

LCD-TELER | PLASMA TELER KASUTUSJUHEND

LCD-TELERITE MUDELID

37LC2R*
42LC2R*
37LC25R*
42LC25R*
37LC3R*
42LC3R*
32LB2R*
37LB2R*
42LB2R*
47LB2R*

PLASMATELERI TE MUDELID

42PC1R*
42PC3R*
50PC1R*

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 tagapaneelile kinnitatud etiketti ja teatage teenindustöökotta järgmine informatsioon.

ENGLISH

SVENSKA

NORSK

DANSK

SUOMI

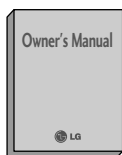
EESTI

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



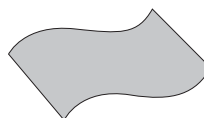
Patareid



Kaugjuhtimispuult



Toitejuhe



Puhastuslapp
Puhastage ekraani lapiga.
(lisafunktsioon)

Kui toote välispinnal on määrdetplekk või näpjalg, 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.

42PC1R*, 50PC1R*, 42PC3R*



2 seinakinnitit



2 rõngaspolti



4 polti aluse montaaži jaoks
Vt lk 12
Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

37/42LC2R*, 37/42LC25R*, 37/42LC3R*, 32/37/42/47LB2R*



2 telerikinnitit
2 seinakinnitit



Keerdhoidik
Korrastage juhtmed keerd-
hoidiku abil.



2 polti

37/42LC3R*



Kaablihoidik

**37/42LC2R*, 37/42LC25R*,
32/37/42/47LB2R***



Kaablihoidik

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

SISSEJUHATUS

JUHTSEADISED / ÜHENDUSVÕIMALUSED	4-9
KAUGJUHTIMISPULDI	
NUPPUDE FUNKTSIOONID/Patareide	
paigaldamine	10-11

PAIGALDAMINE

Aluse lahtikeeramine	12
ALUSE PAIGALDAMINE/ KUIDAS EEMALDADA	
KAABLIHOIDIKUT/STATIIVI PÖÖRAMINE	13-14
KUIDAS KINNITADA TOODE SEINALE NII,	
ET SEE ALLA EI KUKUKS	15
ALUSE PAIGALDAMINE	16

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

ANTENNI ÜHENDAMINE	17
VIDEOMAGNETOFONI (VCR)	
PAIGALDAMINE	18-19
Välisseadmete ühendused	20
DVD-SEADME PAIGALDAMINE	21-22
PEALISKARBI (STB)	
PAIGALDAMINE	23-24
PERSONAALARVUTI (PC)	
HÄÄLESTAMINE	25-27
TELERI SISSELÜLITAMINE	28-29

ERIFUNKTSIOONID

PIP (Picture-In-Picture, kujutis kujutises) /	
Double Window (topeltaken) /	
POP (Picture-out-of-Picture, välisaken)	
Funktsiooni PIP/Double Window/	
POP (kujutis kujutises, topeltaken,	
välisaken) vaatamine	30
Programmi valik lisapildi jaoks	30
Sisendallika valik lisapildi jaoks	30
Lisapildi suuruse reguleerimine	
(ainult PIP-režiimis)	30
Lisapildi teisaldamine	
(ainult PIP-režiimis)	31
PIP Transparency (ainult PIP-režiimis)	31
Põhi- ja alampildi ümber lülitamine	31
POP	31

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

Teletext

Sisse-väljalülitamine	32
Režiim SIMPLE TEXT	32
Režiim TOP TEXT	33
FASTEXT	33
Teleteksti erifunktsioonid	33

TELERI MENÜÜ

EKRAANIMENÜÜDE	
VALIK JA REGULEERIMINE	34
TV-jaamade häälestamine	
Programme	
automaathäälestus (Auto programme)	35
Programme	
käsihäälestus (Manual programme)	36
Fine (Peenhäälestus)	37
Jaama nime kinnistamine	38
Booster (võimendi) (lisafunktsioon)	39
Programme edit	
(Programmi redigeerimine)	40
Lemmikprogramm	41
PROGRAMMITABELI POOLE	
PÖÖRDUMINE	42
Menüü Picture (Pilt) suvandid	
PSM (Picture	
Status Memory, pildi oleku mälu)	43
Pildi reguleerimine, menüü	
PSM-User (PSM-Kasutaja) suvand	44
CSM (Colour Status Memory,	
värvioleku mälu)	45
Värvitemperatuuri käsijuhtimine, menüü	
CSM-User (CSM-Kasutaja) suvand	46
XD funktsioon	47
Advanced (ERIFUNKTSIOONID)	48
Lähtestus	49

TELERI MENÜÜ

Menüü Sound (Heli) suvandid

SSM (Sound Status Memory, heli oleku mälu)	50
Helisageduse reguleerimine, menüü	
SSM-User (SSM-Kasutaja) suvand	51
AVL (Auto Volume Leveler, helitugevuse automaatühtlusti).....	52
Helitasakaalu reguleerimine	52
SPEAKER (KÖLARID).....	53
STEREO- JA KAKSIKVASTUVÖTT	54
NICAM-VASTUVÖTT	55
KÖLARITE HELIVÄLJUNDI VALIK.....	55

Menüü Time (Aeg) suvandid

KELLAAJA SEADMINE	56
SISSE-VÄLJALÜLITAMISE AEG.....	57
AUTOMAATUINAK	58
UNETAIMER	59

Menüü Special (Erifunktsioonid) suvandid

LAPSELUKK	60
Image Sticking Minimization, pildi kinnijäämise minimeerimine (lisafunktsioon)	61
MADAL	
ENERGIAKULU (lisafunktsioon)	62
XD demo	62

Menüü Screen (Ekraan) suvandid

AUTO CONFIGURE (AUTOMAATKONFIGUREERIMINE) (ainult RGB [PC]-režiimis)	63
MANUAL CONFIGURE (KÄSIKONFIGUREERIMINE)	64
PILDIVORMINGU HÄÄLESTAMINE...65-66	
LAIA VGA/XGA/UXGA-REŽIIMI VALIK	67
LÄHTESTAMINE(ESIALGSETELE TEHASESÄTETELE)	67

LISA

KAUGJUHTIMISPULDI

PROGRAMMEERIMINE.....	68
Programmeerimiskood	69-70
TÕRKEOTSINGU KONTROLL-LOEND	71-72
HOOLDUS	73
TOOTE TEHNILISED ANDMED	74-76

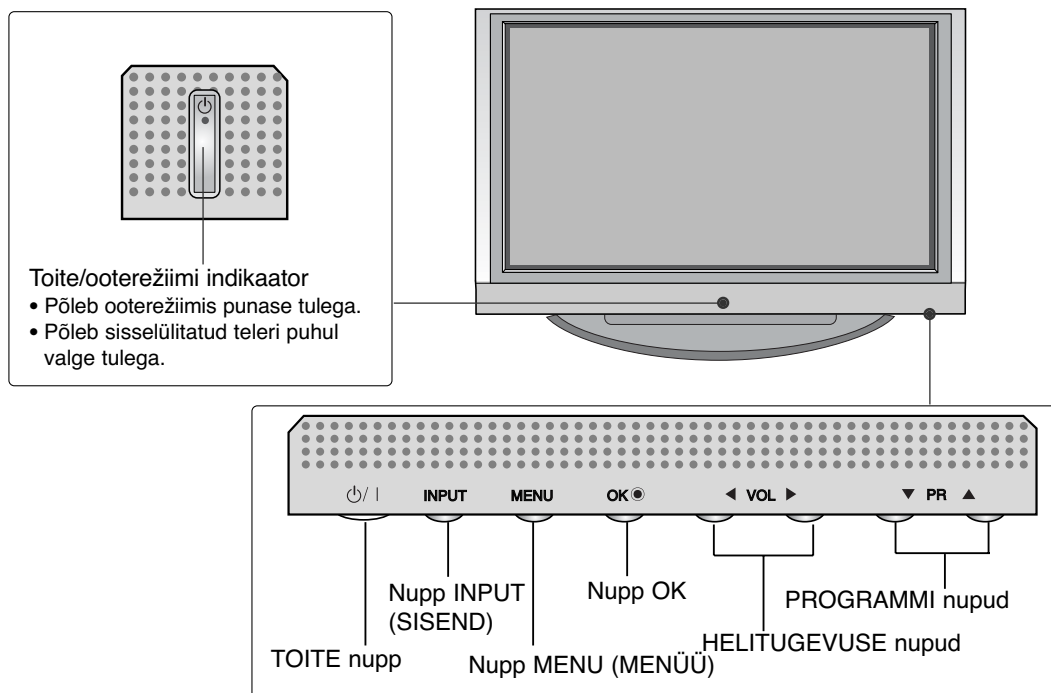
SISSEJUHATUS

JUHTSEADISED

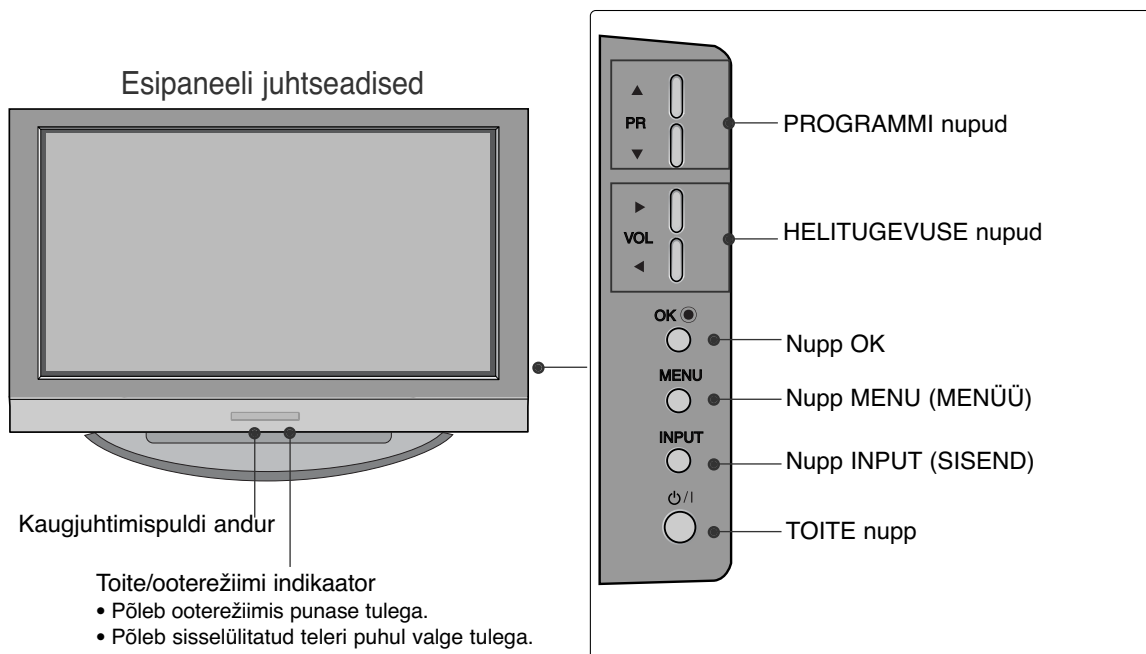
See on teleri **42/50PC1R*** esipaneel.

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

Esipaneeli juhtseadised



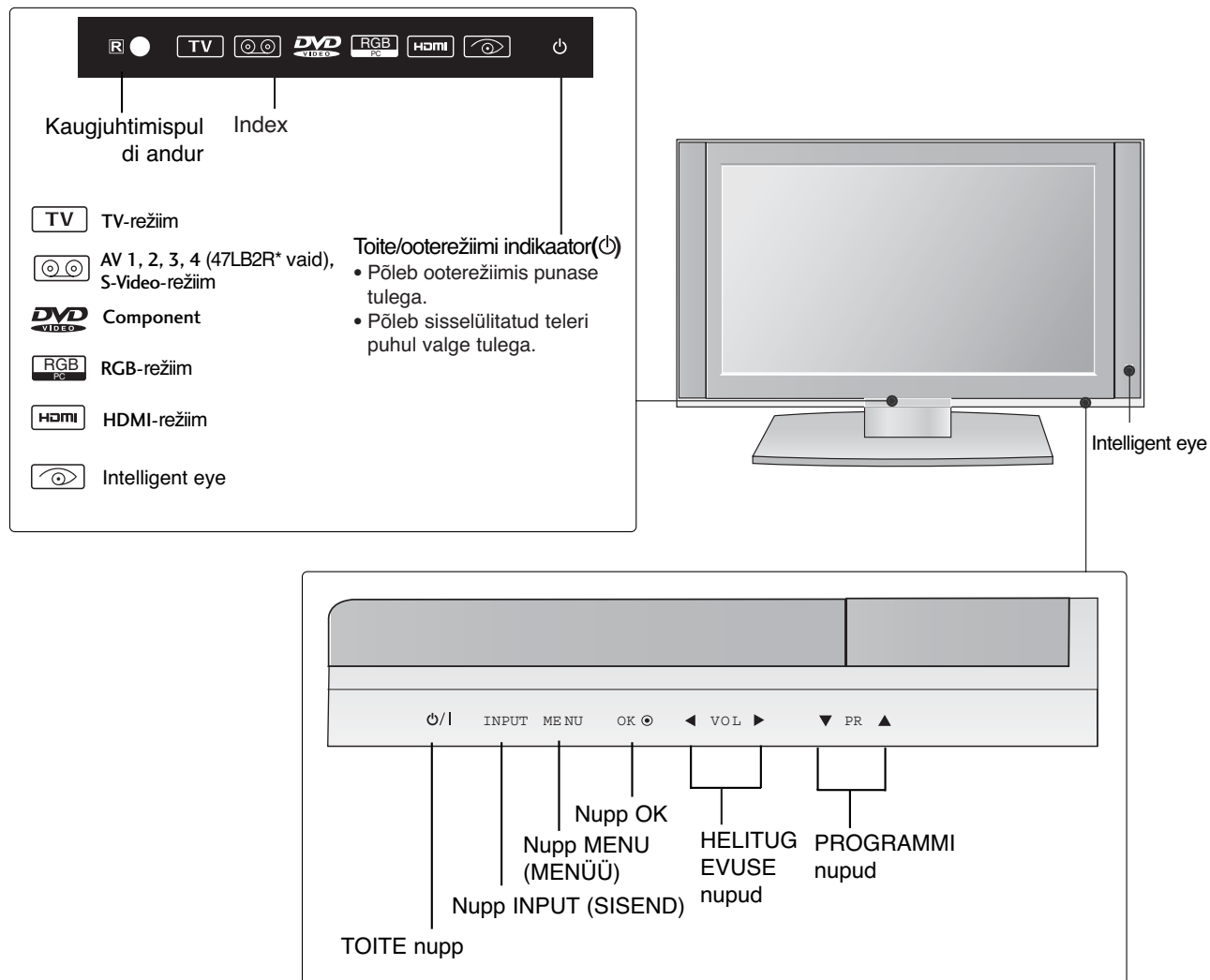
See on teleri **42PC3R*** esipaneel.



See on teleri **32/37/42/47LB2R*** esipaneel.

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

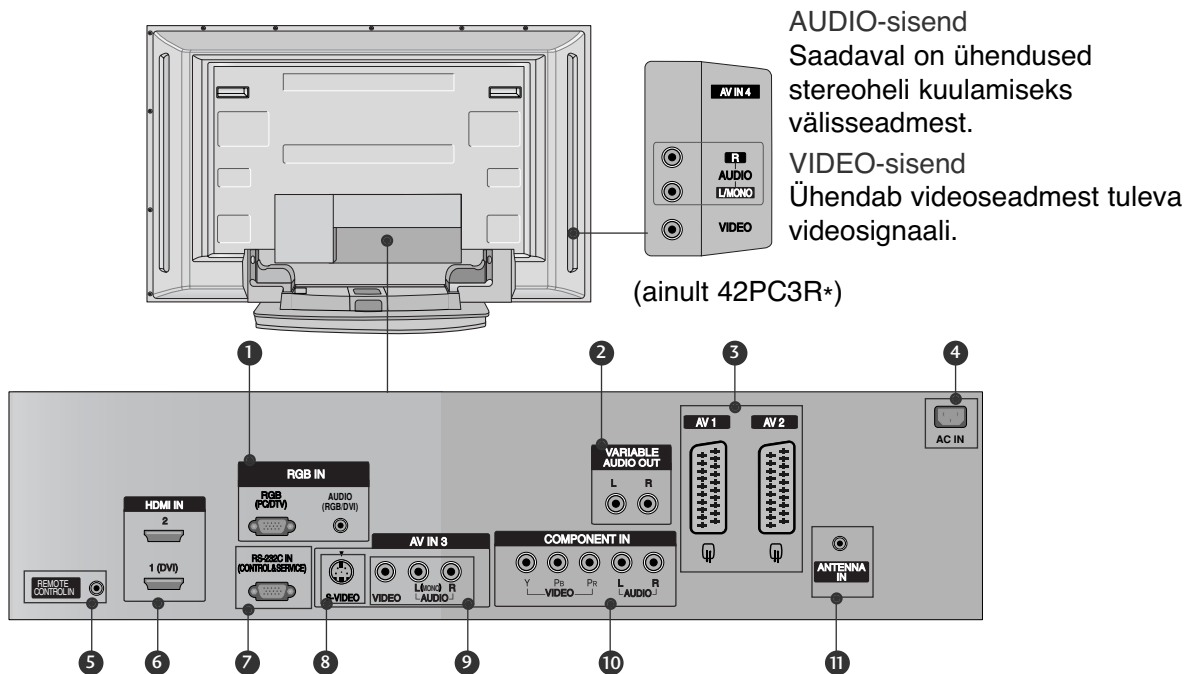
Esipaneeli juhtseadised



ÜHENDUSVÕIMALUSED

See on mudelite **42/50PC1R***, **42PC3R*** tagapaneel.

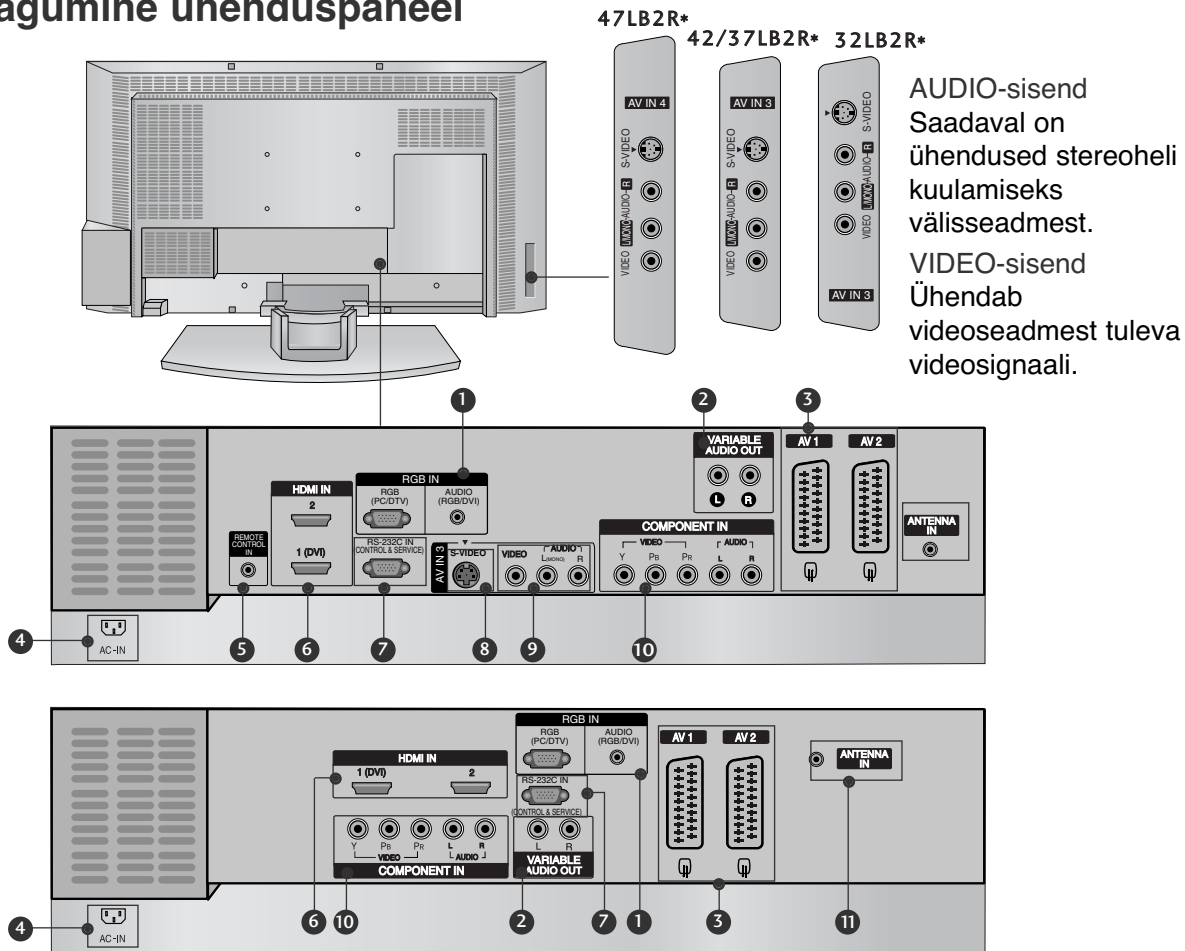
Tagumine ühenduspaneel



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

See on mudelite **32/37/42/47LB2R*** tagapaneel.

Tagumine ühenduspaneel



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

SISSEJUHATUS

JUHTSEADISED

See on teleri **37/42LC2R***, **37/42LC25R***, **37/42LC3R*** esipaneel.

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

<Esipaneeli juhtseadised
37/42LC2R*, 37/42LC25R*>



Kaugjuhtimispuldi andur

Toite/ooterežiimi indikaator

- Põleb ooterežiimis punase tulega.
- Põleb sisselülitatud teleri puhul valge tulega.

<Esipaneeli juhtseadised
37/42LC3R*>



Kaugjuhtimispuldi andur

Toite/ooterežiimi indikaator

- Põleb ooterežiimis punase tulega.
- Põleb sisselülitatud teleri puhul valge tulega.



PROGRAMMI nupud

HELITUGEVUSE nupud

Nupp OK

MENU Nupp MENU (MENÜÜ)

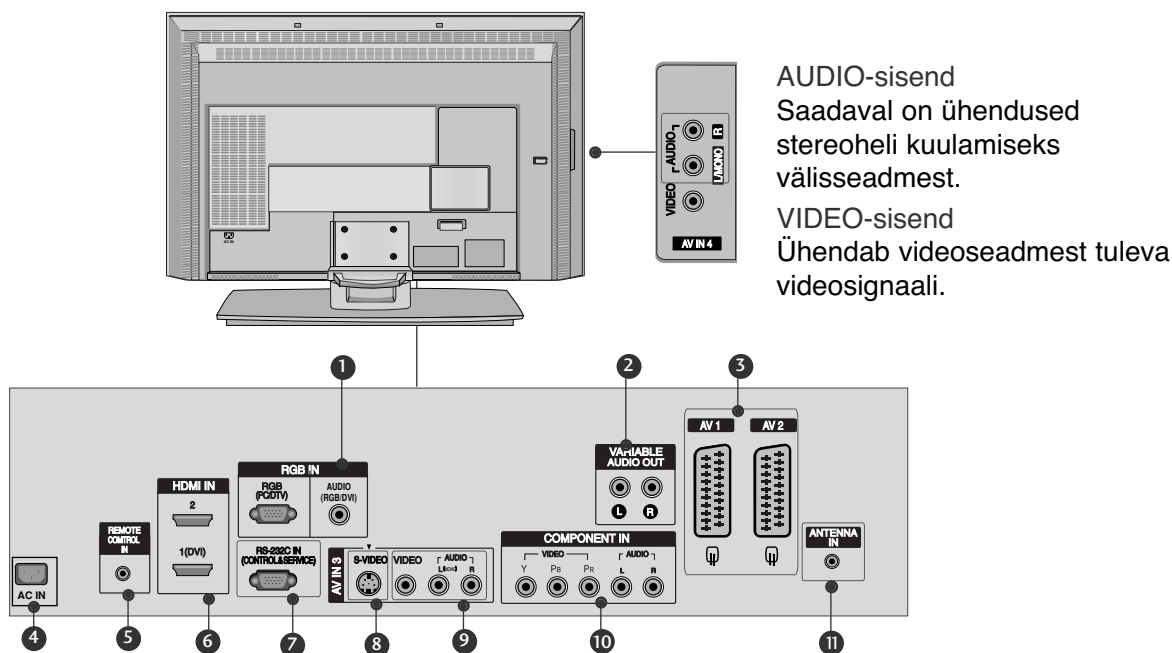
INPUT Nupp INPUT (SISEND)

TOITE nupp

ÜHENDUSVÕIMALUSED

See on mudelite **37/42LC2R***, **37/42LC25R***, **37/42LC3R*** tagapaneel.

Tagumine ühenduspaneel



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

KAUGJUHTIMISPULDI NUPPUDE FUNKTSIOONID

POWER Lülitab seadme ooterežiimist sisse või töötava seadme välja ooterežiimi. TV INPUT (TV-SISEND) Siirdub tagasi TV-režiimi. (AV1, AV2, S-Video2(välja arvatud 32/37/42LB2R*), AV3, AV4 (välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*), komponent, RGB või HDMI1/DVI)Lülitab seadme ooterežiimist sisse. INPUT (SISEND) Kui vajutate nuppu ühe korra, ilmub ekraanile sisendallikas, nagu joonisel näha. Soovitud sisendallika (TV, AV1, AV2, S-Video2(välja arvatud 32/37/42LB2R*), AV3, AV4 (välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*), komponent, RGB või HDMI1/DVI) valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼ ja seejärel nuppu OK.	
ARC Valib soovitud pildivormingu. Heleduse reguleerimine Reguleerib ekraani heledust. Režiimiallika muutmisel läheb tagasi vaikesätetele.	
PIP Lülitab ümber lisapildi PIP- ja topeltaknarežiimi. SIZE (SUURUS) Reguleerib lisapildi suurust. POSITION (ASUKOHT) Teisaldab lisapilti. PIP PR - / + Valib lisapildi jaoks programmi. SWAP (VAHETUS) Vahetab PIP/Twin-pildirežiimis põhi- ja lisapildi vahel/POP. PIP INPUT (PIP-SISEND) Valib lisapildi jaoks sisendallika PIP-/kaksikpildirežiimis. Värvilised nupud Neid nuppe kasutatakse teleteksti (ainult funktsiooniga TELETXT mudelitel) või Programme edit funktsiooni (programmi redigeerimine) jaoks.	
VCR/DVD control buttons Juhib mitut videomagnetofoni või DVD-mängijat, kui olete juba valinud DVD- või VCR-režiimi nupu.	
EXIT (VÄLJU) Kustutab kõik ekraanil olevad kuvad ja naaseb mis tahes menüüst teleri vaatamisele. LIST (LOEND) Kuvab programmitabeli. MENU (MENÜÜ) Valib menüü. I/II Valib heliväljundi. SLEEP (UINAK) Seadistab unetaimeri.	

REŽIIM Valib kaugjuhtimise töörežiimi.

1 ELETEKSTI NUPUD Neid nuppe kasutatakse teleteksti jaoks. Üksikasjalikku lisateavet leiate jaotisest "Teletekst".

RINGLÜLITI Võimaldab navigeerida ekraanimenüudel ja reguleerida süsteemi sätteid oma eelistuste järgi.
(üles/allavasaku le/paremale)

OK Aktsepteerib valiku või kuvab praeguse režiimi.

HELITUGEVSÜS ÜLES/ALLA Reguleerib helitugevust.

Q.VIEW Naaseb eelmise programmi vaatele.

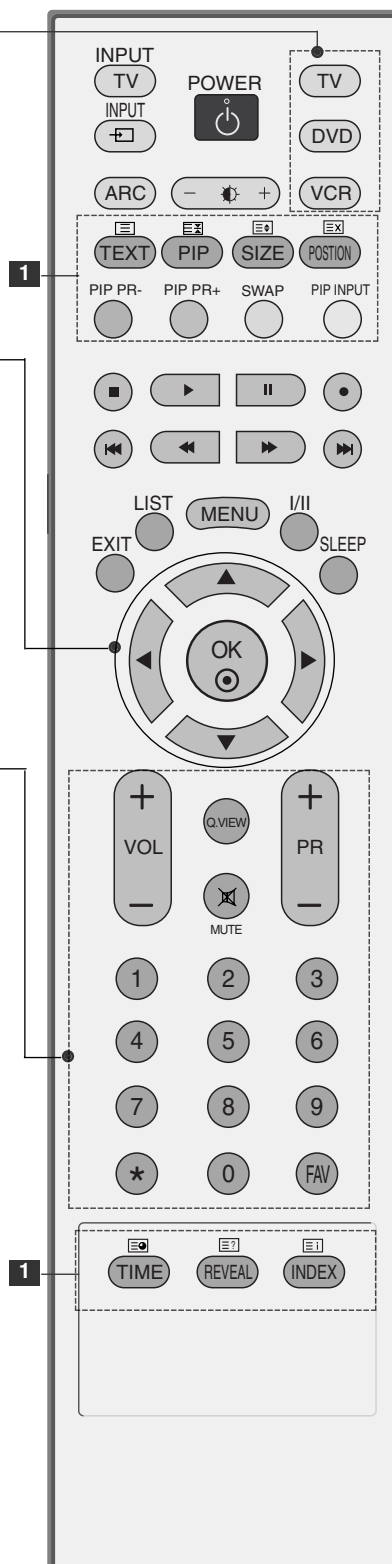
MUTE (VAIGISTA) Lülitab heli sisse või välja.

Programm ÜLES/ALLA Valib programmi.

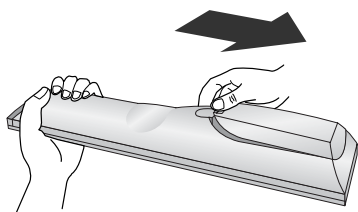
Numbrinupud 0-9 Valib programmi.
Valib menüü nummerdatud üksuse.

FAV (LEMMIK) Kuvab valitud lemmikprogrammi.

* Funktsiooni pole



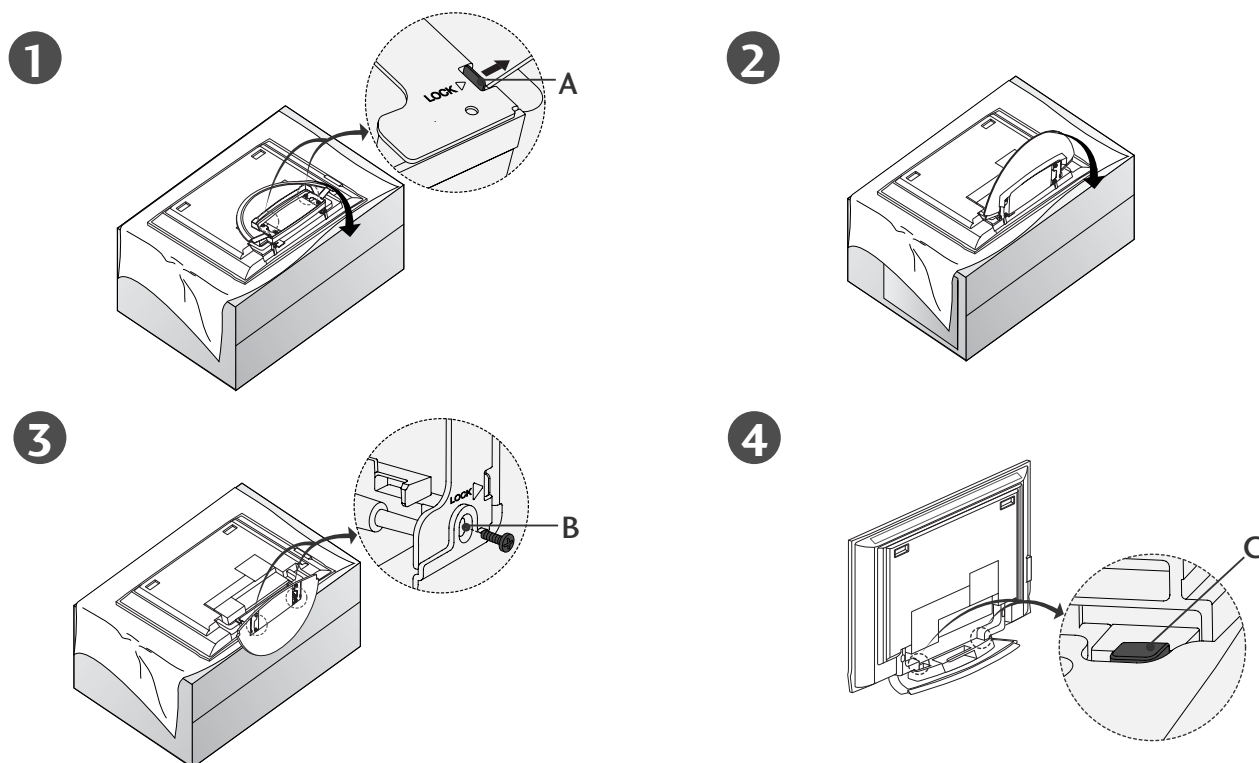
Patareide paigaldamine



- Avage patareilahtri kaas kaugjuhtimispuldi tagaküljel ning pange patareid õiget polaarsust silmas pidades sisse (+ ja +, - ja -).
- Paigaldage kaks 1,5 V AA-patareid. Ärge paigaldage vanu või kasutatud patareid koos uutega.

Aluse lahtikeeramine (42PC1R*, 42PC3R*)

- 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.

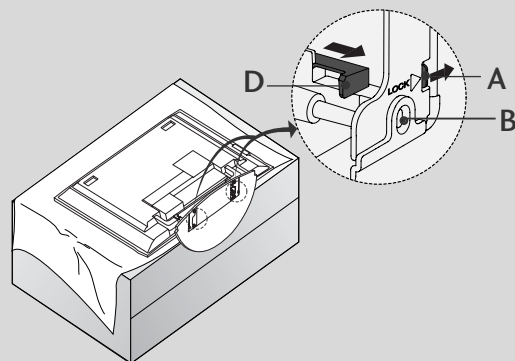
! MÄRKUS

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.

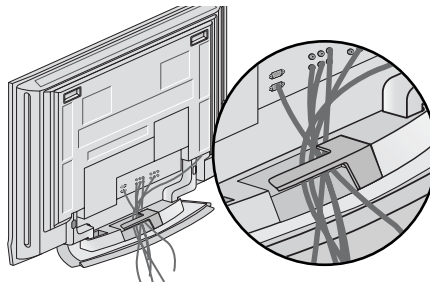


ALUSE PAIGALDAMINE (PDP-TELERITE MUDELID)

- Neil mudelitel on kaks kaablipaigutusmeetodit vastavalt aluse tüübile.

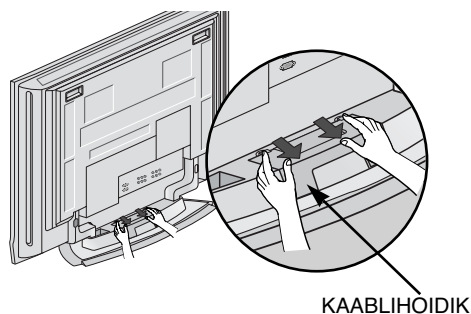
Aluse tüüp 1

Paigutage kaablid nagu joonisel näha.

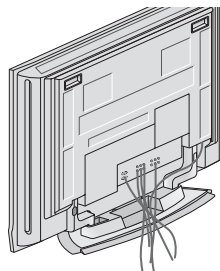


Aluse tüüp 2

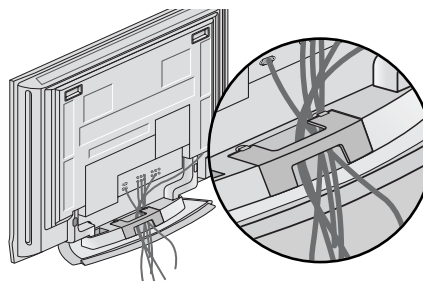
- 1 Võtke **KAABLIHOIDIKUST** kahe käega kinni ja lükake seda, nagu joonisel näha.



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



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



PAIGALDAMINE

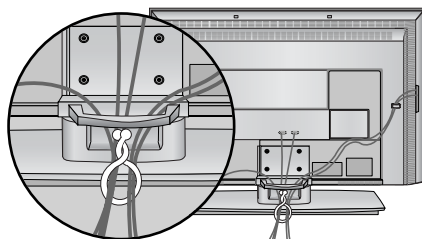
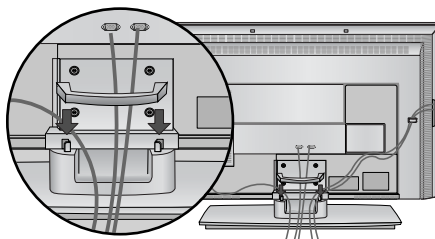
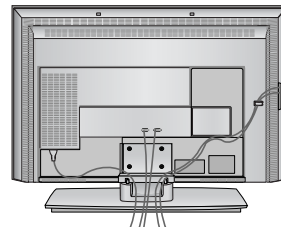
PÕHIÜHENDUS (LCD-TELERITE MUDELID)

- 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.

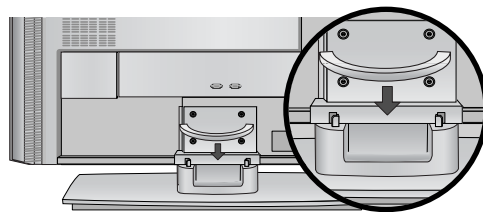
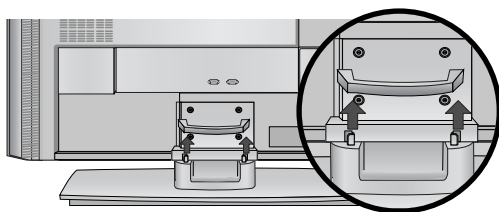
- 3 Siduge kaablid kaasasoleva keerdhoidiku abil ühte kimpu.



KUIDAS EEMALDADA KAABLIHOIDIKUT (LCD-TELERITE MUDELID)

Võtke **KAABLIHOIDIKUST** kahe käega kinni ja tõmmake seda ülespoole.

Võtke **KAABLIHOIDIKUST** mõlema käega kinni ja tõmmake seda allapoole. (vaid 37/42LC3R*)

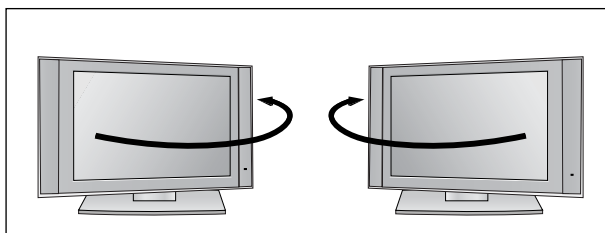


! MÄRKUS

- Ärge hoidke toote teisaldamisel **KAABLIHOIDIKUST** kinni.
- Kui toode kukub maha, võib see puruneda ning võite ka ennast vigastada.

STATIIVI PÖÖRAMINE

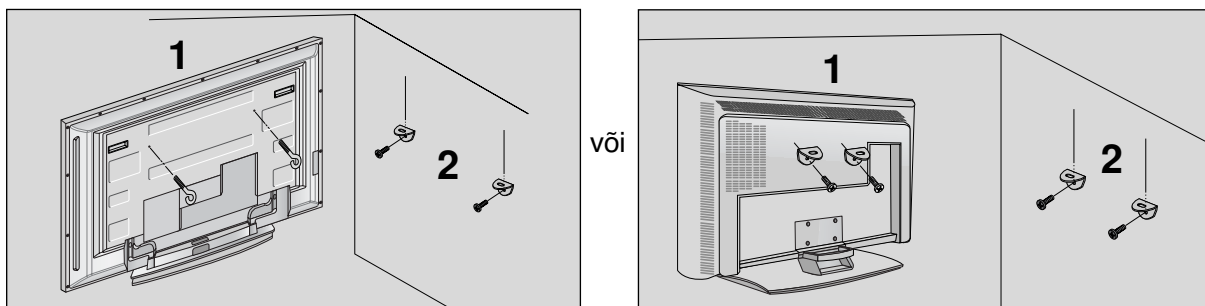
- Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.



TV-d saab mugavalt pöörata selle stativil kas 30° võrra vasakule või paremale, et tagada optimaalne vaatenurk.

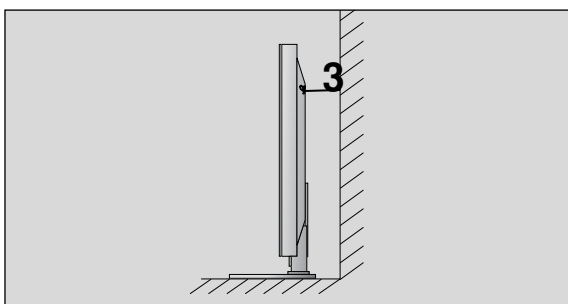
KUIDAS KINNITADA TOODE SEINALE NII, ET SEE ALLA EI KUKUKS

- 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.



- 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 rõngaspolgid 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

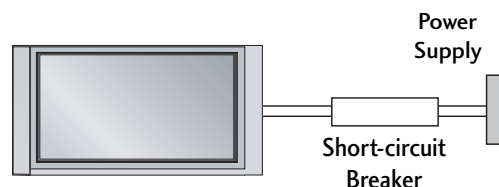
- ▶ Toote teisaldamisel mõnda teise kohta võtke kõigepealt tross lahti.
- ▶ Kasutage hoidikut või kappi, mis on toote suurust ja kaalu arvestades piisavalt tugev.
- ▶ Toote ohutuks kasutamiseks veenduge, et paigaldatud konsooli kõrgus vastab toote omale.

ALUSE PAIGALDAMINE

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

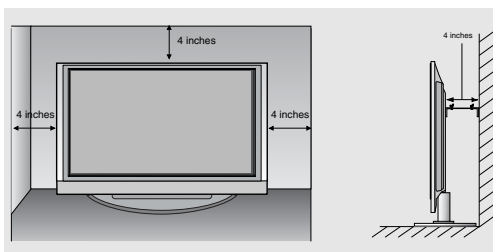
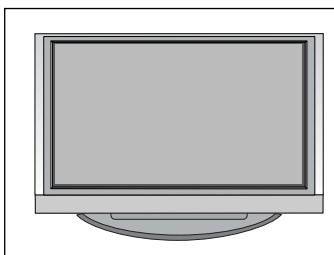
MAANDUS

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.



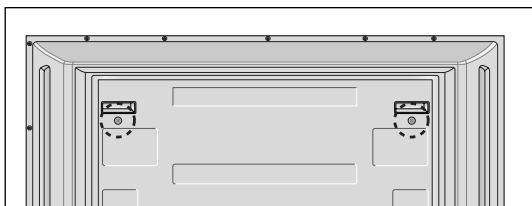
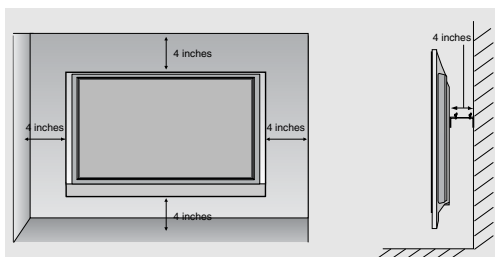
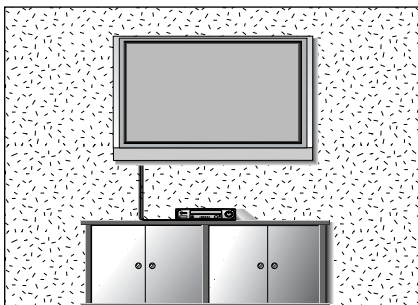
Paigaldamine lauale või telerikapile

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 42PC1R*, 42PC3R*>

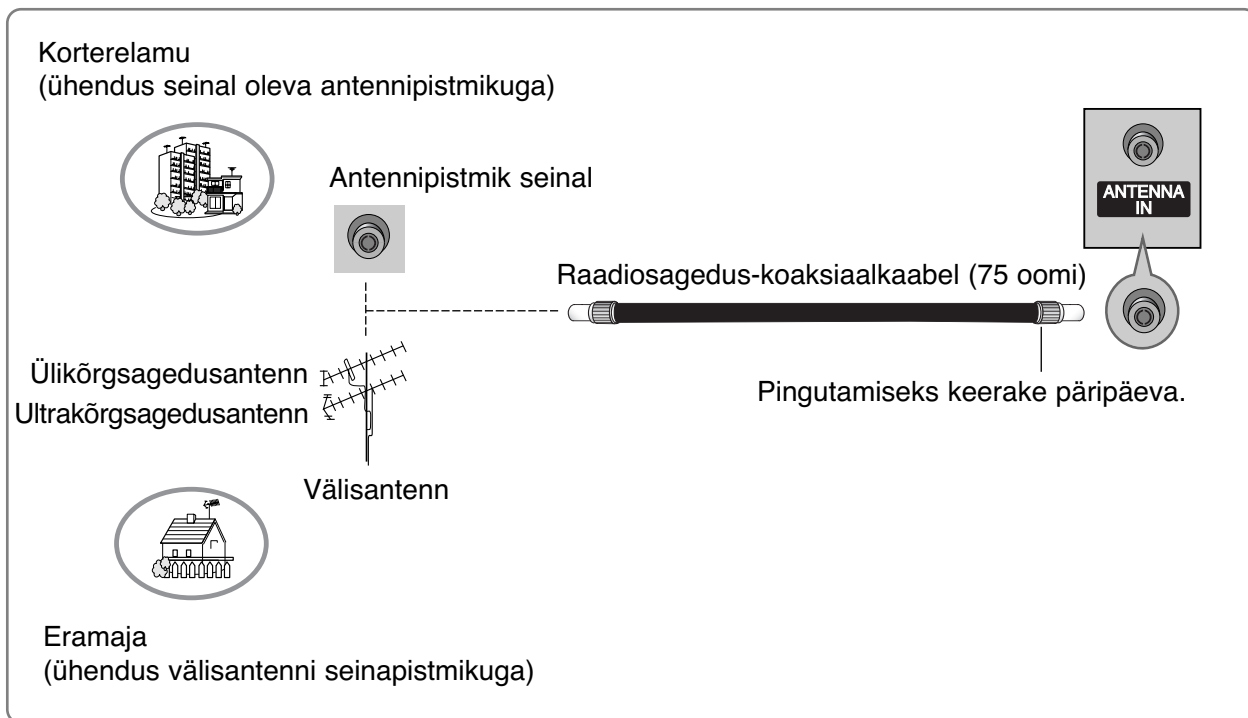
Enne seinapaigalduskonsooli ülespanekut eemaldage selle tagaküljelt kaks kruvi.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

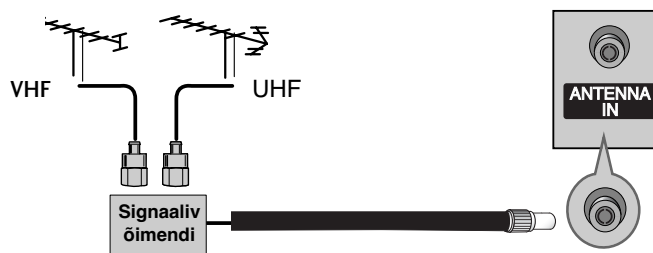
- Seadmete kahjustuste vältimiseks ärge mingil juhul ühendage ühtki toitejuhet enne, kui olete lõpetanud kõigi seadmete ühendamise.

ANTENNI ÜHENDAMINE

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



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

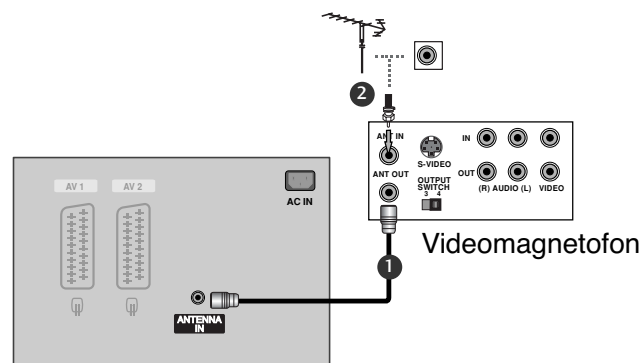


VIDEOMAGNETOFONI (VCR) PAIGALDAMINE

- 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.

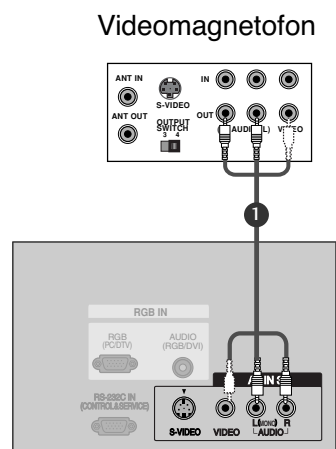
Ühendamine antenniga

- 1 Ühendage videomagnetofoni (VCR) pesa **ANT OUT** (ANTENN VÄLJA) teleri pesaga **ANTENNA IN** (ANTENN SISSE).
- 2 Ühendage antennikaabel videomagnetofoni (VCR) pesaga **ANTENNA 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** (SISEND) abil sisendallikas **AV3**.
 - Kui ühendus on sisendiga **AV IN4**, valige sisendallikaks **AV4** (välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*)

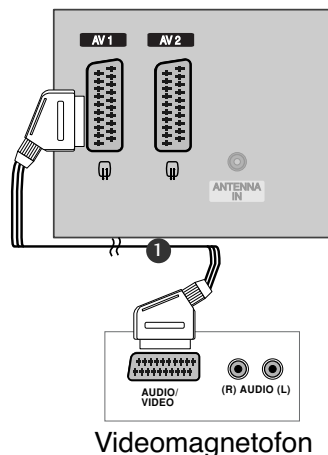


! MÄRKUS

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

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**.

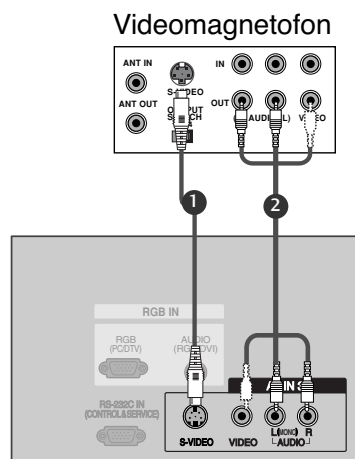


! MÄRKUS

- ▶ 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**.

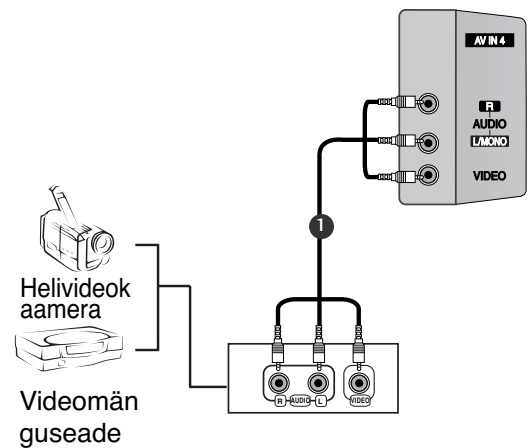


! MÄRKUS

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

Välisseadmete ühendused

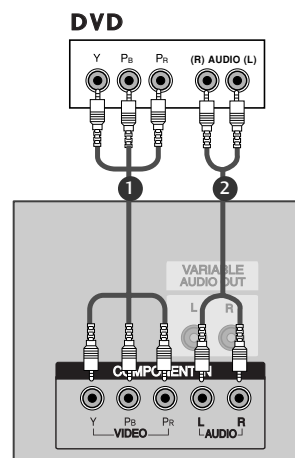
- 1 Ühendage teleri ja välisseadme AUDIO-VIDEO-pesad. Jälgige pistikute värve (video = kollane, vasakpoolne audio = valge, parempoolne audio = punane).
- 2 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** (SISEND) abil sisendallikas **AV4** (välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*).
- Kui ühendus on sisendiga **AV IN3**, valige sisendallikaks **AV3**.
- 3 Kasutage vastavat välisseadet.
Lisateavet leiate välisseadme kasutusjuhendist.



DVD-SEADME PAIGALDAMINE

Ühendamine komponentkaabliga

- 1 Ühendage DVD-seadme videoväljundid (Y, P_B, P_R) 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

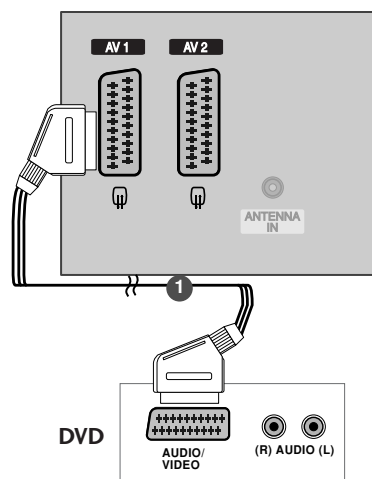
► Komponentsisendpordid

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

Teleri komponentpordid	Y	P _B	P _R
DVD-mängija videoväljundpordid	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	P _B	P _R

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**.



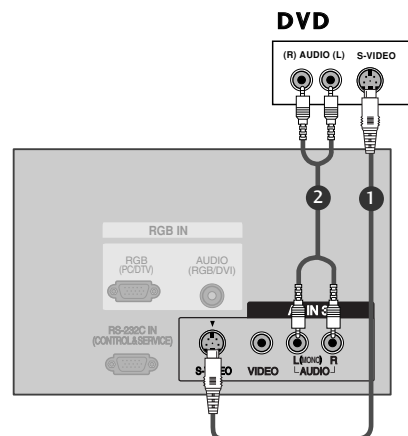
! MÄRKUS

- Kasutage varjestatud Scart-kaablit.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

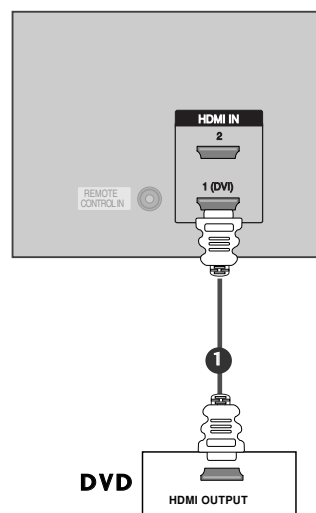
Ühendamine S-Video-kaabli abil

- 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** (SISEND) abil sisendallikas **AV3**.
- 5 Lisateavet leiate DVD-mängija kasutusjuhendist.



Ühendamine HDMI-kaabliga

- 1 Ühendage DVD-seadme HDMI-väljund teleri pesaga HDMI IN.
- 2 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** (SISEND) abil sisendallikas **HDMI1/DVI** või **HDMI2**.
- 3 Lisateavet leiate DVD-mängija kasutusjuhendist.



! MÄRKUS

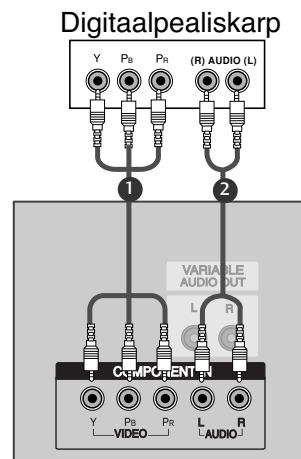
- ▶ HDMI-kaabli abil võib teler samaaegselt vastu võtta video- ja audiosignaali.
- ▶ Kui DVD-seade toetab funktsiooni Auto HDMI, seatakse väljunderaldusvõime automaatselt väärtusele 1280x720.
- ▶ Kui DVD-seade ei toeta funktsiooni Auto HDMI, siis peate vastavalt häälestama väljunderaldusvõime. Parima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

PEALISKARBI (STB) PAIGALDAMINE

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

Ühendamine komponentkaabliga

- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi videoväljundid (Y, P_B, P_R) teleri pesaga **COMPONENT IN VIDEO** (KOMPONENTSISENDI VIDEO).
- 2 Ühendage digitaalpealiskarbi audioväljundid teleri pesaga **COMPONENT IN AUDIO** (KOMPONENTSISENDI AUDIO).
- 3 Lülitage digitaalpealiskarp sisse. Lisateavet leiate digitaalpealiskarbi kasutusjuhendist.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** (SISEND) abil sisendallikas **Component** (Komponent).

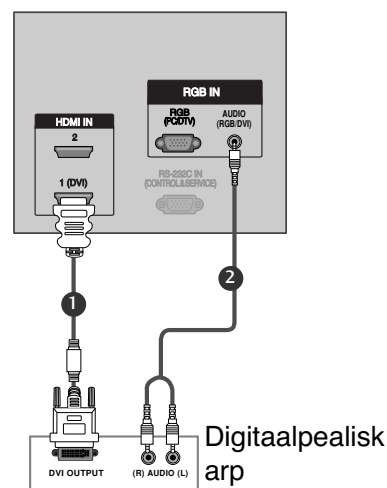


! MÄRKUS

Signaal	Komponent	RGB-DTV	HDMI1/DVI (DTV)	HDMI2 (DTV)
480i/576i	Jah	Ei	Ei	Ei
480p/576p/720p/1080i/1080p (47LB2R* vaid)	Jah	Jah	Jah	Jah

Ühendamine HDMI-DVI-kaabliga

- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi DVI-väljund teleri pesaga **HDMI1 (DVI) IN**.
- 2 Ühendage pealiskarbi audioväljundid teleri pesaga **AUDIO (RGB/DVI)**.
- 3 Lülitage digitaalpealiskarp sisse. Lisateavet leiate digitaalpealiskarbi kasutusjuhendist.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT** (SISEND) abil sisendallikas **HDMI1 / DVI**.



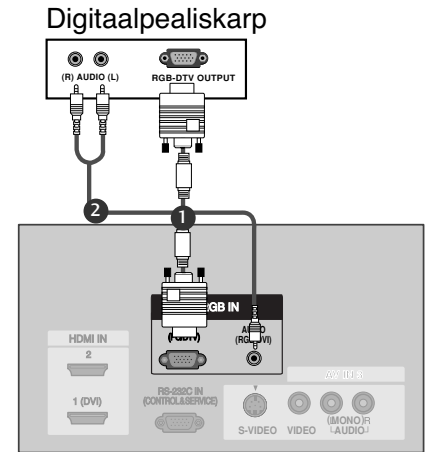
! MÄRKUS

- ▶ 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

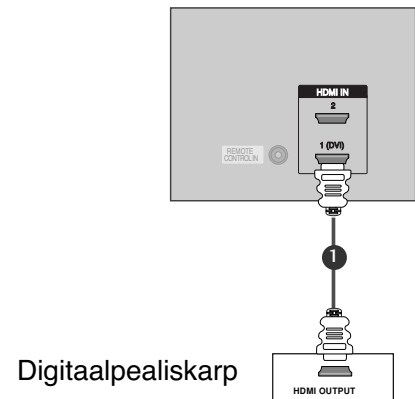
Ühendamine 15-viigulise D-sub-kaabliga

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



Ühendamine HDMI-kaabliga

- 1 Ühendage digitaalpealiskarbi HDMI-väljund teleri pesaga **HDMI IN**.
- 2 Valige kaugjuhtimispuldi nupu **INPUT (SISEND)** abil sisendallikas **HDMI1 /DVI** või **HDMI2**.
- 3 Lülitage digitaalpealiskarp sisse. Lisateavet leiate digitaalpealiskarbi kasutusjuhendist.



! MÄRKUS

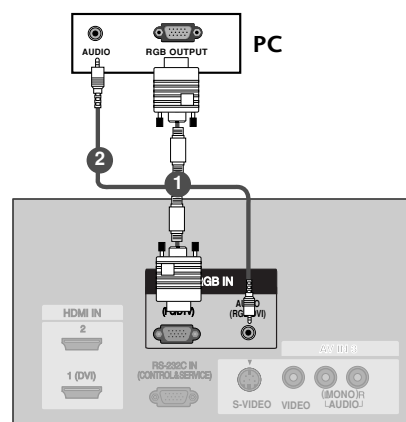
- ▶ HDMI-kaabli abil võib teler samaaegselt vastu võtta video- ja audiosignaali.
- ▶ Kui digitaalpealiskarp toetab funktsiooni Auto HDMI, seatakse pealiskarbi väljunderaldusvõime automaatselt väärtusele 1280x720.
- ▶ Kui digitaalpealiskarp ei toeta funktsiooni Auto HDMI, siis peate vastavalt häälestama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

PERSONAALARVUTI (PC) HÄÄLESTAMINE

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

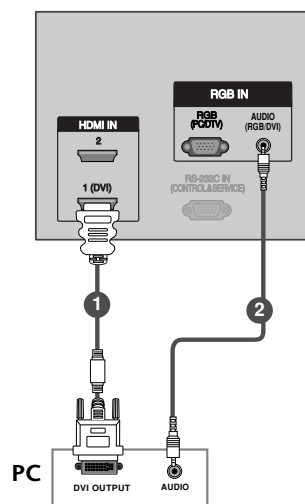
Ühendamine 15-viigulise D-sub-kaabliga

- 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-PC.



Ühendamine HDMI-DVI-kaabliga

- 1 Ühendage personaalarvuti DVI -väljund teleri pesaga HDMI1(DVI) IN.
- 2 Ühendage pealiskarbi audioväljundid teleri pesaga AUDIO IN (RGB/DVI).
- 3 Lülitage personaalarvuti ja teler sisse.
- 4 Valige kaugjuhtimispuldi nupu HDMI1/DVI abil sisendallikas RGB-PC.



! 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.

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

! MÄRKUS

- ▶ Ilmeka pildi nautimiseks ühendage person aalarvuti (PC) teleriga.
- ▶ Vältige liikumatu pildi pikaajalist hoidmist teleri ekraanil. Liikumatu kinnispildi jäljend võib püsivalt ekraanile jääda; võimaluse korral kasutage ekraanisäästjat.
- ▶ Ühendage personaalarvuti teleri pordiga RGB INPUT(PC INPUT); muutke vastavalt personaalarvuti 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 sünkro niseerimise sisendkuju on eraldatud.
- ▶ Soovitame kasutada PC-režiimi jaoks väär tusi 1024x768, 60Hz (42/50PC1R*, 42PC3R*); 1360*768, 60Hz (37/42LC2R*, 37/42LC25R*, 37/42LC3R*, 32/37/42LB2R*) need annavad parima pildikvaliteedi. (Kui person aalarvuti eraldusvõime on üle UXGA, teler pilti ei näita.)
- ▶ Soovitame kasutada PC-režiimi jaoks väär tusi 1920x1080, 60Hz (47LB2R*), need annavad parima pildikvaliteedi.
- ▶ Ühendage personaalarvuti audiokaabel teleri AUDIO-sisendiga. Audiokaablid ei ole teleriga kaasas.
- ▶ Liiga pika RGB-PC-kaabli kasutamisel võib ekraanil esineda müra. Soovitame kasuta da mitte üle 5 m pikkust kaablit. See annab parima pildikvaliteedi.

Kuva toetatav eraldusvõime
(37/42LC2R*, 37/42LC25R*, 37/42LC3R*,
32/37/42LB2R*) **RGB[PC]** / **HDMI[PC]**-režiim

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469 37,500	59,94 75,00
800x600	37,879 46,875	60,31 75,00
832x624	49,725	74,55
1024x768	48,363 56,476 60,023	60,00 70,06 75,02
1280x768	47,693	59,99
1360x768	47,700	60,00
1366x768	47,700	60,00

Kuva toetatav eraldusvõime
(47LB2R*) **RGB[PC]** / **HDMI[PC]**-režiim

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1280x768	47,776	59,87
1280x960 (HDMI[PC] vaid)	59,699	59,939
1360x768	47,72	59,799
1366x768	47,7	60
1280x1024	63,668	59,895
1400x1050 (RGB[PC] vaid)	65,317	59,978
1600x1200	75	60
1920x1080	66,587	59,934
1920x1200	74,038	59,950

Kuva toetatav eraldusvõime
(42/50PC1R*, 42PC3R*)
RGB[PC] / **HDMI[PC]**-režiim

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469 35,00 37,861 37,500	59,94 66,66 72,80 75,00
848x480	31,5 37,799 39,375	60,00 70,00 75,00
852x480	31,5 37,799 39,975	60,00 70,00 75,00
832x624	49,725	74,55
800x600	37,897 48,077 46,875	60,31 72,18 75,00
1024x768	48,363 56,476 60,023	60,00 70,06 75,02
1280x1024	63,981	60,02
1280x768	47,693 60,091	59,99 74,93
1360x768	47,700 59,625	60,00 75,02
1366x768	47,700 59,625	60,00 75,02

ÜHENDUSED JA HÄÄLESTUS

TELERI SISSELÜLITAMINE

Teleri funktsioonide kasutamiseks peate selle sisse lülitama.

Teleri sisselülitamine

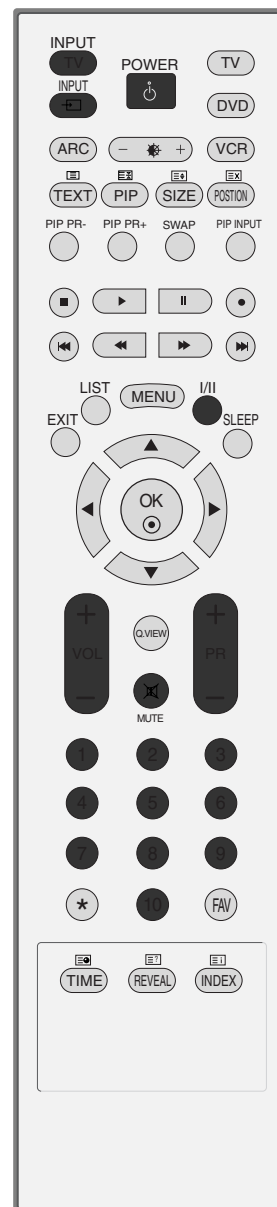
- 1 Kõigepealt ühendage õigesti toitejuhe. Sel hetkel siirdub teler ooterežiimi.
 - Ooterežiimis teleri sisselülitamiseks vajutage teleril nuppe **φ/I**, **INPUT**, **PR ▲ / ▼** või kaugjuhtimispuldil nuppe **POWER**, **TV**, **INPUT**, **PR +/-**, numbrid (0~9).

Helitugevuse reguleerimine

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

Programmi valik

- 1 Programmi numברי valimiseks vajutage nuppu **PR +/-** või mõnda numbrinuppu.



! MÄRKUS

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

Ekraanimenüü keele / maa valik

Esimest korda sisse lülitades ilmub TV-ekraanile installeerimise juhtmenüü.

- 1 Vajutage nuppe ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ja seejärel nuppu **OK**, et valida soovitud keel.

- 2 Vajutage nuppe ▲ / ▼ / ◀ / ▶ ja seejärel nuppu **OK**, et valida soovitud maa.

* Kui te tahate muuta keele/maa valikut

- 1 Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks.
- 2 Vajutage nuppu ▶ ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Language** (Keel) valimiseks. Menüüsid saab ekraanil kuvada valitud keeles.
Vajutage nuppu ▶ ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Country** (maa) valimiseks..
- 3 Vajutage nuppu ▶ ja siis kasutage nuppe ▲ / ▼, et valida soovitud keel või maa.
- 4 Vajutage nuppu **OK**.
- 5 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

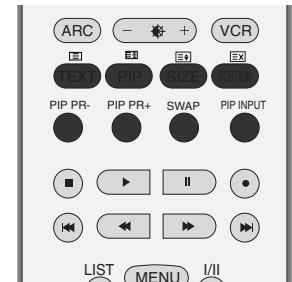
! MÄRKUS

- ▶ Kui te ei lõpeta seadistamist **Installation guide** (Paigaldusjuhendis) **EXIT**-nuppu vajutades või ületate ekraanikuva (OSD) aja, kuvatakse see seadme sisselülitamisel uuesti.
- ▶ Valides vale asukohariigi, võidakse teletext ekraanil valesti kuvada ning teletexti talitluses võib tekkida häireid.
- ▶ Araabia ja heebrea keel lisatakse **Installation guide** (Paigaldusjuhendis) loendisse **Country** (riikides), kus araabia ja heebrea keelt kasutatakse.

ERIFUNKTSIOONID

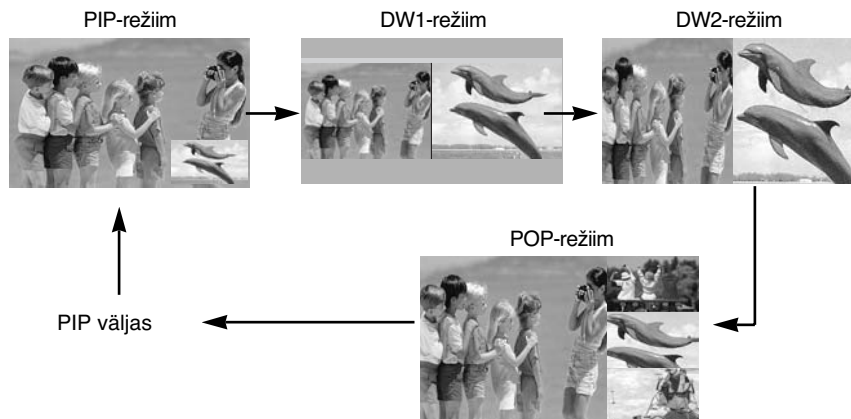
PIP (Picture-In-Picture, kujutis kujutises) / Double Window (topeltaken) / POP (Picture-out-of-Picture, välisaken)

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



Funktsiooni PIP/Double Window/POP (kujutis kujutises, topeltaken, välisaken) vaatamine

Lisapildi avamiseks vajutage nuppu **PIP** (Kujutis kujutises). Iga PIP-nupu vajutus muudab PIP-funktsiooni valikuid, nagu allpool näha. Seda ei saa kasutada režiimides POP mudelitel 47LB2R*.



Programmi valik lisapildi jaoks

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

Alampildi programmi valik pole telerežiimis saadaval korraga nii põhi- kui ka alampildi jaoks.

Sisendallika valik lisapildi jaoks

Lisapildi sisendallika valimiseks vajutage nuppu **PIP INPUT** (PIP-SISEND).

Nupu **PIP INPUT** igal vajutusel kuvatakse lisapildi iga sisendallikas.



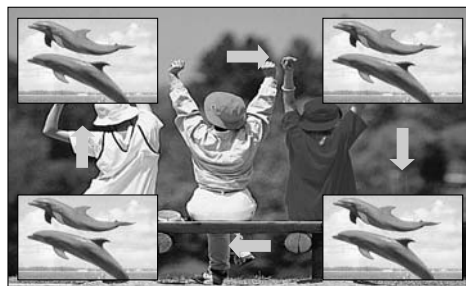
Lisapildi suuruse reguleerimine (ainult PIP-režiimis)

Lisapildi soovitud suuruse valimiseks vajutage korduvalt nuppu **SIZE** (SUURUS).

Lisapildi teisaldamine (ainult PIP-režiimis)

Lisapildi teisaldamine (ainult PIP-režiimis)

Vajutage korduvalt nuppu POSITION (ASUKOHT), kuni jõuate soovitud asukohani. Lisapilt liigub päripäeva.

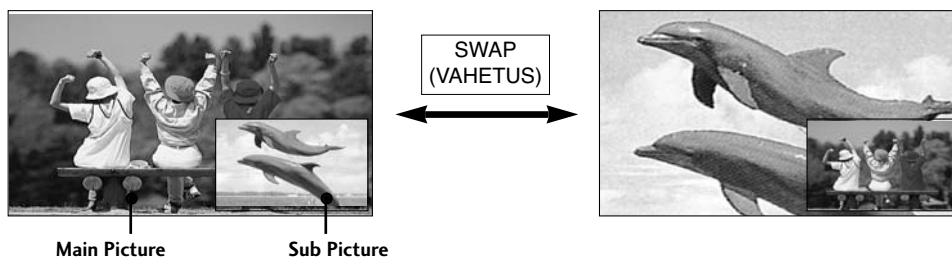


PIP Transparency (ainult PIP-režiimis)

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **Screen** (Ekraan) 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).

Põhi- ja alampildi ümber lülitamine

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



POP

Seda ei saa kasutada režiimides POP mudelitel 47LB2R*.

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

Teleri vaatamisel saab parajasti vaadatavat kanalit ekraani lisasektsioonis skaneerida.



TELETEXT

Teletekst on paljude TV-jaamade tasuta saade, mis annab reaalajas teavet uudiste, ilma, telekava, aktsiahindade 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.

Sisse-väljalülitamine

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** (TEKST) või **EXIT** (VÄLJU). Taastub eelmine režiim.

Režiim SIMPLE TEXT

■ 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

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

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 lehekülg on saadaval, asendatakse pilt lehekülje numbriga.

Vajutage seda nuppu uuendatud teletekstilehekülje kuvamiseks.

■ TIME (AEG)

Vajutage seda nuppu TV-programmi vaatamise ajal, kui soovite kuvada kellaaja ekraani parempoolses ülanurgas. Kellaaja eemaldamiseks vajutage nuppu veel üks kord. Teletekstirežiimis saate selle nupuga valida alamlehekülje numbri. Alamlehekülje number kuvatakse ekraani allosas. Alamlehekülje hoidmiseks või vahetamiseks vajutage nuppu PUNANE, ROHELINE, ◀ / ▶ või mõnda numbrinuppu.

Funktsioonist väljumiseks vajutage TIME-nuppu veel üks kord.

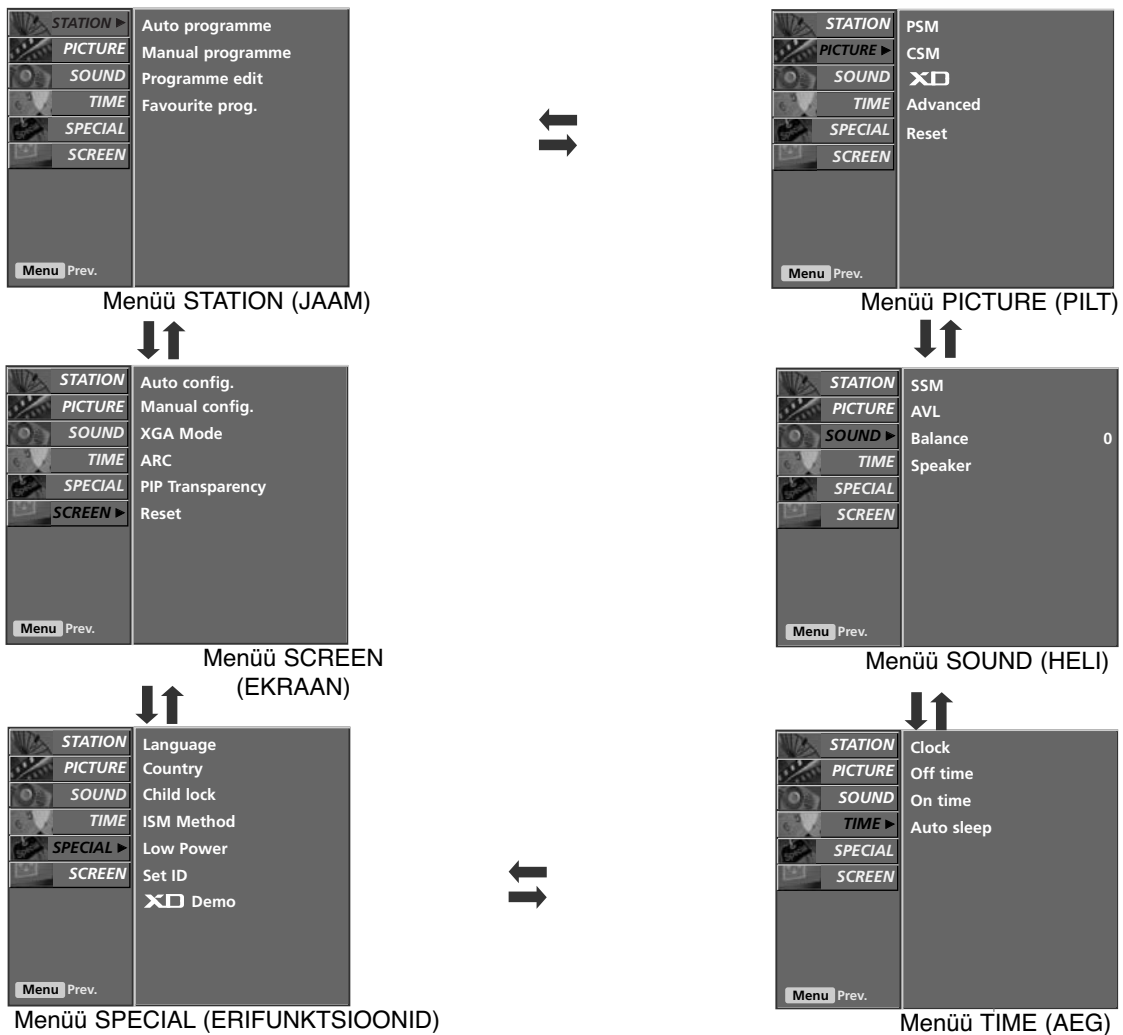
■ HOLD (HOIA)

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.

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).



! MÄRKUS

- a. OSD-funktsioon (On Screen Display, ekraanikuva) võimaldab graafilise esituse abil mugavalt reguleerida ekraani seisundit.
- b. Käesolevas juhendis võib ekraanikuva (OSD) mõnevõrra erineda teie teleri omast, kuna see on vaid näide teleri käsitlemise hõlbustamiseks.
(Mudelitel 42PC1R*, 42PC3R*, 50PC1R* puhul kuvatakse ekraanil peamiselt pilte..)
- c. Teletekstirežiimis menüüsid ei kuvata.
- d. Mõne mudeli puhul kuvatakse XGA menüüs SCREEN (EKRAAN).
- e. Seda ei saa kasutada režiimides ISM Method (ISM meetod) ja Low Power (Madal energiakulu) mudelitel LCD TV.
- f. Index- vaid **32/37/42/47LB2R***.

TELERI MENÜÜ | TV-jaamade häälestamine

PROGRAMMIDE AUTOMAATHÄÄLESTUS (AUTO PROGRAMME)

Programminumbrite (0 kuni 99) abil saab salvestada kuni 100 TV-jaama.

Kui olete teinud programmide eelhäälestuse, saate nupu PR +/- või numbrinuppude abil programmeeritud jaamad läbi vaadata.

Jaamu saate häälestada automaat- või käsirežiimis.

Selle meetodi abil on võimalik salvestada kõiki vastuvõetavaid jaamu. On soovitatav, et kasutate teleri paigaldamisel automaatprogrammeerimist.



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 Suvandi **System** (Süsteem) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

4 TV-süsteemi valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼;
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 / SRU)
L: SECAM L/L' (Prantsusmaa)
M: (USA / Korea / Filipiinid) (valikuline)

5 Menüü **Storage from** (Salvesta alates) valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼.

6 Alusprogrammi valimiseks vajutage nuppu ◀ / ▶ või mõnda numbrinuppu. Kui kasutate numbrinuppe, sisestage alla 10 jääva numbri ette 0, näiteks 5 asemel 05.

7 Käsu **Search** (Otsing) valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼.

8 Automaatprogrammeerimise alustamiseks vajutage nuppu ►.

Kõik vastuvõetavad jaamad salvestatakse.

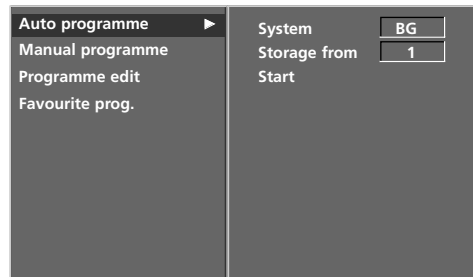
Automaatprogrammeerimise peatamiseks vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ).

Pärast automaatprogrammeerimise lõppu tuleb ekraanile menüü Programme edit (Programmi redigeerimine). Teavet programmi redigeerimise kohta leiate jaotisest "Programmi redigeerimine".

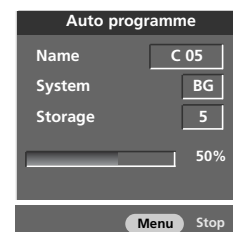
9 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2 ~ 7



8

Programmide käsihäälestus (Manual programme)

Programmide käsihäälestamine võimaldab jaamu käsitsi häälestada ja seada neid soovitud järjestusse.



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 **Storage** (Salvesta) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.

4 Soovitud programmi numbri (0 kuni 99) valimiseks vajutage nuppu **◀ / ▶** või mõnda numbrinuppu. Kui kasutate numbrinuppe, sisestage alla 10 jääva numbri ette 0, näiteks 5 asemel 05.

5 Suvandi **System** (Süsteem) valimiseks vajutage nuppu **▲ / ▼**.

6 TV-süsteemi valimiseks vajutage nuppu **▲ / ▼**;
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 / SRU)
L: SECAM L/L' (Prantsusmaa)
M: (USA / Korea / Filipiinid) (valikuline)

7 Suvandi **Band** (Riba) valimiseks vajutage nuppu **▲ / ▼**.

8 Suvandi **V/UHF** või **Cable** (Kaabel) valimiseks vajutage nuppu **▲ / ▼**.

9 Suvandi **Channel** (Kanal) valimiseks vajutage nuppu **▲ / ▼**.

10 Soovitud programmi numbri võite valida nupuga **◀ / ▶** või numbrinuppudega. Võimaluse korral valige programmi number otse numbrinuppude abil. Kui kasutate numbrinuppe, sisestage alla 10 jääva numbri ette 0, näiteks 5 asemel 05.

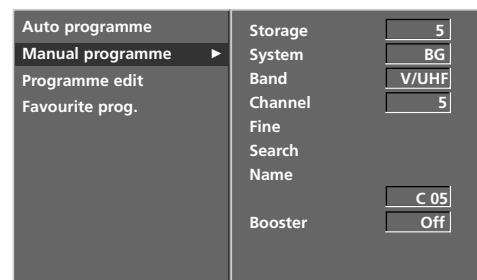
11 Käsu **Search** (Otsing) valimiseks vajutage nuppu **▲ / ▼**.

12 Otsingu alustamiseks vajutage nuppu **◀ / ▶**. Jaama leidmisel otsing katkestatakse.

13 Jaama salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.

14 Mõne muu jaama salvestamiseks korrake juhiseid 3 kuni 13.

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



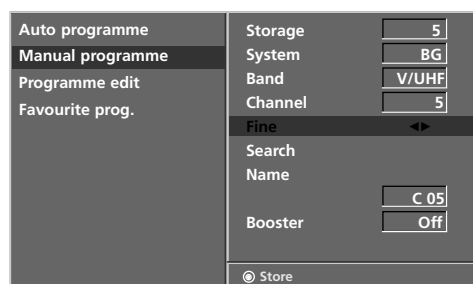
2 ~ 12

FINE (PEENHÄÄLESTUS)

Tavaliselt on peenhäälestus vajalik üksnes halva vastuvõtu korral.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja 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).



2 ~ 5

JAAMA NIME KINNISTAMINE

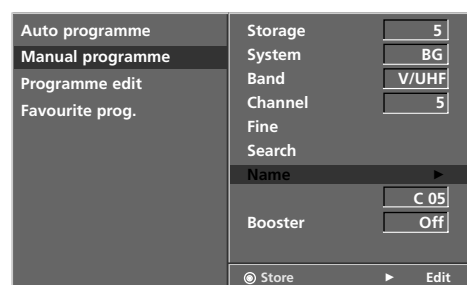
Saate igale programminumbrile kinnistada viiemärgilise jaamanime.



- 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 ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼. Võite kasutada tühikut, märke + ja -, numbreid 0 kuni 9 ja tähti A kuni Z.
- 5 Vajutage asukoha valimiseks nuppu ◀ / ▶, mõelge välja teine märk ja nii edasi.
- 6 Salvestamiseks vajutage nuppu **OK**.
- 7 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



2 ~ 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.

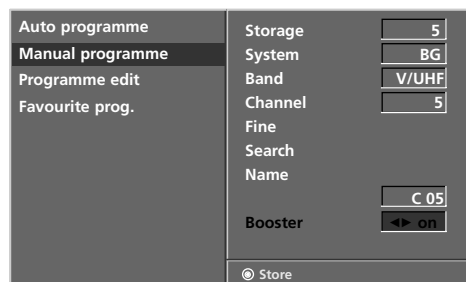
2 Suvandi **Booster** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

3 Variandi **On** (Sees), **Off** (Väljas), valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ◀ / ▶.

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

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2 3

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.



- 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.

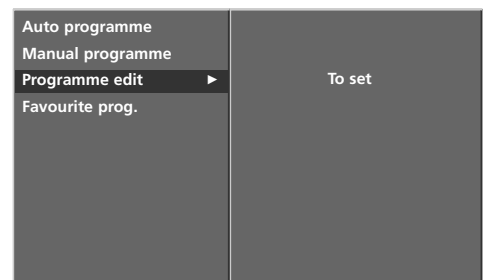
■ Programmi numbri vahelejätt

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

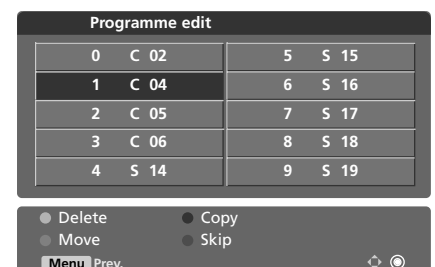
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2



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 Vajutage nuppu ►.

4 Märgirea - - - - - valimiseks vajutage nuppu ▲ / ▼.

5 Valige nupu ◀ / ▶ või numbrinuppude abil soovitud programm. Kui kasutate numbrinuppe, sisestage alla 10 jääva numbri ette 0, näiteks 5 asemel 05.

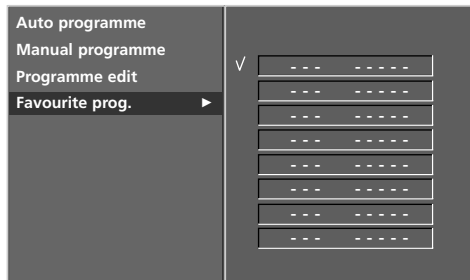
6 Mõne teise programmi salvestamiseks korrake juhiseid 4 ja 5.

Saate salvestada kuni 8 programmi.

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

Auto programme
Manual programme
Programme edit
Favourite prog.

1



2 ~ 5

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.

Üks tabel sisaldab kümme programmi, nagu allpool näha.

! 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	5	S	15
1	C	04	6	S	16
2	C	05	7	S	17
3	C	06	8	S	18
4	S	14	9	S	19

TELERI MENÜÜ | Menüü Picture (Pilt) suvandid

PSM (PICTURE STATUS MEMORY, PILDI OLEKU MÄLU)

- Dynamic (Dünaamiline)** Valige see suvand terava kujutise kuvamiseks.
- Standard (Tavaline)** Ekraanikuva kõige tavalisem ja loomulikum olek.
- Mild (Mahe)** Valige see suvand pehme aheda kujutise kuvamiseks.
- User 1/2 (Kasutaja 1/2)** Valige see suvand kasutaja määratud sätte kasutamiseks.



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

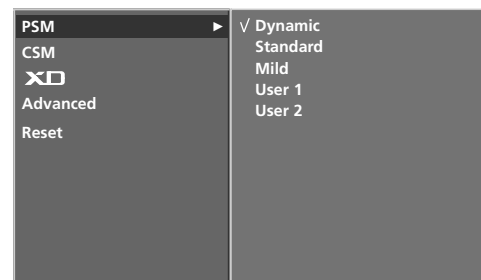
2 Suvandi **PSM** valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.

3 Suvandi **Intelligent Eye** (vaid 32/37/42/47LB2R*), **Dynamic** (Dünaamiline), **Standard** (Tavaline), **Mild** (Mahe), **User 1** (Kasutaja 1) või **User 2** (Kasutaja 2) valimiseks vajutage nuppu **►** ja seejärel nuppu **▲ / ▼**.

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



1



2 ~ 3

- **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 optimaalseks taasesituseks ja neid ei saa muuta.
- Pildivariant **Intelligent Eye** (vaid 32/37/42/47LB2R*), **Dynamic**, **Standard**, **Mild** ja **User** on tehases eelnevalt kindlaks määratud ja programmeeritud hea pildikvaliteedi tagamiseks ning neid ei saa muuta.
- Kui **Intelligent Eye** funktsioon on sisse lülitatud, kohandatakse kõige sobivam pilt automaatselt vastavalt ümbritsevatele tingimustele.
(vaid 32/37/42/47LB2R*)

PILDI REGULEERIMINE, MENÜÜ PSM-USER(PSM-KASUTAJA) SUVAND

Contrast (Kontrast)

Reguleerib erinevust pildi heledate ja tumedate tasemetel vahel.

Brightness (Heledus)

Suurendab või vähendab valge värvi kogust pildil.

Colour (Värv)

Reguleerib kõigi värvide intensiivsust.

Sharpness (Teravus)

Reguleerib kontuuride teravustaset pildi heledate ja tumedate alade vahel. Mida madalam tase, seda pehmem pilt.

Tint (Varjund)

Reguleerib tasakaalu punase ja rohelse taseme vahel.



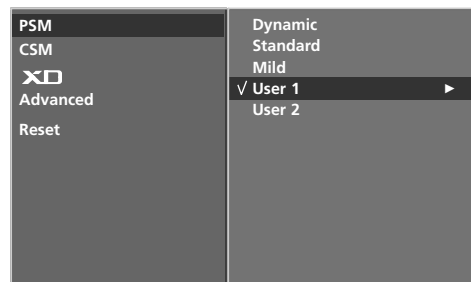
1

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

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

- 3 Suvandi **User 1** või **User 2** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

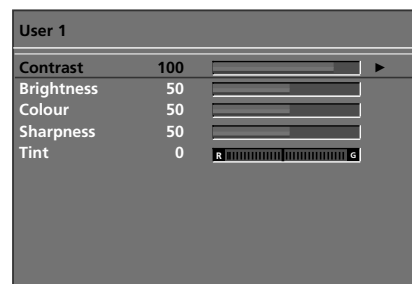
- 4 Soovitud pildivariandi Contrast (Kontrast), Brightness (Heledus), Colour (Värv), Sharpness (Teravus) või Tint (Varjund) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.



2

- 5 Vastavate häälestuste teostamiseks vajutage nuppu ◀ / ▶.

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



3 ~ 5

! MÄRKUS

- Saate RGB-PC, HDMI-PC-režiimis reguleerida värvi, teravuse ja varjundi soovitud tasemele.

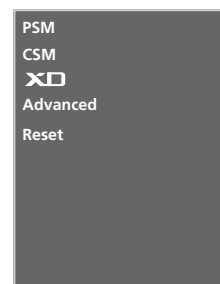
CSM (COLOUR STATUS MEMORY, VÄRVIOLEKU MÄLU)

Väärtuste lähtestamiseks (vaikesätetele siirdumiseks) valige suvand **Normal** (Normaalne).

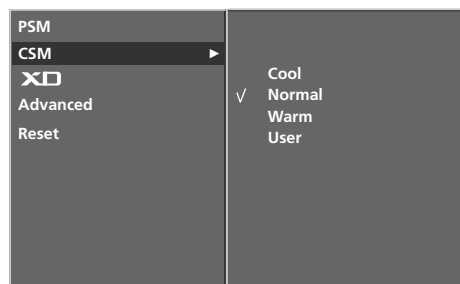
Valige üks kolmest automaatsest värvihäälestusest. Seadke soe häälestus (Warm) punaste toonide rõhutamiseks või jahe häälestus (Cool) vähem intensiivsete toonide esiletõstmiseks, nagu näiteks sinine.



- 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



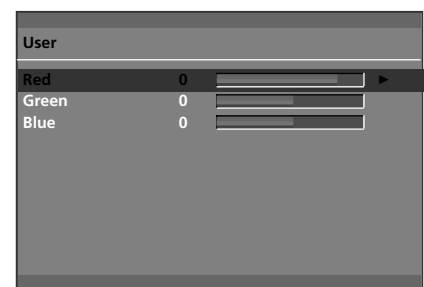
2 3

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

Saate reguleerida punase, rohelise 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 Vastavate häälestuste teostamiseks vajutage nuppu ◀ / ▶.
- 6 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu EXIT (VÄLJU).



3 4 5

XD FUNKTSIOON

XD on LG elektroonikatööstuse ainulaadne pilditehnoloogia reaalse HD-allika kuvamiseks täiustatud digitaalsignaaltöötusalgoritmi abil.

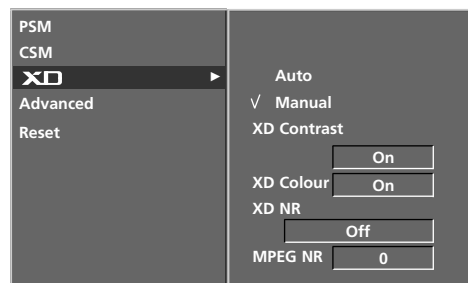
See menüü aktiveeritakse pärast menüü **PSM** suvandi **User 1** (Kasutaja 1) või **User 2** (Kasutaja 2) valimist.



- 1 Vajutage nuppu MENU (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Menüü **XD** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu.
- 3 Suvandi **Manual** (Käsitsi) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Suvandite **XD Contrast** (XD kontrast), **XD Colour** (XD värv), **XD NR** (XD müratörje) või **MPEG NR** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 5 Vastavate häälestuste teostamiseks vajutage nuppu ◀ / ▶.
- 6 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



2 3

- XD Contrast (XD kontrast): Optimeerib automaatselt kontrasti vastavalt peegelduse heledusele.
- XD Colour (XD värv): Reguleerib automaatselt peegelduse värve loomulikele värvidele võimalikult lähedase kujutise saavutamiseks.
- XD NR (XD müratörje): Müra eemaldamine punktini, mille puhul see ei kahjusta veel originaalpilti.
- MPEG NR (MPEG müratörje) :pildimüra vähendamiseks, mis võib ekraanil teleri vaatamisel esineda.

ADVANCED(ERIFUNKTSIOONID)

Teleri häälestamine parima pildikvaliteedi tagamiseks filmide vaatamisel.

TruM – kasutatakse parima pildikvaliteedi saamiseks (hägu ja väreluse kõrvaldamiseks) kiirpildi või filmiallika sisetamisel.

Funktsioon Cinema (Kino) töötab järgmises režiimis: TV, AV1, AV2, S-Video2 (välja arvatud 32/37/42LB2R*) , AV3, AV4 (välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*) või komponent 480i/576i.

Funktsioon Black Level (Musta tase) töötab järgmises režiimis: AV(NTSC), HDMI[PC/DTV].



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

2 Menüü **Advanced** (Erifunktsioonid) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

3 Suvandi **Cinema** (Kino)(või **TruM**) või **Black Level** (Musta tase) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

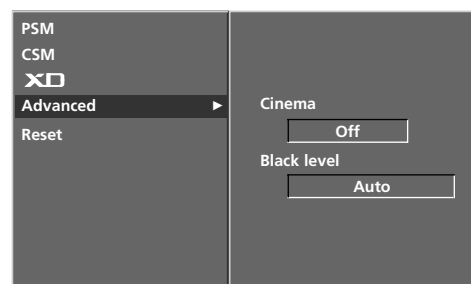
4 Variandi **On** (Sees), **Off** (Väljas), **Low** (Madal), **High** (Kõrge) ja seejärel nuppu ◀ / ▶.

- **Auto** (Automaatne): Ekraani musta värvuse taseme automaatne tuvastamine ja selle seadmine olekusse High (Kõrge) või Low (Madal).
- **Low** (Madal): Ekraani peegeldus muutub tumedamaks.
- **High** (Kõrge): Ekraani peegeldus muutub heledamaks.

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



1



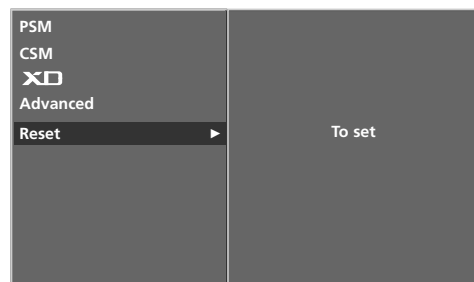
2 3

LÄHTESTUS

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **PICTURE** (Pilt) valimiseks.
- 2 Suvandi **Reset** (Lähtesta) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Reguleeritava väärtuse lähtestamiseks vajutage nuppu ►.
 - Tagastab funktsioonid PSM, CSM, XD ja Advanced tehase vaikesätetele.



1



2 3

TELERI MENÜÜ | Menüü Sound (Heli) suvandid

SSM (SOUND STATUS MEMORY, HELI OLEKU MÄLU)

Saate valida eelistatud helisätte Surround MAX (Maksimumringheli), Flat (Lame), Music (Muusika), Movie (Film) või Sport (Sport) ning võite ka reguleerida ekvalaiseri helisagedust.

SSM võimaldab nautida parimat heli ilma erilise reguleerimiseta, kuna teler häälestab sobiva helivariandi vastavalt programmi sisule.

Surround MAX (Maksimumringheli), **Flat** (Lame), **Music** (Muusika), **Movie** (Film) ja **Sports** (Sport) on tehases häälestatud hea helikvaliteediga eelsätted ning neid ei saa reguleerida.

Surround MAX (Maksimumringheli)

Valige see variant loomutruu heli saamiseks.

Flat (Lame)

Kõige mõjuvam ja loomulikum heli.

Music (Muusika)

Valige see variant originaalilähedase kõla nautimiseks muusika kuulamisel.

Movie (Film)

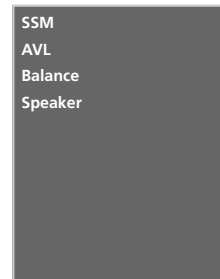
Valige see variant piduliku heli jaoks.

Sports (Sport)

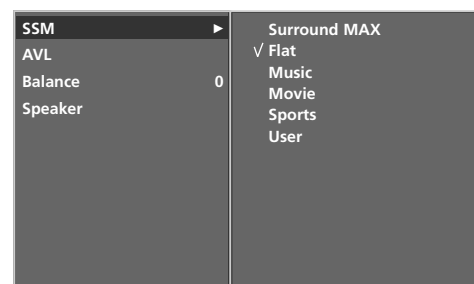
Valige see variant spordiülekande vaatamisel.

User (Kasutaja)

Valige see variant kasutaja määratletud helisätete rakendamiseks.



1



2 3

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

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

- 3 Mõne suvandi **Surround MAX** (Maksimumringheli), **Flat** (Lame), **Music** (Muusika), **Movie** (Film), **Sports** (Sport) või **User** (Kasutaja) valimiseks vajutage nuppu ► a seejärel nuppu ▲ / ▼.

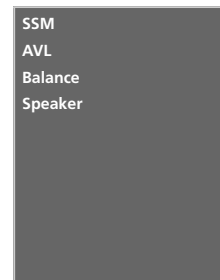
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

HELISAGEDUSE REGULEERIMINE, MENÜÜ SSM-USER (SSM-KASUTAJA) SUVAND

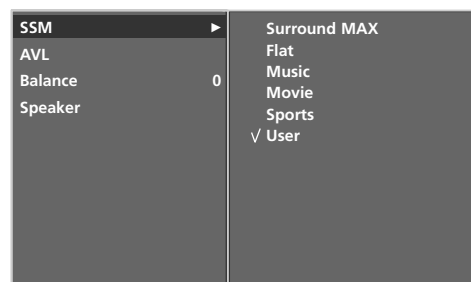
Heliekvalaiseri reguleerimine.



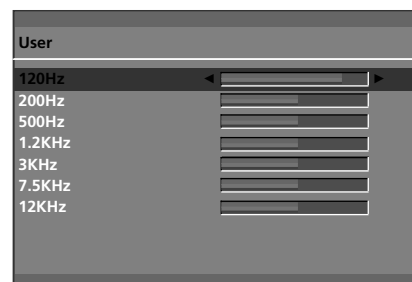
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Menüü **SSM** valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Suvandi User valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 4 Vajutage nuppu ►.
- 5 Valige nupuga ▲ / ▼ heliriba.
Reguleerige nupu ◀ / ▶ abil sobiv helitase.
- 6 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



1



2 ~ 4



5

AVL (AUTO VOLUME LEVELER, HELITUGEVUSE AUTOMAATÜHTLUSTI)

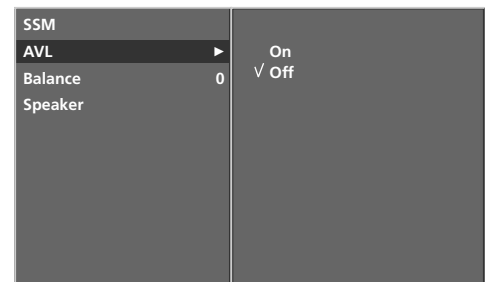
AVL hoiab automaatselt helitugevuse sama taset ka siis, kui vahetate programmi.



- 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

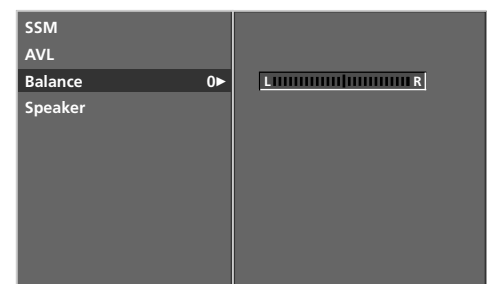


2 3

HELITASAKAALU REGULEERIMINE

Saate reguleerida kõlarite helitasakaalu soovitud tasemele.

- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Suvandi **Balance** (Tasakaal) valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- 3 Vastavaks reguleerimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ◀ / ▶.
- 4 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).



2 3

SPEAKER (KÕLARID)

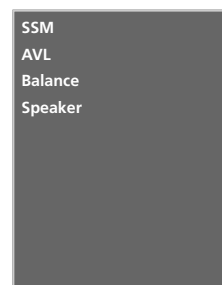
Saate reguleerida sisekõlarite olekut.

Režiimides AV1, AV2, S-Video2(välja arvatud 32/37/42LB2R*), AV3, AV4(välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*), COMPONENT (KOMPONENT), RGB ja HDMI1/DVI, kui on ühendus HDMI – DVI kaabliga, võib teleri kõlarist ja/või reguleeritavast heliväljundist heli esitada ka siis, kui videosignaali pole.

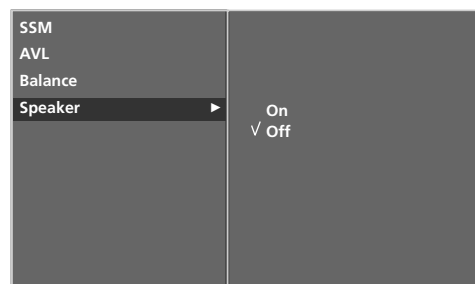
Kui soovite kasutada välist kvaliteetset stereosüsteemi, lülitage teleri sisekõlarid välja.



- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **SOUND** (Heli) valimiseks.
- 2 Suvandi **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).



1



2 3

STEREO- JA KAKSIKVASTUVÕTT

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

DUAL I (KAKSIKREŽIIM I)

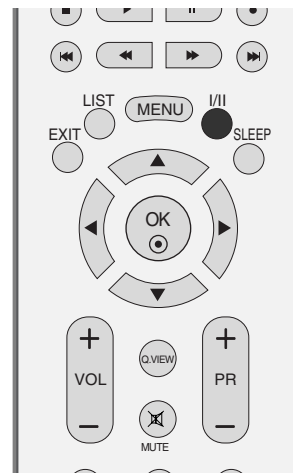
Saadab kõlaritesse saate primaarkeele.

DUAL II (KAKSIREŽIIM II)

Saadab kõlaritesse saate sekundaarkeele.

DUAL I+II (KAKSIKREŽIIM I+II)

Saadab igasse kõlarisse eri keele.



Saade	Kuval
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Kaksik-	DUAL I

■ Monoheli valik

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

■ 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.

NICAM-VASTUVÕTT

Kui teler on varustatud NICAM-vastuvõtjaga, 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 **1/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.
-

KÕLARITE HELIVÄLJUNDI VALIK

Režiimis AV1, AV2, S-Video2 (välja arvatud 32/37/42LB2R*), AV3, AV4 (välja arvatud 42PC3R*, 32/37/42LB2R*), komponent, RGB, HDMI1/DVI ja HDMI 2 saate valida heliväljundiks vasak- või parempoolse kõlari.

Heliväljundi valimiseks vajutage korduvalt nuppu **1/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.

TELERI MENÜÜ | Menüü Time (Aeg) suvandid

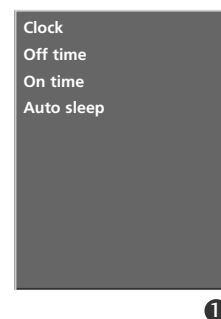
KELLAAJA SEADMINE

Enne sisse- või väljalülitamise aja funktsiooni kasutamist peate kellaaja õigeks seadma.

Kui kellaaja kehtiv säte volulukatkestuse või pistiku seinast väljatõmbamise tagajärjel kustutatakse, peate kella õigeks 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).



SISSE-VÄLJALÜLITAMISE AEG

Funktsioon Off Time (Väljalülitamise aeg) lülitab teleri eel-sätestatud ajal automaatselt ooterežiimi.

Kaks tundi pärast funktsiooni Time (Aeg) abil sisselülitamist läheb teler automaatselt tagasi ooterežiimi, kui keegi vahe-peal nuppu ei vajuta.

Kui on seadistatud sisse-väljalülitamise aeg, toimivad need funktsioonid iga päev vastavalt eelhäälestatud kellaajale.

Väljalülitamiskontroll (Off time) alustab sisselülitamiskontrolli (On time), kui need on seatud samale kellaajale.

Sisselülitamistaimer rakendumiseks 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 ▲ / ▼.

- Funktsiooni **On/Off timer** (Sisse-väljalülituse taimer) tühistamiseks valige suvand **Off** (Välja).

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

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

6 Ainult funktsiooni **On timer** (Sisselülituse taimer) jaoks:

- **Programme** (Programm): Programmi valimiseks vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.
- **Volume** (Helitugevus): Helitugevuse reguleerimiseks sisselülitamisel vajutage nuppu ► ja seejärel nuppu ▲ / ▼.

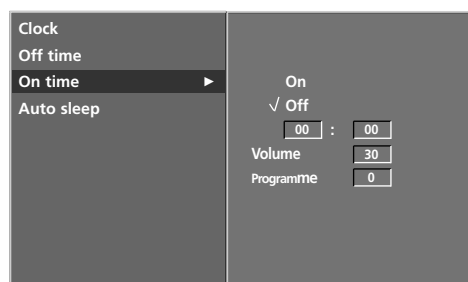
7 Tavalisele TV-pildile naasmiseks vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

Clock
Off time
On time
Auto sleep

1



2 3



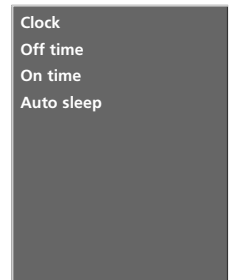
4 5 6

AUTOMAATUINAK

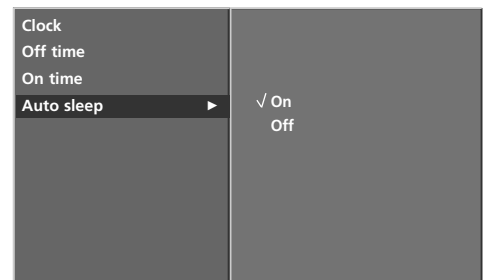
Kui teler on sisse lülitatud ja sisendsignaali puudub, lülitub teler 10 minuti pärast automaatselt välja.



- 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).



1

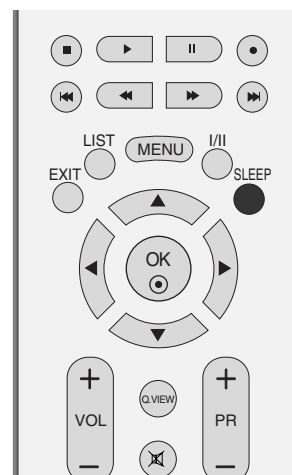


2 3

UNETAIMER

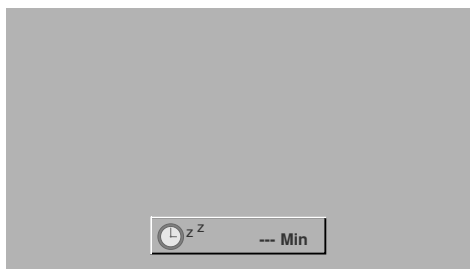
Te ei pea tingimata meeles pidama, et teler tuleb enne magamaminekut välja lülitada.

Unetaimer lülitab teleri pärast eelhäälestatud kellaaja kättejõudmist automaatselt ooterežiimi.



- 1 Minutite arvu valimiseks vajutage korduvalt nuppu **SLEEP** (UINAK). Ekraanile tuleb märgirida '⌚^{zz} - - Min', millele järgneb 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180 ja 240.

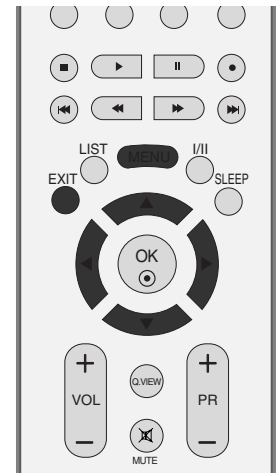
- Kui ekraanil kuvatakse soovitud minutite arv, alustab taimer valitud minutite arvust mahaloendamist.
- Allesjäänud uneaja kuvamiseks vajutage üks kord nuppu **SLEEP** (UINAK).
- Uneaja tühistamiseks vajutage korduvalt nuppu SLEEP (UINAK), kuni ekraanile tuleb märgirida '⌚^{zz} - - Min'.
- Kui lülitate teleri välja, kustutatakse eelhäälestatud uneaeg.



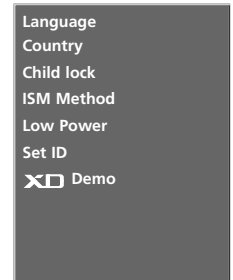
LAPSELUKK

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

Teler on programmeeritud nii, et viimati häälestatud suvand jääb meelde ka pärast väljalülitamist.



- 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

! MÄRKUS

- Kui funktsioon Child lock (Lapselukk) on olekus On (Sees), siis vajutage teleri väljalülitamiseks teleri nuppu **⏻ / I, INPUT, PR ▲ / ▼** või kaugjuhtimispuldi nuppu **POWER, INPUT, TV, 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).

Image Sticking Minimization, pildi kinnijäämise minimeerimine (lisafunktsioon)

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 mudeli LCD TV puhul.



White wash (Valgepesu)

Valgepesu eemaldab ekraanilt püsikujutised.

Märkus: Ülemäärase püsikujutise eemaldamine ei pruugi funktsiooniga White Wash täielikult õnnestuda.

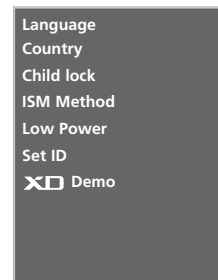
Orbiter (Süstik)

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.



1

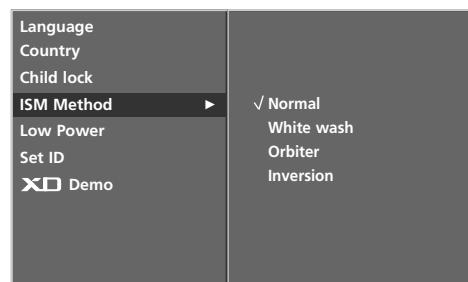
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks

- 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).

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



2 3

MADAL ENERGIAKULU (lisafunktsioon)

See funktsioon vähendab teleri energiatarvet.

Seda funktsiooni ei saa kasutada mudelite LCD TV puhul.

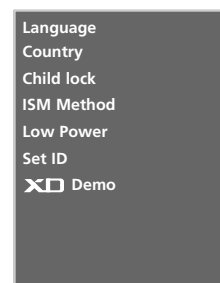


1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu ▲ / ▼ menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks

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.

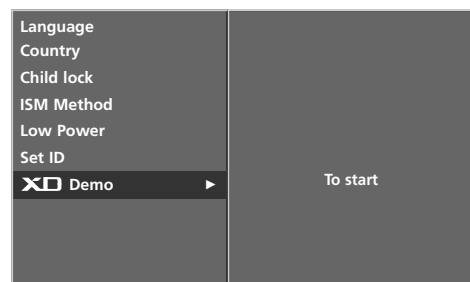
Seda funktsiooni ei saa kasutada RGB[PC], HDMI[PC] - režiimis.

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** (MENÜÜ).
* In 'Child lock Off', to stop 'XD Demo', press any button on the set.



2 3

• XD Demo



TELERI MENÜÜ | Menüü Screen (Ekraan) suvandid

AUTO CONFIGURE (AUTOMAATKONFIGUREERIMINE) (ainult RGB [PC]-režiimis)

Reguleerib automaatselt pildi asendit ja minimeerib kujutise värelust.

Kui pilt ei ole siiski piisavalt hea, töötab teie teler korralikult, kuid vajab täiendavat reguleerimist.

Auto configure (Automaatkonfigureerimine)

See funktsioon on ekraani asendi, taktsignaali ja faasi automaatseks reguleerimiseks. Automaatkonfigureerimise ajal on kuvatav pilt mõne sekundi vältel ebastabiilne.



Auto config.
Manual config.
XGA Mode
ARC
PIP Transparency
Reset

1

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.

Kui pilt vajab pärast automaatreguleerimist RGB (PC)-režiimis täiendavat reguleerimist, võite kasutada funktsiooni **Manual config** (Käsikonfigureerimine).

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



2 3

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** (Taktsignaal).

Funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC].

Funktsioone Phase (Faas) ja Clock (Taktsignaal) ei saa kasutada režiimis RGB[DTV], COMPONENT (480p/576p/720p/1080i/1080p (47LB2R* vaid)), HDMI1/DVI, HDMI2 (480p/576p/720p/1080i/1080p (47LB2R*vaid))

Clock (Taktsignaal)

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

Phase (Faas)

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



Auto config.
Manual config.
XGA Mode
ARC
PIP Transparency
Reset

1

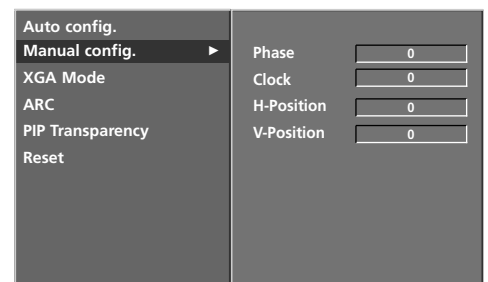
- 1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **Screen** (Ekraan) valimiseks.

- 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

PILDIVORMINGU HÄÄLESTAMINE

Saate ekraani vaadata mitmesuguse pildivorminguga – Spectacle (Vaadend), Full (Täis) (valikuline), Original (Originaal), 4:3, 16:9, 14:9 ja Zoom1 (Suum1) või Zoom2 (Suum2).

Kui ekraanil on pikemat aega liikumatu kujutis, võib sellisest püsipildist ekraanile jääda nähtav jäljend.

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), Original (Originaal), 4:3, 16:9, 14:9, Zoom1 (Suum 1) või Zoom2 (Suum 2) 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)**

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).

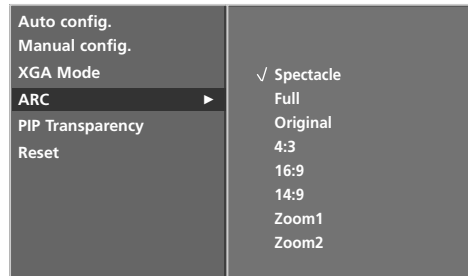
- **Original (Originaal)**

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.

Auto config.
Manual config.
XGA Mode
ARC
PIP Transparency
Reset

1



2 3

PILDIVORMINGU HÄÄLESTAMINE

- **Zoom 1 (Suum 1)**
Järgmine valik viib teid muutusteta pildile, millega täidetakse kogu ekraan. Pildi üla- ja alaosa lõigatakse siiski ära.
- **Zoom 2 (Suum 2)**
Valige Zoom 2, kui soovite pilti muuta – kas horisontaalsuunas laiendada või vertikaalsuunas kärpida. Pilt on pooleldi kompromiss muutmise ja ekraani katmise vahel.

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

■ Kerimisfunktsioon (valikuline)

Vajutage nuppu ARC ja kasutage seejärel kuva teisdamiseks nuppu▲ / ▼.



! MÄRKUS

- ▶ Režiimis **4:3, 16:9** (lai) saate valida üksnes RGB[PC], HDMI[PC].
- ▶ Režiimis **4:3, 16:9** (lai) saate valida üksnes **Zoom1, Zoom2** ja RGB[DTV], HDMI1/DVI[DTV], HDMI2[DTV], Component.

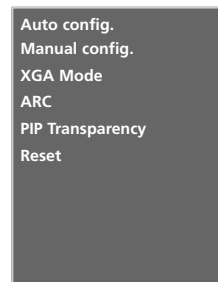
LAIA VGA/XGA/UXGA-REŽIIMI VALIK

Normaalse pildi nägemiseks sobitage RGB-režiimi eraldusvõime ja VGA/XGA/UXGA-režiimi valik.

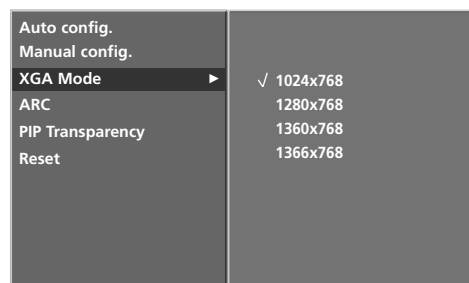
Funktsioon töötab järgmises režiimis: RGB[PC]-režiim.



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



1

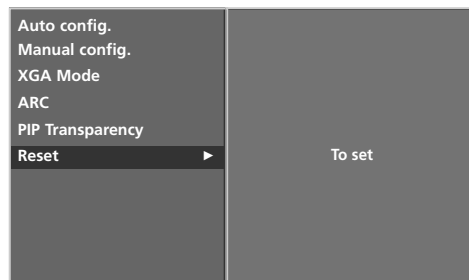


2 3

LÄHTESTAMINE (ESIALGSETELE TEHAESÄTETELE)

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 ►.
 - Saate määrata valikud Auto config (Automaatne häälestus), Manual config (Käsitsihäälestus), Position (Asend), PIP size (PIP-pildi suurus), PIP position (PIP-pildi asend), PIP Transparency (PIP-pildi läbipaistvus).
(PIP suurus ja PIP positsioon on saadaval, et töötada vaid PIP režiimis)



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

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		

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 võrgupesa, 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 signaalikaablit. ■ 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		37LC2R*	37LC25R*	42LC2R*	42LC25R*
		37LC2R-ZH 37LC2RA-ZH 37LC2RB-ZH	37LC25R-ZH	42LC2R-ZH 42LC2RA-ZH 42LC2RB-ZH	42LC25R-ZH
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 x286 mm 41,4 x 32x 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 136,8mm 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 Televisioonisüsteem Välisantenni näivtakistus		AC100-240V~ 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω			
Keskonnatingimused	Töötemperatuur Tööniiskus	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Alla 80%			
	Temperatuur hoidmise Niiskus hoidmisel	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Alla 85%			

MUDELID		37LC3R*	42LC3R*
		37LC3R-ZH	42LC3R-ZH
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	koos alusega	1059,9 x 659 x 299 mm 41,7 x 26 x 12 tolli	1195,5 x 759,8 x 391,3 mm 47 x 30 x 15,4 tolli
	ilma aluseta	1059,9 x 592,2 x 132 mm 41,7 x 23,3 x 5,1 tolli	1195,5 x 684 x 139 mm 47 x 27 x 5,4 tolli
Kaal	koos alusega	28 kg/61,7 naela	38,4 kg/76,7 naela
	ilma aluseta	24,76 kg/54,5 naela	33,9 kg/74,7 naela
Televisioonisüsteem Televisioonisüsteem Välisantenni näivtakistus		AC100-240V~ 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω	
Keskonnatingimused	Töötemperatuur Tööniiskus	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Alla 80%	
	Temperatuur hoidmise Niiskus hoidmisel	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Alla 85%	

MUDELID		42PC1R*	42PC3R*	50PC1R*
		42PC1R-ZH 42PC1RA-ZH	42PC3R-ZH 42PC3RA-ZH	50PC1R-ZH 50PC1RA-ZH
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	koos alusega	1129,0 x 748,5 x 380,0 mm 44,4 x 29,4 x 14,9 tolli	1129,0 x 748,5 x 333,6 mm 44,4x 29,4 x 13,1 tolli	1302,6 x 872 x 355,8 mm 51,2 x 34,3 x 14 tolli
	ilma aluseta	1129,0 x 695,0 x 103,7 mm 44,4 x 27,3 x 4 tolli	1129,0 x 695,0 x 103,7 mm 44,4x 27,3 x 4 tolli	1302,6 x 810x 107,7 mm 51,2 x 31,8 x 4,2 tolli
Kaal	koos alusega	29,3 kg/64,6 naela	31,0 kg/68,4 naela	51,5 kg/113,5 naela
	ilma aluseta	25,4 kg/56,0 naela	24,3 kg/53,4 naela	44,3 kg/97,7 naela
Televisioonisüsteem Televisioonisüsteem Välisantenni näivtakistus		AC100-240V~ 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω		
Keskonnatingimused	Töötemperatuur Tööniiskus	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Alla 80%		
	Temperatuur hoidmise Niiskus hoidmisel	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Alla 85%		

MUDELID		47LB2R*
		47LB2R-ZH 47LB2RF-ZH
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	koos alusega	1280 x 828 x 315 mm 50,3 x 32,6 x 12,4 tolli
	ilma aluseta	1280x 719 x 137 mm 50,3 x 28,3 x 5,3 tolli
Kaal	koos alusega	58kg/127,8 naela
	ilma aluseta	47,5kg/104,7 naela
Televisioonisüsteem Televisioonisüsteem Välisantenni näivtakistus		AC100-240V~ 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω
Keskonnatingimused	Töötemperatuur Tööniiskus	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Alla 80%
	Temperatuur hoidmise Niiskus hoidmisel	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Alla 85%

■ Ülaloodud tehnilisi andmeid võib kvaliteedi parandamiseks eelnevalt hoiatamata muuta.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

MUDELID		32LB2R*	37LB2R*	42LB2R*
		32LB2R-ZH	37LB2R-ZH	42LB2R-ZH
Mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	koos alusega	911,4 x 599 x 259 mm 35,8 x 23,5 x 10 tolli	1045,8x 693,8x 260,4 mm 41,1 x 27,2 x 10,2 tolli	1175 x 768x300 mm 46,2 x 30,2 x 11,8 tolli
	ilma alusega	911,4 x 511,5x 124,2mm 35,8 x 20,1 x 4,8 tolli	1045,8x 594,4x 133mm 41,1 x 23,4 x 5,2 tolli	1175 x 670x 143,8mm 46,2 x 26,3 x 5,6 tolli
Kaal	koos alusega	22,6 kg/49,8 naela	31,6kg/69,6 naela	41,4kg/91,2 naela
	ilma alusega	17,8 kg/39,2 naela	25,3 kg/55,7 naela	33,9kg/74,7 naela
Televisioonisüsteem Televisioonisüsteem Välisantenni nähtakistus		AC100-240V~ 50/60Hz PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L' 75 Ω		
Keskonnatingimused	Töötemperatuur Tööniiskus	0 ~ 40°C / 32 ~ 104°F Alla 80%		
	Temperatuur hoidmise Niiskus hoidmisel	-20 ~ 60°C / -4 ~ 140°F Alla 85%		

■ Ülaltoodud tehnilisi andmeid võib kvaliteedi parandamiseks eelnevalt hoiatamata muuta.

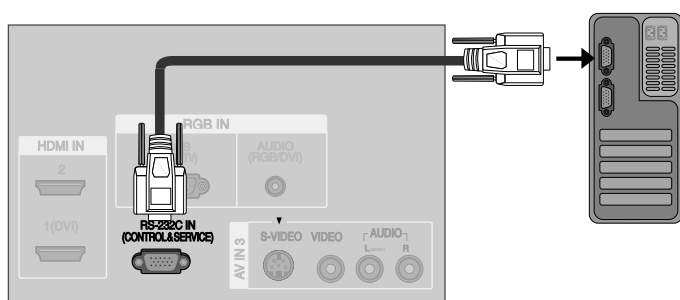
LG Electronics Inc.

VÄLISJUHTSEADME HÄÄLESTAMINE

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

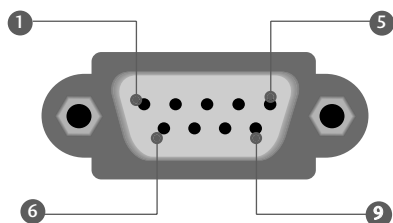
Ühendage juhtseadme järjestikport teleri tagapaneelil oleva pistikupesaga RS-232C. RS-232C ühenduskaableid teleriga kaasas ei ole.

Pistikupesa RS-232C häälestus



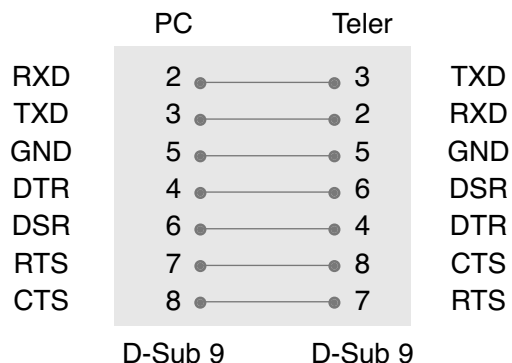
Pistmiku tüüp: D-Sub 9 viiguga sõrm

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

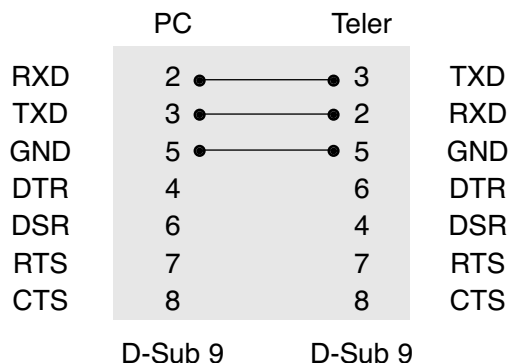


Pistikupesa RS-232C konfiguratsioonid

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.

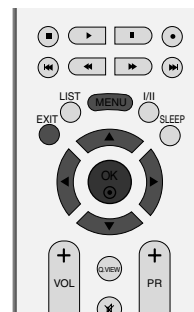
1 Vajutage nuppu **MENU** (MENÜÜ) ja kasutage seejärel nuppu **▲ / ▼** menüü **Special** (Erifunktsioonid) valimiseks.

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).



Sideparameetrid

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

Käskude loend

	KÄSK 1	KÄSK 2	ANDMED (kuueteistkümnend-)		KÄSK 1	KÄSK 2	ANDMED (kuueteistkümnend-)
01. Toide	k	a	0 ~ 1	15. Helitasakaal	k	t	0 ~ 64
02. Kuvasuhe	k	c	*	16. Värvitemperatuur	k	u	0 ~ 3
03. Ekraanisummutus	k	d	0 ~ 1	17. Punase reguleerimine	k	v	0 ~ 3C (või 50)
04. Helitugevuse vaigistamine	k	e	0 ~ 1	18. Rohelise reguleerimine	k	w	0 ~ 3C (või 50)
05. Helitugevuse reguleerimine	k	f	0 ~ 64	19. Sinise reguleerimine	k	\$	0 ~ 3C (või 50)
06. Kontrast	k	g	0 ~ 64	20. Ebanormaalne olek	k	z	FF
07. Heledus	k	h	0 ~ 64	21. ISM-meetod	j	p	0 ~ 3
08. Värv	k	i	0 ~ 64	22. Madal energiakulu	j	q	0 ~ 1
09. Varjund	k	j	0 ~ 64	23. Orbiteri ajasäte	j	r	1 ~ FE
10. Teravus	k	k	0 ~ 64	24. Orbiteri pikslisäte	j	s	1 ~ 3
11. OSD-režiimi valik	k	l	0 ~ 1	25. Automaatkonfigureerimine	j	u	1
12. Kaugjuhtimise lukustusrežiim	k	m	0 ~ 1	26. Häälestuskäsk	m	a	*
13. PIP/DW	k	n	*	27. Nupp	m	c	Nupu kood
14. PIP-pildi asukoht	k	q	0 ~ 3	28. Põhipildi sisendi valik	x	b	*
				29. PIP-pildi sisendi valik	x	y	*

Edastus- ja vastuvõtuprotokoll

Edastus
[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr] [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 kümnendarvuna (1–99) ning edastus-vastuvõtuprotokollis kuueteistkümnendarvuna (0x0–0x63). [DATA] : käsuandmete edastamiseks Käsu oleku lugemiseks edastatakse FF-andmed. [Cr] : tagasijooks ASCII kood '0x0D' [] : ASCII-kood 'tühik (0x20)'

OK, jaatav vastus
[Command2][][Set ID][][OK][Data][x] 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
[Command2][][Set ID][][NG][Data][x] 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 (Command2: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.

* Asendist Toide väljas asendisse Toide sees siirdumiseks sisestage edastus üle kahe korra.

02. Kuvasuhe (Command2: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 5: täisekraan (Zoom2)

Data 2: laiekraan (16:9) Data 6: originaal (Originaal)

Data 3: Spectacle (vaadend) Data 7: laiekraan (14:9)

Data 4: täisekraan (Zoom1) Data 8: täispilt (valikuline)

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

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

03. Ekraanisummutus (Command2: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]

04. Helitugevuse vaigistamine (Command2: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]

05. Helitugevuse reguleerimine (Command2: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]

06. Kontrast (Command2: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]

07. Heledus (Command2: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]

08. Värv (Command2: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]

09. Varjund (Command2:j)

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]

10. Sharpness (Teravus) (Command2: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]

11. OSD-režiimi valik (Command2: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]

12. Kaugjuhtimispuldi lukustusrežiim (Command2:m)

Kaugjuhtimispuldi 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 kaugjuhtimispulti ega esipaneeli juhtseadiseid
ei vaja, kasutage seda režiimi. Toite sisse-väljalüli-

13. PIP / DW (Command2:n)

PIP-pildi (kujutis kujutises) ja topeltakna (DW) reguleerimiseks.

PIP-pilti saate reguleerida ka kaugjuhtimispuldi
PIP-nupu abil või menüüs PIP/DW.

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

Data 0: PIP/DW väljas Data 1: PIP

Data 2: DW1 (valikuline) Data 3: DW2

Data 5: POP (valikuline)

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

14. PIP-pildi asukoht (Command2:q)

Lisapildi asukoha valimiseks PIP-režiimis.

Lisapildi asukohta saate reguleerida ka kaugjuh-
timispuldi 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]

15. Helitasakaal (Command2: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]

16. Värvitemperatuur (Command2:u)

Värvitemperatuuri reguleerimiseks.

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

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

Data 0: Cool (jahe)

1: Normal(normaalne)

2: Warm (Soe)

3: User (Kasutaja)

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

17. Punase reguleerimine (Command2:v)

Punase värvitemperatuuri reguleerimiseks.

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

Data Min: 0 ~ Max: 3C (või 50)

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

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

18. Rohelise reguleerimine (Command2:w)

Punase värvitemperatuuri reguleerimiseks.

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

Data Min: 0 ~ Max: 3C (või 50)

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

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

19. Sinise reguleerimine (Command2:\$)

Punase värvitemperatuuri reguleerimiseks.

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

Data Min: 0 ~ Max: 3C (või 50)

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

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

20. Ebanormaalne olek (Command2:z)

Ebanormaalse oleku tuvastamiseks.

Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Edastus [k][z][][Set ID][][FF][][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

Data a: teleri väljalülitamine AV-plaadi avastamise abil

* See funktsioon on "kirjutuskaitsega".

21. ISM-meetod (Command1:j, Command2: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)

Data2: Orbiter (Süstik) Data3: Inversion (Inversioon)

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

22. Madal energiakulu (Command1:j, Command2: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]

23. Orbiteri ajasäte (Command1:j, Command2:r)

Funktsiooni Orbiter (Süstik) ajasätte 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]

24. Orbiteri pikslisäte (Command1:j, Command2: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]

25. Automaatkonfigureerimine (Command1:j, Command2:u)

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

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

Data 1: seada

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

26. Programmi valik (Command1:m, Command2:a)

Programmi valimiseks põhipildi jaoks.

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

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

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

27. Nupp (Command1:m, Command2:c)

Infrapuna-kaugjuhtimiskoodi saatmiseks.

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

Data: nupu kood – vt lk 9

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

28. Sisendi valik (Command1:x, Command2: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
└ 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	Komponent
0	1	0	1	RGB-DTV
0	1	1	0	RGB-PC
1	0	0	1	HDMI (valikuline)

Sisendi number				Andmed
0	0	0	0	Sisend 1
0	0	0	1	Sisend 2
0	0	1	0	Sisend 3
0	0	1	1	Sisend 4
0	1	0	0	Sisend 5
0	1	0	1	Sisend 6

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

30. Sisendi valik (Command1:x, Command2:y)

Sisendallika reguleerimiseks lisapildi jaoks PIP-režiimis.

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

Data: struktuur

MSB							LSB
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 (valikuline)

Sisendi number				Andmed
0	0	0	0	Sisend 1
0	0	0	1	Sisend 2
0	0	1	0	Sisend 3
0	0	1	1	Sisend 4
0	1	0	0	Sisend 5
0	1	0	1	Sisend 6

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

INFRAPUNAKOODID

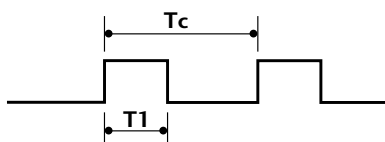
1. Kuidas ühendada

- Ühendage juhtmega kaugjuhtimispuult teleri kaugjuhtimisporti.

2. Kaugjuhtimispuldi infrapunakoodid

- Väljundi signaalikuju

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



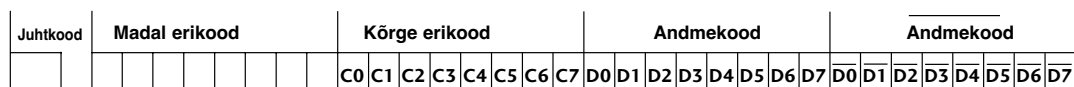
Kandesagedus

$$FCAR = 1/T_C = f_{OSC}/12$$

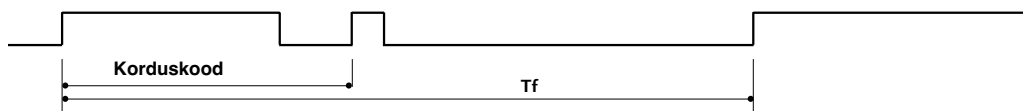
$$\text{Käidusuhe} = T_1/T_C = 1/3$$

- Kaadri konfiguratsioon

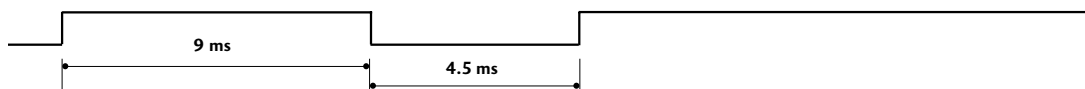
1. kaader



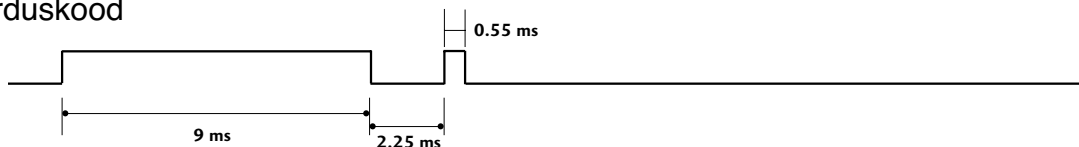
Korduskaader



- Juhtkood

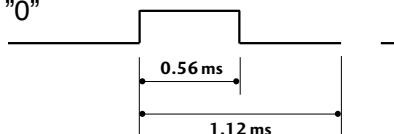


- Korduskood

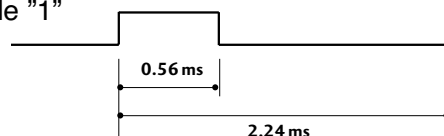


- Bittide kirjeldus

Bittide "0"

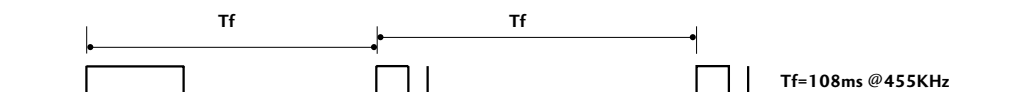


Bittide "1"



- Kaadriintervall: T_f

Signaalikuju edastatakse seni, kuni nupp on alla vajutatud.



KAUGJUHTIMISPULDI INFRAPUNAKOODID

Kood (kuueteistkümnend-)	Funktsioon	Märkus	Kood (kuueteistkümnend-)	Funktsioon	Märkus
0F	TV	Kaugjuhtimispuldi nupp	71	ROHELINE	Kaugjuhtimispuldi nupp
0B	INPUT (SISEND)	Kaugjuhtimispuldi nupp	63	KOLLANE	Kaugjuhtimispuldi nupp
08	POWER (TOIDE)	R/C Button (Power On/Off)	61	SININE	Kaugjuhtimispuldi nupp
C4	POWER (TOIDE)	Kaugjuhtimispuldi nupp (Toide sisse-välja)	02	VOL + (HELITUGEVUS +)	Kaugjuhtimispuldi nupp
C5	POWER OFF (TOIDE VÄLJA)	Diskreetne infrapunakood (ainult toide sisse)	03	VOL - (HELITUGEVUS -)	Kaugjuhtimispuldi nupp
60	PIP (KUJUTIS KUJUTISES)	Kaugjuhtimispuldi nupp	00	PR + (PROGRAMM +)	Kaugjuhtimispuldi nupp
0E	SLEEP (UINAK)	Kaugjuhtimispuldi nupp	01	PR - (PROGRAMM -)	Kaugjuhtimispuldi nupp
20	TEXT (TEKST)	Kaugjuhtimispuldi nupp	09	MUTE (VAIGISTA)	Kaugjuhtimispuldi nupp
0A	I/II	Kaugjuhtimispuldi nupp	53	LIST (LOEND)	Kaugjuhtimispuldi nupp
43	MENU (MENÜÜ)	Kaugjuhtimispuldi nupp	10 ~ 19	Numbrinupud 0–9	Kaugjuhtimispuldi nupp
79	ARC	Kaugjuhtimispuldi nupp	1 E	FAVOURITE (LEMMIK)	Kaugjuhtimispuldi nupp
5B	EXIT (VÄLJU)	Kaugjuhtimispuldi nupp	1 A	Q. VIEW (LÕPETA VAADE)	Kaugjuhtimispuldi nupp
07	◀	Kaugjuhtimispuldi nupp	64	SIZE (SUURUS)	Kaugjuhtimispuldi nupp
06	▶	Kaugjuhtimispuldi nupp	62	PIP (KUJUTIS KUJUTISES): POSITION (ASUKOHT)	Kaugjuhtimispuldi nupp
40	▲	Kaugjuhtimispuldi nupp		Teletext: (Teletext:) POSITION (ASUKOHT)	Kaugjuhtimispuldi nupp
41	▼	Kaugjuhtimispuldi nupp	70	INDEX (INDEKS)	Kaugjuhtimispuldi nupp
44	OK	Kaugjuhtimispuldi nupp	26	TIME (AEG)	Kaugjuhtimispuldi nupp
72	PIP PR - (PIP-PROGRAMM -)	Kaugjuhtimispuldi nupp	2A	REVEAL (ESITA)	Kaugjuhtimispuldi nupp
71	PIP PR + (PIP-PROGRAMM +)	Kaugjuhtimispuldi nupp	E0	☀+ (Lühikesele valgustele)	Kaugjuhtimispuldi nupp
61	PIP INPUT (PIP-SISEND)	Kaugjuhtimispuldi nupp	E1	☀- (Pikema valgustele)	Kaugjuhtimispuldi nupp
72	PUNANE	Kaugjuhtimispuldi nupp			