali sisendisse HDMI IN.
- 2 RGB/Audiosisend
Ühendage personaalarvuti monitori väljund vastavasse sisendporti.
- 3 Komponentsisend
Ühendage sellesse pistikupessa komponentvideo-audioseade
- 4 Toitejuhtme pesa
See teler töötab vahelduvvoolutoitega. Pinget on toodud tehniliste andmete leheküljel. Ärge mingil juhul proovige telerit kasutada alalisvoolutoitega.
- 5 Pesa Euro Scart (AV1/AV2)
Ühendage sellesse pistikupessa välisseadme SCART-sisend või -väljund.
- 6 Antennisisend
- 7 RS-232C-sisendport (JUHTIMINE JA TEENINDUS)
Ühendage pistikupessa RS-232 juhtseadme järjestikport.
- 8 Kaugjuhtimisport
- 9 S-Video-sisend
Ühendage siia S-VIDEO-seadme S-Video-väljund.
- 10 Audio-videosisend
Ühendage sellesse pistikupessa välisseadme audio-videoväljund.
- 11 Reguleeritav heliväljund
Ühendage siia välisvõimendi või lisage ringhelsüsteemile basskõlar.

SISSEJUHATUS

JUHTSEADISED

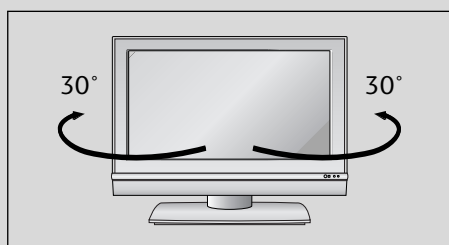
See on teleri 37LC2RR*, 42LC2RR* esipaneel.

- Näha on esipaneeli lihtsustatud kujutis. Siintoodu võib teie telerist mõnevõrra erineda.



Pööratav alus (Ainult 42LC2RR *)

- Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

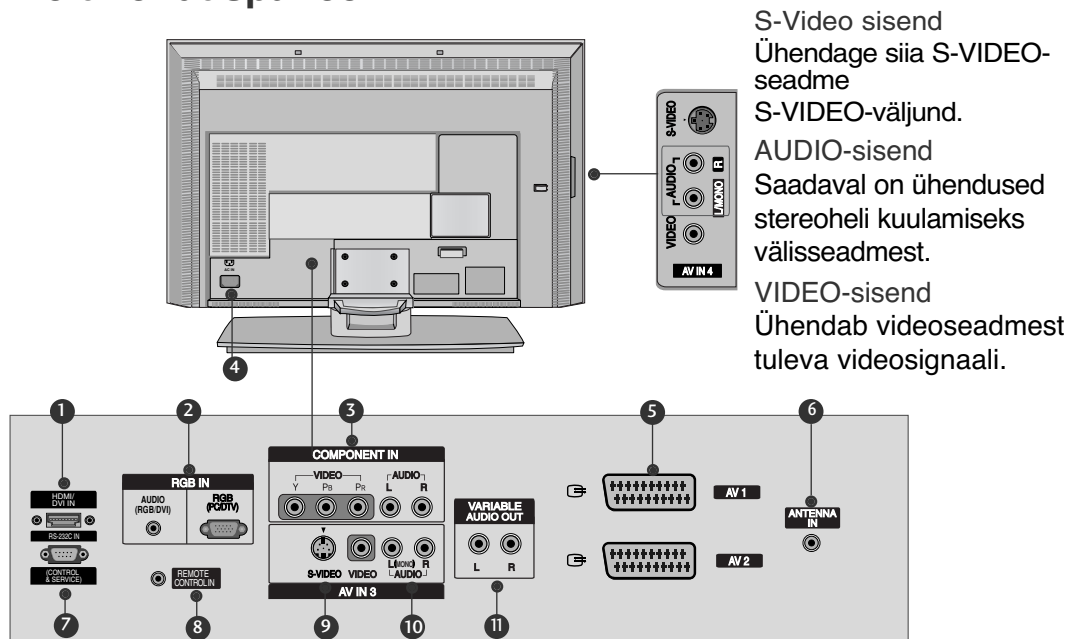


- Telerit saab alusel mugavalt pöörata kuni 30° vasakule või paremale, et saavutada sobivaim vaatenurk.

ÜHENDUSVÕIMALUSED

See on mudelite 37LC2RR*, 42LC2RR* tagapaneel.

Tagumine ühenduspaneel



- 1 HDMI/DVI-sisend
Ühendage HDMI-signaali sisendisse HDMI IN.
- 2 RGB/Audiosisend
Ühendage personaalarvuti monitori väljund vastavasse sisendporti.
- 3 Komponentsisend
Ühendage sellesse pistikupessa komponentvideo-audioseade.
- 4 Toitejuhtme pesa
See teler töötab vahelduvvoolutoitega. Pinget on toodud tehniliste andmete leheküljel. Ärge mingil juhul proovige telerit kasutada alalisvoolutoitega.
- 5 Pesa Euro Scart (AV1/AV2)
Ühendage sellesse pistikupessa välisseadme SCART-sisend või -väljund.
- 6 Antennisisend
- 7 RS-232C-sisendport (JUHTIMINE JA TEENINDUS)
Ühendage pistikupessa RS-232 juhtseadme järjestikport.
- 8 Kaugjuhtimisport
- 9 S-Video-sisend
Ühendage siia S-VIDEO-seadme S-Video-väljund.
- 10 Audio-videosisend
Ühendage sellesse pistikupessa välisseadme audio-videoväljund.
- 11 Reguleeritav heliväljund
Ühendage siia välisvõimendi või lisage ringhelsüsteemile basskõlar.

SISSEJUHATUS

KAUGJUHTIMISPULDI NUPPUDE FUNKTSIOONID

Kui te kasutate kaugjuhtimispulti, suunake see seadmel oleva kaugjuhtimisanduri poole.
Kaugjuhtimispuldi järjest kasutamisel võib kehtestatud heledusega ette tulla defekte vastavalt määratud funktsioonile.

SISSEJUHATUS

POWER (TOIDE)	Lülitab seadme ooterežiimist sisse või töötava seadme välja ooterežiimi.	
INPUT (SISEND)	Valib režiimi TV, AV, Komponent, RGB või HDMI/DVI. Lülitab seadme ooterežiimist sisse.	
MULTIMEDIA	Valib režiimi Komponent, RGB või HDMI/DVI. Lülitab seadme ooterežiimist sisse.	
REŽIIM	Valib kaugjuhtimise töörežiimi.	
VCR NUPUD	Juhib mitut videomagnetofoni või DVD-mängijat, kui olete juba valinud DVD- või VCR-režiimi nupu.	
MARK	Talletab menüü muudatused mällu	
LIVE TV	Sisendallikate AV1, AV2, S-Video2, AV4, Komponent, RGB, HDMI/DVI puhul kuvab tagasi eelmisele programmile. (Vt lk 37)	
XSTUDIO PRO MENU (MENÜÜ)	Kuvab menüü HOME. Kuvab ükshaaval ekraanimenüüsid. Väljub aktiivsest menüüst. Talletab menüü muudatused mällu.	
EXIT (VÄLJU)	Kustutab kõik ekraanil olevad kuvad ja naaseb mis tahes menüüst teleri vaatamisele.	
HELITUGEVSUS ÜLES/ALLA	Reguleerib helitugevust.	
Programm ÜLES/ALLA	Valib programmi. Lülitab seadme ooterežiimist sisse..	
MUTE	Lülitab heli sisse või välja.	
TEXT	Neid nuppe kasutatakse teleteksti vaatamisel. Lisainformatsiooni lugege osast "Teletekst". Märkus: Teleteksti režiimis kasutatakse PIP PR +/-, SWAP ja PIP INPUT teleteksti funktsioonideks.	
ARC	Valib soovitud pildivormingu.	
I/II	Kakskeelse saate edastamise ajal valib keele. Valib heliväljundi.	

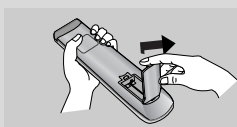
KAUGJUHTIMISPULDI NUPPUDE FUNKTSIOONID

OK	Aktsepteerib valiku või kuvab praeguse režiimi.
▲ / ▼ või ◀ / ▶ (Funktsioon TIME SHIFT)	Reguleerib menüü seadistusi. Valib menüü.
PIP	Lülitab ümber lisapildi PIP- ja topeltaknarežiimi. PIP , POP või DW režiimide valimine.
PIP PR +/-	Sekundaarsele pildile programmi valimiseks.
SWAP	Põhipildi ja sekundaarse pildi vaheldumine.
PIP INPUT	Valib lisapildi jaoks programmi.
SIZE	Reguleerib lisapildi suurust
POSITION	Liigutab sekundaarse pildi ▲ / ▼ või ◀ / ▶ suunas.
NUMBRINUPUD	Valib programmi. Valib menüü nummerdatud üksuse. Lülitab seadme ooterežiimist sisse.
LIST (LOEND)	Kuvab programmi tabelit.
Q.VIEW	Naaseb eelmise programmi vaatele.
SLEEP (UIinak)	Seadistab unetaimeri.
FAV	Kuvab valitud lemmikprogrammi.

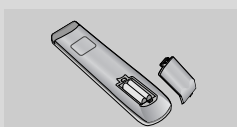


Patareide paigaldamine

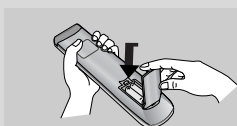
- 1 Avage tagaküljel olev patareide sektsiooni kate.



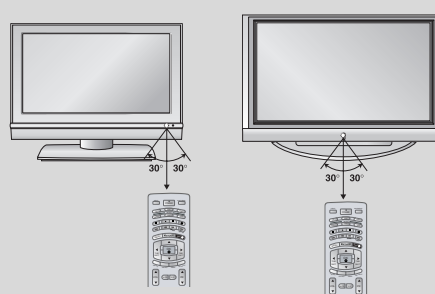
- 2 Paigaldage kaks patareid õige polaarsusega (+ ja +, - ja -). Ärge paigaldage vanu või kasutatud patareid koos uutega.



- 3 Sulgege kate.



Kaugjuhtimispuldi toimimisulatus

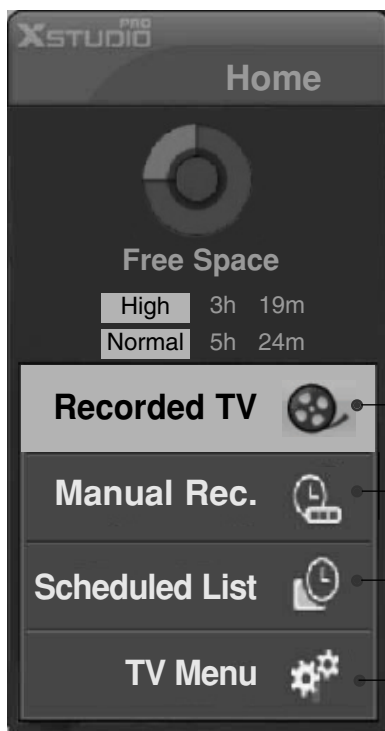
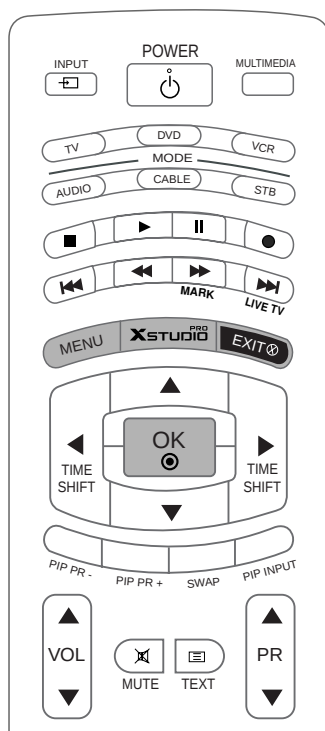


- Kasutage pulti vastuvõtuseadmest kuni 7 meetri kaugusel ja 30-kraadise (vasakult/paremalt) nurga all.
- Keskkonna säästmiseks viige kasutatud patareid taaskasutusse.

Menüü Home (Algus)

See menüü on sisujuht.

Menüüst Home (Algus) pääsete menüüdesse Recorded list of DVR (DVR-i salvestuste loend), Manual Rec. (Käsitsi salvestamine), Scheduled List (Graafik) või TV Menu (TV menüü).



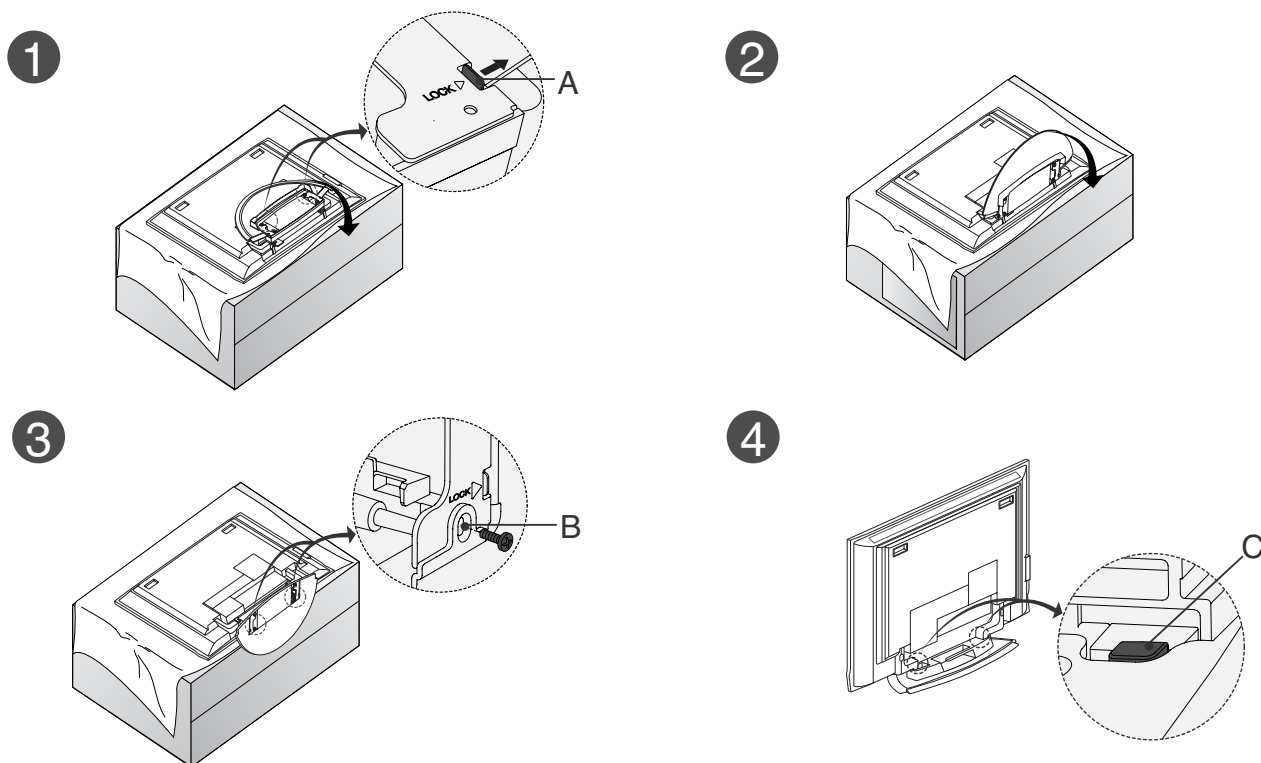
DVR
► p.29

TV menüü
► p.47

PAIGALDAMINE

Aluse lahtikeeramine (42PC1RR*)

- Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.



- Asetage teler padjale või pehmele riidele ekraaniga allapoole, nagu näha joonisel 1. Enne aluse lahtikeeramist veenduge, et kaks sulgurit (A) aluse allosas on lükatud väljapoole.
- Tõmmake alus välja, nagu näha ülal joonistel 2 ja 3. Pärast aluse lahtikeeramist pistke kruvid avadesse (B) aluse põhjas ja pingutage need.
- Kaablite ühendamisel teleri külge ärge vabastage sulgurit (C). Selle tagajärjel võib teler alla kukkuda, põhjustades tõsise kehavigastuse ning seadme kahjustuse.

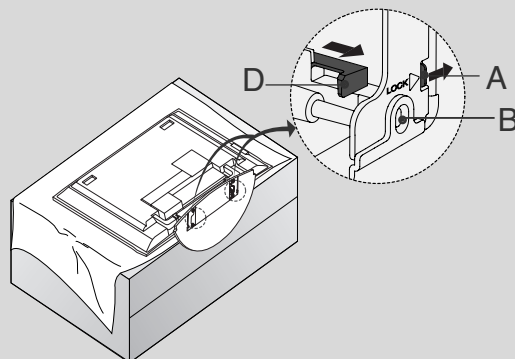
! MÄRKUS

Siintoodud joonised võivad teie seadmest veidi erineda.

Aluse sulgemine hoiulepanekuks

Eemaldage kõigepealt kruvid avadest (B) aluse põhjas. Seejärel tõmmake kahte konksu (D) aluse põhjas ning keerake alus seadme tagaosa sisse.

Pärast keeramist lükake aluse põhja kaks sulgurit (A) väljapoole.



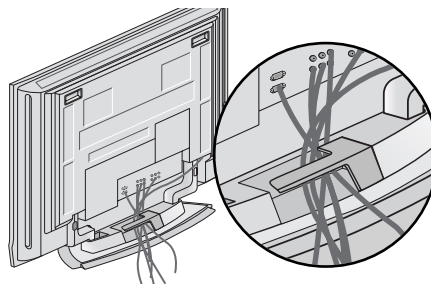
PAIGALDAMINE

ALUSE PAIGALDAMINE (42PC1RR *, 50PC1RR *)

- Neil mudelitel on kaks kaablipaigutusmeetodit vastavalt aluse tüübile.

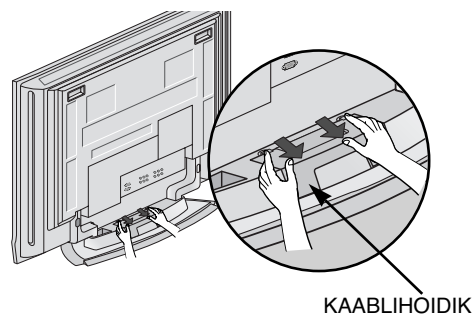
Aluse tüüp 1

Paigutage kaablid nagu joonisel näha.

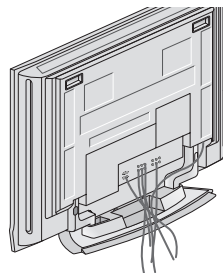


Aluse tüüp 2

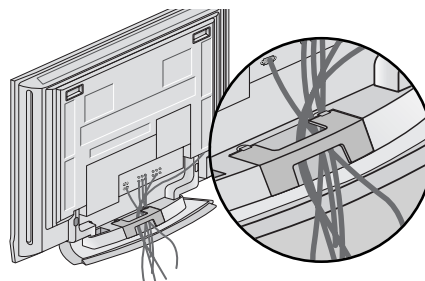
- 1 Võtke **KAABLIHOIDIKUST** kahe käega kinni ja lükake seda, nagu joonisel näha.



- 2 Ühendage kaablid vajaduse kohaselt.
Teavet lisaseadmete ühendamise kohta vt jaotisest Välisseadmete ühendamine.



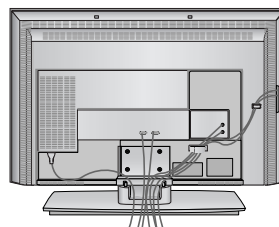
- 3 Pange **KAABLIHOIDIK** tagasi nagu joonisel näha.



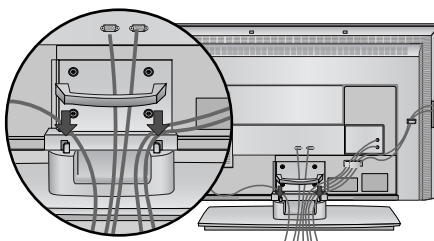
PÕHIÜHENDUS (37LC2RR*, 42LC2RR*)

- 1 Ühendage kaablid vajaduse kohaselt. Pärast kaablite korrastamist paigutage need kaablihoidikusse.

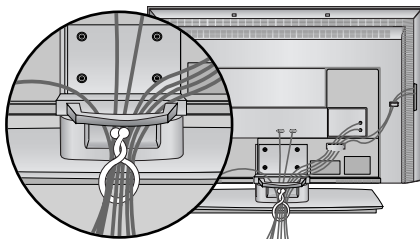
Teavet lisaseadmete ühendamise kohta vt jaotisest Välisseadmete ühendamine.



- 2 Pange **KAABLIHOIDIK** tagasi nagu joonisel näha.

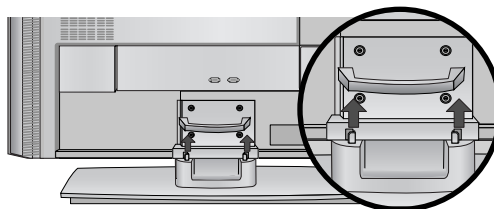


- 3 Siduge kaablid kaasasoleva keerdhoidiku abil ühte kimpu.



KUIDAS EEMALDADA KAABLIHOIDIKUT

Võtke KAABLIHOIDIKUST kahe käega kinni ja tõmmake seda tahapoole.



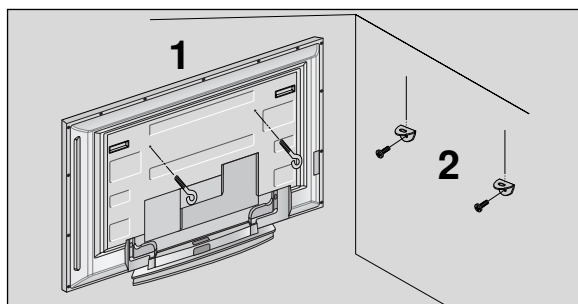
! MÄRKUS

Ärge hoidke toote teisaldamisel **KAABLIHOIDIKUST** kinni.

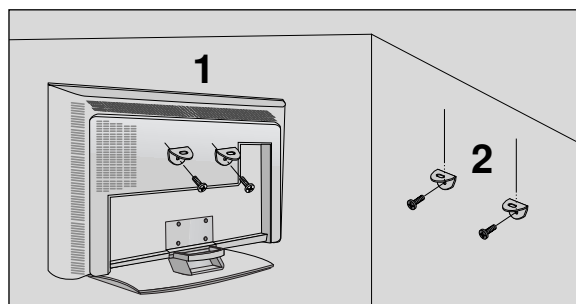
- Kui toode kukub maha, võib see puruneda ning võite ka ennast vigastada.

KUIDAS KINNITADA TOODE SEINALE NII, ET SEE ALLA EI KUKUKS

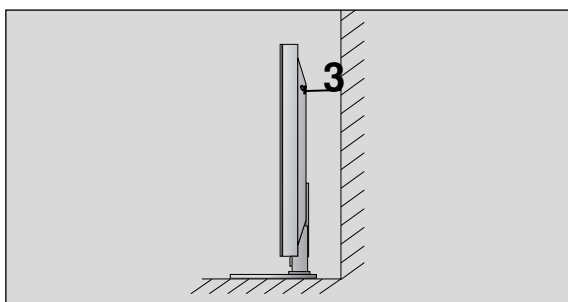
- Seadke toode seina lähedale, nii et see ei kukuks tahapoole lükkamisel ümber.
- Alltoodud juhised kirjeldavad ohutumat viisi toote seadistamiseks; kinnitage see seinale nii, et toode ei kukuks ümber, kui seda tõugatakse ettepoole. Sel viisil väldite toote ettepoole kukkumise ja inimeste vigastamise. Kukkumise korral võib ka toode saada kahjustusi. Jälgige, et lapsed ei roniks üles ega ripuks toote küljes.



või



- 1 Kasutage toote seinale kinnitamiseks rõngaspolte või teleri konsooli ja polte, nagu joonisel näha. Kui teie tootel on rõngaspoltide kohal enne paigaldamist tavalised poldid, lõdvendage need.
* Paigaldage rõngaspoldid või teleri konsooli poldid ja pingutage need ülemistes avades tugevasti kinni.
- 2 Kinnitage seinakonsool poldidega (ei ole tootega kaasas, peate need ostma eraldi) seinale. Sobitage seinale paigaldatud konsooli kõrgus.



- 3 Kasutage toote kinnitamiseks tugevat trossi (ei ole tootega kaasas, peate selle eraldi ostma). Ohutum on siduda tross nii, et see paikneb toote ja seina vahel horisontaalselt.

! MÄRKUS

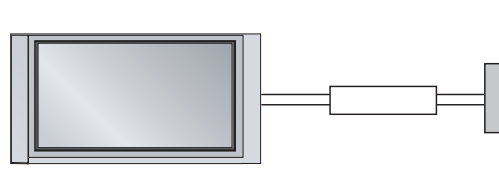
- ▶ Toote teisaldamisel mõnda teise kohta võtke kõigepealt tross lahti.
- ▶ Kasutage hoidikut või kappi, mis on toote suurust ja kaalu arvestades piisavalt tugev.
- ▶ Toote ohutuks kasutamiseks veenduge, et paigaldatud konsooli kõrgus vastab toote omale.

ALUSE PAIGALDAMINE

- Telerit saab paigaldada mitmesugusel viisil, nagu näiteks seinale, lauale jne.
- Teler on ette nähtud paigaldamiseks horisontaalasendisse.

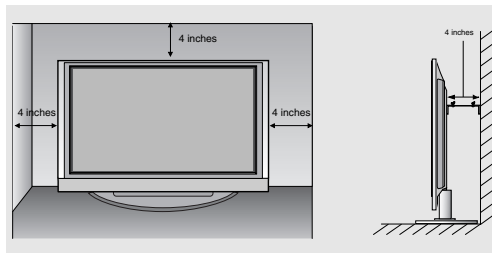
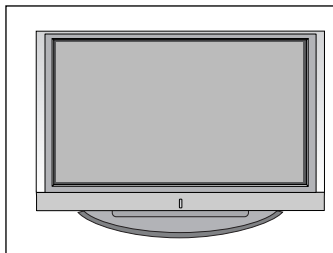
MAANDUS

Ühendage kindlasti maandusjuhe, et vältida võimalikku elektrilööki. Kui sobivat maandusmeetodit pole käepärast, laske kvalifitseeritud elektrikul paigaldada eraldi kaitselüliti. Ärge proovige seadet maandada telefonijuhtmete, piksevarraste või gaasitorudega ühendamise teel.



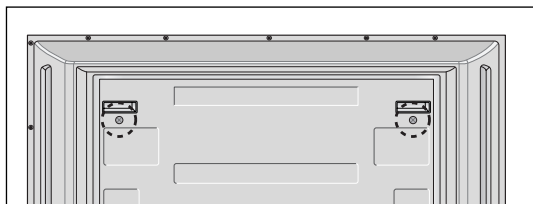
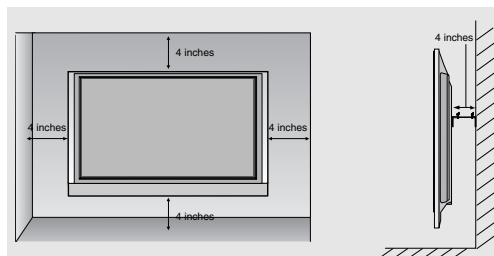
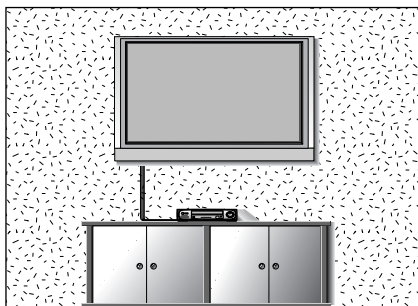
Paigaldamine lauale või telerikapile

Parema ventilatsiooni tagamiseks jätke mõlema külje ja seina vahele umbes 4".



Seinapaigaldus Horisontaalpaigaldus

Parema ventilatsiooni tagamiseks jätke mõlema külje ja seina vahele umbes 4". Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid saate edasimüüjalt, vt valikulise kaldseinapaigalduse ja häälestuse juhendit.



<Ainult 42PC1RR*>

Enne seinapaigalduskonsooli ülespanekut eemaldage selle tagaküljelt kaks kruvi.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

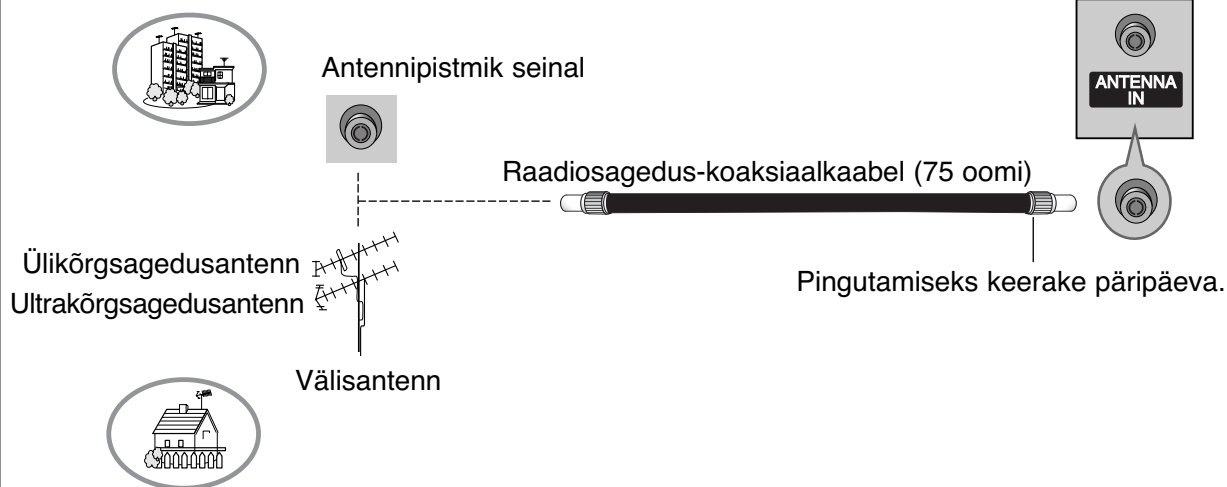
- Seadmete kahjustuste vältimiseks ärge mingil juhul ühendage ühtki toitejuhet enne, kui olete lõpetanud kõigi seadmete ühendamise.
- Jaotise ÜHENDUS JA HÄÄLESTUS selles osas kasutatakse peamiselt pilte mudeli 42PC1RR*, 50PC1RR* kohta.

ANTENNI ÜHENDAMINE

- Pildi optimaalse kvaliteedi tagamiseks reguleerige antenni suunda.
- Antenni kaablit ega muundurit tarnekomplektis ei ole.

Korterelamu

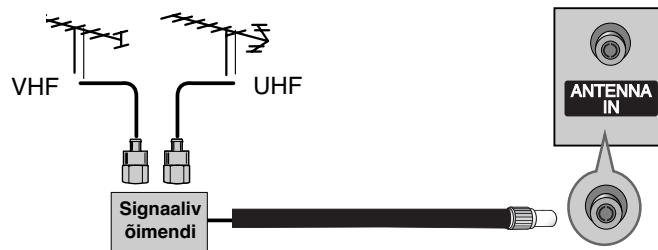
(ühendus seinal oleva antennipistmikuga)



Eramaja

(ühendus välisantenni seinapistmikuga)

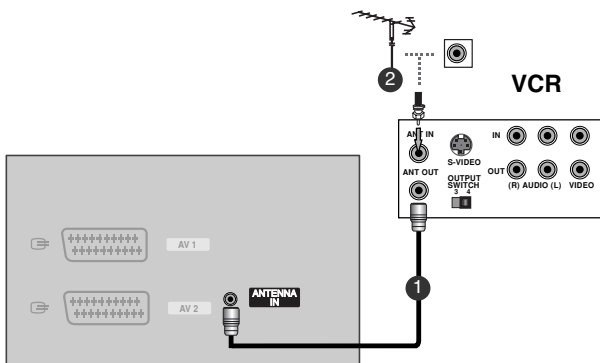
- Halvas levialas paigaldage parema pildikvaliteedi saamiseks antennivõimendi, nagu näha parempoolsel joonisel.
- Kui peate signaali poolitama kahe teleri jaoks, kasutage ühendamisel antennisignaali jaoturit.



VIDEOMAGNETOFONI (VCR) PAIGALDAMINE

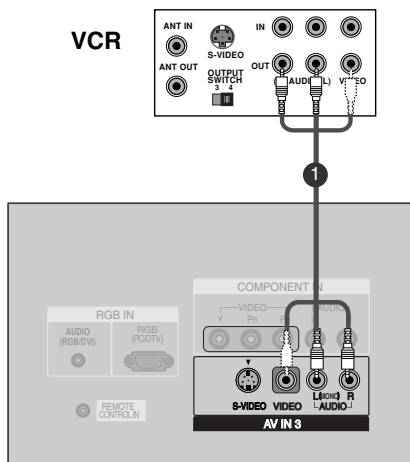
- Pildimüra (häirete) vältimiseks jätke videomagnetofoni ja teleri vahele piisav vahemaa.
- Tavaliselt võib esineda videomagnetofoni liikumatu kujutis. Kui kasutate pildivormingut 4:3, võivad ekraani servadel nähtavaks jääda püsikujutised.

Ühendamine antenniga



- 1 Ühendage videomagnetofoni (VCR) pesa **ANT OUT** (ANTENN VÄLJA) teleri pesaga **ANTENNA IN** (ANTENN SISSE).
- 2 Ühendage antennikaabel videomagnetofoni (VCR) pesaga **ANT IN** (ANTENN SISSE).
- 3 Vajutage videomagnetofoni nuppu **PLAY** (ESITA) ja sobitage teleri ja videomagnetofoni vastavad programmid.

Ühendamine RCA-kaabliga



- 1 Ühendage teleri ja videomagnetofoni AUDIO-VIDEO-pesad. Jälgige pistikute värve (video = kollane, vasakpoolne audio = valge, parempoolne audio = punane).
- 2 Pistke videokassett magnetofoni ja vajutage nuppu **PLAY** (ESITA). Lisateavet leiate videomagnetofoni kasutusjuhendist.
- 3 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** (SENDE) abil sisendallikas **AV3**.
- Kui ühendus on sisendiga **AV IN4**, valige sisendallikaks **AV4**.

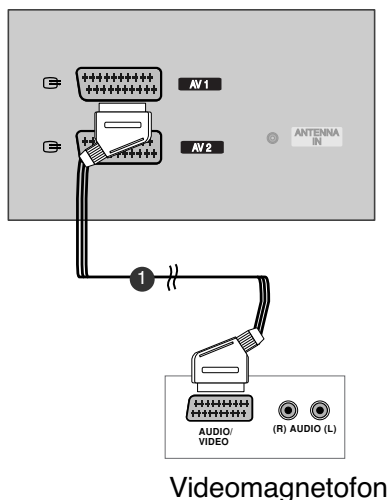
! MÄRKUS

- Kui teil on monovideomagnetofon, ühendage videomagnetofoni audiokaabel teleri pistikupessa **AUDIO L/MONO**.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

VIDEOMAGNETOFONI (VCR) PAIGALDAMINE

Ühendamine europistmikuga Euro Scart

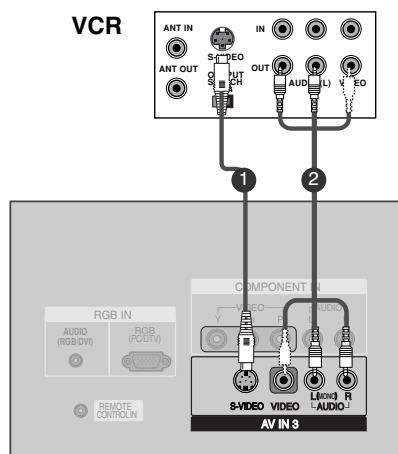


- 1 Ühendage videomagnetofoni (VCR) pesa Euro Scart teleri pesaga Euro Scart **AV1**.
- 2 Pistke videokassett magnetofoni ja vajutage nuppu **PLAY (ESITA)**. Lisateavet leiate videomagnetofoni kasutusjuhendist.
- 3 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT (SISEND)** abil sisendallikas **AV1**.
- Kui ühendus on pesaga Euro Scart **AV2**, valige sisendallikaks **AV2**.

! MÄRKUS

- Kui S-VIDEO(Y/C)-signaal võetakse vastu pesa Euro Scart 2 (AV2) kaudu, peate siirduma S-Video2-režiimi.
- Kui soovite kasutada kaablit EURO Scart, peate kasutama varjestatud kaablit.

Ühendamine S-Video-kaabli abil

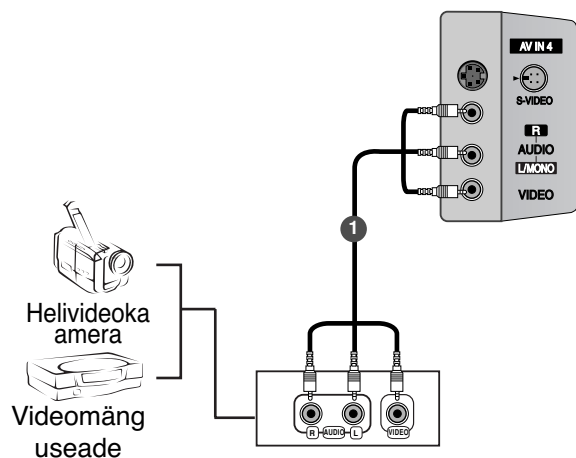


- 1 Ühendage videomagnetofoni S-VIDEO-väljund teleri S-VIDEO-sisendiga. Pildi kvaliteet on tavalise liitsisendiga (RCA-kaabliga) võrreldes parem.
- 2 Ühendage videomagnetofoni audioväljund teleri AUDIO-sisendiga.
- 3 Pistke videokassett magnetofoni ja vajutage nuppu **PLAY (ESITA)**. Lisateavet leiate videomagnetofoni kasutusjuhendist.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT (SISEND)** abil sisendallikas **AV3**.

! MÄRKUS

- Kui S-VIDEO- ja VIDEO-pesa on samaaegselt ühendatud videomagnetofoniga (S-VHS VCR), siis saab vastu võtta vaid S-VIDEO-signaali.

Välisseadmete ühendused

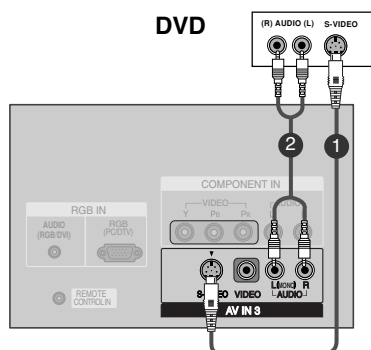


- 1 Ühendage teleri ja välisseadme AUDIO-VIDEO-pesad. Jälgige pistikute värve (video = kollane, vasakpoolne audio = valge, parempoolne audio = punane).
- 2 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** (SISEND) abil sisendallikas **AV4**.
- Kui ühendus on sisendiga **AV IN3**, valige sisendallikaks **AV3**.
- 3 Kasutage vastavat välisseadet. Lisateavet leiate välisseadme kasutusjuhendist.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

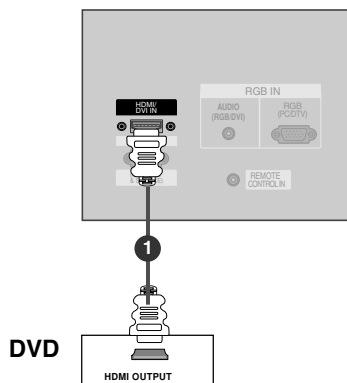
DVD-SEADME PAIGALDAMINE

Ühendamine S-Video-kaabli abil



- 1 Ühendage DVD-seadme S-VIDEO-väljund teleri S-VIDEO-sisendiga.
- 2 Ühendage DVD-seadme audioväljundid teleri AUDIO-sisendiga.
- 3 Lülitage DVD-mängija sisse ja sisestage DVD-plaat.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** abil sisendallikas **AV3**.
- 5 Lisateavet leiate DVD-mängija kasutusjuhendist.

Ühendamine HDMI-kaabliga



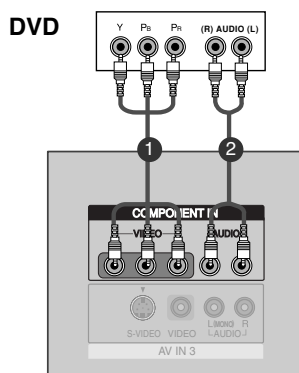
- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi HDMI-väljund teleri pesaga **HDMI/DVI IN**.
- 2 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** abil sisendallikas **HDMI/DVI**.
- 3 Lisateavet leiate DVD-mängija kasutusjuhendist.

! MÄRKUS

- ▶ HDMI-kaabli abil võib teler samaaegselt vastu võtta video- ja audiosignaali.
- ▶ Kui DVD-seade toetab funktsiooni Auto HDMI, seatakse väljunderaldusvõime automaatselt väärtusele 1280x720.
- ▶ Kui DVD-seade ei toeta funktsiooni Auto HDMI, siis peate vastavalt häälestama väljunderaldusvõime. Parima pildikvaliteedi saamiseks häälestage DVD-seadme väljunderaldusvõime väärtusele 1280x720.

DVD-SEADME PAIGALDAMINE

Ühendamine komponentkaabliga



- 1 Ühendage DVD-seadme videoväljundid (Y, Pb, Pr) teleri pesaga **COMPONENT IN VIDEO** (KOMPONENTSISENDI VIDEO).
- 2 Ühendage DVD-seadme audioväljundid teleri pesaga **COMPONENT IN AUDIO** (KOMPONENTSISENDI AUDIO).
- 3 Lülitage DVD-mängija sisse ja sisestage DVD-plaat.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT (SISEND)** abil sisendallikas **Component** (Komponent).
- 5 Lisateavet leiate DVD-mängija kasutusjuhendist.

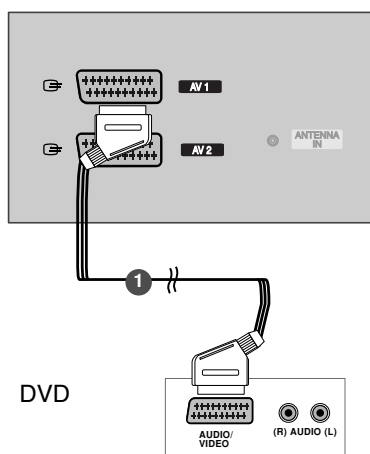
! MÄRKUS

► Komponentsisendpordid

Parema pildikvaliteedi saamiseks ühendage DVD-mängija komponentsisendportidega, nagu allpool näha.

Teleri komponentpordid	Y	Pb	Pr
DVD-mängija videoväljundpordid	Y	Pb	Pr
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	PB	PR

Ühendamine europistmikuga Euro Scart



- 1 Ühendage DVD-seadme pesa Euro Scart teleri pesaga Euro Scart **AV1**.
- 2 Lülitage DVD-mängija sisse ja sisestage DVD-plaat.
- 3 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT (SISEND)** abil sisendallikas **AV1**.
- Kui ühendus on pesaga Euro Scart **AV2**, valige sisendallikaks **AV2**.

! MÄRKUS

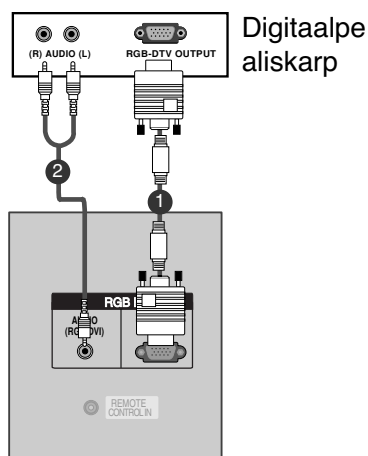
► Kasutage varjestatud Scart-kaablit.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

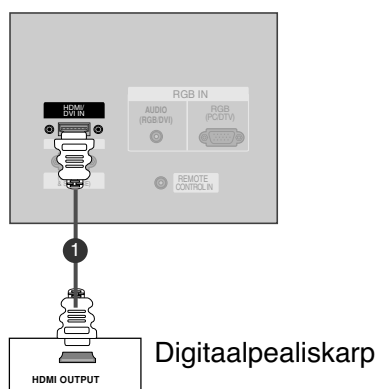
PEALISKARBI (STB) PAIGALDAMINE

- See teler võtab vastu läbi eetri või kaabli saabuval digitaalsignaale ilma välise digitaalpealiskarbita. Kui te aga võtate digitaalsignaale vastu digitaalpealiskarbist või mõnest muust välisdigitaalseadmest, tutvuge alltoodud joonisega.

Ühendamine 15-viigulise D-sub-kaabliga



Ühendamine HDMI-kaabliga

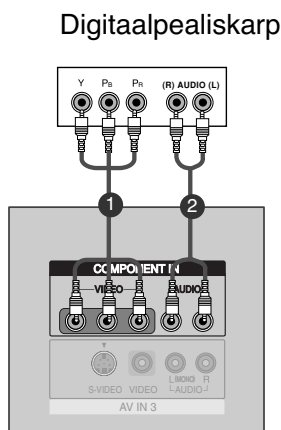


! MÄRKUS

- ▶ HDMI-kaabli abil võib teler samaaegselt vastu võtta video- ja audiosignaali.
- ▶ Kui digitaalpealiskarp toetab funktsiooni Auto HDMI, seatakse pealiskarbi väljunderaldusvõime automaatselt väärtusele 1280x720.
- ▶ Kui digitaalpealiskarp ei toeta funktsiooni Auto HDMI, siis peate vastavalt häälestama väljunderaldusvõime. Parima pildikvaliteedi saamiseks häälestage digitaalpealiskarbi väljunderaldusvõime väärtusele 1280x720.

PEALISKARBI (STB) PAIGALDAMINE

Ühendamine komponentkaabliga

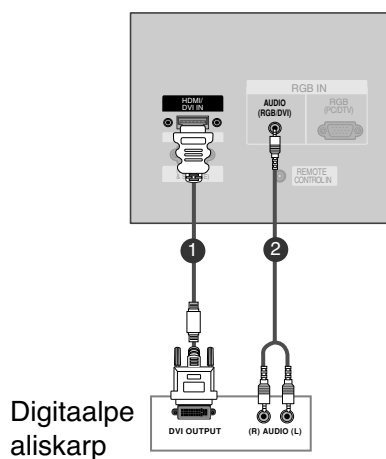


- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi videoväljundid (Y, Pb, Pr) teleri pesaga **COMPONENT IN VIDEO**.
- 2 Ühendage digitaalpealiskarbi audioväljund teleri pesaga **COMPONENT IN AUDIO**.
- 3 Lülitage digitaalpealiskarp sisse. Lisateavet leiate digitaalpealiskarbi kasutusjuhendist.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** abil sisendallikas **Component**.

! NOTE

Signaal	Komponent	RGB-DTV	HDMI-DTV
480i/576i	Jah	Ei	Ei
480p/576p/720p/1080i	Jah	Jah	Jah

Ühendamine HDMI-DVI-kaabliga



- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi DVI-väljund teleri pesaga **HDMI/DVI IN**.
- 2 Ühendage pealiskarbi audioväljundid teleri pesaga **AUDIO (RGB/DVI)**.
- 3 Lülitage digitaalpealiskarp sisse. Lisateavet leiate digitaalpealiskarbi kasutusjuhendist.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** abil sisendallikas **HDMI/DVI**.

! MÄRKUS

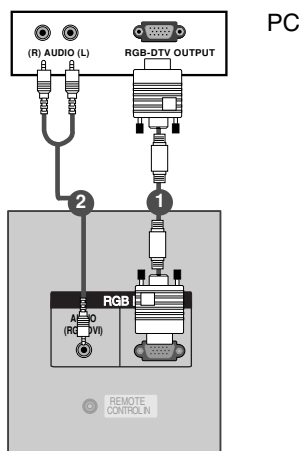
- ▶ Kui digitaalpealiskarbil on DVI-väljund ja HDMI-väljund puudub, siis on vajalik eraldi audioühendus.
- ▶ Kui digitaalpealiskarp toetab funktsiooni Auto DVI, seatakse pealiskarbi väljunderaldusvõime automaatselt väärtusele 1280x720.
- ▶ Kui digitaalpealiskarp ei toeta funktsiooni Auto DVI, siis peate vastavalt häälestama väljunderaldusvõime. Parima pildikvaliteedi saamiseks häälestage digitaalpealiskarbi väljunderaldusvõime väärtusele 1280x720.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

PERSONAALARVUTI (PC) HÄÄLESTAMINE

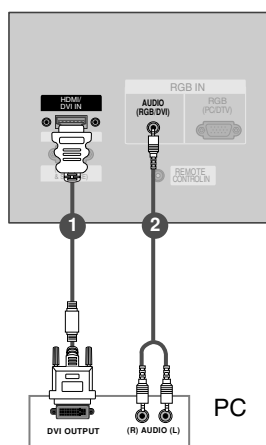
- Sellel teleril on isehäälestusfunktsioon, mis tähendab, et personaalarvuti kohandub ise teleri sätetega.

Ühendamine 15-viigulise D-sub-kaabliga



- 1 Ühendage personaalarvuti RGB-väljund teleri pesaga RGB IN (PC/DTV).
- 2 Ühendage pealiskarbi audioväljundid teleri pesaga AUDIO (RGB/DVI).
- 3 Lülitage personaalarvuti ja teler sisse.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu INPUT (SISEND) abil sisendallikas RGB.

Ühendamine HDMI-DVI-kaabliga



- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi DVI-väljund teleri pesaga HDMI/DVI IN.
- 2 Ühendage pealiskarbi audioväljundid teleri pesaga AUDIO (RGB/DVI).
- 3 Lülitage personaalarvuti ja teler sisse.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu INPUT abil sisendallikas HDMI/DVI.

! MÄRKUS

- ▶ Kui personaalarvutil on DVI-väljund ja HDMI-väljund puudub, siis on vajalik eraldi audioühendus.
- ▶ Kui personaalarvuti ei toeta funktsiooni Auto DVI, siis peate vastavalt häälestama väljunderaldusvõime. Parima pildikvaliteedi saavutamiseks reguleerige personaalarvuti graafikakaardi väljunderaldusvõime väärtuseks 1024x768, 60 Hz.

! MÄRKUS

- ▶ Ilmeka pildi nautimiseks ühendage personaalarvuti (PC) teleriga.
- ▶ Vältige liikumatu pildi pikaajalist hoidmist teleri ekraanil. Liikumatu kinnispildi jälgend võib püsivalt ekraanile jääda; võimaluse korral kasutage ekraanisäästjat.
- ▶ Ühendage arvuti teleri pordiga RGB (PC/DTV) või HDMI/DVI; muutke vastavalt arvuti väljunderaldusvõimet.
- ▶ PC-režiimis võib esineda teatud müra olenevalt eraldusvõimest, vertikaalku jundist, kontrastist või heledusest. Sel juhul muutke PC-režiimi eraldusvõimet, vahetage värskendussagedust või reguleerige menüü abil heledust ja kontrasti, kuni pilt on puhas. Kui personaalarvuti graafikakaardi värsk endussagedust ei saa muuta, vahetage graafikakaart või konsulteerige graafikakaardi valmistajaga.
- ▶ Horisontaal- ja vertikaalsageduse sünkroniseerimise sisendkuju on eraldatud.
- ▶ Mudelitel 42PC1RR/50PC1RR soovitame kasutada arvutirežiimi jaoks eraldusvõimet 1024 x 768, 60Hz, millega saavutate parima pildikvaliteedi.
- ▶ Soovitame kasutada PC-režiimi jaoks väär tusi 1360x768, 60Hz (37LC2RR/42LC2RR), need annavad parima pildikvaliteedi.
- ▶ Kui personaalarvuti eraldusvõime on üle UXGA, teler pilti ei näita.
- ▶ Ühendage signaalkaabel arvuti monitori väljundipordist teleri porti RGB (PC/DTV) või arvuti HDMI väljundipordist teleri HDMI/DVI porti.
- ▶ Ühendage personaalarvuti audiokaabel teleri AUDIO-sisendiga. Audiokaablid ei ole teleriga kaasas.
- ▶ Kui Te kasutate helikaarti, siis vajadusel reguleerige arvuti heli.
- ▶ Käesolev seade kasutab lahendust VESA "Plug and Play" (ühenda ja mängi). Seade annab EDID andmed arvutisüsteemile DDC protokollil abil. Arvuti häälestub automaatselt selle seadme kasutamisele.
- ▶ DDC protokoll on alghäälestatud režiimile RGB (RGB analoogne), DVI (Digitaalne RGB).
- ▶ If required, adjust the settings for Plug and Play functionally.
- ▶ Kui arvuti graafikakaart ei suuda üheaegselt edastada analoog- ja digitaal-RGB signaali, ühendage arvuti ainult teleri RGB (PC/DTV)- või HDMI/DVI-pordiga.
- ▶ Kui arvuti graafiline kaart ei väljasta üheaegselt analoogset ja digitaalset RGB signaali, siis selleks, et kuvada arvutist kujutis seadmele, ühendage ainult üks kahdest sisendpesast RGB INPUT või HDMI INPUT. (teine seadme režiim seadistatakse automaatselt funktsioonile "Plug and Play").
- ▶ Sõltuvalt kasutatavast videokaardist ei pruugi režiim DOS töötada, kui kasutatakse DVI-I kaablit.
- ▶ Liiga pika RGB-PC-kaabli kasutamisel võib ekraanil esineda müra. Soovitame kasutada mitte üle 5 m pikkust kaablit. See annab parima pildikvaliteedi.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

Kuva toetatav eraldusvõime (RGB / HDMI-režiim)
(37LC2RR *, 42LC2RR *)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
720x400	31,468	70,8
640x480	31,469 37,684	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363 56,47 60,123	60,00 70,00 75,029
1280x768	47,776	59,870
1360x768	47,720	59,799
1366x768	47,720	59,799

Kuva toetatav eraldusvõime (RGB / HDMI-režiim)
(42PC1RR *, 50PC1RR *)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
640x350	31,468 37,861	70,09 85,08
720x400	31,469 37,927	70,08 85,03
640x480	31,469 35,000 37,861 37,500 43,269	59,94 66,66 72,80 75,00 85,00
848x480	31,500 37,799 39,375	60,00 70,00 75,00
852x480	31,500 37,799 39,375	60,00 70,00 75,00
800x600	35,156 37,879 48,077 46,875 53,674	56,25 60,31 72,18 75,00 85,06
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363 56,476 60,023 68,677	60,00 70,06 75,02 85,00
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00
1152x864	54,348 63,995	60,05 70,01
1280x768	47,776	59,87

Põhifunktsioonid

TELERI SISSELÜLITAMINE

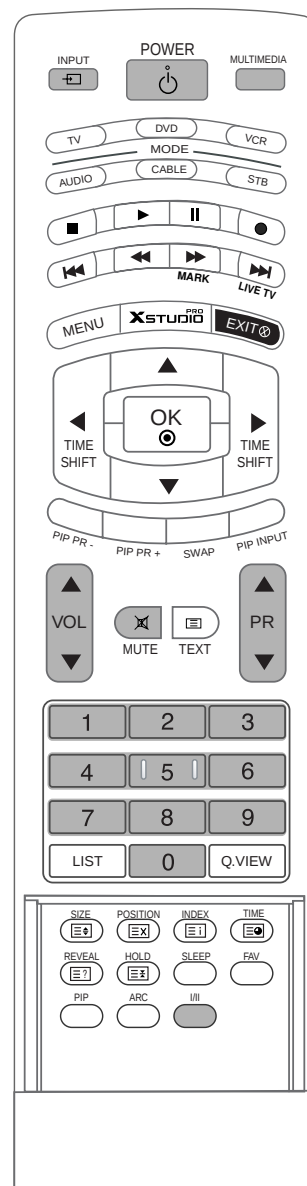
Teleri funktsioonide kasutamiseks peate selle sisse lülitama.

Teleri sisselülitamine

- 1 Kõigepealt ühendage õigesti toitejuhe.
Sel hetkel siirdub teler ooterežiimi.
 - Ooterežiimis teleri sisselülitamiseks vajutage teleril nuppe ϕ/I , **INPUT**, **PR** ▲ / ▼ või kaugjuhtimispuldil nuppe **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR** ▲ / ▼, numbrid (0~9).

Helitugevuse reguleerimine

- 1 Helitugevuse reguleerimiseks vajutage nuppu **VOL** ▲ / ▼.
- 2 Ui soovite heli välja lülitada, vajutage nuppu **MUTE** (VAIGISTA).
- 3 Selle funktsiooni saate tühistada nupu **MUTE**, **VOL** ▲ / ▼ või **III** vajutamisega.



Põhifunktsioonid

TELERI SISSELÜLITAMINE

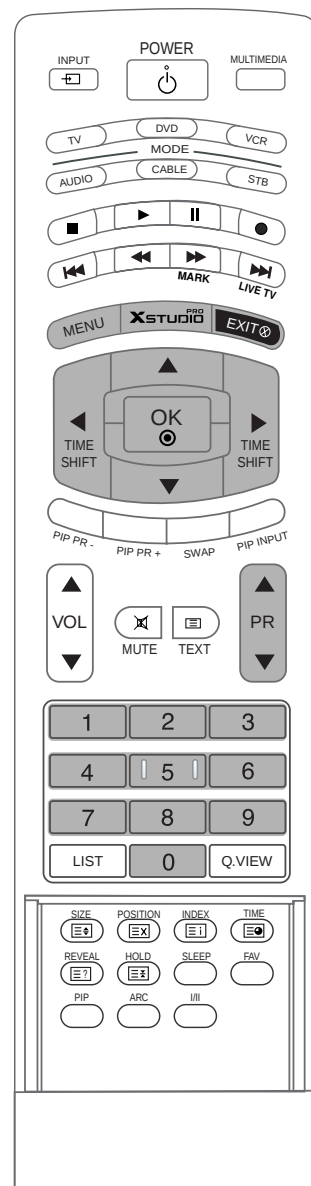
Programmi valik

- 1 Programmi numbri valimiseks vajutage nuppu **PR** ▲ / ▼ või mõnda numbrinuppu.

Ekraanimenüü keele valik (lisafunktsioon)

Menüüsid saab ekraanil kuvada valitud keeles. Kõigepealt valige sobiv keel.

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks.
- 2 Vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Language** (Keel) valimiseks.
- 3 Vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ soovitud keele valimiseks. Peale seda kuvatakse menüü ekraanile teie poolt valitud keeles.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



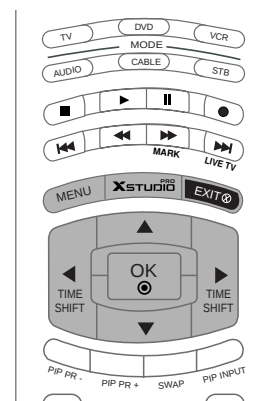
! MÄRKUS

- Kui lahkute kodust pikemaks ajaks, tõmmake toitejuhe seinast välja.

ERIFUNKTSIOONID | DVR (digitaalne videosalvesti)

TIMESHIFT

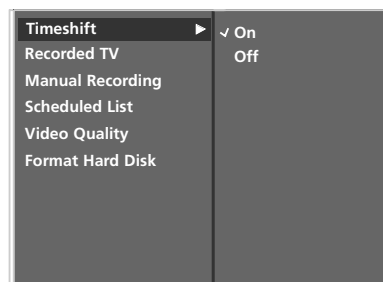
- Selle funktsiooni abil saab teler automaatselt hetkel eetris olevaid saateid salvestada ja neid mis tahes ajal vaatamiseks talletada.
- Kui funktsioon Timeshift on sisse lülitatud, võite tavalise telerivaatamise ajal saate peatada ja seda tagasi kerida, ilma et edasine osa saatest nägemata jääks.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** ja seejärel kasutage nuppu ▲ / ▼ menüü **DVR** valimiseks.
- 2 Vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ funktsiooni Timeshift valimiseks.
- 3 Variandi **On** (Sees), **Off** (Väljas), valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

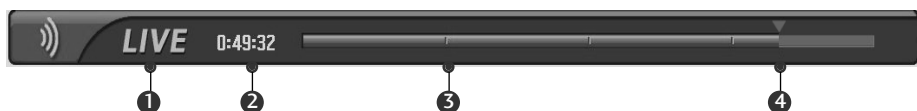


1



2 3

FUNKTSIOONI TIMESHIFT EDENDAMINE



1 Valiku **Timeshift On** valimise järel vajutage nuppu **OK**.

- Kohe, kui Timeshift käivitub, kuvatakse ekraani alummisse serva edenemisriba, millel näidatakse salvestuse olekut.
- Edenemisriba peitmiseks vajutage nuppu EXIT, edenemisriba kuvamiseks vajutage nuppu **OK**.
- Funktsioon Timeshift jääb aktiivseks ka siis, kui programmi vahetatakse.

2 Funktsiooni Timeshift peatamiseks avage valikute menüü ja valige **Timeshift Off**.

Edenemisriba?

See funktsioon näitab võimalikku DVR-i taasesitamise lõiku, praegust olekut ekraanil ja telesaate tegelikku aega ning salvestatavat lõiku.

- 1 Parajasti esitatava videosalvestuse olek.
- 2 Praegune salvestusaeg.
- 3 15-minutilised intervallid funktsiooni Timeshift käivitamise ajast alates. (Kokku - üks tund).
- 4 Näitab funktsiooni Timeshift praegust asendit.

! MÄRKUS

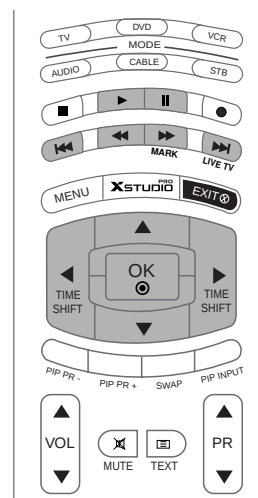
- ▶ DVR (digitaalne videosalvesti) : Seade, mis salvestab teleprogrammi teleri või pealiskarbi kõvakettale ja esitab seda.
- ▶ Kõvakettaruumi säästmiseks ei salvestata midagi, kui signaali pole.
- ▶ Kõvaketta maht on 80 Gb. Funktsiooni Timeshift jaoks on eraldatud vähemalt 4 Gb.
- ▶ Teleri sisselülitamisel võib kõvaketta käivitamiseks kuluda kuni 3 minutit.
- ▶ Salvestusfunktsioon ei käivitu kopeerimiskaitsega programmide puhul.
- ▶ Analoogsate digitaalsignaali edastamise tõttu võivad kiiret liikumist sisaldaval videol olla põiktriibud. See juhtub siis, kui analoogsignaali surutakse kokku ja siis taasesitatakse digitaalsignaali. Seade püüab sellist liigset pildimüra vähendada.
- ▶ Režiimide PIP/DW või POP kasutamisel Timeshift peatatakse.
- ▶ Timeshift on saadaval režiimides AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4 ja Antenn.
- ▶ Timeshift pole saadaval ainult heli edastavate kanalite jaoks.

Funktsiooni Timeshift edenemine ja esitus

- Funktsiooni Timeshift edenemisel on võimalik erinevat laadi esitus.



Näitab, et reaalajas edastatava saate ja esitatava video aeg on erinev.



Kaugjuhtimispuldi kasutamine

Salvestatud programmi ulatuses võite salvestist suvalisse kohta edasi või tagasi kerida.

	Esituse ajal, vajutage esituse kiirendamiseks korduvalt nuppu REW()  ->  ->  ->  ->  . vajutage esituse kiirendamiseks korduvalt nuppu FF()  ->  ->  ->  ->  . ■ Nende nuppude korduval vajutamisel suureneb edasi- või tagasikerimiskiirus.
 	Hetkel kasutatavas programmis edasi või tagasi liikumiseks vajutage nuppu  või . ■ Programmi lõppu liikumiseks vajutage nuppu . ■ Programmi algusesse liikumiseks vajutage nuppu . Umbes 20 sekundi võrra edasi liikumiseks vajutage nuppu . ■ Umbes 8 sekundi võrra tagasi liikumiseks vajutage nuppu .
	Esitamise ajal võite vajutada nuppu Pause() . ■ Kuvatakse stoppkader. ■ Kaaderhaaval edasilikumiseks vajutage korduvalt nuppu Pause() . ■ „Aegluubis“ esituseks vajutage nuppu Pause() ja seejärel nuppu FF() (ekraanil kuvatakse ) .
 	■ Esituse ajal nuppu  või  vajutades näete ekraanil kursorit.
	Tavalise esituse taastamiseks vajutage nuppu PLAY() .
	Kui soovite naasta parajasti reaalajas esitatavale, vajutage nuppu .

Salvestamine

- Selle funktsiooni abil saate salvestada põhiekraanil vaadatavat saadet.

Viivitamatu salvestamine

Selle funktsiooni abil saate salvestada parajasti esitatava programmi.

- 1 Valige programm, mida soovite salvestada, ja vajutage seejärel nuppu  .
Salvestamise ajal kuvatakse  . Selle funktsiooni abil saate salvestada kuni 2 tundi teleprogrammi.

- 2 Kui soovite salvestust peatada, vajutage nuppu  .

■ Kui vajutate salvestamise ajal nuppu  lühemat aega kui 10 sekundit, kuvatakse järgmine sõnum.



Recording is not completed.
Recording time must exceed 10 seconds.

■ Kui vajutate salvestamise ajal nuppu  lühemat aega kui 10 sekundit, kuvatakse järgmine teade.



Recording is completed.

- 3 Salvestusaega võite lisada või vähendada, kui vajutate salvestuse ajal nuppu  . Salvestusaja lisamiseks või vähendamiseks vajutage mitu korda nuppu ◀ või ▶. Iga kord, kui vajutate nuppu ◀ või ▶, muutub salvestuse kestus vastavalt alltoodud skeemile.

 +10min ➤ +20min ➤ +30min ➤ +40min ➤ +50min ➤ +60min
 Ei muutu
 -10min ➤ -20min ➤ -30min ➤ -40min ➤ -50min ➤ -60min

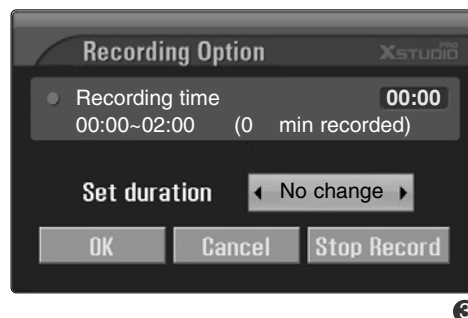
Lõplik salvestusaeg on algseadele lisatud täiendav salvestusaeg.

- 4 Salvestusaja muutmise järel valige **OK**. Kuvatakse olekuriba.



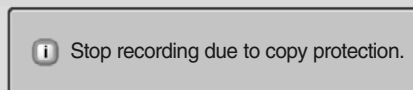
- Olekuriba peitmiseks vajutage nuppu **EXIT**. Olekuriba näitamiseks vajutage nuppu **OK**.

- 5 Salvestamine peatatakse, kui määratud aeg saab läbi või kui vajutate nuppu . Funktsioon Timeshift jääb aktiivseks ka siis, kui salvestamine lõpetatakse.



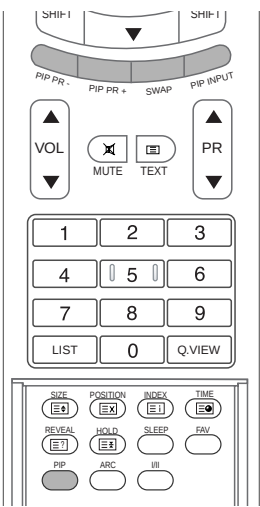
! MÄRKUS

- ▶ Kui kettaruum hakkab salvestamise ajal täis saama, peatatakse salvestus automaatselt.
- ▶ Lõike, mis on lühemad kui 10 sekundit, ei salvestata.
- ▶ Kettaruumi säästmiseks ei salvestata saadet, kui signaali pole.
- ▶ Salvestusfunktsioon ei käivitu kopeerimiskaitsega programmide puhul.
- ▶ Kuvatav aeg võib tegelikust ajast pisut erineda.
- ▶ Kui signaali või esitusallikat pole, võib kuvatav aeg tegelikust ajast pisut erineda.
- ▶ Sisukaitsega programme ei saa funktsiooni Timeshift kasutamiseks salvestada.
- ▶ Kui salvestatakse vanale lindile, võib salvestuse kvaliteet olla halvem.
- ▶ See talletatakse programmist eraldi vastavalt värvussüsteemi signaalile.



VAATAMINE JA SALVESTAMINE

- Salvestamise ajal võite programme või sisendeid vahetada salvestust segamata. Salvestatava saate võib kuvada peaekraani alumisse paremasse nurka.



- 1 Pärast viivitamatu või etteprogrammeeritud salvestamise alustamist võite vahetada programmi või sisendit.
- Salvestatavat saadet võite vaadata peaekraani alumises paremas nurgas (vt alltoodud joonist).
 - Salvestatava programmi kuvamiseks või peitmiseks vajutage nuppu **PIP**.
 - Režimis Watching & Record (Vaatamine ja salvestamine) salvestatavale programmile naasmiseks vajutage nuppu **SWAP**.
 - Režimis Watching & Record (Vaatamine ja salvestamine) salvestatava programmi kuvamisel läheb ekraan olekusse Instant Record (Viivitamatu salvestamine) või Reserved Record (Etteprogrammeeritud salvestamine).

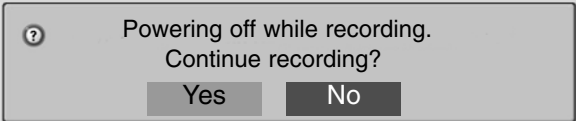


Salvestatav saade

Salvestamine Vaatamine	Analoog	AV1	AV2	S-Video2	AV3	AV4
Analoog	0	0	0	0	0	0
AV1	0	0	0	0	0	0
AV2	0	0	0	x	0	0
S-Video2	0	0	x	0	0	0
AV3	0	0	0	0	0	0
AV4	0	0	0	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0
RGB	0	0	0	0	0	0
HDMI/DVI	0	0	0	0	0	0

⚠ ETTEVAATUST

- Kui lülitate teleri salvestamise ajal välja, kuvatakse alltoodud teade.



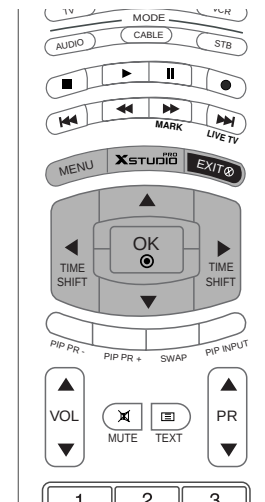
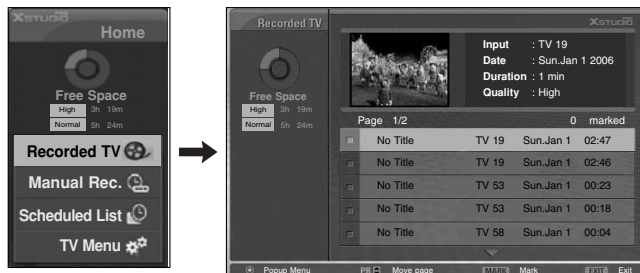
- Kui valite No (Ei), siis salvestamine peatatakse ja teler lülitub välja.
- Kui valite Yes (Jah), siis salvestamine jätkub ja teler lülitub välja.

Vaatamise ja salvestamise sisend

Salvestatud TV

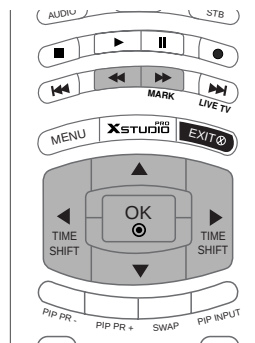
- Võite vaadata salvestatud programmide loendi ülevaadet.
- See funktsioon on kättesaadaval DVR-menüüs.

- 1 Menüü HOME (Algus) kuvamiseks vajutage nuppu  .
Avage menüü Recorded TV (Salvestatud TV) nupu  või  abil ja seejärel vajutage nuppu OK või  .



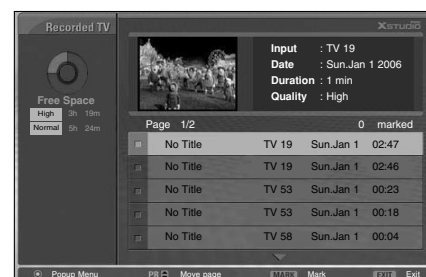
Salvestatud programmi valimine ja hüpikmenüü

- Ülal on toodud salvestuste loendi pisipilt.

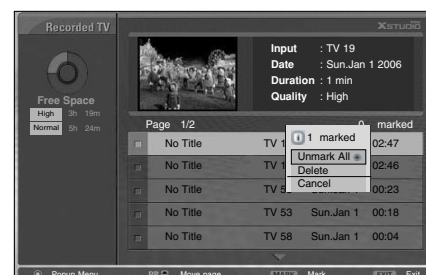


- 1 Lehel üles või alla liikumiseks kasutage nuppu  või  .

- 2 Kirje kustutamiseks loendist kasutage nuppu **MARK**. Kui menüükirje on märgitud, kuvatakse pisipildi kõrval tähis  .



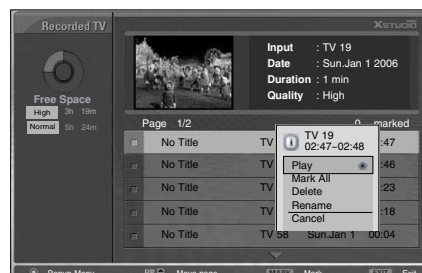
1



2

3 Liikuge nupu ▲▼◀▶ abil sobivale pispildile ja seejärel vajutage hüpikmenüü avamiseks nuppu **OK**.

- ▶ **Play (Esita)** : Valitud salvestise esitamise alustamine.
- ▶ **Mark All (Märgi kõik)** : kõikide ekraanil olevate piltide märkimine.
- ▶ **Unmark All (Tühista kõik märkimised)** : Märgitud piltide muutmine märkimata piltideks.
- ▶ **Delete (Kustuta)** : Valitud salvestise kustutamine.
- ▶ **Rename (Ümbenimetamine)** : Salvestatud programmi pealkirja ümbenimetamine.
- ▶ **Cancel (Tühista)** : Hüpikmenüü sulgemine.



4 Tavalisele TV-pildile siirdumiseks vajutage mitu korda nuppu **EXIT**, ja menüüsse **Home** naasmiseks nuppu



- Kui kõvakettal on mõne DVR-i funktsiooniga (salvestamisega) seoses probleeme, kuvatakse joonisel toodud teade.
- Kui temperatuur on madalam kui 0 °C, kuvatakse hoiatus ja peate kõvaketta lähtestama.

Hard disk initialisation is in progress.

Cannot operate DVR at low temperature.

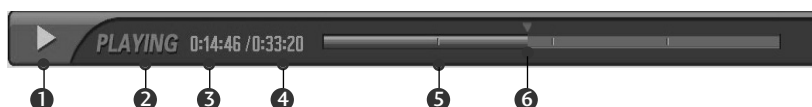
Salvestatud programmide esitamine.

- Võite esitada salvestatud programmide loendis oleva programmi.

1 Salvestatud programmi esitamine.

2 Esitamise ajal võite vaadata mitmesuguse teabega esitusekraani.

- Esmalt kuvatakse praeguse esitusrežiimi ikoon märgiga . Seejärel vajutage olekuriba kuvamiseks nuppu **OK**
- Salvestatud programmide ikooni kuvamise lõpetamiseks vajutage nuppu **EXIT**.



Edenemisriba?

See funktsioon näitab võimalikku DVR-i taasesitamise lõiku, praegust olekut ekraanil ja telesaate tegelikku aega ning salvestatavat lõiku.

- ① Näitab salvestatud programmi esitamise edenemist.
- ② Näitab salvestatud programmi olekut.
- ③ Näitab möödunud esitusaega.
- ④ Näitab täielikku esitusaega.
- ⑤ Näitab veerandit programmi kestvusajast.
- ⑥ Näitab parajasti esitatavat kohta.

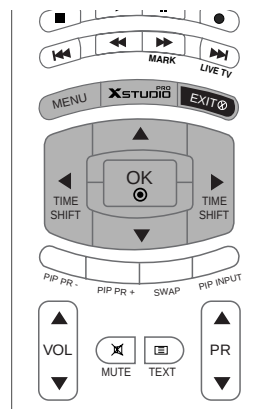
KAUGJUHTIMISPULDI KASUTAMINE

Salvestatud programmi ulatuses võite salvestist suvalisse kohta edasi või tagasi kerida.

	Esituse ajal, vajutage esituse kiirendamiseks korduvalt nuppu REW()  ->  ->  ->  ->  . vajutage esituse kiirendamiseks korduvalt nuppu FF()  ->  ->  ->  ->  . ■ Nende nuppude korduval vajutamisel suureneb edasi- või tagasikerimiskiirus.
   	Hetkel kasutatavas programmis edasi või tagasi liikumiseks vajutage nuppu  või . ■ Programmi lõppu liikumiseks vajutage nuppu . ■ Programmi algusesse liikumiseks vajutage nuppu . Umbes 20 sekundi võrra edasi liikumiseks vajutage nuppu ▲. ■ Umbes 8 sekundi võrra tagasi liikumiseks vajutage nuppu ▼.
	Esitamise ajal võite vajutada nuppu Pause(). ■ Kuvatakse stoppkaader. ■ Kaaderhaaval edasilikumiseks vajutage korduvalt nuppu Pause(). ■ „Aegluubis“ esituseks vajutage nuppu Pause() ja seejärel nuppu FF() (ekraanil kuvatakse ).
	■ Esituse ajal nuppu ◀ või ▶ vajutades näete ekraanil kursorit.
	Tavalise esituse taastamiseks vajutage nuppu PLAY().
	Kui soovite naasta parajasti reaalajas esitatavale, vajutage nuppu .
	■ Kui vajutate nuppu STOP(), võite vaadata teleprogrammi.

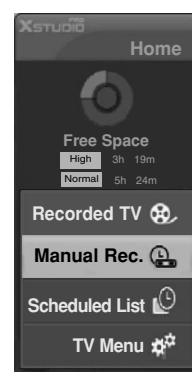
KÄSITSI SALVESTAMINE

- Seda funktsiooni on lihtne kasutada salvestamise etteprogrammeerimiseks.
- See funktsioon on kättesaadaval DVR-menüüs.
- Käsitsi salvestades talletatakse teleri vaikimisi kasutatav heli.

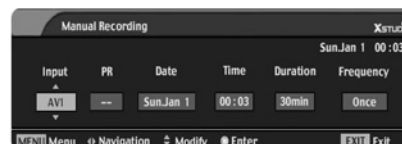


- 1 Menüü Home (Algus) kuvamiseks vajutage nuppu . Kasutage valiku Manual Rec. (Käsitsi salvestamine) valimiseks nuppu ▲ või ▼ ja seejärel vajutage nuppu OK või ►.

- 2 Ekraan **Manual Rec** kuvatakse nii, nagu alltoodud joonisel näidatud.
Valikute Input (Sisend), PR (Programm), Date (Kuupäev), Time (Kellaaeg), Duration (Kestus) ja Frequency (Sagedus) määramiseks vajutage nuppu ▲ ▼ ◀ ▶ .



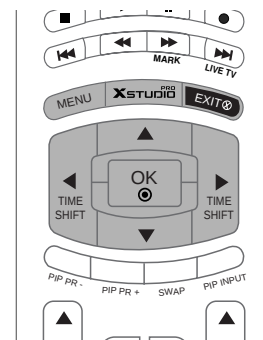
- ▶ **Input** (Sisend): Valige üks järgmistest sisendi allikatest: TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3 või AV4.
- ▶ **PR** (PROGRAMM) Valige parajasti vaadatav programm või mälu salvestatud programm.
- ▶ **Date** (Kuupäev): Võite valida kuni ühe kuu võrra hilisema kuupäeva.
- ▶ **Time /Duration** (Aeg/Kestus): Veenduge, et olete need õigesti määranud.
- ▶ **Frequency** (Sagedus): Valige Once (Üks kord), Daily (Kord päevas) või Weekly (Kord nädalas).



- 3 Režiimi **Manual Rec** (Käsitsi salvestamine) seadistamise järel vajutage nuppu OK.

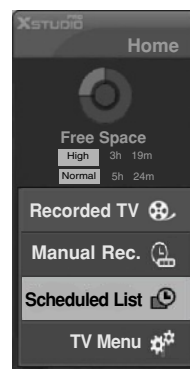
GRAAFIK

- Te saate mällu talletada kuni 8 programmi.
- See funktsioon on kättesaadaval DVR-menüüs.



- 1 Menüü Home (Algus) kuvamiseks vajutage nuppu .

Avage menüü **Scheduled List** nupu ▲ või ▼ abil ja seejärel vajutage nuppu **OK** või ►.



1

- 2 Ekraan **Scheduled List** kuvatakse nii, nagu näidatud alltoodud joonisel.

Valige salvestatud programm nupu ▲ ▼ abil.

PR	Date	Time	Duration	Frequency
AV2	Sun. Jan 1	00:02 - 00:32 (30 min)		Sun. Jan 1 00:01
AV2	Sun. Jan 1	00:02	30 min	Once
S-Video2	Sun. Jan 1	02:08	240 min	Once
TV 53	Sun. Jan 1	20:00	240 min	Daily
TV 53	Sun. Jan 1	00:05	240 min	Daily
TV 53	Sun. Jan 1	04:00	240 min	Daily
TV 53	Sun. Jan 1	08:00	240 min	Daily
TV 53	Sun. Jan 1	12:00	240 min	Daily
TV 53	Sun. Jan 1	16:00	30 min	Daily

2

VIDEO KVALITEET

- Seda funktsiooni ei saa kasutada salvestamise ajal.

- 1 Vajutage nuppu **MENU** ja seejärel kasutage nuppu ▲ / ▼ menüü **DVR** valimiseks.

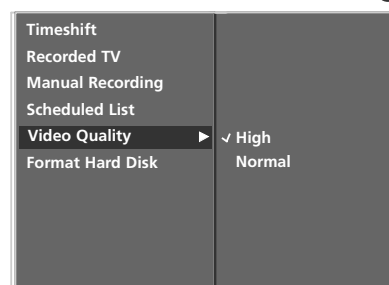


1

- 2 Menüü **Video Quality** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

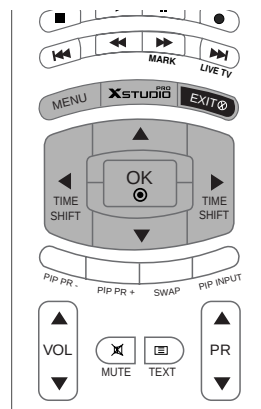
- 3 Suvandi **High** või **Normal** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT**.



2 3

KÕVAKETTA VORMINDAMINE

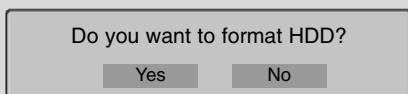


- 1 Vajutage nuppu **MENU** ja seejärel kasutage nuppu ▲ / ▼ menüü **DVR** valimiseks.
- 2 Menüü **Format Hard Disk** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Kõvaketta vormindamise alustamiseks vajutage nuppu ►.

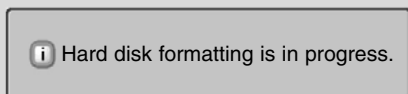


1

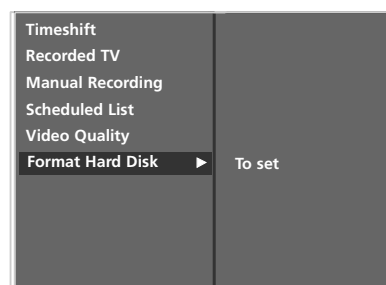
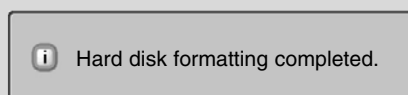
- Kui vajutate nuppu ►, kuvatakse järgmine teade.



- Kui valite Yes (jah), kuvatakse järgmine teade.



- Toimingu lõpetamise järel kuvatakse järgmine teade.



2 3

- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).

FUNKTSIOON PIP

PIP võimaldab vaadata teleril korraga pilti 2 eri sisendist (allikast). Ühe allika pilt on suur, teise allika pilt aga kuvatakse väiksema lisakujutisena.

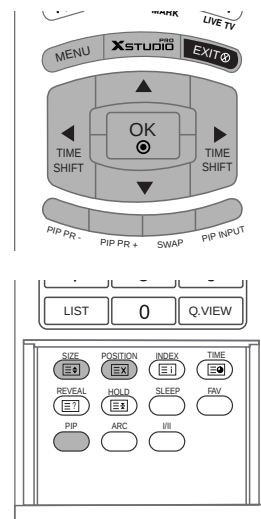
Seda funktsiooni ei saa TELETEKSTI režiimis kasutada.

Režiimi Twin Picture (Topeltpilt) puhul jaotatakse teleriekraan kaheks, et saaks korraga näidata pilti kahest erinevast allikast. Kummalgi allikal on üks ekraanipool.

Seda funktsiooni ei saa kasutada salvestamise või video esitamise ajal.

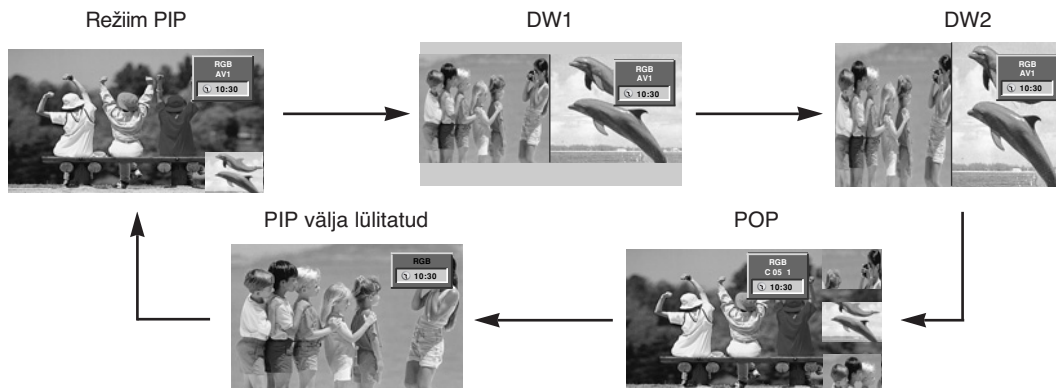
! MÄRKUS

- ▶ Kui alampilt on 1/2 põhipildist, võib pildi kvaliteet halveneda.



Funktsiooni PIP

Lisapildi avamiseks vajutage nuppu **PIP** (Kujutis kujutises). Iga PIP-nupu vajutus muudab PIP-funktsiooni valikuid, nagu allpool näha.



PIP Transparency (ainult PIP-režiimis)

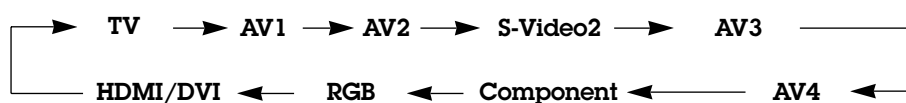
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **PIP/DW** valimiseks.
- 2 Menüü **PIP Transparency** valimiseks vajutage nuppu **▶** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Menüü **PIP Transparency** valimiseks vajutage nuppu **▶** ja seejärel nuppu **◀ / ▶**.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

Programmi valik lisapildi jaoks

- 1 Lisapildi programmi valimiseks vajutage nuppu **PIP PR +/-**.

Sisendallika valik lisapildi jaoks

- 1 Lisapildi sisendallika valimiseks vajutage nuppu **PIP INPUT** (PIP-SISEND).
 - Nupu **PIP INPUT** igal vajutusel kuvatakse lisapildi iga sisendallikas, nagu näidatud alltoodud joonisel.



Lisapildi suuruse reguleerimine (ainult PIP-režiimis)

- 1 Lisapildi soovitud suuruse valimiseks vajutage korduvalt nuppu **SIZE** (SUURUS).
 - DW1, DW2 režiimis reguleerite **SIZE** nupuga põhipilti ja sekundaarset pilti üheaegselt. PIP režiimis reguleerite **SIZE** nupuga sekundaarset pilti.



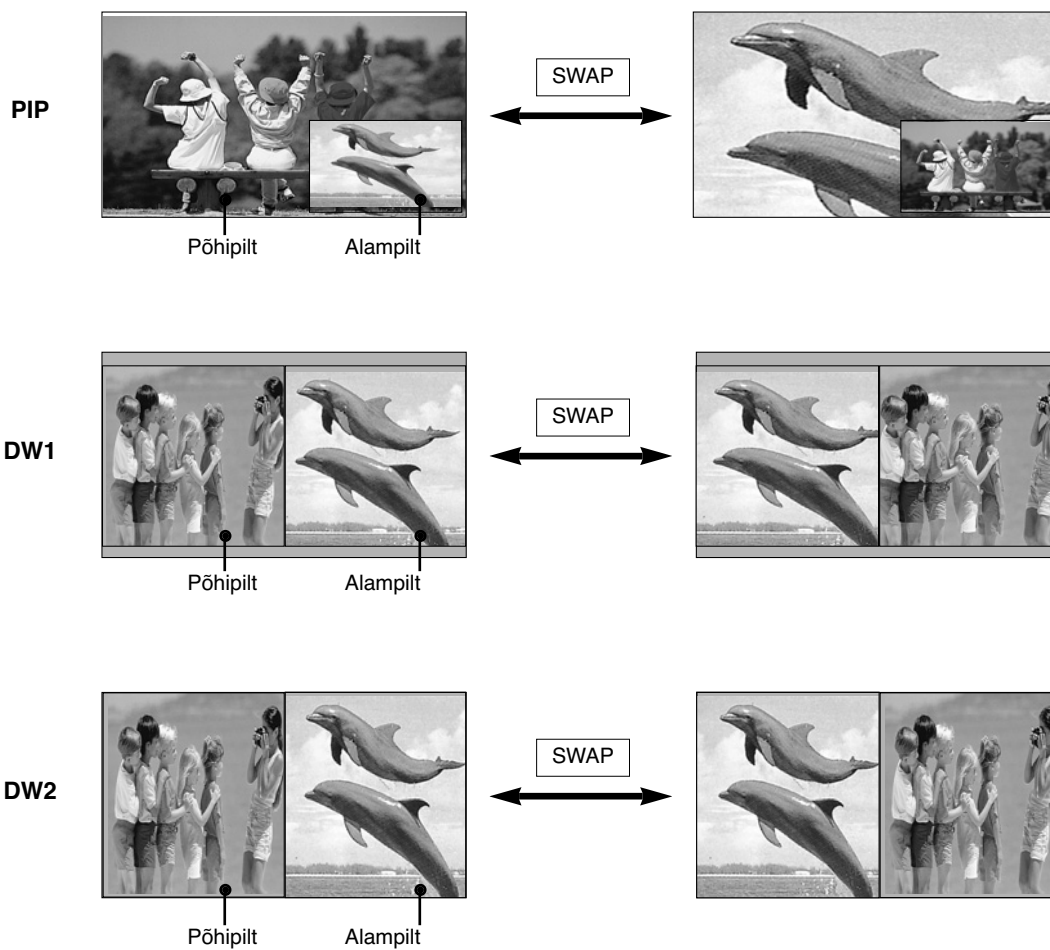
Lisapildi teisaldamine (ainult PIP-režiimis)

- 1 Lisapildi teisaldamine (ainult PIP-režiimis) Vajutage korduvalt nuppu **POSITION** (ASUKOHT), kuni jõuate soovitud asukohani
 - Kuni soovitud positsiooni saavutamiseni vajutage korduvalt nupule ▲ / ▼ või ◀ / ▶. Sekundaarne pilt liigub üles/alla või vasakule/paremale.



Põhi- ja alampildi ümber lülitamine

- 1 Vajutage nupule **SWAP**, et vahetada põhipildi ja alampildi kohad.



POP

- 1 Välisakent ehk POP-funktsiooni saate kasutada kõigi salvestatud kanalite programmide ühekaupa otsimiseks kolmel PIP-kuval (põhipilt jääb samal ajal praegu vaadatavale kanalile). Kõigi programmeeritud kanalite pilte otsitakse kolme POP-kuva abil.



- Teletekst on paljude TV-jaamade tasuta saade, mis annab reaajas teavet uudiste, ilma, telekava, akt-siahindade ja paljude muude teemade kohta.
- Selle teleri teletekstidekooder toetab süsteeme SIMPLE, TOP ja FASTEXT. SIMPLE (tavateletekst) koosneb arvukatest lehekülgedest, mida valitakse vastava leheküljenumbri vahetu sisestamise teel.
- TOP ja FASTEXT on kaasaegsemad meetodid, mis võimaldavad teletekstiteabe kiiret ja hõlpsat valimist.

Teleteksti keele valik (lisafunktsioon)

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SPECIAL** valimiseks.
- 2 Vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Language** valimiseks.
- 3 Vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ► menüü **Teletext Language** valimiseks.
- 4 Soovitud keele valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼.
- 5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

! MÄRKUS

- a. Valige kohaliku teleteksti keel.
- b. Kui te seda ei tee, ei pruugi teletekst ekraanil õigesti paista.

Sisse-väljalülitamine

- 1 Teletekstile siirdumiseks vajutage nuppu **TEXT** (TEKST). Ekraanile ilmub esimene või viimane lehekülg.
Ekraani päises kuvatakse kaks lehenumbrit, TV-jaama nimi, kuupäev ja kellaaeg. Esimene lehenumber näitab teie valikut, teine aga parajasti kuvatud lehekülge.
Teleteksti väljalülitamiseks vajutage nuppu **TEXT**. Taastub eelmine režiim.

Režiim SIMPLE TEXT (lisafunktsioon)

■ Lehekülje valik

- 1 Sisestage numbrinuppude abil soovitud kolmekohaline lehenumber. Kui vajutate valimise ajal vale numbrinuppu, peate lõpetama kolmekohalise numbri valimise ja seejärel sisestama uuesti õige lehenumbri.
- 2 Eelmise või järgmise lehekülje valimiseks saate kasutada nuppu **PR ▲ / ▼**.

Režiim TOP TEXT (lisafunktsioon)

- Kasutusjuhendis on näha neli välja – punane, roheline, kollane ja sinine ekraani allosas. Kollane väli tähendab järgmist gruppi ning sinine väli tähendab järgmist plokki.

■ Ploki, grupi ja lehekülje valik

- 1 Sinise nupuga saate siirduda plokilt plokile.
- 2 Kollast nuppu kasutage järgmisele grupile siirdumiseks koos automaatse üleminekuga järgmisele plokile.
- 3 Rohelise nupuga saate minna järgmisele leheküljele koos automaatse üleminekuga järgmisele grupile.
 - Alternatiivselt võite kasutada nuppu **PR ▲**.
- 4 Punane nupp võimaldab naasta eelmisele valikule. Alternatiivselt võite kasutada nuppu **PR ▼**.

■ Lehekülje otsene valik

- 1 Vastavalt teletekstirežiimile SIMPLE võite režiimis TOP lehekülje valida kolmekohalise numbri sisestamise teel numbrinuppude abil.

FASTEXT

- Teleteksti leheküljed on piki ekraani allserva värvidega kodeeritud ning neid saab valida vastavat värvinuppu vajutades.

■ Lehekülje valik

- 1 Indekslehekülje valimiseks vajutage nuppu **⏏**.
- 2 Saate valida allrea värvikoodiga varustatud lehekülgi sama värvi nuppude abil.
- 3 Vastavalt teletekstirežiimile SIMPLE võite režiimis FASTEXT lehekülje valida kolmekohalise numbri sisestamise teel numbrinuppude abil.
- 4 Eelmise või järgmise lehekülje valimiseks võite kasutada nuppu **PR ▲ / ▼**.

Teleteksti erifunktsioonid

REVEAL (ESITA)

Vajutage seda nuppu varjatud teabe nähtavale toomiseks, nagu näiteks mõistatuse või ülesande lahendus.

Teabe kuvalt eemaldamiseks vajutage nuppu uuesti.

SIZE (SUURUS)

Valib topeltkõrgusega teksti.

Vajutage seda nuppu lehekülje ülapoole suurendamiseks.

Lehekülje alumise osa suurendamiseks vajutage nuppu veel kord.

Normaalpildile naasmiseks vajutage nuppu veel üks kord.

UPDATE (UUENDA)

Kuvab ekraanil TV-pildi järgmise teletekstilehekülje ootamise ajal.

Pilt kuvatakse ekraani vasakpoolses ülanurgas. Kui uuendatud lehekülj on saadaval, asendatakse pilt lehekülje numbriga.

Vajutage seda nuppu uuendatud teletekstilehekülje kuvamiseks.

HOLD (HOIA)

Peatab automaatse lehevahetuse, mis toimub juhul, kui teletekstileht sisaldab 2 või enam alamlehekülge. Alamlehekülgede arv ja parajasti kuvatava alamlehekülje number on tavaliselt näha ekraanil kellaaja all. Selle nupu vajutamisel kuvatakse ekraani vasakpoolses ülanurgas stopp-sümbol ja automaatne leheküljevahetus on blokeeritud.

Jätkamiseks vajutage seda nuppu uuesti.

TIME (AEG)

Sellel nupul on kaks funktsiooni:

a) Vajutage seda nuppu TV-programmi vaatamise ajal, kui soovite kuvada kellaaja ekraani parempoolses ülanurgas. Kellaaja eemaldamiseks vajutage nuppu veel üks kord.

b) Teletekstirežiimis saate selle nupuga valida alamlehekülje numbri. Alamlehekülje number kuvatakse ekraani allosas. Alamlehekülje hoidmiseks või vahetamiseks vajutage nuppu PUNANE, ROHELINE, **PR** ▲ / ▼ või mõnda numbrinuppu.

Funktsioonist väljumiseks vajutage TIME-nuppu veel üks kord.

TELERI MENÜÜ

EKRAANIMENÜÜDE VALIK JA REGULEERIMINE

Teie teleri ekraanikuva võib veidi erineda juhendis kirjeldatust.

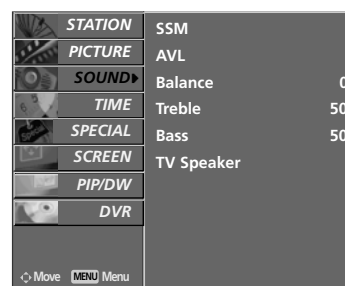
- 1 Iga menüü kuvamiseks vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 2 Menüüsuvandi valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Alammenüü või rippmenüü üksuse sätte muutmiseks kasutage nuppu ◀ / ▶.
Kõrgema taseme menüüsse siirdumiseks vajutage nuppu **OK** või **MENU** (MENÜÜ).



Menüü STATION (JAAM)



Menüü PICTURE (PILT)



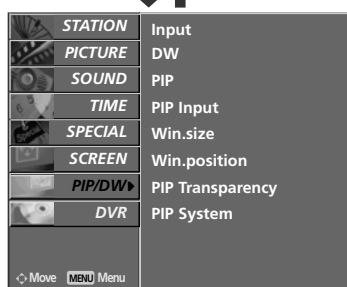
Menüü SOUND (HELI)



Menüü DVR



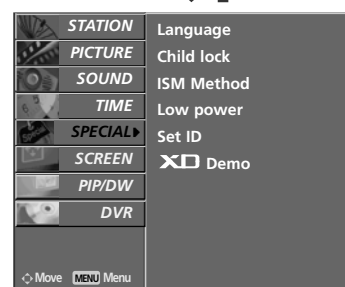
Menüü TIME (AEG)



Menüü PIP/DW



Menüü SCREEN (EKRAAN)



Menüü SPECIAL (ERIFUNKTSIOONID)

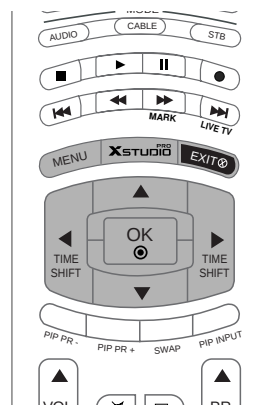
! MÄRKUS

- a. Teletekstirežiimis menüüsid ei kuvata.
- b. Menüüsid STATION (jaam) ja PIP/DW ei saa kasutada salvestatud programmi esitamise ajal.

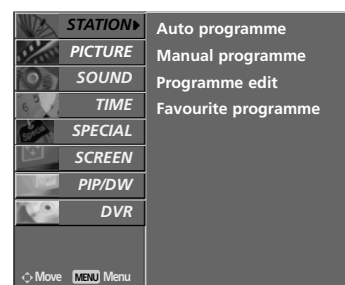
TELERI MENÜÜ | TV-jaamade häälestamine

PROGRAMMIDE AUTOMAATHÄÄLESTUS (AUTO PROGRAMME)

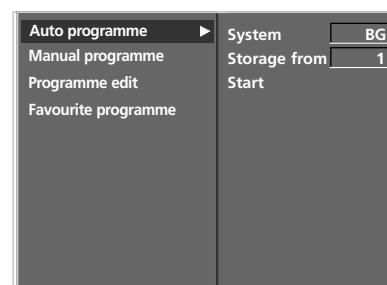
- Selle meetodi abil on võimalik salvestada kõiki vastuvõetavaid jaamu. On soovitatav, et kasutate teleri paigaldamisel automaatprogrammeerimist.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada salvestamise ajal.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi **Auto programme** (Automaatprogrammeerimine) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Vajutage nupule **►**, et valida System (süsteem).
- 4 TV-süsteemi valimiseks vajutage nuppu **◀ / ▶**;
L : SECAM L/L' (lisafunktsioon)
BG : PAL B/G, SECAM B/G (Euroopa / Ida-Euroopa / Aasia / Uus-Meremaa / Lähis-Ida / Aafrika / Austraalia)
I : PAL I/II (Suurbritannia / Iirimaa / Hongkong / Lõuna-Aafrika)
DK : PAL DK, SECAM DK (Ida-Euroopa / Hiina / Aafrika / SRÜ)
M : (USA / Korea / Filipiinid) (lisafunktsioon)
- 5 Menüü **Storage from** (Salvesta alates) valimiseks vajutage nuppu **▼**.
- 6 Valige Storage from (salvestamine) menüüs alguseks programmi number nuppudega **◀ / ▶** või NUMBRINUPPUDE abil.
- 7 Käsu **Start** valimiseks vajutage nuppu **▼**.
- 8 Automaatprogrammeerimise alustamiseks vajutage nuppu **►**. Kõik vastuvõetavad jaamad salvestatakse.



1

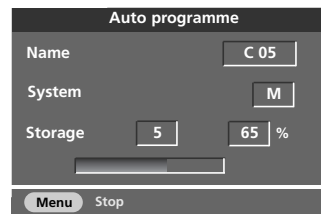


2 3 4 5 6 7

! MÄRKUS

Mõnedel mudelitel, mis edastavad VPS (Video Programme Service), PDC (Programme Delivery Control) või TELETEXT andmeid, on saatejaamadele saatejaama nimed juba talletatud. Kui saatejaamale ei saa nime määrata, siis on kanali numbriks määratud C (V/UHF 01 – 69) või S (Kaabel 01 – 47), millele järgneb number.

- 9 Automaatprogrammeerimise peatamiseks vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ).
Pärast automaatprogrammeerimise lõppu tuleb ekraanile menüü **Programme edit** (Programmi redigeerimine). Teavet programmi redigeerimise kohta leiate jaotisest "Programmi redigeerimine".
- 10 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

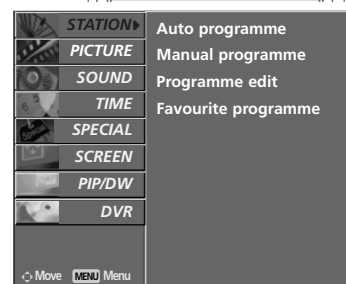
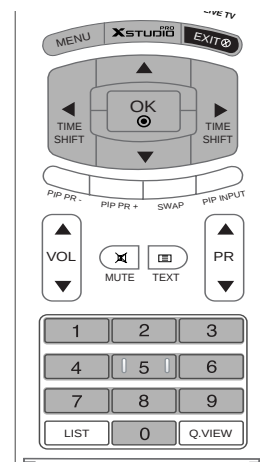


8 9

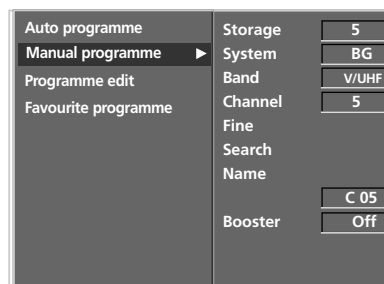
- Programmide käsihäälestamine võimaldab jaamu käsitsi häälestada ja seada neid soovitud järjestusse. Samuti saate igale programmi numbrile määrata viie tähemärgiga saatejaama nime.

- Seda funktsiooni ei saa kasutada režiimis Timeshift **On**.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada salvestamise ajal.

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi **Manual programme** (Käsi programmeerimine) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Suvandi **Storage** (Salvesta) valimiseks vajutage nuppu **►**. Valige Storage menüüs soovitud programmi number nupudega **◀ / ►** või NUMBRINUPPUDE abil.
- 4 Suvandi **System** (Süsteem) valimiseks vajutage nuppu **▼**.
- 5 TV-süsteemi valimiseks vajutage nuppu **◀ / ►**;
 L : SECAM L/L' (lisafunktsioon)
 BG : PAL B/G, SECAM B/G (Euroopa / Ida-Euroopa / Aasia / Uus-Meremaa / Lähis-Ida / Aafrika / Austraalia)
 I : PAL I/II (Suurbritannia / Iirimaa / Hongkong / Lõuna-Aafrika)
 DK : PAL D/K, SECAM D/K (Ida-Euroopa / Hiina / Aafrika / SRÜ)
 M : (USA / Korea / Filipiinid) (lisafunktsioon)
- 6 Suvandi **Band** (Riba) valimiseks vajutage nuppu **▼**.
- 7 Suvandi **V/UHF** või **Cable** (Kaabel) valimiseks vajutage nuppu **◀ / ►**.
- 8 Suvandi **Channel** (Kanal) valimiseks vajutage nuppu **▼**.
- 9 Soovitud programmi numbri võite valida nupuga **◀ / ►** või numbrinuppudega. Võimaluse korral valige programmi number otse numbrinuppude abil.
- 10 Käsu **Search** (Otsing) valimiseks vajutage nuppu **▼**.
- 11 Otsingu alustamiseks vajutage nuppu **◀ / ►**. Jaama leidmisel otsing katkestatakse.
- 12 Jaama salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 13 Mõne muu jaama salvestamiseks korrake juhiseid 3 kuni 12.
- 14 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



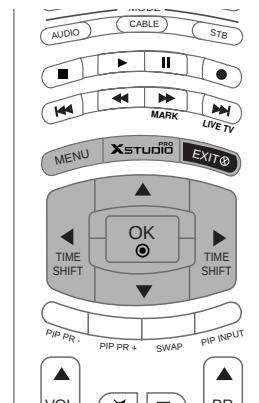
1



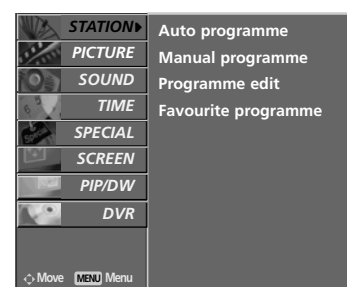
2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12

FINE (PEENHÄÄLESTUS)

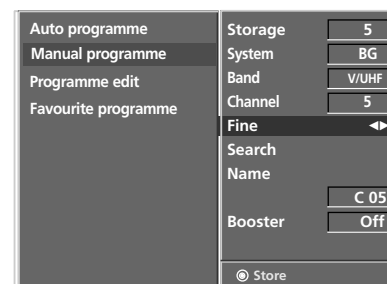
- Tavaliselt on peenhäälestus vajalik üksnes halva vastuvõtu korral.



- 1 Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi Manual programme (Käsiprogrammeerimine) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Suvandi **Fine** (Peen) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Parima pildi ja heli peenhäälestuseks vajutage nuppu ◀ / ▶.
- 5 Häälestuse salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 6 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).
Programmi valiku ajal on peen-häälestatud programm näidatud kollase numbriga.



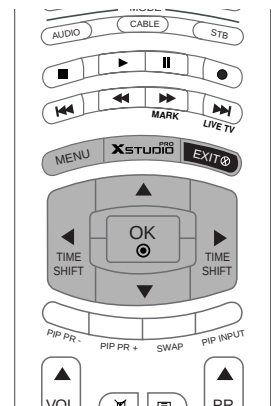
1



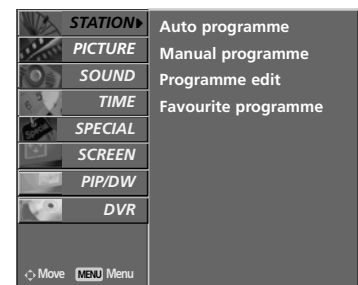
2 3 4 5

JAAMA NIME KINNISTAMINE

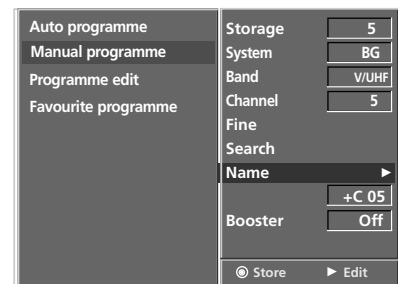
- Igale programminumbrile saate määrata viiemärgilise jaamanime.



- 1 Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi **Manual programme** (Käsiprogrammeerimine) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Suvandi **Name** (Nimi) valimiseks vajutage nuppu ►.
- 4 Vajutage nuppu ▲. Võite kasutada tühikut, märke + ja -, numbreid **0** kuni **9** ja tähti **A** kuni **Z**.
Nupuga ▼, saate valida vastupidises suunas.
- 5 Vajutades ► nupule, valige järgmine positsioon ja seejärel valige teine tähemärk jne.
- 6 Vajutage kaks korda nupule OK.
- 7 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



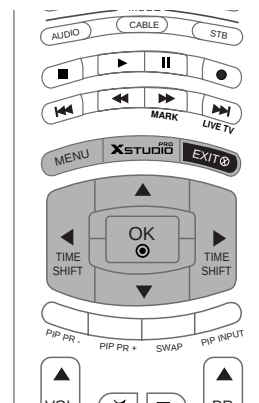
1



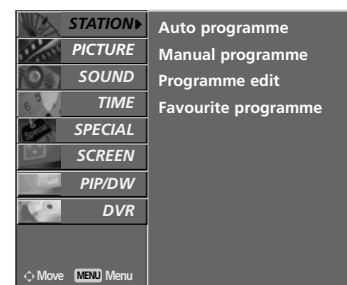
2 3 4 5 6

BOOSTER (võimendi) (lisafunktsioon)

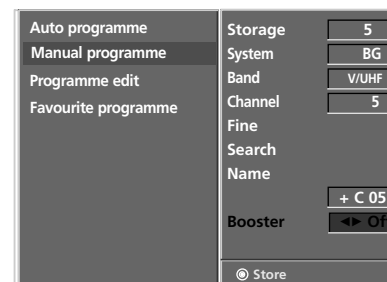
- Osadel mudelitel on võimendi lisafunktsioon.
- Ainult funktsiooni olemasolul saab seda kasutada.



- 1 Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi **Manual programme** (Käsiprogrammeerimine) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Suvandi **Booster** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Variandi **On** (Sees), **Off** (Väljas), valimiseks vajutage nuppu ◀ / ▶.
- 5 Vajutage nuppu OK.
- 6 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



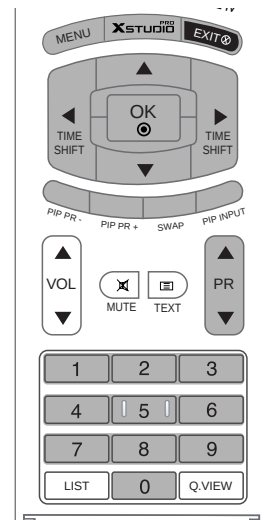
1



2 3 4 5

PROGRAMME EDIT (PROGRAMMI REDIGEERIMINE)

- See funktsioon võimaldab salvestatud programme kustutada või vahele jätta. Saate ka teisaldada mõne jaama teisele numbrile või kopeerida tühja jaama andmed valitud programminumbrile.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada salvestamise ajal.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi **Programme edit** (Programmi redigeerimine) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Menüü **Programme edit** (Programmi redigeerimine) kuvamiseks vajutage nuppu **►**.

■ Programmi kustutamine

1. Valige nupuga **▲ / ▼ / ◀ / ▶** kustutatav programm.
2. Vajutage kaks korda **PUNAST** nuppu.
Valitud programm kustutatakse, kõiki järgmisi programme nihutatakse ühe koha võrra ülespoole.

■ Programmi kopeerimine

1. Valige nupuga **▲ / ▼ / ◀ / ▶** kopeeritav programm.
2. Vajutage **ROHELIST** nuppu.
Kõiki järgmisi programme nihutatakse ühe koha võrra allapoole.

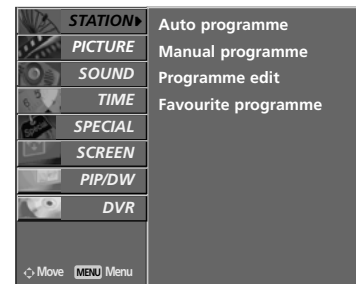
■ Programmi teisaldamine

1. Valige nupuga **▲ / ▼ / ◀ / ▶** teisaldatav programm.
2. Vajutage **KOLLAST** nuppu.
3. Teisaldage programm nupuga **▲ / ▼ / ◀ / ▶** soovitud numbrile.
4. Vajutage funktsiooni vabastamiseks uuesti **KOLLAST** nuppu.

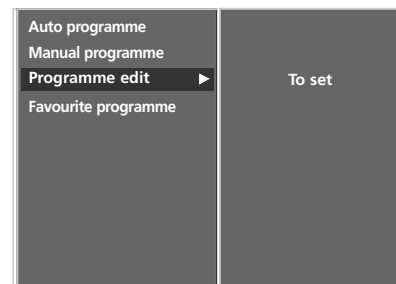
■ Programmi numbri vahelejäät

1. Valige nupuga **▲ / ▼ / ◀ / ▶** vahelejäetav programm.
2. Vajutage **SINIST** nuppu. Vahelejäetav programm muutub siniseks.
3. Vajutage vahelejäetava programmi vabastamiseks veel kord **SINIST** nuppu.
Programmi numbri vahelejäätmine tähendab, et seda ei saa tavalise TV-vaatamise ajal nupu **PR ▲ / ▼** abil valida. Kui soovite vahelejäetud programmi valida, sisestage numbrinuppudega vahetult programmi number või valige see programmi redigeerimise või tabeli menüüs.

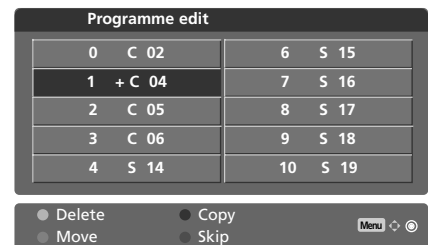
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



2



- Delete
- Copy
- Move
- Skip

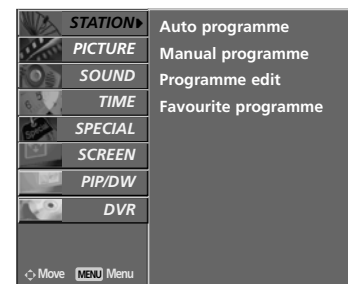
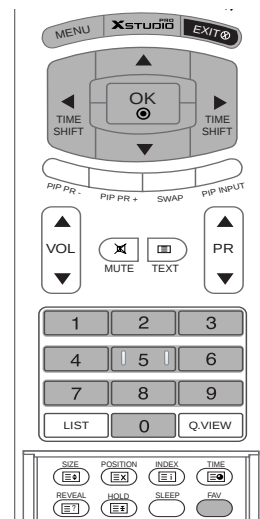
3

LEMMIKPROGRAMM

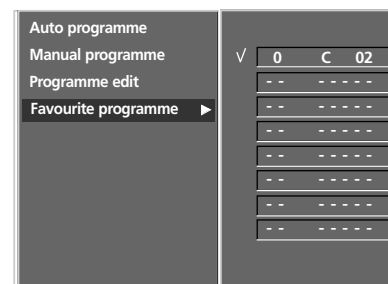
See funktsioon võimaldab oma lemmikprogramme otse valida.

Salvestatud lemmikprogrammi valimiseks vajutage korduvalt nuppu FAV (LEMMIK).

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **STATION** (Jaam) valimiseks.
- 2 Suvandi **Favourite programme** (Lemmikprogramm) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 **Favourite programme** (lemmikprogrammi) menüü kuvamiseks vajutage nupule ►.
- 4 Märgirea - - - - - valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼.
- 5 Valige nupu ◀ / ▶ või numbrinuppude abil soovitud programm. Kui kasutate numbrinuppe, sisestage alla 10 jääva numbri ette 0 (või '00'), näiteks 5 asemel 05 (või '005').
- 6 Mõne teise programmi salvestamiseks korrake juhi-seid 4 ja 5.
Saate salvestada kuni 8 programmi.
- 7 Vajutage nuppu OK.
- 8 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



1



2 3 4 5 6 7

PROGRAMMITABELI POOLE PÖÖRDUMINE

- Mällu salvestatud programme saate kontrollida programmitabeli kuvamise teel.

■ Programmitabeli kuvamine

Menüü Programme table (Programmitabel) kuvamiseks vajutage nuppu **LIST** (LOEND).

Programmitabel ilmub ekraanile.

! MÄRKUS

- Võite avastada mõne sinise programmi. Need on vahelejäetavad programmid, mis häälestati automaatprogrammeerimise või programmide redigeerimise režiimis.
- Mõned programmitabelis kanalinumbriga varustatud programmid näitavad, et neile pole kinnistatud jaama nime.

■ Programmi valik programmitabelis

Valige nupuga ▲ / ▼ / ◀ / ▶ programm.

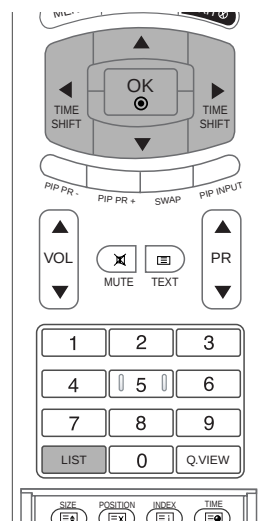
Seejärel vajutage nuppu **OK**. Teler siirdub valitud programminumbrile.

■ Programmitabeli sirvimine

Programmitabelis on 10 lehekülge kokku 100 programmiga.

Nupu ▲ / ▼ / ◀ / ▶ vajutus pöörab järgmise lehekülje.

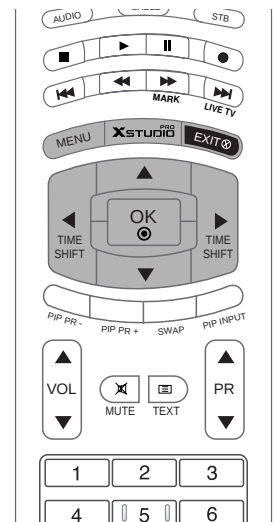
Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **LIST** (LOEND).



Programme list			
0	C	02	
1	C	04	
2	C	05	
3	C	06	
4	S	14	
6	S	15	
7	S	16	
8	S	17	
9	S	18	
10	S	19	

TELERI MENÜÜ | Menüü Picture (Pilt) suvandid

PSM (PICTURE STATUS MEMORY, PILDILE OLEKU MÄLU)



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.

- 2 Suvandi **PSM** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

- 3 Vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼ valikuteks Dynamic, Standard, Mild või User.

- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).

- **PSM** häälestab teleri pildi parimale võimalikule tasemele.

Valige **PSM**-menüü eelsäte programmi klassi järgi.

- **Dynamic** (Dünaamiline), **Standard** (Tavaline) ja **Mild** (Mahe) on tehases programmeeritud pildi opti aalseks taasesituseks ja neid ei saa muuta.

STATION	PSM
PICTURE►	CSM
SOUND	XD
TIME	ACM
SPECIAL	Contrast 100
SCREEN	Brightness 50
PIP/DW	Colour 50
DVR	Sharpness 50
	Tint 0

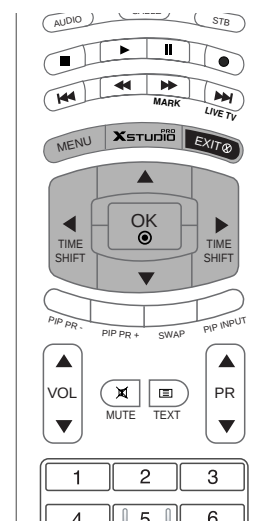
1

PSM►	✓ Dynamic
CSM	Standard
XD	Mild
ACM	User
Contrast 100	
Brightness 50	
Colour 50	
Sharpness 50	
Tint 0	

2 3

CSM (COLOUR STATUS MEMORY, VÄRVIOLEKU MÄLU)

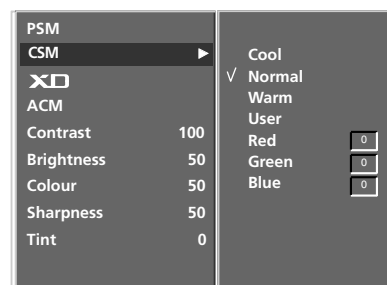
- Väärtuste lähtestamiseks (vaikesätetele siirdumiseks) valige suvand Normal (Normaalne).
- Värvusetemperatuuri valikuid (punane, roheline või sinine) käsitsi reguleerides lülitub CSM automaatselt valikule User.
- Valige üks kolmest automaatselt värvusehäälestusest. Seadke soe häälestus (Warm) punaste toonide rõhutamiseks või jahe häälestus (Cool) vähem intensiivsete toonide esiletõstmiseks, nagu näiteks sinine.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Menüü **CSM** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Mõne suvandi **Cool** (Jahe), **Normal** (Normaalne), **Warm** (Soe) või **User** (Kasutaja) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



1

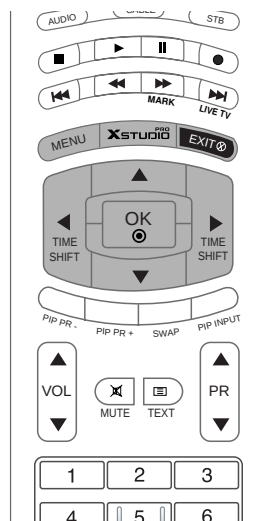


2 3

TELERI MENÜÜ

VÄRVITEMPERATUURI KÄSIJUHTIMINE, MENÜÜ CSM-USER (CSM-KASUTAJA) SUVAND

- Saate reguleerida punase, roheline või sinise mõnele muule eelistatud värvitemperatuurile.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Menüü CSM valimiseks vajutage nuppu **▶** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Suvandi **User** valimiseks vajutage nuppu **▶** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 4 Suvandi **Red** (Punane), **Green** (Roheline) või **Blue** (Sinine) valimiseks vajutage nuppu **▶** ja seejärel nuppu **▲ / ▼ / ◀ / ▶**.
- 5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

STATION	PSM
PICTURE▶	CSM
SOUND	XD
TIME	ACM
SPECIAL	Contrast 100
SCREEN	Brightness 50
PIP/DW	Colour 50
DVR	Sharpness 50
	Tint 0

1

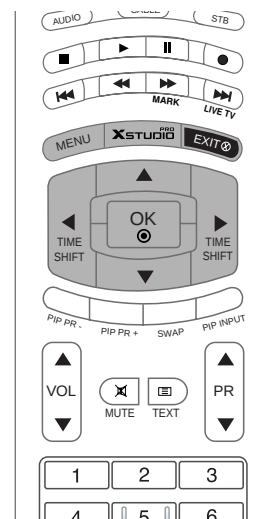
PSM	
CSM▶	
XD	
ACM	
Contrast 100	
Brightness 50	
Colour 50	
Sharpness 50	
Tint 0	
	Cool
	Normal
	Warm
	✓ User
	Red 0
	Green 0
	Blue 0

2 3 4

XD FUNKTSIOON

- XD on LG elektroonikatööstuse ainulaadne pilditehnoloogia reaalse HD-allika kuvamiseks täiustatud digitaalsignaaltöötusalgoritmi abil.
- Suurepärase LG Digital Reality protsessori tehnoloogiaga saate te nautida erksat ja kõrgekvaliteedilist pilti.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada režiimides RGB[PC] või HDMI[PC].

Menüüs PICTURE (PILT) pildivalikute (Dynamic, Standard ja Mild) valimisel lülitatakse XD automaatselt sisse.



1 Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.

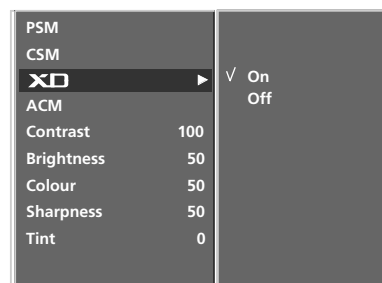
2 Menüü **XD** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

3 Suvandi **On** või **Off** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



1

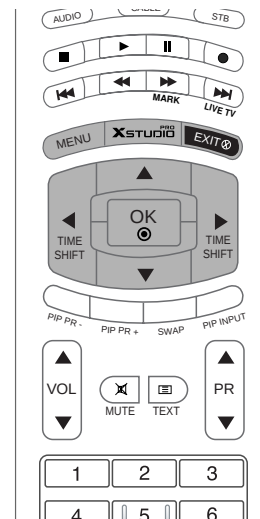


2 3

TELERI MENÜÜ

sRGB FUNKTSIOON

- Kui seade on ühendatud välisseadmega, millel on sRGB funktsioon. sRGB funktsioon on värvide erinevuse reguleerimine, et kuvada vastastikku võrdväärset kujutist.
- Funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC], HDMI[PC]-režiim.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Menüü **sRGB** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Suvandi **On** või **Off** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



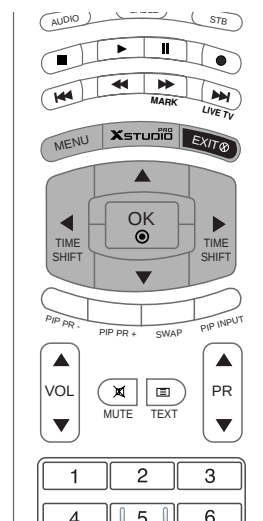
1



2 3

MANUAALNE VÄRVUSTEMPERATUURI REG- ULEERIMINE (KASUTAJA VALIK)

- Soovitud nahatooni valimiseks reguleerige ACM.
- See funktsioon töötab järgmistes režiimides:
TV, AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT,
RGB[DTV], HDMI[DTV].



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Menüü **ACM** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Vastavate häälestuste teostamiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ◀ / ►.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).

STATION	PSM
PICTURE►	CSM
SOUND	XD
TIME	ACM
SPECIAL	Contrast 100
SCREEN	Brightness 50
PIP/DW	Colour 50
DVR	Sharpness 50
	Tint 0
◀ Move MENU Menu	

1

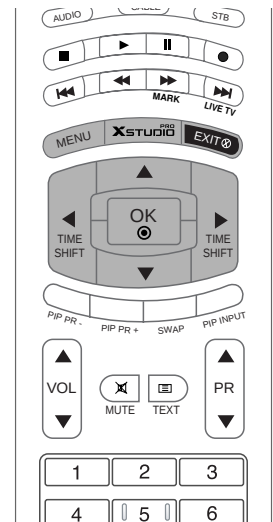
PSM	
CSM	
XD	
ACM►	
Contrast	100
Brightness	50
Colour	50
Sharpness	50
Tint	0
	Fleshtone 0
	Greentone 0
	Bluetone 0

2 3

TELERI MENÜÜ

MANUAALNE PILDI REGULEERIMINE (KASUTAJA VALIK)

- Te saate reguleerida kontrasti, heledust, värvi, teravust ja varjundeid (ainult NTSC sisendi) teile sobivale tasemele.
- PAL/SECAM süsteemi sagedusel varjundeid reguleerida ei saa.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Vajutage nupule **▶** ja seejärel nupule **▲ / ▼**, et valida soovitud pildifunktsioon.
- 3 Teile sobivate reguleerimiste tegemiseks vajutage nupule **▶** ja seejärel nupule **◀ / ▶**.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

STATION	PSM
PICTURE▶	CSM
SOUND	XD
TIME	ACM
SPECIAL	Contrast 100
SCREEN	Brightness 50
PIP/DW	Colour 50
DVR	Sharpness 50
	Tint 0
◀ Move MENU Menu	

1

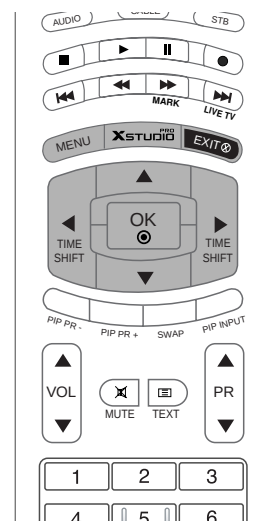
PSM	
CSM	
XD	
ACM	
Contrast	100▶
Brightness	50
Colour	50
Sharpness	50
Tint	0

2 3

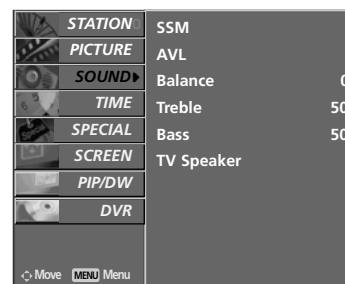
TELERI MENÜÜ | Menüü Sound (Heli) suvandid

SSM (SOUND STATUS MEMORY, HELI OLEKU MÄLU)

- See funktsioon võimaldab ilma spetsiaalse reguleerimiseta saavutada kõige kvaliteetsemat heli, sest seade valib automaatselt vastava helifunktsiooni, tuginedes programmi sisule.
- Käsitsi helifunktsiooni (kõrged toonid ja bass) reguleerimisel, muutub funktsioon SSM automaatselt funktsiooniks User (kasutaja valik).
- Hea heli edastamiseks on heli **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie** ja **Sports** tehase poolt programmeeritud ja neid ei saa muuta.



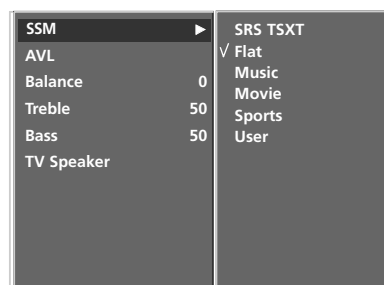
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Menüü **SSM** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Valiku **SRS TSXT**, **Flat**, **Music**, **Movie**, **Sports** või **User** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1

! MÄRKUS

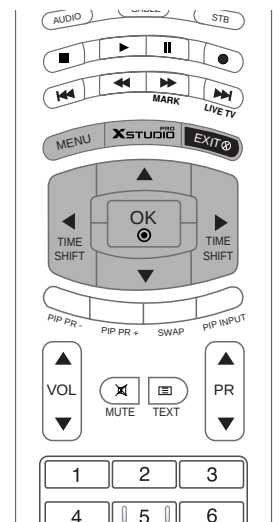
- a. **SRS** on SRS Labs, Inc. kaubamärk.
- b. TruSurround XT tehnoloogia on registreeritud SRS Labs, Inc. litsentsi alusel.



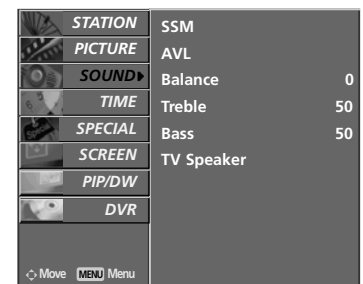
2 3

AVL (AUTO VOLUME LEVELER, HELITUGEVUSE AUTOMAATÜHTLUSTI)

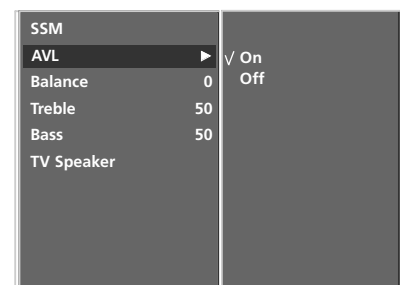
- AVL hoiab automaatselt helitugevuse sama taset ka siis, kui vahetate programmi.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Menüü **AVL** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



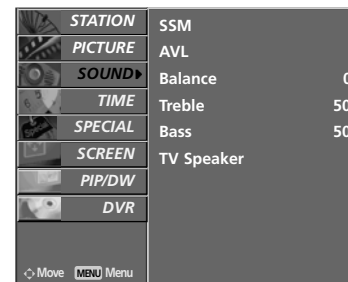
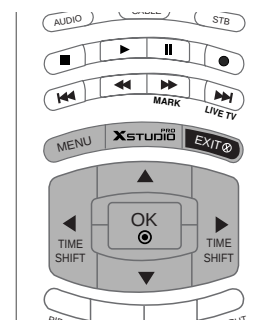
2 3

HELITUGEVUSE REGULEERIMINE (KASUTAJA VALIK)

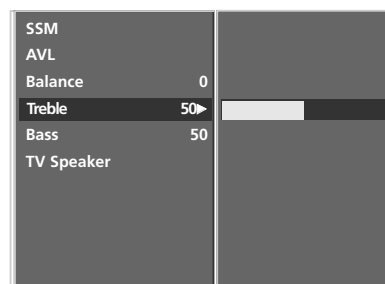
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Vajutage nupule ►, seejärel kasutage nuppu ▲ / ▼, et valida soovitud helifunktsioon.
- 3 Teile sobivate reguleerimiste tegemiseks vajutage nupule ► ja seejärel nupule ◀ / ►.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

! MÄRKUS

- a. Treble (kõrged helid), Bass või BBE ei ole SRS TSXT kasutamiseks sobivad.



1

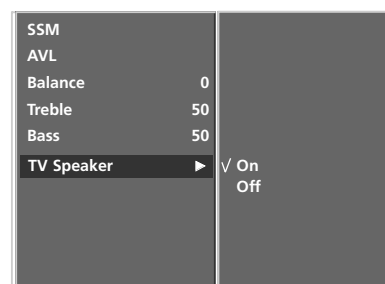
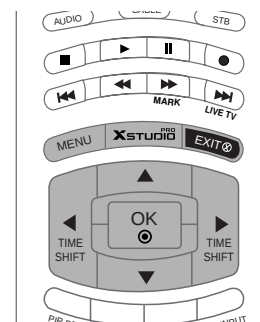


2 3

SPEAKER (KÕLARID)

- Saate reguleerida sisekõlarite olekut.
- Režiimides AV1, AV2, S-Video2, AV3, AV4, COMPONENT (KOMONENT), RGB ja HDMI/DVI, kui on ühendus HDMI – DVI kaabliga, võib teleri kõlarist ja/või reguleeritavast heliväljundist heli esitada ka siis, kui videosignaali pole.
- Kui soovite kasutada välist kvaliteetset stereosüsteemi, lülitage teleri sisekõlarid välja.

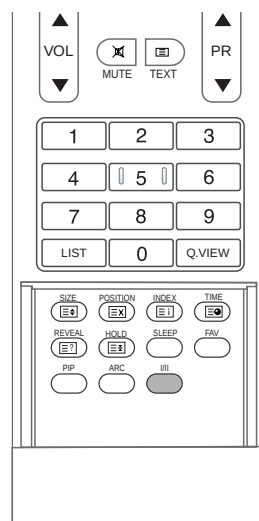
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Suvandi **TV Speaker** (Kõlar) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



2 3

STEREO- JA KAKSIKVASTUVÕTT

- Programmi valimisel ilmub programmi numbri järel heliteave ning jaama nimi kaob.



- 1** Ekraanimenüü
Leviedastuse staatuse vastuvõtuks, vajutage nupule I/II.

Saade	Kuval
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Kaksik-	DUAL I

- 2** Monoheli valik
Kui stereosignaali on halva vastuvõtu tõttu nõrk, võite lülitada monorežiimile, vajutades nuppu **I/II** kaks korda. Monovastuvõtu korral heli sügavus paraneb. Tagasi stereoole siirdumiseks vajutage uuesti nuppu **I/II** kaks korda.

- 3** Keele valik kakskeelse saate jaoks
Kui programm on kakskeelne, võite režiime **DUAL I**, **DUAL II** või **DUAL I+II** ümber lülitada nupu I/II korduva vajutamise teel.

- **DUAL I** Saadab kõlaritesse saate primaarkeele.
- **DUAL II** Saadab kõlaritesse saate sekundaarkeele.
- **DUAL I+II** Saadab igasse kõlarisse eri keele.

NICAM-VASTUVÕTT (lisafunktsioon)

Kui teleril on NICAM-vastuvõtja, on võimalik kvaliteetse digitaalheli NICAM (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex – peaaegu-hetkelise kompandimisega heli multiplitseerimine) vastuvõtt.

Heliväljundi saab valida vastavalt saate tüübile, vajutades korduvalt nuppu I/II.

-
- 1 NICAM-mono vastuvõtu korral valige NICAM MONO või FM MONO.
 - 2 NICAM-stereo vastuvõtu korral valige NICAM STEREO või FM MONO.
Kui stereosignaali on nõrk, lülitage ümber FM-monole.
 - 3 NICAM-kaksikrežiimi vastuvõtu korral valige NICAM DUAL I, NICAM DUAL II, NICAM DUAL I+II või MONO. Kui olete valinud FM mono, on ekraanile kuvatud MONO.
-

KÕLARITE HELIVÄLJUNDI VALIK

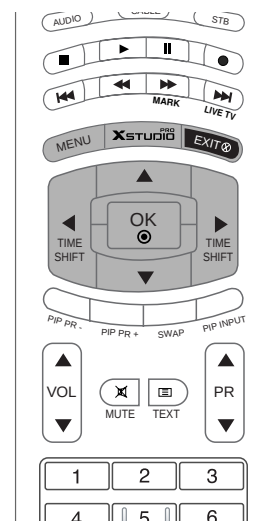
- Režiimis AV, Component (Komponent), RGB või HDMI/DVI saate valida heliväljundiks vasak- või parempoolse kõlari.

Heliväljundi valimiseks vajutage korduvalt nuppu I/II.

- **L+R (VASAK+PAREM):** Vasakpoolse audiosisendi (L) helisignaali saadetakse vasakpoolsele kõlarile ja parempoolse audiosisendi (R) helisignaali parempoolsele kõlarile.
- **L+L (VASAK+VASAK):** Vasakpoolse audiosisendi (L) helisignaali saadetakse vasak- ja parempoolsele kõlarile.
- **R+R (PAREM+PAREM):** Parempoolse audiosisendi (R) helisignaali saadetakse vasak- ja parempoolsele kõlarile.

KELLAAJA SEADMINE

- Kui kellaaja kehtiv säte volukatkestuse või pistiku seinast väljatõmbamise tagajärjel kustutatakse, peate kella õigeaks panema.



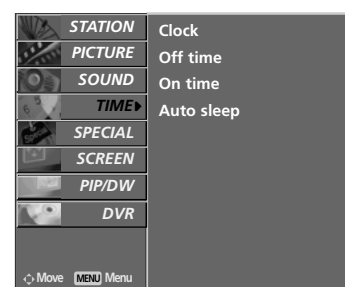
1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **TIME** (Aeg) valimiseks.

2 Suvandi **Clock** (Kell) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

3 Õige tunni seadmiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

4 Minutite seadmiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

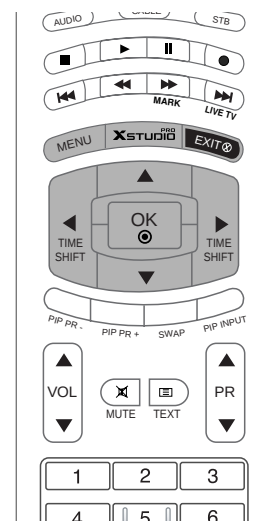


2 3 4

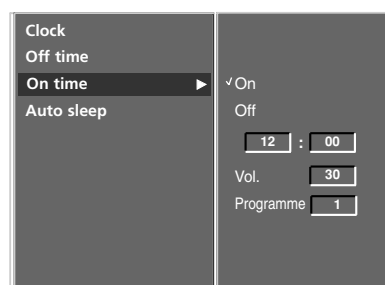
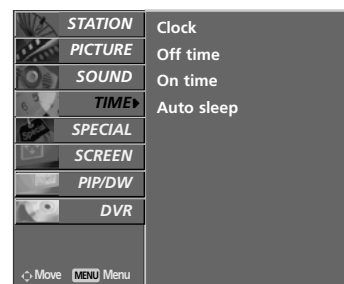
SISSE-VÄLJALÜLITAMISE AEG

- Taimeri funktsioon toimib ainult peale õige aja seadistamist.
- Väljalülitamiskontroll (Off time) alustab sisselülitamiskontrolli (On time), kui need on seaditud samale kellaajale.

Sisselülitamistaimeri rakendamiseks peab teler olema ooterežiimis.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **TIME** (Aeg) valimiseks.
- 2 Variandi **Off time** (Väljalülitusaeg) või **On time** (Sisselülitusaeg) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Suvandi **On** (Sisse) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Õige tunni seadmiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 5 Minutite seadmiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 6 Ainult On time (sisselülitusaja) funktsioon; Vajutage nuppu ►, seejärel kasutage ▲ / ▼ nuppu, et seadistada programmi number või helitase.
- 7 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1
2 3 4
5 6

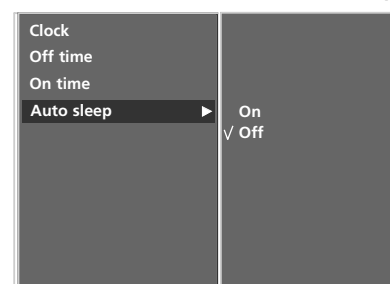
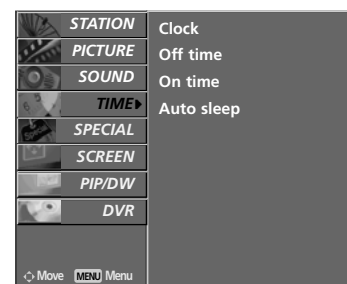
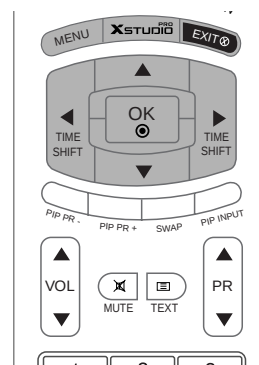
! MÄRKUS

- Off /On time (sisse- / väljalülitamisaja) funktsiooni tühistamiseks Off (väljalülituse) valimiseks, toimige nagu on näidatud punktis 3, kasutades nuppu ▲ / ▼.
- Kaks tundi pärast funktsiooni Time (Aeg) abil sisselülitamist läheb teler automaatselt tagasi ooterežiimi, kui keegi vahepeal nuppu ei vajuta.

AUTOMAATUINAK

Kui teler on sisse lülitatud ja sisendsignaal puudub, lülitub teler 10 minuti pärast automaatselt välja.

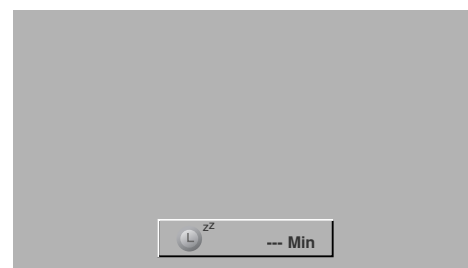
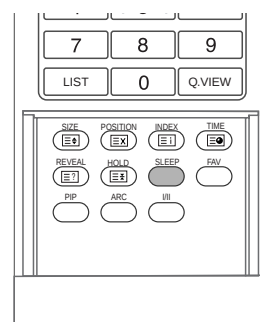
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **TIME** (Aeg) valimiseks.
- 2 Suvandi **Auto sleep** (Automaatuinak) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



UNETAIMER

- Unetaimer lülitab seadme seadistatul ajal välja.
- Minutite arvu valimiseks vajutage korduvalt nuppu **SLEEP** (UINAK). Ekraanile tuleb märgirida 'L^{zz} - - -', millele järgneb **0, 20, 30, 60, 90, 120, 180** ja **240**. Ajamõõtja hakkab lugema valitud minuteid, kuni väljalülituseni.

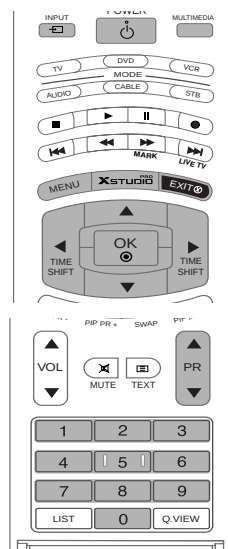
- 1 Väljalülitusajani järelejäänud aja kontrollimiseks, vajutage ühe korra nupule **SLEEP**.
- 2 Uneaja tühistamiseks vajutage korduvalt nuppu **SLEEP** (UINAK), kuni ekraanile tuleb märgirida 'L^{zz} - - -'.
- 3 Kui peale väljalülitusaja seadistamist lülitate seadme välja, siis seadistatud aeg tühistatakse.



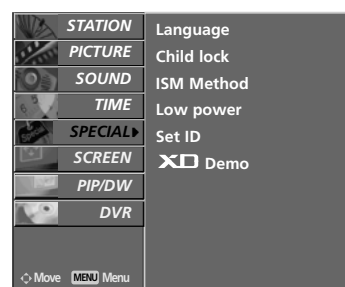
TELERI MENÜÜ | Menüü Special (Erifunktsioonid) suvandid

LAPSELUKK

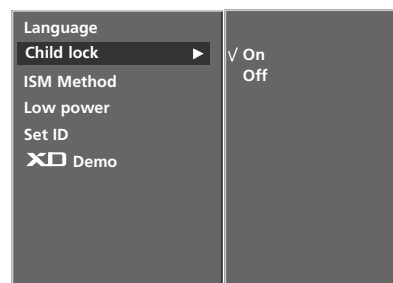
- Teleri saab häälestada nii, et selle kasutamiseks on vajalik kaugjuhtimispult.
- Seda funktsiooni võib rakendada lubamatu vaatamise vältimiseks.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SPECIAL** (Erifunktsioonid) valimiseks.
- 2 Suvandi **Child lock** (Lapselukk) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



2 3

TELERI MENÜÜ

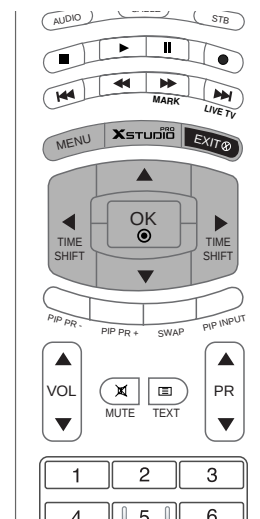
! MÄRKUS

- Seade on selliselt programmeeritud, et see hoiaks mälus viimast seadistatud funktsiooni, isegi juhul, kui lülitate seadme välja.
- Kui funktsioon Child lock (Lapselukk) on olekus On (Sees), siis vajutage teleri väljalülitamiseks teleri nuppu **POWER**, **INPUT**, **PR** ▲ / ▼ või kaugjuhtimispuldi nuppu **POWER**, **INPUT**, **MULTIMEDIA**, **PR** ▲ / ▼ või mõnda NUMBRINUPPU.
- Kui funktsioon **Child lock** (Lapselukk) on olekus **On** (Sees), ilmub mõne esipaneeli nupu vajutamisel ekraanile kuva 'Child lock on' (Lapselukk sees).

TELERI MENÜÜ | Menüü Special (Erifunktsioonid) suvandid

Image Sticking Minimization, pildi kinnijäämise minimeerimine

- Kui mõni personaalarvuti või videomängu liikumatu pilt jääb pikemaks ajaks ekraanile, võib pärast kujutise muutmist säilida parasiitkujutis. Vältige liikumatu pildi pikaajalist hoidmist teleri ekraanil.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada mudelite LCD TV puhul.



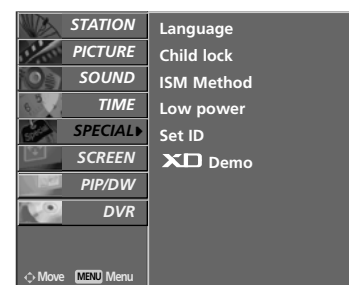
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **SPECIAL** (Erifunktsioonid) valimiseks

- 2 Menüü **ISM Method** (ISM-meetod) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.
- 3 Mõne suvandi **Normal** (Normaalne), **White wash** (Valgepesu), **Orbiter** (Süstik) või **Inversion** (Inversioon) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.

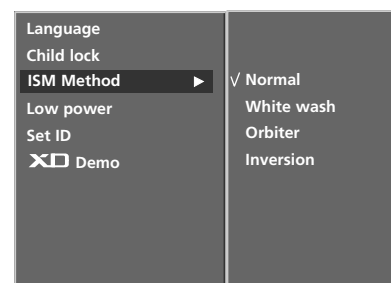
Kui te ei pea funktsiooni kasutamist vajalikuks, valige sätteks **Normal** (Normaalne).

- **White wash (Valgepesu) :**
Valgepesu eemaldab ekraanilt püsikujutised.
Märkus: Ülemäärase püsikujutise eemaldamine ei pruugi funktsiooniga White Wash täielikult õnnestuda.
- **Orbiter (Süstik) :**
Orbiteri funktsioon võib olla abiks parasiitkujutiste vältimisel. Siiski on parem, kui liikumatuid kujutisi ekraanile ei jääks. Püsikujutise tõkestamiseks muudetakse ekraanipilti iga 2 minuti tagant.
- **Inversion (Inversioon) :**
See funktsioon on ette nähtud ekraani paneelivärvi pööramiseks. Paneelivärvi pööratakse automaatselt iga 30 minuti tagant.
- **Normal :**
Kui sisendsignaal on püsivalt staatiline või temperatuur on kõrge, langeb ereduse tase automaatselt pildi takerdumise vähendamiseks.

- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



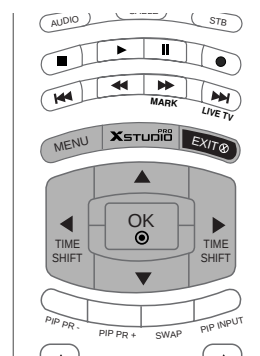
1



2 3

MADAL ENERGIAKULU

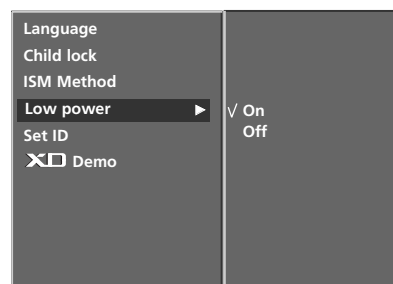
- See funktsioon vähendab teleri energiatarvet.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada mudelite LCD TV puhul.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks
- 2 Suvandi **Low power** (Madal energiakulu) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1

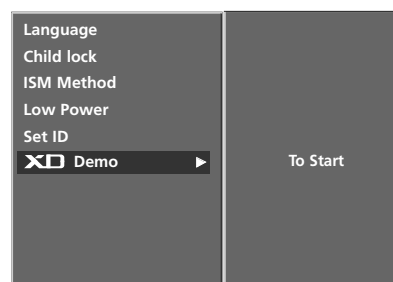


2 3

XD DEMO

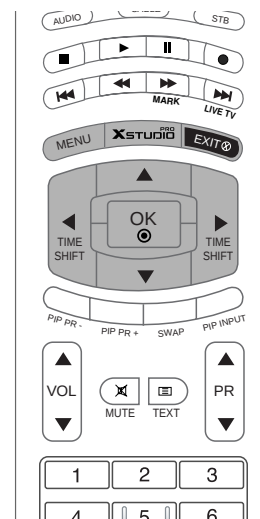
- Kasutage seda veendumaks, milline on erinevus, kui XD Demo on sees või väljas.
- Seda funktsiooni ei saa kasutada režiimides RGB[PC] või HDMI[PC].

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks
- 2 Suvandi **XD Demo** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 **XD Demo** alustamiseks vajutage nuppu ►.
- 4 **XD Demo** peatamiseks vajutage nuppu **MENU** või **EXIT**.

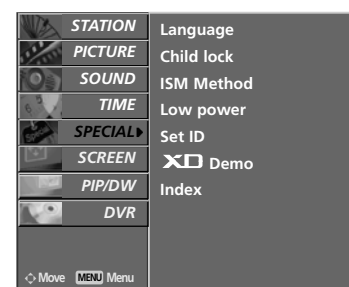


2 3

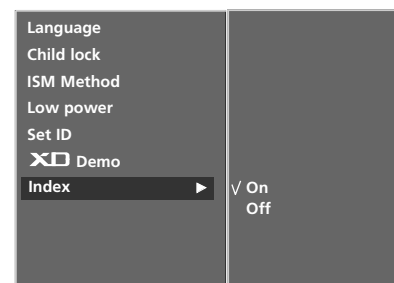
INDEX (lisafunktsioon)



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks
- 2 Suvandi **Index** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1

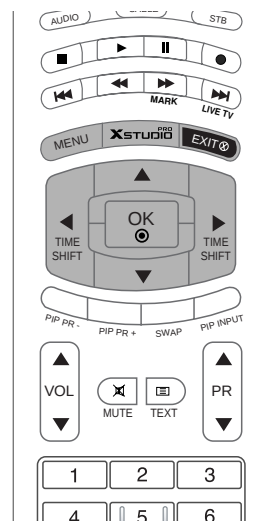


2 3

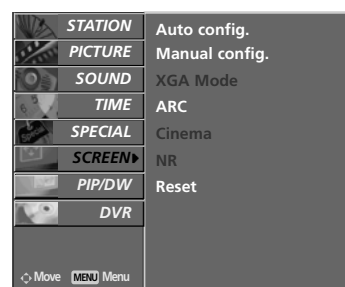
TELERI MENÜÜ | Menüü Screen (Ekraan) suvandid

AUTO CONFIGURE (AUTOMAATKONFIGUREERIMINE)

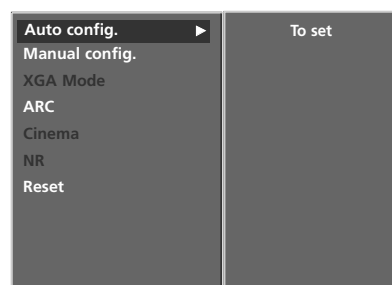
- Reguleerib automaatselt pildi asendit ja minimeerib kujutise värelost.
- Kui pilt ei ole siiski piisavalt hea, töötab teie teler korralikult, kuid vajab täiendavat reguleerimist.
- Režiimis HDMI/DVI pole automaathäälestusfunktsioone vaja kasutada.
- See funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC]
- See funktsioon on ekraani asendi, taktisignaali ja faasi automaatseks reguleerimiseks. Automaatkonfigureerimise ajal kaob kuvatav pilt mõneks sekundiks.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.
- 2 Suvandi **Auto config.** (Automaatkonfigureerimine) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Automaatkonfigureerimise käivitamiseks vajutage nuppu ►.
 - Pärast funktsiooni **Auto config.** töö lõppu kuvatakse ekraanil **OK**.
 - Kui pildi asend ei ole ikka veel õige, proovige automaatreguleerimist uuesti.
- 4 Kui pilt vajab pärast automaatreguleerimist RGB (PC)-režiimis täiendavat reguleerimist, võite kasutada funktsiooni **Manual config.** (Käsikonfigureerimine).
- 5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



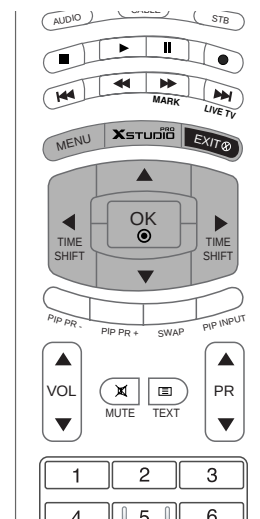
1



2 3 4

MANUAL CONFIGURE (KÄSIKONFIGUREERIMINE)

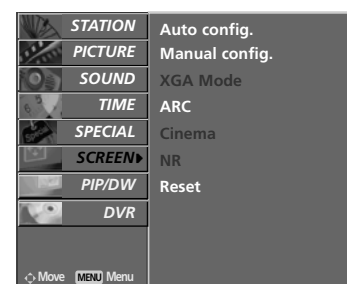
- Kui pilt ei ole pärast automaatreguleerimist selge ning eriti kui märgid värelevad, saate pildi faasi käsitsi reguleerida.
- Ekraani suuruse korrigeerimiseks häälestage funktsiooni **Clock** (Taktsignaali).
- See funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC], RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV]
- Funktsioone Phase (Faas) ja Clock (Taktsignaali) ei saa kasutada režiimis RGB[DTV], HDMI[DTV], COMPONENT[DTV].



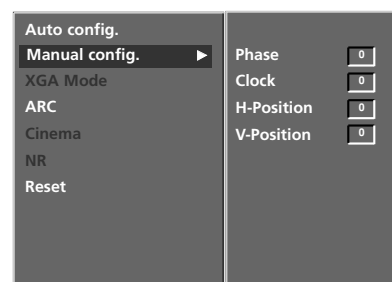
Minisõnastik

Clock See funktsioon on ette nähtud võimalike püstribade või triipude minimeerimiseks ekraani tagapõhjal. Muutub ka ekraani horisontaalmõõde.

Phase See funktsioon võimaldab eemaldada horisontaalmüra ja puhastada või teravustada märkide kujutisi.



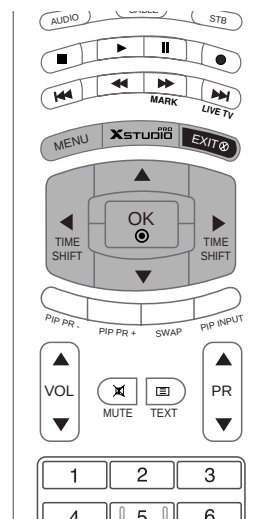
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.
- 2 Suvandi **Manual config.** (Käsiconfigureerimine) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Mõne suvandi **Phase** (Faas), **Clock** (Kell), **H-Position** (Rõhtasend) või **V-Position** (Püstasend) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Vastavate häälestuste teostamiseks vajutage nuppu ◀ / ▶.
- 5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



2 3 4

LAIA VGA/XGA-REŽIIMI VALIK

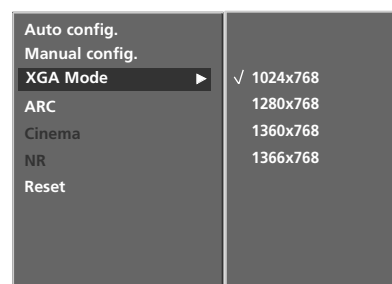
- Normaalse pildi nägemiseks sobitage RGB-režiimi eraldusvõime ja VGA/XGA-režiimi valik.
- Mõnel mudelil ei saa seda kasutada VGA režiimi valimisel.
- Funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC]-režiim.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.
- 2 Suvandi **VGA Mode** (VGA-režiim) või **XGA Mode** (XGA-režiim) valimiseks vajutage nuppu ► a kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Soovitud VGA/XGA-eraldusvõime valimiseks vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1

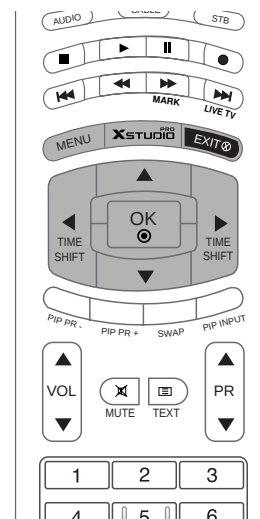


2 3

TELERI MENÜÜ

PILDIVORMINGU HÄÄLESTAMINE

- Saate ekraani vaadata mitmesuguse pildivorminguga – Spectacle (Vaadend), Full (Täis) (valikuline), Original (Originaal), 4:3, 16:9, 14:9 ja Zoom.
- Kui ekraanil on pikemat aega liikumatu kujutis, võib sellisest püsipildist jääda ekraanile nähtav jäljend.
- RGB[PC], HDMI[PC] režiimis saate valida ainult 4:3 ja 16:9 (laiekraan).
- RGB[DTV], HDMI[DTV], Component [DTV] režiimis saate valida ainult 4:3, 16:9 (laiekraan) ja Zoom.
- Component 480p/576p-is saate valida ainult Spectacle, Full, 4:3, 16:9 (laiekraan), 14:9 ja Zoom.
- Täisrežiimi vaatamine võib olla ebamugav. Sel juhul siirduge mõnda teise režiimi.
- Suurendussuhet saate reguleerida nupu ▲ / ▼ abil.
- Funktsioon töötab järgmisel viisil.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.
- 2 Menüü ARC valimiseks vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Mõne suvandi Spectacle (Vaadend), Full (Täis) (valikuline), Original (Originaal), 4:3, 16:9, 14:9 või Zoom valimiseks vajutage nuppu ► ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼.

• Spectacle (Vaadend)

Kui teler võtab vastu laiekraansignaali, reguleerib see valimisel pildi horisontaalsuunas mittelineaarses proportsioonis nii, et kogu ekraan oleks täis.

• Full (Täis) (valikuline)

Kui teler võtab vastu laiekraansignaali, reguleerib see valimisel pildi horisontaal- või vertikaalsuunas lineaarproportsioonis nii, et kogu ekraan oleks täis (see funktsioon ei ole saadaval NTSC-signaali korral).

• Original (Originaal)

Kui teler võtab vastu laiekraansignaali, muudetakse see automaatselt saadetavasse pildivormingusse.

• 4 : 3

Järgmine valik viib teid kujutisele esialgse suhtega 4:3, kusjuures vasakul ja paremal küljel kuvatakse hallid ribad.

• 16 : 9

Järgmine valik viib teid pildi horisontaalse reguleerimise juurde lineaarproportsioonis, nii et kogu ekraan oleks täis (kasulik 4:3-vormingus DVD-de vaatamisel).

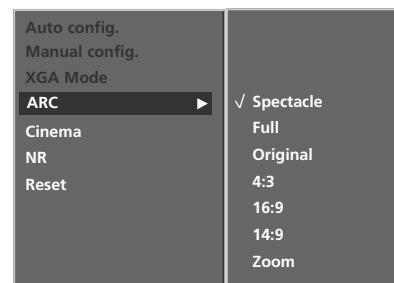
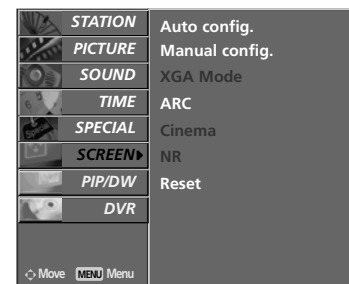
• 14 : 9

Saate vaadata pildivormingut 14:9 või tavalist TV-kava režiimis 14:9. Ekraan 14:9 näeb välja nagu 4:3, mida on vasakule-paremale suurendatud.

• Zoom

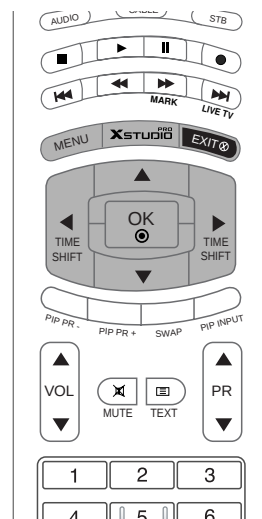
Järgnev valik laseb teil tervet ekraani täitvat kujutist vaadata ilma mingeid muutuseid tegemata, kuid kujutise ülemine ja alumine osa on ära lõigatud.

- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VALJU).

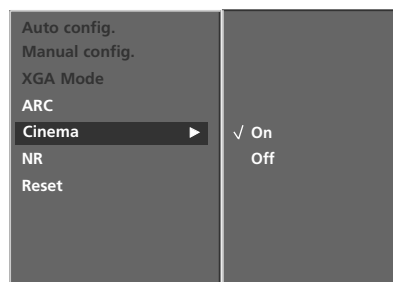


KINO

- Eelmainitud funktsioon võimaldab seadme häälestada filmi vaatamise ajaks parima kujutise esitamiseks.
- See funktsioon töötab järgmistes režiimides: TV, AV1, AV2, S-VIDEO2, AV3, AV4 või COMPONENT (480i/576i).



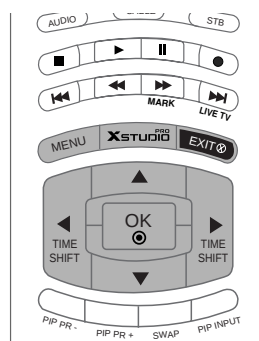
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** valimiseks
- 2 Suvandi **Cinema** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **On** (Sees) või **Off** (Väljas) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



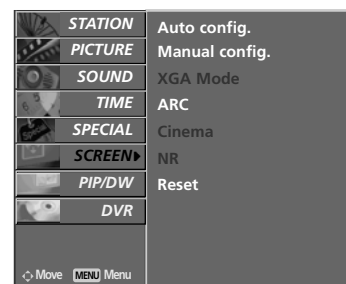
TELERI MENÜÜ

HELEDUSE HÄIRETE REGULEERIMINE (VALIKULINE)

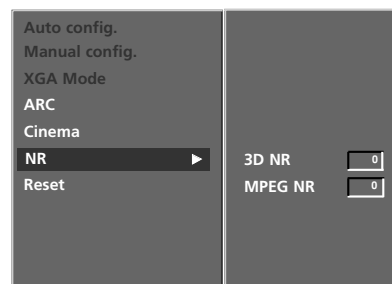
- Teleri vaatamise ajal ekraanile ilmuvate kujutise häirete vähendamiseks, võite valida funktsiooni 3D NR või MPEG NR.
- See funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC], HDMI[PC].



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.
- 2 Suvandi **NR** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Variandi **3D NR** või **MPEG NR** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Vastavate häälestuste teostamiseks vajutage nuppu ◀ / ▶.
- 5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1

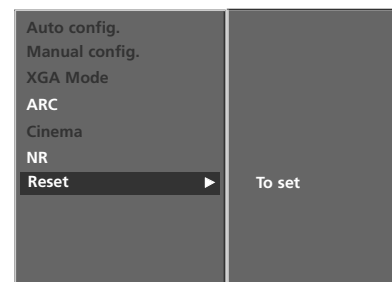
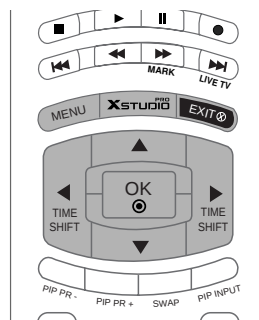


2 3 4

LÄHTESTAMINE (ESIALGSETELE TEHASESÄTETELE)

- See funktsioon töötab parajasti kasutatavas režiimis.
- Häälestatud väärtuse aktiveerimiseks:

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.
- 2 Suvandi Reset (Lähtesta) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Vajutage nuppu ►.
 - Võite käivitada funktsioonid Phase (Faas), Clock (Taktisignaal), H-Position (H-asend), V-Position (V-asend), Position (Asend), Win. size (Akna suurus), Win. position (Akna asend), PIP Transparency (PIP-pildi läbipaistvus) ja topeltpildi alampildi suurus.



2 3

KAUGJUHTIMISPULDI PROGRAMMEERIMINE

Juhtpult on ette nähtud mitme kaubamärgi jaoks ehk nn universaalpult. Selle saab programmeerida tööks koos enamiku muude valmistajate kaugjuhitavate seadmetega. Pange tähele, et juhtpult ei tööta mitte kõigi muude kaubamärkide mudelitega.

Koodi programmeerimine juhtpulti

- 1 Katsetage juhtpulti.
Et kontrollida, kas pult komponendiga ilma programmeerimiseta töötab, lülitage komponent (näiteks videomagnetofon) sisse ja vajutage kaugjuhtimispuldil vastava režiimi nuppu (nt DVD või VCR), suunates puldi samal ajal komponendi poole. Katsetage nuppude **POWER** (TOIDE) ja **PR +/-** (PROGRAMM +/-) tööd, jälgides, kas komponent reageerib õigesti. Vastasel korral vajab juhtpult selle seadmega töötamiseks programmeerimist.
- 2 Lülitage programmeeritav komponent sisse, seejärel vajutage kaugjuhtimispuldil vastava režiimi nuppu (nt DVD või VCR). Seadme kaugjuhtimisnupp süttib.
- 3 Vajutage korraga nuppe **MENU** (MENÜÜ) ja **MUTE** (VAIGISTA), kaugjuhtimispult on nüüd koodi programmeerimiseks valmis.
- 4 Sisestage koodi number puldi numbrinuppude abil. Programmeerimiskoodi numbrid vastava komponendi jaoks leiate järgnevatel lehekülgedel. Kui kood on õige, lülitub seade välja.
- 5 Koodi salvestamiseks vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ).
- 6 Katsetage kaugjuhtimispuldi tööd ja jälgige, kas komponent reageerib õigesti. Kui ei, korrake punkti 2.

PROGRAMMEERIMISKOOD

VIDEOMAGNETOFONID (VCR-id)

Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid
AIWA	034	MAGNAVOX	031 033 034 041	SAMSUNG	032 040 102 104
AKAI	016 043 046 124		067 068		105 107 109 112
	125 146	MARANTZ	012 031 033 067		113 115 120 122
AMPRO	072		069		125
ANAM	031 033 103	MARTA	101	SANSUI	022 043 048 135
AUDIO DYNAMICS	012 023 039 043	MATSUI	027 030	SANYO	003 007 010 014
BROKSONIC	035 037 129	MEI	031 033		102 134
CANON	028 031 033	MEMOREX	003 010 014 031	SCOTT	017 037 112 129
CAPEHART	108		033 034 053 072		131
CRAIG	003 040 135		101 102 134 139	SEARS	003 008 009 010
CURTIS MATHES	031 033 041	MGA	045 046 059		013 014 017 020
DAEWOO	005 007 010 064	MINOLTA	013 020		031 042 073 081
	065 108 110 111	MITSUBISHI	013 020 045 046		101
	112 116 117 119		049 051 059 061	SHARP	031 054 149
DAYTRON	108		151	SHINTOM	024
DBX	012 023 039 043	MTC	034 040	SONY	003 009 031 052
DYNATECH	034 053	MULTITECH	024 034		056 057 058 076
ELECTROHOME	059	NEC	012 023 039 043		077 078 149
EMERSON	006 017 025 027		048	SOUNDESIGN	034
	029 031 034 035	NORDMENDE	043	STS	013
	036 037 046 101	OPTONICA	053 054	SYLVANIA	031 033 034 059
	129 131 138 153	PANASONIC	066 070 074 083		067
FISHER	003 008 009 010		133 140 145	SYMPHONIC	034
FUNAI	034			TANDY	010 034
GE	031 033 063 072	PENTAX	013 020 031 033	TATUNG	039 043
	107 109 144 147		063	TEAC	034 039 043
GO VIDEO	132 136	PHILCO	031 034 067	TECHNICS	031 033 070
HARMAN KARDON	012 045	PHILIPS	031 033 034 054	TEKNIKA	019 031 033 034
HITACHI	004 018 026 034		067 071 101		101
	043 063 137 150	PILOT	101	THOMAS	034
INSTANTREPLAY	031 033	PIONEER	013 021 048	TMK	006
JCL	031 033	PORTLAND	108	TOSHIBA	008 013 042 047
JCPENNY	012 013 015 033	PULSAR	072		059 082 112 131
	040 066 101	QUARTZ	011 014	TOTEVISION	040 101
JENSEN	043	QUASAR	033 066 075 145	UNITECH	040
JVC	012 031 033 043	RCA	013 020 033 034	VECTOR RESEARCH	012
	048 050 055 060		040 041 062 063	VICTOR	048
	130 150 152		107 109 140 144	VIDEO CONCEPTS	012 034 046
KENWOOD	014 034 039 043		145 147	VIDEOSONIC	040
	047 048	REALISTIC	003 008 010 014	WARDS	003 013 017 024
LG (GOLDSTAR)	001 012 013 020		031 033 034 040		031 033 034 040
	101 106 114 123		053 054 101		053 054 131
LLOYD	034	RICO	058	YAMAHA	012 034 039 043
LXI	003 009 013 014	RUNCO	148	ZENITH	034 048 056
	017 034 101 106	SALORA	014		058 072 080 101
MAGIN	040				

PROGRAMMEERIMISKOOD

CATV

Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid
ABC	003 004 039 042 046 052 053	LG (GOLDSTAR)	001 106 101 005	SHERITECH	022
AJIN	112	M-NET	037	SIGNAL	030
ANTRONIK	014	MACOM	033	SIGNATURE	052
ARCHER	005 007 014 024	MAGNAVOX	010 012 064 079	SL MARX	030
CABLE STAR	026	MEMOREX	100	SPRUCER	047 078
CENTURION	092	MOVIE TIME	028 032	STARCOM	002 004 008 009
CENTURY	007	NSC	015 028 038 071 073	STARGATE	008 030
CITIZEN	007	OAK	016 031 037 053	TADIRAN	030
COLOUR VOICE	065 090	PANASONIC	044 047	TAEKWANG	110
COMBANO	080 081	PARAGON	100	TAIHAN	105
COMTRONICS	019 030	PHILIPS	006 012 013 020 065 085 090	TANDY	017
DIAMOND	023	PIONEER	034 051 052 063 076	TEXSCAN	029
EAGLE	020 030 040	POST NEWS WEEK	016	TOCOM	039 040 056
EASTERN	057 062 066	PRUCER	059	TOSHIBA	100
ELECTRICORD	032	PTS	011 048 071 072 073 074	UNIKA	007 014 024
GE	072	PULSAR	100	UNITED CABLE	004 053
GEMINI	008 022 025 054	RCA	047	UNIVERSAL	005 007 014 024 026 027 032 035
GI	052 074	REGAL	049 050	VIEWSTAR	012 015 018 086 087 088 089
GOLDEN CHANNEL	030	REGENCY	057	ZENITH	100 114 060 093
HAMLIN	049 050 055	REMBRANT	025		
HITACHI	052 055	SAMSUNG	102 107 030 068		
HOSPITALITY	070 077	SCIENTIFIC ATLANTA	003 011 041 042 043 045 046		
JERROLD	002 003 004 008 009 010 052 069 074				

PROGRAMMEERIMISKOOD

HDSTB

Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid
ALPHASTAR DSR	123	HOUSTON TRACKER	033 037 039 051	PROSAT	072
AMPLICA	050		057 104	RCA	066 106
BIRDVIEW	051 126 129	HUGHES	068	REALISTIC	043 074
CHANNEL MASTER	013 014 015 018 036 055	JANIEL	060 147	SAMSUNG	123
CHAPARRAL	008 009 012 077	JERROLD	061	SATELLITE SERVICE CO	028 035 047 057 085
CITOH	054	KATHREIN	108	SCIENTIFIC ATLANTA	032 138
CURTIS MATHES	050 145	LEGEND	057	SONY	103
DRAKE	005 006 007 010 011 052 112 116 141	LG	001	STARCAST	041
DX ANTENNA	024 046 056 076	LUTRON	132	SUPER GUIDE	020 124 125
ECHOSTAR	038 040 057 058 093 094 095 096 097 098 099 100 122	LUXOR	062 144	TEECOM	023 026 075 087 088 090 107 130 137
ELECTRO HOME	089	MACOM	010 059 063 064 065	TOSHIBA	002 127
EUROPLUS	114	MEMOREX	057	UNIDEN	016 025 042 043 044 045 048 049 078 079 080 086 101 135 136
FUJITSU	017 021 022 027 133 134	NEXTWAVE	028 124 125	VIEWSTAR	115
GENERAL INSTRUMENT	003 004 016 029 031 059 101	NORSAT	069 070	WINEGARD	128 146
HITACHI	139 140	PACE SKY SATELLITE	143	ZENITH	081 082 083 084 091 120
		PANASONIC	060 142		
		PANSAT	121		
		PERSONAL CABLE	117		
		PHILIPS	071		
		PICO	105		
		PRESIDENT	019 102		
		PRIMESTAR	030 110 111		

DVD

Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid
APEX DIGITAL	022	MITSUBISHI	002	RCA	005 006
DENON	020 014	NAD	023	SAMSUNG	011 015
GE	005 006	ONKYO	008 017	SONY	007
HARMAN KARDON	027	PANASONIC	003 009	THOMPSON	005 006
JVC	012	PHILIPS	013	TOSHIBA	019 008
LG	001 010 016 025	PIONEER	004 026	YAMAHA	009 018
MAGNAVOX	013	PROCEED	021	ZENITH	010 016 025
MARANTZ	024	PROSCAN	005 006		

PROGRAMMEERIMISKOOD

Audio

Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid	Kaubamärk	Koodid
AIWA	014 028 070 096 125 129 139 229 230	NAD	045 046	SANYO	019 083 234
AKAI	163	LOTTE	014 016 036 098 100 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 183 201 202 208 213 214 219 223 232 238 240	SCOTT	106 186
ANAM	003 014 017 023 059 106 189 216 217 235 236			SHARP	031 032 051 052 072 082 117 119 156 184 199 200 206 209
BURMECTER	252			SHERWOOD	005 006 158
CARVER	086	LXI	103	SONY	044 045 109 114 118 126 248 249
CLARION	199	MAGNAVOX	111	TAEKWANG	012 020 073 074 076 077 105 161 162 163 164 165 166 167 168 169 205 231 233 242
DAEWOO	027 053 060 084 102 148 198 221	MARANTZ	002 018 020 025 034 041 081 090 097 112	TEAC	010 085 106 136 185 187 237
DENON	015 075 130 143	MCINTOSH	049	TECHNICS	101 113 128 134 147 218
FANTASIA	071	MCS	104	TOSHIBA	137
FINEARTS	022	MEMOREX	107	THE	061
FISHER	089 099	NAD	046	VICTOR	088 131
LG(GOLDSTAR)	001 021 024 029 087 107 108 110 190 191 192 210 211 212 239	ONKYO	013 040 041 047 048 056 057 132 133 140	WARDS	089
HAITAI	034 035 188 222	OPTIMUS	158	YAMAHA	054 055 066 092 199
HARMAN/KARDON	068	PANASONIC	007 033 064 113 142 220 241 251		
INKEL	037 058 062 069 078 079 095 121 122 149 150 151 152 153 154 155 157 158 159 160 189 207 222 224 225 226 227 243 247	PENNEY	104		
JVC	004 013 141	PHILIPS	026 112 143		
KEC	185 186 187	PIONEER	039 042 043 063 065 091 093 094 115 123 127 250		
KENWOOD	038 050 067 089 170 171 197 206 215 222	QUASAR	113		
KOHEL	030	RCA	080		
		RCX	092		
		REALISTIC	103 106		
		SAMSUNG	124 145 146 182 193 194 195 203 204 244 245 246		
		SANSUI	011 135 138 144		

TÕRKEOTSINGU KONTROLL-LOEND

Seade ei tööta korralikult.

Juhtpult ei tööta	■ Kontrollige, kas seadme ja kaugjuhtimispuldi vahel ei ole mõnda takistust. ■ Kas patareid on paigaldatud õige polaarsusega (+ ja +, - ja -)? ■ Kas kaugjuhtimispuldi töörežiim on õige: TV, VCR jne? ■ Paigaldage uued patareid.
Toide katkeb ootamatult	■ Kas unetaimer on peal? ■ Kontrollige toitesätteid. Toitekatkestus ■ Ühtki saatejaama pole häälestatud, automaathäälestus väljas.

Videofunktsioon ei tööta.

Pilt ja heli puuduvad	■ Kontrollige, kas toode on sisse lülitatud. ■ Proovige mõnda muud kanalit. Probleem võib olla saates. ■ Kas toitejuhe on võrgupesas? ■ Kontrollige antenni suunda ja/või asukohta. ■ Kontrollige võrgupesaga, pistes sinna mõne teise seadme toitejuhtme.
Pilt tuleb pärast sisselülitamist ekraanile aeglaselt	■ See on normaalne, pilt on käivitusprotsessi ajal summutatud. Kui pilt viie minuti jooksul ei ilmu, pöörduge teeninduskeskuse poole.
Pilt puudub, halb värv, halb kvaliteet	■ Reguleerige menüüsuvandiga Color (Värv). ■ Jätke teleri ja videomagnetofoni vahemaa piisavalt suureks. ■ Proovige mõnda muud kanalit. Probleem võib olla saates. ■ Kas videokaablid on õigesti paigaldatud? ■ Pildi heleduse taastamiseks aktiveerige mõni funktsioon.
Rõht- või püstribad, pilt väreleb	■ Kontrollige kohalike häiringute olemasolu, nagu näiteks elektriseadmed ja -tööriistad.
Mõne kanali halb vastuvõtt	■ Jaamal või kaablifirmal probleemid, häälestage mõnele teisele jaamale. ■ Jaama signaal nõrk, suunake antenn täpselt jaamale. ■ Kontrollige võimalike häireallikate olemasolu.
Pildil ribad või vöödid	■ Kontrollige antenni (muutke antenni suunda).

TÕRKEOTSINGU KONTROLL-LOEND

Helifunktsioon ei tööta.

Pilt korras, heli puudub	■ Vajutage nuppu VOL ▲ / ▼. ■ Heli vaigistatud? Vajutage nuppu MUTE (VAIGISTA). ■ Proovige mõnda muud kanalit. Probleem võib olla saates. ■ Kas videokaablid on õigesti paigaldatud?
Ühest kõlarist ei kosta heli	■ Reguleerige menüüsuvandiga Balance (Tasakaal).
Ebanormaalne heli seadme sees.	■ Ümbruse niiskuse või temperatuuri muutumisel võib seadme sisse-väljalülitamisel esineda ebatavalisi helisid, mis ei pruugi tähendada toote riket.

Probleem PC-režiimis (ainult PC-režiimi korral).

Signaal vahemikust väljas.	■ Reguleerige eraldusvõimet, horisontaal- või vertikaalsagedust. ■ Kontrollige sisendallikat.
Vertikaalriba või -vööt tagapõhjal, horisontaalmüra, ebaõige asukoht	■ Käivitage automaatkonfigureerimine või reguleerige taktsagedust, faasi või horisontaal-vertikaalasukohta.
Ekraani värvid või mõni värv on ebastabiilne.	■ Kontrollige signaalkaablit. ■ Installige uuesti personaalarvuti videokaart.

HOOLDUS

Enneaegsetest riketest on võimalik hoiduda. Hoolikas ja korrapärane puhastamine võib teie uue teleri tööiga pikendada. Enne puhastamist lülitage kindlasti toide välja ning tõmmake juhe võrgupesast.

Ekraani puhastamine

- 1 Ekraani tolmust puhtaks hoidmiseks on suurepärane meetod. Niisutage pehmet lappi leige vee ja väikese koguse riidepehmendaja või puhastusvahendi seguga. Väänake lapp peaaegu kuivaks ning kasutage seda ekraani pühkimiseks.
- 2 Veenduge, et ekraanile ei jääks liigset vett, ja laske ekraan enne teleri sisselülitamist kuivada.

Korpuse puhastamine

- Saasta ja tolmu kõrvaldamiseks pühkige korpust pehme kuiva kiuvaba lapiga.
- Ärge kasutage märga lappi.

Pikemaajaline äraolek

ETTEVAATUST

- Kui kavatsete teleri juurest pikemaks ajaks lahkuda (näiteks puhkusele), siis on soovitatav toitejuhe pesast välja tõmmata kaitseks äikese või toitekatkestuste eest.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

MUDELID		42PC1RR*	50PC1RR*
		42PC1RR-ZL	50PC1RR-ZL
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	koos alusega	1129,0 x 748,5 x 380,0 mm 44,5 x 29,5 x 15,0 tolli	1302,6 x 872 x 355,8 mm 51,2 x 34,3 x 14 tolli
	ilma alusega	1129,0 x 695,0 x 108,9 mm 44,5 x 27,4 x 4,3 tolli	1302,6 x 810 x 108,7 mm 51,2 x 31,8 x 4,3 tolli
Kaal	koos alusega	29,1 kg/64,2 naela	51,7 kg/114,0 naela
	ilma alusega	25,6 kg/56,5 naela	42,9 kg/94,6 naela
Televisioonisüsteem		AC100-240V~ 50/60Hz	
Televisioonisüsteem		310 W 450W	
Välisantenni näivtakistus		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'	
		75 Ω	
Keskonnatingimused	Töötemperatuur	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F	
	Tööniiskus	Alla 80%	
	Temperatuur hoidmise	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F	
	Niiskus hoidmisel	Alla 85%	

- Üalloodud tehnilisi andmeid võib kvaliteedi parandamiseks eelnevalt hoiatamata muuta.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

MUDELID		37LC2RR*	42LC2RR*
		37LC2RR-ZL	42LC2RR-ZL
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	koos alusega	944,0 x 729 x 286 mm 37,1 x 28,7 x 11,2 tolli	1054 x 813 x 286 mm 41,4 x 32 x 11,2 tolli
	ilma aluseta	944,0 x 659,3 x 129,7 mm 37,1 x 26 x 5,1 tolli	1054 x 746 x 136,8 mm 41,4 x 29,3 x 5,3 tolli
Kaal	koos alusega	30,4 kg/67,0 naela	42,3kg/93,2 naela
	ilma aluseta	25,9 kg /57,1 naela	35,7kg/78,7 naela
Televisioonisüsteem		AC100-240V~ 50/60Hz	
Televisioonisüsteem		200W 250W	
Välisantenni näivtakistus		PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'	
		75 Ω	
Keskkonnatingimused	Töötemperatuur	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F	
	Tööniiskus	Alla 80%	
	Temperatuur hoidmise	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F	
	Niiskus hoidmisel	Alla 85%	

- Üalloodud tehnilisi andmeid võib kvaliteedi parandamiseks eelnevalt hoiatamata muuta.

LG Electronics Inc.

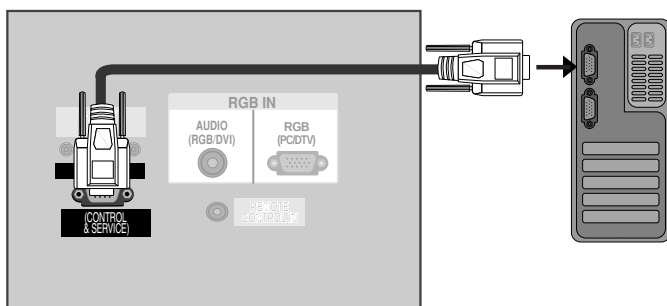
VÄLISJUHTSEADME HÄÄLESTAMINE

- Ühendage sisendpesa RS-232C välisjuhtseadmega (nagu näiteks arvuti või AV-juhtsüsteem) ja juhtige teleri funktsioone väliselt.

Juhised väliste juhtimisseadmete ühendamiseks

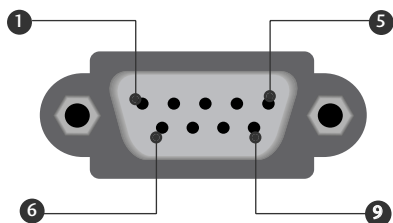
- Ühendage juhtseadme järjestikport monitori tagapaneelil oleva pistikupesaga RS-232C.
- RS-232C ühenduskaableid teleriga kaasas ei ole.
- Teleri puldi ja esipaneeli juhtnupud (v.a toitenupp) ei tööta, kui monitori juhitakse arvutist või mõnest muust välisseadmest.

Pistikupesa RS-232C häälestus



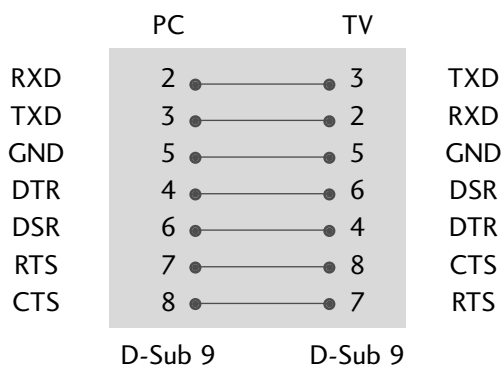
Pistmiku tüüp: D-Sub 9 viiguga sõrm

Nr	Viigu nimi
1	Ühenduseta
2	RXD (Andmete vastuvõtt)
3	TXD (Andmete edastus)
4	DTR (DTE-pool valmis)
5	GND (Maandus)
6	DSR (DCE-pool valmis)
7	RTS (Saatmiseks valmis)
8	CTS (Saatmiseks lähtestatud)
9	Ühenduseta

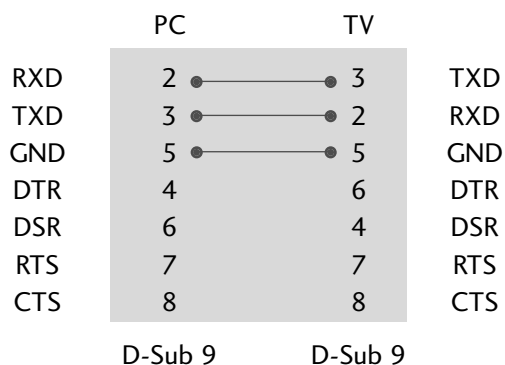


Pistikupesa RS-232C konfiguratsioonid

7-juhtmeline konfiguratsioon (standardne RS-232C-kaabel)



3-juhtmeline konfiguratsioon (mittestandardne)



Sea ID

- Kasutage seda funktsiooni teleri ID-numbri määramiseks.
- Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

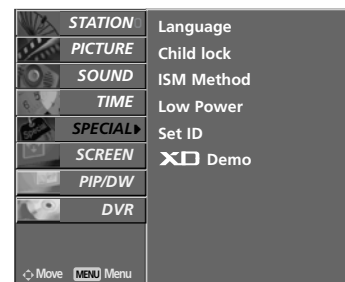
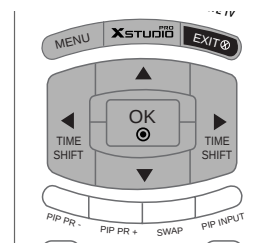
1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks.

2 Suvandi **Set ID** (Sea ID) valimiseks vajutage nuppu **►** ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼**.

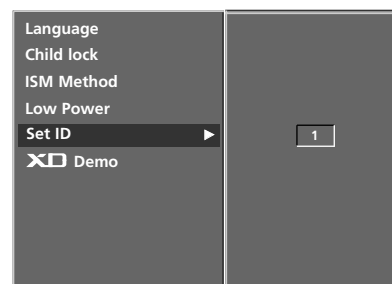
3 Monitori ID-numbri valimiseks vajutage nuppu **►** ja kasutage seejärel nuppu **◀ / ►** suvandi Set ID (Sea ID) häälestamiseks.

- Suvandi Set ID (Sea ID) häälestusvahemik on 1 ~ 99.

4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



2 3

Sideparameetrid

- Boodikiirus: 9600 boodi (UART)
- Andmepikkus: 8 bitti
- Paarsus: puudub
- Kasutage rist(pöörd-)kaablit.
- Stopp-bitt: 1. bitt
- Sidekood: ASCII-kood

Käskude loend

	KÄSK 1	KÄSK 2	DATA (Hexadecimal)		KÄSK 1	KÄSK 2	ANDMED (kuueteistkümnend)
01. Toide	k	a	0 ~ 1	18. Helitasakaal	k	t	0 ~ 64
02. Sisendi valimine	k	b	0 ~ 8	19. Värvitemperatuur	k	u	0 ~ 3
03. Kuvasuhe	k	c	Vt lk 4	20. Punase reguleerimine	k	v	0 ~ 50
04. Ekraanisummutus	k	d	0 ~ 1	21. Rohelise reguleerimine	k	w	0 ~ 50
05. Helitugevuse vaigistamine	k	e	0 ~ 1	22. Sinise reguleerimine	k	\$	0 ~ 50
06. Helitugevuse reguleerimine	k	f	0 ~ 64	23. PIP sisendi valimine	k	y	0 ~ 8
07. Kontrast	k	g	0 ~ 64	24. Ebanormaalne olek	k	z	0 ~ 9
08. Heledus	k	h	0 ~ 64	25. ISM-meetod (valikuline)	j	p	0 ~ 3
09. Värv	k	i	0 ~ 64	26. Madal energiakulu (valikuline)	j	q	0 ~ 1
10. Varjund (valikuline)	k	j	0 ~ 64	27. Orbiteri ajasäte (valikuline)	j	r	1 ~ FE
11. Teravus	k	k	0 ~ 64	28. Orbiteri pikisäte (valikuline)	j	s	1 ~ 3
12. OSD-režiimi valik	k	l	0 ~ 1	29. DW režiimile pildisuuruse seadistamine (valikuline)	j	t	0 ~ 20
13. Kaugjuhtimise lukustusrežiim	k	m	0 ~ 1	30. Automaatkonfigureerimine (valikuline)	j	u	1
14. PIP/DW	k	n	Vt lk 5	31. Programmi valimine	m	a	0 ~ 63
15. PIP-pildi asukoht	k	q	0 ~ 3	32. Nupp	m	c	Nupu kood
16. Kõrged toonid	k	r	0 ~ 64	33. Põhipildi sisendi valik	x	b	Vt lk 7
17. Madalad toonid	k	s	0 ~ 64	34. PIP-pildi sisendi valik	x	y	Vt lk 7

Edastus- ja vastuvõtuprotokoll

Edastus
<code>[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]</code> [Command 1] : esimene käsk teleri juhtimiseks (j, k, mor x). [Command 2] : teine käsk teleri juhtimiseks. [Sea ID] : Saate häälestada Set ID teleri soovitud ID-numbri valimiseks menüüs Setup (Häälestus). Häälestusvahemik 1–99. Kui valite Set ID väärtuseks 0, juhatakse iga ühendatud telerit. Set ID väärtus esitatakse menüüs kümnendarduna (1–99) ning edastus-vastuvõtuprotokollis kuueteistkümnendarduna (0x0–0x63). [DATA] : käsuandmete edastamiseks Käsu oleku lugemiseks edastatakse FF-andmed. [Cr] : tagasisjooks ASCII kood '0x0D' [] : ASCII-kood 'tühi' (0x20)

OK, jaatav vastus
<code>[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]</code> Normaalsete andmete vastuvõtu korral edastab teler selle vormingu alusel ACK-märgi (jaatusmärgi). Sel juhul näitab see andmete praegust olekut, kui andmed on lugemisrežiimis. Kui andmed on kirjutusrežiimis, tagastab see personaalarvuti andmed.
Vea kviteering
<code>[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]</code> Ebanormaalsete andmete vastuvõtu korral mittetöötava funktsiooni või sidevea tõttu edastab teler selle vormingu alusel ACK-märgi (jaatusmärgi). Data1: lubamatu kood Data2: mittetoetatav funktsioon Data3: oota kauem

01. Toide (KÄSK 2:a)

Teleri toite sisse-väljalülitamine.

Edastus [k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : toide välja Data 1 : toide sisse

Kviteering [a][][Set ID][][OK][Data][x]

Toite oleku sees-väljas näitamiseks.

Edastus [k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Kviteering [a][][Set ID][][OK][Data][x]

* Samamoodi, kui mõni teine funktsioon edastab FF-andmeid selle vormingu alusel, esitab kviteeringuandmete tagasiside vastava funktsiooni olekut.

02. Sisendi valimine (Põhipildi suurus)

Edastus [k][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: TV	Data 5: AV4
Data 1: AV1	Data 6: Component
Data 2: AV2	Data 7: RGB
Data 3: S-Video2	Data 8: HDMI/DVI
Data 4: AV3	

Kviteering [b][][Set ID][][OK][Data][x]

03. Kuvasuhe (KÄSK 2:c) (Põhipildi suurus)

Ekraanivormingu häälestamiseks (põhipildi vorming). Saate ekraanivormingut reguleerida ka kaugjuhtimispuldi ARC-nupuga (Aspect Ratio Control, kuvasuhte reguleerimine) või menüüs SCREEN (EKRAAN).

Edastus [k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: normaalekraan (4:3)	Data 6: originaal (Original)
Data 2: laiekraan (16:9)	Data 7: laiekraan (14:9)
Data 3: Spectacle (vaadend)	Data 8: täispilt
Data 4: täisekraan	

Kviteering [c][][Set ID][][OK][Data][x]

* RGB-PC- või komponentsisendi kasutamisel valige kuvasuhe 16:9 või 4:3.

04. Ekraanisummutus (KÄSK 2:d)

Ekraanisummutuse sisse-väljalülitamiseks.

Edastus [k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Ekraanisummutus väljas (pilt sees).
Data 1 : Ekraanisummutus sees (pilt väljas).

Kviteering [d][][Set ID][][OK][Data][x]

05. Helitugevuse vaigistamine (KÄSK 2:e)

Helitugevuse vaigistuse sisse-väljalülitamiseks. Vaigistust saate häälestada ka kaugjuhtimispuldi nupu MUTE (VAIGISTA) abil.

Edastus [k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0 : Helitugevuse vaigistus väljas (helitugevus sees).
Data 1 : Helitugevuse vaigistus sees (helitugevus väljas).

Kviteering [e][][Set ID][][OK][Data][x]

06. Helitugevuse reguleerimine (KÄSK 2:f)

Helitugevuse reguleerimiseks.

Helitugevust saate reguleerida ka kaugjuhtimispuldi helitugevusnuppude abil.

Edastus [k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [f][][Set ID][][OK][Data][x]

07. Kontrast (KÄSK 2:g)

Ekraani kontrasti reguleerimiseks.

Kontrasti saate reguleerida ka menüüs PICTURE (PILT).

Edastus [k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [g][][Set ID][][OK][Data][x]

08. Heledus (KÄSK 2:h)

Ekraani heleduse reguleerimiseks.

Heledust saate reguleerida ka menüüs PICTURE (PILT).

Edastus [k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [h][][Set ID][][OK][Data][x]

09. Värv (KÄSK 2:i)

Ekraani värvide reguleerimiseks.

Värve saate reguleerida ka menüüs PICTURE (PILT).

Edastus [k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [i][][Set ID][][OK][Data][x]

10. Varjund (KÄSK 2:j) (valikuline)

Ekraani varjundi reguleerimiseks.

Varjundit saate reguleerida ka menüüs PICTURE (PILT).

Edastus [k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data punane: 0 ~ roheline: 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [j][][Set ID][][OK][Data][x]

11. Teravus (KÄSK 2:k)

Ekraani teravuse reguleerimiseks.

Värve saate reguleerida ka menüüs PICTURE (PILT).

Edastus [k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [k][][Set ID][][OK][Data][x]

12. OSD-režiimi valik (KÄSK 2:l)

Ekraanikuva (OSD) sisse-väljalülitamiseks
kaugjuhtimise korral

Edastus [k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: OSD väljas Data 1: OSD sees

Kviteering [l][][Set ID][][OK][Data][x]

13. Kaugjuhtimispuhli lukustusrežiim (KÄSK 2:m)

Kaugjuhtimispuhli ja teleri esipaneeli juht-
seadiste lukustamiseks.

Edastus [k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: lukk väljas Data 1: lukk sees

Kviteering [m][][Set ID][][OK][Data][x]

Kui te kaugjuhtimispuhli ega esipaneeli juhtseadiseid
ei vaja, kasutage seda režiimi. Toite sisse-väljalüli-
tamisel kaugjuhtimispuhli lukustus vabastatakse.

14. PIP / DW (KÄSK 2:n)

PIP-pildi (kujutis kujutises) ja topeltakna (DW) reguleerimiseks.
PIP-pilti saate reguleerida ka kaugjuhtimispuhli
PIP-nupu abil või menüüs PIP/DW.

Edastus [k][n][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: PIP/DW väljas Data 1: PIP
Data2: DW1 Data3: DW2
Data5: POP

Kviteering [n][][Set ID][][OK][Data][x]

15. PIP-pildi asukoht (KÄSK 2:q)

Lisapildi asukoha valimiseks PIP-režiimis.
Lisapildi asukohta saate reguleerida ka kaugjuht-
imispuhli nupu POSITION (ASUKOHT) abil või
menüüs PIP/DW.

Edastus [k][q][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Ekraanil paremal all
Data 1: Ekraanil vasakul all
Data 2: Ekraanil vasakul üleval
Data 3: Ekraanil paremal üleval

Kviteering [q][][Set ID][][OK][Data][x]

16. Kõrged toonid (Käsk 2 :r)

Helitasakaalu saate reguleerida ka menüüs
SOUND (HELI).

Edastus [k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [r][][Set ID][][OK][Data][x]

17. Madalad toonid (Käsk 2 : s)

Helitasakaalu saate reguleerida ka menüüs
SOUND (HELI).

Edastus [k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [s][][Set ID][][OK][Data][x]

18. Helitasakaal (KÄSK 2:t)

Helitasakaalu reguleerimiseks.
Helitasakaalu saate reguleerida ka menüüs SOUND (HELI).

Edastus [k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min : 0 ~ Max : 64

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1". Vt lk 6.

Kviteering [t][][Set ID][][OK][Data][x]

19. Värvitemperatuur (KÄSK 2:u)

Värvitemperatuuri reguleerimiseks.
CSM-sätteid saate reguleerida ka menüüs PICTURE (PILT).

Edastus [k][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: jahe 1: normaalne 2: Soe 3: Kasutaja

Kviteering [u][][Set ID][][OK][Data][x]

20. Punase reguleerimine (KÄSK 2:v)

Punase värvitemperatuuri reguleerimiseks.

Edastus [k][v][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 50

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 2". Vt lk 6.

Kviteering [v][][Set ID][][OK][Data][x]

21. Rohelise reguleerimine (KÄSK 2:w)

Punase värvitemperatuuri reguleerimiseks.

Edastus [k][w][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 50

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 2". Vt lk 6.

Kviteering [w][][Set ID][][OK][Data][x]

22. Sinise reguleerimine (KÄSK 2:\$)

Punase värvitemperatuuri reguleerimiseks.

Edastus [k][\$][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 50

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 2". Vt lk 6.

Kviteering [\$][][Set ID][][OK][Data][x]

23. PIP sisendi valimine (Käsk 2 : y)

Edastus [k][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: TV Data 1: AV1
Data 2: AV2 Data 3: S-Video2
Data 4: AV3 Data 5: AV4
Data 6: Component Data 7: RGB
Data 8: HDMI/DVI

Kviteering [y][][Set ID][][OK][Data][x]

24. Ebanormaalne olek (KÄSK 2:z)

Ebanormaalse oleku tuvastamiseks.
Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [k][z][][Set ID][][Data][][Cr]

Data FF: lugemine

Kviteering [z][][Set ID][][OK][Data][x]

Data 0: normaalne (toide sees, signaal olemas)
Data 1: signaali pole (toide sees)
Data 2: teleri väljalülitamine kaugjuhtimispuldiga
Data 3: teleri väljalülitamine uinakufunktsiooni abil
Data 4: teleri väljalülitamine RS-232C-funktsiooni abil
Data 5: 5 V maas
Data 6: vahelduvvool maas
Data 7: teleri väljalülitamine ventilaatori alarmi abil (valikuline)
Data 8: teleri väljalülitamine väljalülitusfunktsiooni abil
Data 9: teleri väljalülitamine automaatuinakufunktsiooni abil
* See funktsioon on "kirjutuskaitsega".

25. ISM-meetod (KÄSK 1:j, KÄSK 2:p)

ISM-meetodi juhtimiseks. ISM-meetodit saate reguleerida ka menüüs Special (Erifunktsioonid).
Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [j][p][][Set ID][][Data][Cr]

Data 0: Normaalse režiim Data 1: White wash (Valgepesu)
Data 2: Orbiter (Süstik) Data 3: Inversion (Inversioon)

Kviteering [p][][Set ID][][OK][Data][x]

26. Madal energiakulu (KÄSK 1:j, KÄSK 2:q)

Monitori energiakulu vähendamiseks. Funktsiooni Low Power (Madal energiakulu) saate reguleerida ka menüüs Special (Erifunktsioonid).
Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [j][q][][Set ID][][Data][][Cr]

Data 0: väljas Data 1: sees

Kviteering [q][][Set ID][][OK][Data][x]

27. Orbiteri ajasäte (KÄSK 1:j, KÄSK 2:r)

Funktsiooni Orbiter (Süstik) ajasäde reguleerimiseks.
Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [j][r][][Set ID][][Data][][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: FE

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1".

Kviteering [r][][Set ID][][OK][Data][x]

28. Orbiteri pikslisäte (KÄSK 1:j, KÄSK 2:s)

Pikslite arvu reguleerimiseks funktsioonis Orbiter (Süstik).
Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [j][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 1 ~ Max: 3

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1".

Kviteering [s][][Set ID][][OK][Data][x]

29. DW režiimile pildisuuruse seadistamine (Käsk 1 : j, Käsk 2 : t) (lisafunktsioon)

Pikslite arvu reguleerimiseks funktsioonis Orbiter (Süstik).

Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [j][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Min: 0 ~ Max: 20

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1".

Kviteering [t][][Set ID][][OK][Data][x]

30. Automaatkonfigureerimine (KÄSK 1:j, KÄSK 2:u) (lisafunktsioon)

Pildi asendi ja väreluse automaatseks reguleerimiseks. Töötab ainult RGB (PC)-režiimis.

Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 1: seada

Kviteering [u][][Set ID][][OK][Data][x]

31. Programmi valik (KÄSK 1:m, KÄSK 2:a)

Programmi valimiseks põhipildi jaoks.

Edastus [m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data 0: Min: 0 ~ Max: 63 (0 ~ C7, 200Pr is on)

Vt jaotist "Reaalandmete teisendamine 1".

Data 1: Pole oluline

Data 2: 0 : põhipilt

1 : lisapilt

Kviteering [a][][Set ID][][OK][Data0][x]

* Reaalandmete teisendamine 1

0 : Samm 0
:
A : Samm 10 (Set ID 10)
:
F : Samm 15 (Set ID 15)
10 : Samm 16 (Set ID 16)
:
64 : Samm 100
:
6E : Samm 110
:
73 : Samm 115
74 : Samm 116
:
C7 : Samm 199
:
FE : Samm 254
FF : Samm 255

* Reaalandmete teisendamine 2

0 : -40
1 : -39
2 : -38
:
28 : 0
:
4E : +38
4F : +39
50 : +40

32. Nupp (KÄSK 1:m, KÄSK 2:c)

Infrapuna-kaugjuhtimiskoodi saatmiseks.

Edastus [m][c][][][Set ID][][Data][Cr]

Data: nupu kood – vt lk 9.

Kviteering [c][][Set ID][][OK][Data][x]

33. Sisendi valik (KÄSK 1:x, KÄSK 2:b)

(põhipildi sisend)

Sisendallika valik teleri jaoks.

Edastus [x][b][][][Set ID][][Data][Cr]

Data: struktuur

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0
Välissisend				Sisendi number				

Välissisend				Andmed
0	0	0	1	Analoog-
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

Sisendi number				Andmed
0	0	0	0	Sisend1
0	0	0	1	Sisend2
0	0	1	0	Sisend3
0	0	1	1	Sisend4

Kviteering [b][][Set ID][][OK][Data][x]

34. PIP-pildi sisendi valik (KÄSK 1:x, KÄSK 2:y)

Edastus [x][y][][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Structure

MSB								LSB
0	0	0	0	0	0	0	0	0
Välissisend				Sisendi number				

Välissisend				Andmed
0	0	0	1	Analoog-
0	0	1	0	AV
0	0	1	1	S-Video
0	1	0	0	Component
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI/DVI

Sisendi number				Andmed
0	0	0	0	Sisend1
0	0	0	1	Sisend2
0	0	1	0	Sisend3
0	0	1	1	Sisend4

Kviteering [y][][Set ID][][OK][Data][x]

LISA

INFRAPUNAKOODID

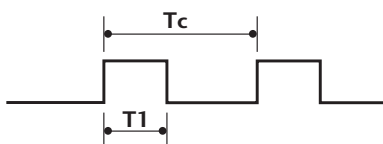
1. Kuidas ühendada

- Ühendage juhtmega kaugjuhtimispuhuti teleri kaugjuhtimispuhuti.

2. Kaugjuhtimispuhuti infrapunakoodid

- Väljundi signaalkuju

Üheimpulssiline, moduleeritud 37,917 kHz signaaliga 455 kHz juures.



Kandesagedus

$$FCAR = 1/TC = fOSC/12$$

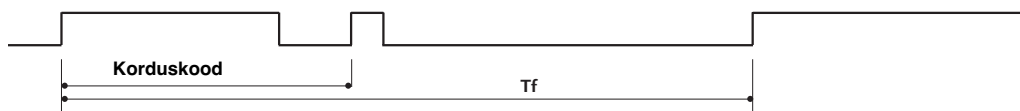
$$Käidusuhe = T1/TC = 1/3$$

- Kaadri konfiguratsioon

1. kaader



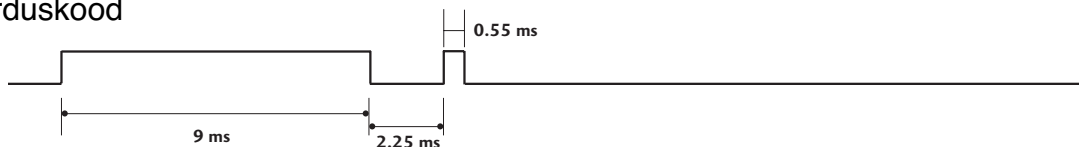
Korduskaader



- Juhtkood

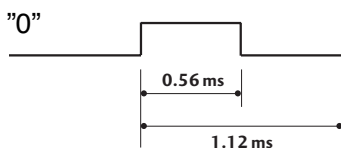


- Korduskood

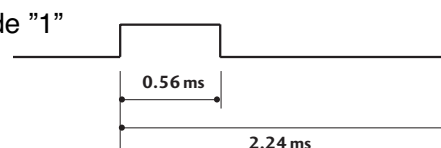


- Bittide kirjeldus

Bittide "0"

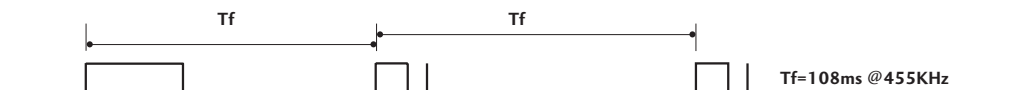


Bittide "1"



- Kaadriintervall: Tf

Signaalkuju edastatakse seni, kuni nupp on alla vajutatud.



KAUGJUHTIMISPULDI INFRAPUNAKOODID

Kood (kuueteistkümnend-)	Funktsioon	Märkus	Kood (kuueteistkümnend-)	Funktsioon	Märkus
00	PR ▲	Kaugjuhtimispuldi nupp	1A	Q. VIEW (LÕPETA VAADE)	Kaugjuhtimispuldi nupp
01	PR ▼	Kaugjuhtimispuldi nupp	0A	I/II	Kaugjuhtimispuldi nupp
02	VOL ▲	Kaugjuhtimispuldi nupp	0E	SLEEP (UINAK)	Kaugjuhtimispuldi nupp
03	VOL ▼	Kaugjuhtimispuldi nupp	43	MENU (MENÜÜ)	Kaugjuhtimispuldi nupp
40	▲	Kaugjuhtimispuldi nupp	44	OK(☉)	Kaugjuhtimispuldi nupp
41	▼	Kaugjuhtimispuldi nupp	4D	PSM	Kaugjuhtimispuldi nupp
06	►	Kaugjuhtimispuldi nupp	52	SSM	Kaugjuhtimispuldi nupp
07	◄	Kaugjuhtimispuldi nupp	53	LIST (LOEND)	Kaugjuhtimispuldi nupp
08	POWER	Kaugjuhtimispuldi nupp (Power On/Off)	20	TEXT (TEKST)	Kaugjuhtimispuldi nupp
C4	POWER (TOIDE)	Diskreetne infrapunakood (Toide sisse-välja)	2A	REVEAL (ESITA)	Kaugjuhtimispuldi nupp
C5	TOIDE VÄLJA	Diskreetne infrapunakood (ainult toide sisse)	22	MODE	Kaugjuhtimispuldi nupp
09	MUTE (VAIGISTA)	Kaugjuhtimispuldi nupp	24	MIX	Kaugjuhtimispuldi nupp
10	Numbrinupud 0	Kaugjuhtimispuldi nupp	26	TIME (AEG)	Kaugjuhtimispuldi nupp
11	Numbrinupud 1	Kaugjuhtimispuldi nupp	62	UPDATE / POSITION	Kaugjuhtimispuldi nupp
12	Numbrinupud 2	Kaugjuhtimispuldi nupp	64	SIZE (SUURUS)	Kaugjuhtimispuldi nupp
13	Numbrinupud 3	Kaugjuhtimispuldi nupp	65	HOLD	Kaugjuhtimispuldi nupp
14	Numbrinupud 4	Kaugjuhtimispuldi nupp	70	INDEX (INDEKS)	Kaugjuhtimispuldi nupp
15	Numbrinupud 5	Kaugjuhtimispuldi nupp	60	PIP	Kaugjuhtimispuldi nupp
16	Numbrinupud 6	Kaugjuhtimispuldi nupp	61	PIP INPUT	Kaugjuhtimispuldi nupp
17	Numbrinupud 7	Kaugjuhtimispuldi nupp	63	SWAP	Kaugjuhtimispuldi nupp
18	Numbrinupud 8	Kaugjuhtimispuldi nupp	71	PIP PR+	Kaugjuhtimispuldi nupp
19	Numbrinupud 9	Kaugjuhtimispuldi nupp	72	PIP PR-	Kaugjuhtimispuldi nupp
0B	INPUT (SISEND)	Kaugjuhtimispuldi nupp	79	ARC	Kaugjuhtimispuldi nupp
98	MULTIMEDIA	Kaugjuhtimispuldi nupp	76	ARC (4:3)	Diskreetne infrapunakood (4:3)
BF	COMPONENT	Diskreetne infrapunakood (COMPONENT)	77	ARC (16:9)	Diskreetne infrapunakood (16:9)
C6	HDMI	Diskreetne infrapunakood (HDMI)	AF	ARC (Zoom)	Diskreetne infrapunakood (Zoom)
D5	RGB	Diskreetne infrapunakood (RGB)	B5	MARK	Kaugjuhtimispuldi nupp
D6	TV	Diskreetne infrapunakood (TV)	B0	PLAY	Kaugjuhtimispuldi nupp
5A	AV1	Diskreetne infrapunakood (AV1)	B1	STOP	Kaugjuhtimispuldi nupp
D0	AV2	Diskreetne infrapunakood (AV2)	BA	PAUSE	Kaugjuhtimispuldi nupp
1E	FAV (LEMMIK)	Kaugjuhtimispuldi nupp			