LG
Life's Good

KASUTUSJUHEND

Kasutamine ja ohutus

*LED TV**

** LG LED telerid LED taustvalgustusega.*

Lugege kasutusjuhend enne seadme kasutamist hoolikalt läbi ning säilitage juhend edaspidiseks kasutamiseks.

32LX330C 49LX341C 42LX330C 55LX341C 42LX530S 49LX540S 43LX310C 32LX300C
60LX341C 55LX540S 49LX310C
65LX341C 60LX540S
65LX540S

www.lg.com

MFL68925802

/NO : MFL68925802 (1505-REV00)

Olulised ohutusjuhised

Teleri tõrgeteta töö ning ohutuse tagamiseks tuleb kõiki ohutusjuhiseid alati jälgida.

HOIATUS!

MITTE AVADA

ELEKTRILÖÖGI VÄLTIMISEKS EI TOHI SEADME KORPUST AVADA: SEADMES EI OLE KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAID OSI.PÖÖRDUGE HOOLDUSESSE.

Kolmnurgas asuv välgunool näitab, et isoleeritud osadel võib esineda ohtlikku pinget, mis võib põhjustada elektrilöögi.

Kolmnurgas asuv välgunool tähistab olulisi hooldus- või kasutusjuhiseid.

HOIATUS/ETTEVAATUST

- ELEKTRILÖÖGI VÕI TULEKAHJU VÄLTIMISEKS EI TOHI SEADET NIISKUSE VÕI VIHMA KÄTTE JÄTTA.

HOIATUS

Nende hoiatuste eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või seadme riknemise.

TÄHELEPANU

Nende hoiatuste eiramine võib põhjustada kergemaid vigastusi või seadme riknemise.

MÄRKUSED

Seadme ohutu kasutamise tagamiseks.

Lugege juhendit.
Hoidke juhend alles.
Jälgige hoiatusi.
Järgige kõiki juhiseid.

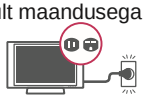
- Ärge kasutage seadet vedelike läheduses.

- Puhastage seadet kuiva lapiga.

- Ärge katke ventilatsiooniavasid kinni. Paigaldamisel järgige juhiseid.

- Ärge paigaldage seadet soojusallikate lähedusse (nagu radiaatorid, ahjud, võimendid jne).

- Kasutage ainult maandusega pistikupesa.



- Toitejuhtme paigaldamisel jälgige, et keegi ei saaks toitejuhtmesse takerduda.

- Kasutage ainult müüja poolt soovitatud seinakinnitusi või kinnitusjalgu. Seadme transportimisel tuleb kasutada originaalpakendit.

- Kui seadet ei kasutata pikemat aega või tekib äikeseoht, tuleb seade vooluvõrgust eemaldada.

- Seadme remontimiseks tuleb pöörduda hooldusfirmasse (näiteks juhul kui toitejuhe on vigastatud, seadmesse on sattunud kõrvalisi objekte või vedelikke, seade on maha kukkunud või jäänud vihma või niiskuse kätte).

- Ärge vajutage ekraanile käe või terava esemega (nagu nael, pliiats vms) ning ärge kriimustage ekraani.

- Vältige toitejuhtme torkamist teravate või elektrit juhtivate esemetega. Ärge puudutage vooluvõrku ühendatud toitejuhtme teist otsa.
- Jälgige, et kilepakendid ei satuks laste kätte. Plastiku allaneelamisel tuleb koheselt arstiga ühendust võtta. Lisaks võivad sellised pakendid põhjustada lämbumist.

- TÄHELEPANU
  Ärge ühendage ühte pistikupesasse liiga palju seadmeid. Katkiste toitejuhtmete kasutamine on ohtlik ning võib põhjustada elektrilööki või tulekahju. Kontrollige regulaarselt toitejuhet. Selle vahetamiseks tuleb pöörduda hooldusfirmasse. Toitejuhtme paigaldamisel tuleb jälgida, et see ei oleks keerdus, pinges vms (eriti ühenduskohtade läheduses). Ärge tõmmake telerit toitejuhtmest.

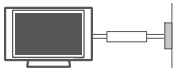
- Kasutage ainult tootja poolt soovitatud lisaseadmeid.

Hoidke toitejuhtme lahti ühendamisel kinni pistikust, mitte toitejuhtmest.

- **Hoiatus** – Elektrilöögi vältimiseks jälgige, et see ei puutuks kokku vedelikega. Ärge puudutage seadet märgade kätega. Ärge paigaldage seadet lahtise leegi või konditsioneeri lähedusse.

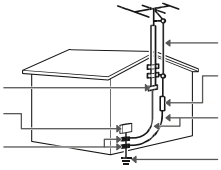
- Ärge paigaldage seadme peale või kohale vedelikega täidetud lahtisi anumaid (vaasid vms).

- **Maandus**
  Kasutage ainult maandusega seinakontakte ning toitekaableid.



- Kui seade on vooluvõrku ühendatud, jäävad peale seade välja lülitamist seadme vooluahelad pingestatuks.
- Seadet ei tohi modifitseerida ilma LG Electronics kirjaliku loata. Vastasel juhul garantii katkeb.

- **Antenni maandus**



Antenni paigaldamisel tuleb järgida kohalikke määruseid ning seadusi.

Puhastamine

Puhastamisel tuleb seade vooluvõrgust eemaldada. Kriimustuste välistamiseks tuleb seadet puhastada pehme lapiga. Ärge pritsige seadmele puhastusvahendit. Ärge kasutage tugevaid kemikaale nagu lahustid, bensiin vms.

Transportimine

Veenduge, et seade oleks vooluvõrgust lahti ühendatud ning kõik ühenduskaablid on lahti ühendatud. Suurema ekraaniga telerit tuleb tõsta kahekesi. Ärge avaldage ekraanile survet.

Ventilatsioon

Paigaldage teler hästi ventileeritud kohta. Ärge paigaldage telerit suletud kappi ning ärge katke seda erinevate riideesemetega kinni. Ärge paigaldage seadet väga tolmusesse kohta.

- Kui tunnete kahtlast lõhna või näete suitsu, tuleb seade vooluvõrgust lahti ühendada ning viia hooldusfirmasse.
- Ärge jätke seadet otsese päikesevalguse kätte.
- Äikese ajal ei tohi seadet ja antenni puudutada.
- Seinakinnituste kasutamisel vältige ühenduskaablite rippumist.
- Vältige põrutusi ning objektide kukkumist seadmele või ekraanile.

TOITEPINGE LAHTI ÜHENDAMINE

Toitejuhtme kiireks eemaldamiseks seinakontaktist peab see asuma ligipääsetavas kohas.

Patareid

Säilitage patareisid nii, et need ei oleks lastele kättesaadavas kohas.

- Patareide utiliseerimisel tuleb järgida kohalikke regulatsioone.
- Ärge visake patareisid tulle.
- Vältige patareide lühistamist või ülekuumenemist.
- Ärge kasutage teleri läheduses kõrgepingeseadmeid.

Surnud pikslid

Ekraan on kõrgtehnoloogiline toode, mis koosneb kahest kuni kuuest miljonist pikslist, Kui näete ekraanil mõnda surnud (deaktiveeritud) pikslit, on see normaalne nähtus ning ei mõjuta pildi kvaliteeti.

Praginad

Pragisevat häält põhjustab plastiku termiline deformeerumine ning seda põhjustab temperatuuri ning niiskuse muutumine.

Elektriahelate müra

Seda müra põhjustavad toiteahelate komponendid. See on normaalne nähtus ning ei mõjuta seadme töötamist.

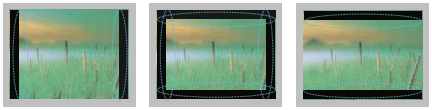
Ärge puudutage ventilatsiooniavasid. Seadme pikemaaegsel töötamisel võivad need kuumeneda.

- Ärge paigaldage seadet seinale, kuhu võib koguneda õliseid jääke. See võib põhjustada seadme riknemist.
- Kui seade on külm, võivad ekraanile ilmuda väikesed punased, rohelised või sinised punktid. See on normaalne nähtus. Ärge hoidke sõrme pikemat aega ekraanil – see võib põhjustada ajutisi moonutusi.
- Kui seadmesse või toiteploki korpusesse on sattunud vedelikke, eemaldage seade vooluvõrgust ning pöörduge koheselt hooldusfirmasse. Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

- Kasutage ainult LG Electronics poolt soovitatud toiteplokke ning toitejuhtmeid. Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

- Ärge avage toiteplokki. Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või elektrilöögi oht.

Piltide sisse põlemise vältimine



- Kui ekraanil kuvatakse pikemat aega staatilist pilti, võib see kujutis ekraanile jäädvustuda (sisse põleda). See rike ei kuulu garantii alla.
- Kui pildi formaadiks on 4:3, võivad ekraanile jäädvustuda mustad küljetriibud.
- Vältige staatilise pildi pikaajalist kuvamist.

Ettevalmistused

MÄRKUSED

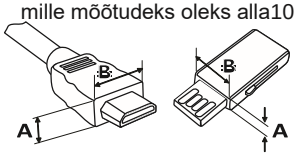
- Pildi kuvamine sõltub teleri mudelist.
- OSD (ekraanimenüü) võib olla kasutusjuhendis kirjeldatust erinev.
- Menüüd ja funktsioonid võivad vastavalt mudelile olla kasutusjuhendis kirjeldatust erinevad.
- Uued funktsioonid võivad lisanduda tulevikus.
- Lisavarustus võib olla vastavalt mudelile erinev.
- Tootjal on õigus spetsifikatsioone ja juhendeid muuta.

TÄHELEPANU

- Ohutuse tagamiseks kasutage ainult kinnitatud lisaseadmeid.
- Kinnitamata lisaseadmete kasutamine võib põhjustada garantii katkemise.
- Kui ekraanil on kaitsekile, tuleb see enne seadme kasutamist eemaldada.
- Kinnitusjala paigaldamisel asetage lauale pehme rätik ning asetage teler sellele ekraaniga allapoole.
- Veenduge, et kinnituspoldid oleksid korralikult fikseeritud. Vastasel juhul võib teler maha kukkuda.
- Ärge kasutage kruvide kinnitamisel liigset jõudu. Keerme rikkumisel võivad poldid logisema hakata.

Hoiatused USB seadmete kasutamisel

- USB seadmed, mis kasutavad automaatset tuvastusfunktsiooni võivad teleriga mitte ühilduda.
- Mõned USB seadmed võivad mitte töötada.
- Kasutage USB seadmeid, mille formaadiks on FAT32 või NTFS.
- Välise USB kõvaketta kasutamisel peab selle toitepinge/voolutarve olema väiksem kui 5V/500 mA.
- Kasutage USB mälupulka, mille mälumahuks on 32 GB või vähem ning USB kõvaketast, mille mälumahuks on 2 TB või vähem.
- Kui energiasäästu funktsiooniga USB kõvaketas ei tööta korralikult, tuleb seda korraks sisse/välja lülitada. Lisainfot leiate USB seadme kasutusjuhendist.
- USB seadmele salvestatud andmed võivad kustuda. Kasutage failide varundamist. Tootja ei vastuta andmete kadumise eest.
- Soovitame kasutada HDMI ning USB kaableid, mille mõõtudeks oleks alla10 mm x 18 mm.



***A 10 mm**
***B < 18 mm**

- Vajadusel kasutage USB pikenduskaablit.
- Kasutage HDMI logoga ühenduskaableid..
- Soovituslikud HDMI kaablitüübid (3 m või vähem)
  - High-Speed HDMI®/™ kaabel
  - High-Speed HDMI®/™ kaabel + Ethernet

Hooldamine

Teleri puhastamine

Puhastage telerit regulaarselt.

TÄHELEPANU

- Enne puhastamist tuleb seade vooluvõrgust eemaldada ning ühendusjuhtmed lahti ühendada.
- Kui telerit pikemat aega ei kasutata, ühendage seade vooluvõrgust lahti (äikesest ning voolukõikumisest tingitud rikete vältimiseks).

Ekraani, korpuse ning tugijala puhastamine

Tolmu ja väiksema mustuse puhastamiseks kasutage pehmet ja kuiva lappi.
Suurema mustuse eemaldamiseks niisutage lappi kerge pesuvahendilahusega. Kuivatage seadet hoolikalt kuiva lapiga.

TÄHELEPANU

- Ärge vajutage ekraanile käe või terava esemega (nagu nael, pliiats vms) ning ärge kriimustage ekraani.
- Ärge kasutage keemilisi puhastusvahendeid (vaha, tärpentin vms).See võib kahjustada seadme pindu või muuta nende värvust.
- Ärge pritsige puhastamist seadme pindadele see võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju ohtu.

Toitejuhe

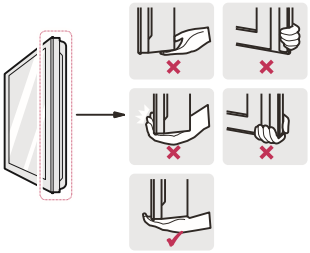
Eemaldage toitejuhtmelt regulaarselt tolmu ning mustust.

Teleri liigutamine ning tõstmine

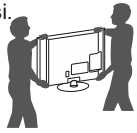
Teleri transportimisel tuleb järgida allpooltoodud juhiseid.

- Kasutage transportimisel originaalpakendit
- Enne teleri liigutamist või tõstmist ühendage seade vooluvõrgust lahti ning eemaldage ühenduskaablid.
- Teleri tõstmisel hoidke telerit nii, et see jääks ekraaniga teie poole.

- Hoidke tugevasti ekraani raamist kinni. Ärge hoidke kinni kõlarist või kõlari kaitsevõrgust.



- Tõstke suuremat telerit kahekesi.



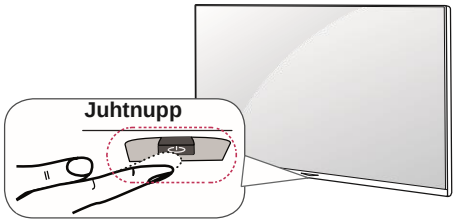
- Vältige transportimisel põrutusi ning vibratsiooni.
- Hoidke telerit püstiasendis.

⚠ TÄHELEPANU

- Ärge puudutage ekraani – see võib katki minna.
- Ärge asetage telerit ekraaniga vastu põrandal nii, et selle alla ei ole paigaldatud tekki vms pehmet alust. Ekraan võib kahjustuda.
- Ärge hoidke teleri tõstmisel kinni kaablihoidikutest. Need võivad puruneda.

Juhtnupu kasutamine

Nuppu saab liigutada üles, alla, vasakule või paremale.



Põhifunktsioonid

Toide sisse	Teleri sisse lülitamiseks vajutage korraks juhtnupule.
Toide välja	Teleri välja lülitamiseks vajutage mõne sekundi jooksul juhtnupule. (Kui ekraanil kuvatakse menüüd, siis kasutage menüüst väljumiseks sama nuppu (mõne sekundi jooksul))
Helitugevus	Helitugevuse muutmiseks liigutage nuppu vasakule või paremale.
Kanalite vahetamine	Kanalite vahetamiseks liigutage nuppu üles või alla.

MÄRKUSED

- Nupu liigutamisel üles, alla, vasakule või paremale tuleb jälgida, et te ei vajutaks enne liigutamist nupule.

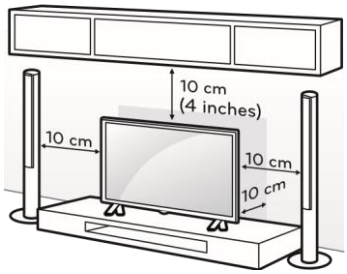
Menüü kasutamine

Kui teler on sisse lülitatud, vajutage korraks juhtnupule. Seejärel liigutage nuppu üles, alla, vasakule või paremale.

⏻	Teleri välja lülitamine.
⚙	Peamenüüsse sisenemine.
✕	Ekraanimenüüst väljumine.
	Sisendi valimine.

Teleri paigaldamine lauale

1 Leidke telerile sobiv asend.
- Piisava ventilatsiooni tagamiseks jätke igale küljele 10 cm vaba ruumi.



2 Ühendage toitejuhe vooluvõrguga.

⚠ TÄHELEPANU

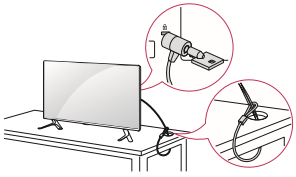
- Ärge paigaldage telerit soojusallikate lähedusse. Tulekahjuoht.

Kensington turvakinnituse kasutamine (lisavarustus)

(Sõltuvalt mudelist)

Turvatrossi kinnitusava asub seadme tagaküljel. Lisainformatsiooni leiate veebilehelt *http://www.kensington.com*. Ühendage turvatross seadme ning laua külge.

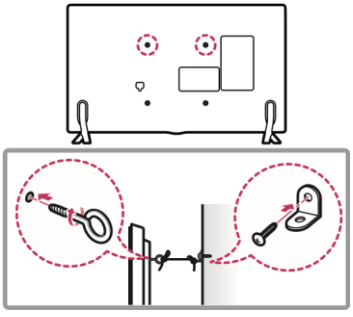
(Sõltuvalt mudelist)
(Joonis võib tegelikkusest erineda.)



Märkus

- Tegemist on lisavarustusega.

Seinakinnituse kasutamine (lisavarustus)



1 Paigaldage kinnituspolt teleri tagaküljele. Vajadusel eemaldage avadesse paigaldatud polt.
2 Paigaldage seinakinnitus seina külge nii, et see jääks teleri tagaküljе taha.
3 Paigaldage kinnitustross või –nöör teleri kinnituse ning seinakinnituse külge. Jälgige, et nöör paikneks lauaga paralleelselt.

⚠ TÄHELEPANU

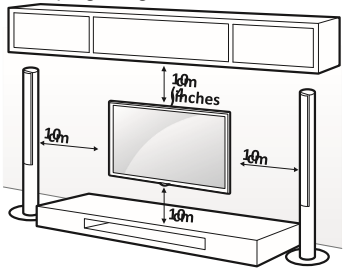
- Jälgige, et lapsed ei roniks telerilauale.

MÄRKUSED

- Veenduge, et aluspind oleks piisavalt tugev ning stabiilne.
- Kinnitusvahendid on lisaseadmed. Nende soetamiseks pöörduge teleri müüja poole.

Teleri kinnitamine seinale

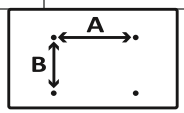
Lisakinnituse ostmiseks pöörduge teleri müüja poole. Seinakinnitus peab vastama VESA standardile. Veenduge, et seina materjal oleks piisavalt tugev. Vajadusel konsulteerige spetsialistiga. Soovitavalt võiks kasutada LG seinakinnitust. Enne seadme seina külge kinnitamist paigaldage ühenduskaablid..



VESA standardile vastavad mõõdud on toodud allpool asuvas tabelis.

Mudel	32LX330C 43LX310C 32LX300C	42LX330C 42LX530S
VESA (A x B)	200 x 200	400 x 400
Standardpolt	M6	M6
Poltide arv	4	4
Seinakinnitus	LSW240B MSW240	LSW440B MSW240
Mudel	49LX341C 55LX341C 49LX540S 55LX540S 49LX310C	60LX341C 65LX341C 60LX540S 65LX540S
VESA (A x B)	300 x 300	300 x 300
Standardpolt	M6	M6
Poltide arv	4	4

Seinakinnitus	LSW350B MSW240	LSW350B

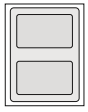


⚠ TÄHELEPANU

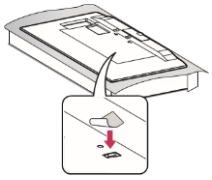
- Enne teleri tõstmist tuleb see vooluvõrgust lahti ühendada. Elektrilöögi oht.
- Enne teleri seinale kinnitamist tuleb kinnitusjalg eemaldada.
- Teleri lakke või kaldseinale kinnitamine võib põhjustada seadme kukkumise ning vigastuste tekkimise. Kasutage LG seinakinnitust ning pöörduge vajadusel spetsialisti poole. Teiste tootjate seinakinnituste kasutamisel võib garantii kehtivuse kaotada.
- Ärge rakendage kinnituspoltidele liigset jõudu. Seade võib maha kukkuda ning garantii võib katkeda.
- Kasutage VESA standardile vastavaid kinnituspolte või seinakinnitusi. Vastasel juhul võib garantii katkeda.

MÄRKUSED

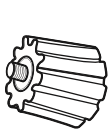
- Kasutage VESA tüübikinnitusega polte.
- Seinakinnitustega on kaasas juhend ning vajalikud kinnitusvahendid.
- Seinakinnitus on lisaseade. Pöörduge teleri müüja poole.
- Kinnituskruvide pikkus sõltub seina paksusest. Valige sobiva pikkusega kinnituskruvid.
- Tutvuge seinakinnituse kasutusjuhendiga.
- Kui te tugijalga ei kasuta, tuleks tolmu kogunemise välistamiseks selle avad teibiga kinni katta (kui kuulub komplekti).



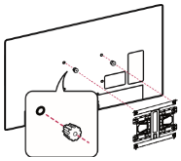
Komplekti kuuluv teip



Teleri kinnitamisel seinale kasutage vahepuksi (kui kuulub komplekti).



Vahepuks



Lisaseadmete ühendamine

Lisaseadmed, mida saab ühendada: HD vastuvõtjad, DVD-mängijad, videomakid, audiosüsteemid, USB mäluseadmed, mängukonsoolid ja muude välised seadmed. Lisainformatsiooni leiate lisaseadmete kasutusjuhenditest.

MÄRKUSED

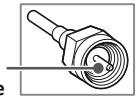
- Kui te soovide telesaateid videomaki või DVD mängija abil salvestada, ühendage salvestusseade signaaliallika ning teleri vahele. Lisainformatsiooni leiate lisaseadmete kasutusjuhenditest.
- Joonised võivad tegelikkusest veidi erineda.
- Ühendage lisaseadmed teleri sisenditega.
- Mängukonsooli ühendamisel kasutage konsooliga kaasasolevaid ühendusjuhtmeid.

Antenn või digiboksi ühendamine

Antenni, vastuvõtja või digiboksi ühendamisel järgige ühendusjuhiseid.

TÄHELEPANU

- Ärge painutage vaskjuhet.



Vaskjuhe

- Enne teleri sisse lülitamist tuleb paigaldada kõik ühenduskaablid.

MÄRKUSED

- Mitme teleri kasutamisel kasutage signaalijagajat.
- DTV Audio toetatud koodekid: MPEG, Dolby Digital.

Parima pildi ning heli tagamiseks kasutage HDMI kaablit.

Kasutage ainult kolmeosalist 3.5 mm stereopistikut.

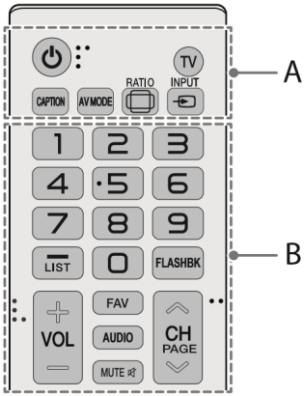
Juhtpult

Allpool kirjeldatakse juhtpuldi nuppude kasutamist. Patareide paigaldamiseks avage patareisahtel ning paigaldage (1.5 V AAA) patareid, järgides polaarsust ⊕ ⊖.

Vastasel juhul võib tekkida lühise või tulekahju oht. Juhtimissignaali edastatakse infrapunakiire abil. Suunake juhtpult teleri poole.

⚠ TÄHELEPANU

- Ärge kasutage koos tühjenenud ning uusi patareisid.



A

⏻ **(POWER)** Teleri sisse ja välja lülitamine.

TV Eelmisele telekanalile lülitamine.

CAPTION Subtiitrite sisse ja välja lülitamine.

AV MODE AV režiimi valimine.

RATIO Kuvasuhte muutmine.

INPUT Sisendi valimine.

B

Numbrinupud Numbrite sisestamiseks.

- (LIST) Sidekriipsu sisestamiseks (näit 2-1).

LIST Salvestatud kanalite loend

FLASHBK Kahe viimase kanali lülitamine edasi-tagasi

+ VOL – Helitugevuse muutmine

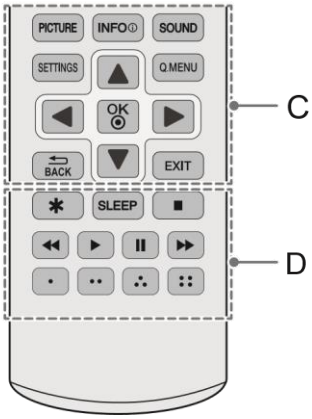
FAV lemmikkanalite loend

AUDIO Keelevalik/MTS heli muutmine

MUTE Heli ajutine vaigistamine

CH Kanalite vahetamine

PAGE Liikumine menüüdes



C

PICTURE Pildirežiimi muutmine.

INFO ⓘ Programmi informatsiooni kuvamine.

SOUND Helirežiimi muutmine.

SETTINGS Peamenüüsse sisenemine.

Q.MENU Kiirmenüüsse sisenemine.

Navigeerimisnupud (üles/alla/vasakule/paremale) Menüüdes liikumiseks

OK ⦿ Valikute kinnitamine.

BACK Tagasipöördumine eelmisesse menüüsse.

EXIT Ekraanimenüü sulgemine.

D

✱ Ei ole kasutuses.

SLEEP Teleri välja lülitumise aja määramine.

Juhtnupud ■, ▶, ❚❚ ◀◀ ▶▶

MY MEDIA menüü ning SIMPLINK seadmete juhtimine (USB, SIMPLINK).

Värvinupud

Lisafunktsioonide kasutamiseks.

Pildirežiimi valimine

SETTINGS ➡ PICTURE ➡ Picture Mode

Sobiva pildirežiimi valimine.

- **Vivid** Ere pilt –suurendatakse kontrasti, heledust ning teravust.
- **Standard** Standardne pilt – kontrast, heledus ning teravus on standardsed.
- **APS** (Auto power saving) energia säästmiseks vähendatakse pildi kontrastsust.
- **Cinema / Game** Sobiv pildirežiim filmide vaatamiseks või mängimiseks.
- **Expert** Lisavõimalus pildi täpsemaks reguleerimiseks ISF sertifikaati omavate spetsialistide poolt.
  ISFccc : Imaging Science Foundation Certified Calibration Control
- Sõltuvalt sisendsignaalist võivad režiimivalikud olla erinevad.
- **Expert** režiim annab efekti ainult spetsiaalse signaaliga piltide häälestamisel. Normaalse pildi korral on muudatused marginaalsed.

Energiasäästmise režiim

SETTINGS ➡ PICTURE ➡ Energy Saving

Energia säästmiseks vähendatakse kõige rohkem energiatarbimist põhjustavaid parameetreid.

- **Off** Energiasääst on välja lülitatud.
- **Minimum / Medium / Maximum** Säästurežiimi valimine.
- **Screen Off** Ekraan lülitatakse välja ning kostub ainult heli. Ekraani sisse lülitamiseks vajutage ükskõik, millist nuppu.

Režiim „Motion Eye Care“

[Sõltuvalt mudelist]

SETTINGS ➡ PICTURE ➡ Picture Mode ➡ Picture Option

- **Motion Eye Care** Silmade säästmiseks vähendatakse pildi eredust ning hägusust.

Oluline informatsioon

(LX530S, LX540S mudelite kasutamisel)

Tarkvara SuperSign Software ning selle kasutusjuhiseid saate alla laadida veebilehtedelt:

www.lgecommercial.com/supersign

www.lgecommercial.com/supersigntv

Tehnilised andmed

Tootjal on õigus tehnilisi andmeid muuta.

Televisioonisüsteem

ATSC, NTSC-M, 64 & 256 QAM

Toetatud sagedused ja formaadid

VHF 2-13, UHF 14-69, DTV 2-69, CATV 1-135, CADTV 1-135

Välisantenni takistus 75 Ω

Kasutustingimused

- **Temperatuur**
  0 °C - 40 °C
  Niiskus Alla 80 %
- **Säilitustemperatuur**
  -20 °C - 60 °C
- **Niiskus säilitamisel**
  Alla 85 %

RGB(PC), HDMI (PC) režiim

(Kasutage arvuti ühendamiseks sisendit HDMI IN 1)

Eraldusvõime	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaal-sagedus (Hz)
640 x 350	31.46	70.09
720 x 400	31.46	70.08
640 x 480	31.46	59.94
800 x 600	37.87	60.31
1024 x 768	48.36	60.00
1360 x 768	47.71	60.01
1152 x 864	54.34	60.05
1280 x 1024 (FHD)	63.98	60.02
1920 x 1080 (FHD)	67.50	60.00

* FHD
42LX330C, 49LX341C, 55LX341C, 60LX341C,
65LX341C, 42LX530S, 49LX540S, 55LX540S, 60LX540S, 65LX540S, 43LX310C, 49LX310C

HDMI (DTV) režiim

Eraldusvõime	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaal-sagedus (Hz)
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00

1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.97
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.43	59.94
	67.50	60.00

Component Port ühendused

Teleri liidesed	Y	P_B	P_R
DVD väljundid	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Component režiim

Eraldusvõime	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaal-sagedus (Hz)
720 x 480i	15.73	59.94
	15.73	60.00
720 x 480p	31.47	59.94
	31.50	60.00
1280 x 720p	44.96	59.94
	45.00	60.00
1920 x 1080i	33.72	59.94
	33.75	60.00
1920 x 1080p	26.97	23.976
	27.00	24.00
	33.71	29.97
	33.75	30.00
	67.432	59.94
	67.50	60.00

Toetatud videoformaadid

- Maximum: 1920 x 1080 @ 30p (Motion JPEG 640 x 480 @ 30p)
- .asf, .wmv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, C1(WMV3, WVC1), MP43
  [Audio] WMA Standard, WMA9(Pro), MP3, AAC, AC3, MP3
- .divx, .avi
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, LPCM, ADPCM, MPEG- 1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .ts, .trp, .tp, .mts, .m2ts
  [Video] H.264/AVC, MPEG-2, AVS, VC1
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC, *DTS
- .vob
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, MPEG- 1 Layer II, DVD-LPCM
- .mp4, .m4v, .mov
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS
- .mkv
  [Video] MPEG-2, MPEG-4 Part2, DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XVID, H.264/AVC
  [Audio] HE-AAC, Dolby Digital, MPEG-1 Layer III (MP3), *DTS, LPCM
- motion JPEG
  [Video] MJPEG
  [Audio] LPCM, ADPCM
- .mpg, .mpeg, .mpe
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II, Dolby Digital, LPCM
- .dat
  [Video] MPEG-1, MPEG-2
  [Audio] MP2
- .flv
  [Video] Sorenson H.263, H.264/AVC
  [Audio] MP3, AAC, HE-AAC
- *rm, *rmvb
  [Video] RV30, RV40
  [Audio] Dolby Digital, AAC, HE-AAC, A6(Cook)
- .3gp, .3gp2
  [Video] H.264/AVC, MPEG-4 Part2
  [Audio] AAC, AMR(NB/WB)
- *DTS / *rm / *rmvb : Sõltuvalt mudelist

Toetatud audioformaadid

- File type : mp3
  [Bit rate] 32 Kbps - 320 Kbps
  [Sample freq.] 16 kHz - 48 kHz
  [Support] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3
- File Type : AAC
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] ADIF, ADTS
- File Type : M4A
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] MPEG-4
- File Type : WMA
  [Bit rate] 128 Kbps ~ 320 Kbps
  [Sample freq.] 8 kHz ~ 48 kHz
  [Support] WMA7, WMA8, WMA9 Standard
- File Type : WMA 10 Pro
  [Bit rate] ~ 768 Kbps
  [Channel / Sample freq.]
  M0 : up to 2 Channel @ 48 kHz

(Except LBR mode),
M1 : up to 5.1 Channel @ 48 kHz,
M2 : up to 5.1 Channel @ 96 kHz
[Support] WMA 10 Pro

- File Type : OGG
  [Bit rate] Free Format
  [Sample freq.] ~ 48 kHz
  [Support] OGG Vorvis

Toetatud fotoformaadid

- Failitüüp : 2D (jpeg, jpg, jpe)
  SOF0 : Baseline
  SOF1 : Extend Sequential
  SOF2 : Progressive
  Min: 64 x 64
  Maks: Normal Type: 15360 (W) x 8640 (H)
  Progressive Type: 1920 (W) x 1440 (H)
- Failitüüp : BMP
  Min: 64 x 64 Maks: 9600 x 6400
- Failitüüp: PNG
  [Interlace, Non-Interlace
  Min: 64 x 64
  Maks: Interlace : 1200 x 800, Non-Interlace
  : 9600 x 6400
- BMP/PNG kuvamine on aeglasem kui JPEG.

Informatsioon avatud lähtekoodide kohta

Lähtekoodide (GPL, LGPL, MPL jms avatud lähtekoodide) allalaadimiseks külastage veebilehte http://opensource.lge.com.

Lisaks saate alla laadida ka litsentside tingimused ning garantiidokumendid. LG Electronics võib saata need koodid ka CD plaadile salvestatud andmetena (tasuda tuleb plaadi maksumus ning saatmiskulud). Lisainfo: opensource@lge.com. Pakkumine kehtib 3 aastat peale toote ostmist.

Tõrkeotsing

Seadme töö parendamiseks võib tootja saata tarkvarauuendusi. Klient peab tagama, et tema poolt kasutatavad lisaseadmed ühilduks LG Electronics tarkvaraga. Vajadusel konsulteerige LG Electronics spetsialistiga.

- Juhtpult ei tööta.
- Veenduge, et juhtpuldi signaali vastuvõtmise andur ei oleks kinni kaetud.
- Veenduge, et teleri ja juhtpuldi vahel ei oleks füüsilisi takistuse.
- Vajadusel vahetage juhtpuldi patareid uute vastu välja.
- Puudub pilt ning heli.
- Veenduge, et seade on sisse lülitatud.
- Veenduge, et toitejuhe on vooluvõrguga ühendatud.
- Veenduge, et seinakontaktis on pinge.
- Teler lülitub ootamatult välja.
- Kontrollige seadistusi.
  Toitepinge võib olla katkenud.
- Kontrollige taimerite **Off Time** / **Sleep Timer** seadistusi menüüs **TIME**.
- Kui teler on sisse lülitatud ning sisendsignaal puudub, lülitub teler automaatselt 15 minuti möödumisel välja.

Koodid

• Sõltuvalt mudelist.

Kood (Hexa)	Funktsioon	Märkused	Kood (Hexa)	Funktsioon	Märkused
00	CH +, PR +	Juhtpult	53	Loend	Juhtpult
01	CH -, PR -	Juhtpult	5B	Väljumine	Juhtpult
02	Helitugevus +	Juhtpult	60	PIP(AD)	Juhtpult
03	Helitugevus -	Juhtpult	61	Sinine	Juhtpult
06	> (Noolenupp / paremale)	Juhtpult	63	Kollane	Juhtpult
07	< (Noolenupp / vasakule)	Juhtpult	71	Roheline	Juhtpult
08	Toitepinge	Juhtpult	72	Punane	Juhtpult
09	Vaigistamine	Juhtpult	79	Kuvasuhe	Juhtpult
0B	Sisend	Juhtpult	91	AD (Audiokirjeldus)	Juhtpult
0E	SLEEP	Juhtpult	7A	Kasutusjuhend	Juhtpult
0F	TV, TV/RAD	Juhtpult	7C	Smart / Home	Juhtpult
10 - 19	* Numbrinupud 0 - 9	Juhtpult	7E	SIMPLINK	Juhtpult
1A	Q.View / Flashback	Juhtpult	8E	►► (Edasi)	Juhtpult
1E	FAV (Lemmikkanal)	Juhtpult	8F	◄◄ (Tagasi)	Juhtpult
20	Text (Teletekst)	Juhtpult	AA	Info	Juhtpult
21	T. Opt (Teleteksti valikud)	Juhtpult	AB	Telekava	Juhtpult
28	Return (BACK)	Juhtpult	B0	► (Taasesitus)	Juhtpult
30	AV (Audio / Video) Mode	Juhtpult	B1	■ (Stop / Failide loend)	Juhtpult
39	Caption / Subtitle	Juhtpult	BA	❚❚ (Peatamine / Aeglane / Paus)	Juhtpult
40	Λ (Noolenupp / Kursor üles)	Juhtpult	BB	Jalgpall	Juhtpult
41	V (Noolenupp / Kursor alla)	Juhtpult	BD	● (REC)	Juhtpult

42	Rakendused	Juhtpult	DC	3D	Juhtpult
43	Menüü / Seadistamine	Juhtpult	99	Autom.seaded	Juhtpult
44	OK / Sisestus	Juhtpult	9F	App / *	Juhtpult
45	Kiirmenüü	Juhtpult	9B	TV / PC	Juhtpult
4C	Loend, - (ainult ATSC)	Juhtpult			

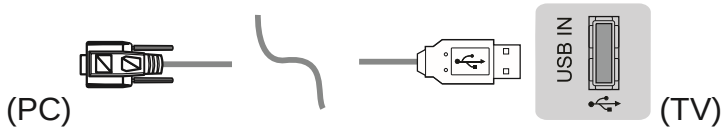
Välise juhtimisseadme ühendamine

• Joonis võib tegelikkusest erineda.

Ühendage USB to Serial konverter/RS-232C kaabel juhtimisseadmega (arvuti või ressiivri juhtimissseade).

• Kõik mudelid sellist juhtimist ei toeta.
• Kaabel ei kuulu komplekti.

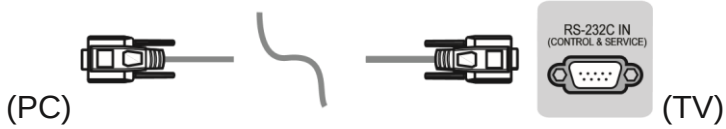
USB to Serial konverter

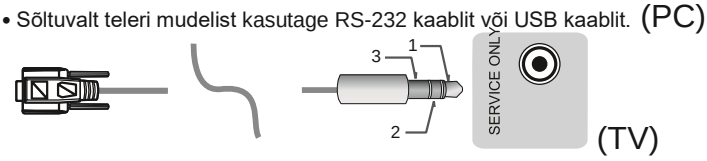
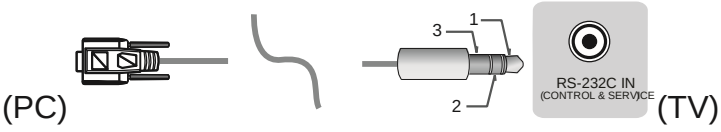


• LGTV toetab konverterit PL2303 (Vendor ID : 0x0557, Product ID : 0x2008).
• Pöörduge arvutipoe müüja poole.

RS-232C / RS232C kaabel

• Kasutage kaablit RS-232C (DE9, D-Sub 9-pin female-to-female type) to RS-232C.



Phone jack Type

• Sõltuvalt teleri mudelist kasutage RS-232 kaablit või USB kaablit.