LG
Life's Good

EESTI KEEL

KASUTUSJUHEND

LED TV*

* LG LED TV kasutab LED-taustavalgusega LCD-ekraani.

Enne teleri kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see edasiseks kasutamiseks alles.

29MA73D
29MA73V

www.lg.com

EESTI KEEL

SISUKORD

3 LITSENTSID

4 PAIGALDUSTOIMING

5 MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

5 Lahtipakkimine
8 Osad ja nupud
10 Teleri tõstmine ja transportimine
11 Teleri seadistamine
11 - Alusele paigaldamine
13 - Lauale paigaldamine
13 - Kaablite korrastamine
15 - Aluse eemaldamine
16 - Seinale paigaldamine

18 TELERI VAATAMINE

18 Teleri esmakordne sisselülitamine
20 Teleri ekraan (5:9 OSD)
20 - Programmijuht
21 PIP-funktsioon

23 ÜHENDUSE LOOMINE

23 Antenni ühendamine
24 Satelliitühendus
25 HD-vastuvõtjaga, DVD-mängijaga, kassett-videomagnetofoniga või mängukonsooliga ühendamine
25 - HDMI-ühendus
26 - DVI-D-ühendus
27 - Komponentkaabli ühendamine
28 - Komposiitkaabli ühendamine
29 - Euro Scart-kaabli ühendamine
30 Kõrvaklappide ühendamine
31 USB-seadme ühendamine
32 Nutitelefoni (MHL) ühendus
33 Traadiga võrku ühendamine
34 Ühendamine arvutiga
35 - HDMI-ühendus
36 - DVI-D-ühendus
37 - Display Port-i ühendus

38 KAUGJUHTIMISPULT

30 TARKVARA SCREEN SPLIT INSTALLIMINE

41 SEADETE KOHANDAMINE

41 Juurdepääs põhimenüüdele
41 - TV, Komponent, AV
44 - DVI, HDMI1, HDMI2/MHL, DisplayPort

53 KASUTUSJUHENDI KASUTAMINE

53 Juurdepääs ekraanil kuvatavale kasutusjuhendile
53 - Kaugjuhtimispuldi kasutamine

54 HOOLDUS

54 Teleri puhastamine
54 Ekraan ja raam
54 Korpus ja statiiv
54 Toitejuhe
55 Teleriekraanil kujutise „sissepõlemise vältimine

56 TÕRKEOTSING

57 TEHNILISED ANDMED

LITSENTSID

Toetatavad litsentsid olenevad mudelist. Lisateavet litsentside kohta leiate aadressilt www.lg.com.

Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby ja topelt-D tähis on ettevõtte Dolby Laboratories kaubamärgid.

Mõisted HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ning HDMI logo on Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

TEAVE DIVX-VIDEO KOHTA: DivX® on Rovi Corporationi tütarettevõtte DivX, LLC välja töötatud digivideovorming. See on ametlik DivX Certified®-i seade, mis esitab DivX-videot. Lisateavet ja tarkvaravahendid failide DivX-videoteks teisendamiseks leiate veebilehelt www.divx.com.
TEAVE DIVX VIDEO-ON-DEMAND (NÕUDEVIDEO) KOHTA: see DivX Certified®-i seade tuleb registreerida, et esitada ostetud DivX Video-on-Demandi (VOD, nõudevideo) vormingus filme. Registreerimiskoodi hankimiseks minge seadme seadistusmenüüs jaotisesse DivX VOD. Kui soovite lisateavet registreerimise kohta, külastage aadressi vod.divx.com.

DivX Certified® – esitab DivX®-videot kuni HD 1080p, sealhulgas tipptaseme sisu.

DivX®, DivX Certified® ja sellega seostuvad logod on Rovi Corporationi või selle tütarettevõtete kaubamärgid ja litsentseeritud.

Kehtib üks või mitu järgmist USA patenti: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

VESA, VESA logo, DisplayPort Compliance Logo ja DisplayPort Compliance Logo on organisatsiooni Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid seoses kaksikrežiimi seadmetega.

PAIGALDUSTOIMING

1 Avage pakend ja veenduge, et kõik tarvikud on olemas.

2 Ühendage statiiv teleri külge.

3 Ühendage välisseade teleriga.

MÄRKUS

- Teie teler võib erineda pildil olevast.
- Teie teleri OSD (On Screen Display – ekraanikuva) võib juhendis näidatust veidi erineda.
- Kasutatavad menüüd ja valikud võivad olenevalt sisendallikast ja tootemudelist erineda.
- Tulevikus võime sellesse telerisse täiendavaid funktsioone lisada.

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

Lahtipakkimine

Veenduge, et teie müügikomplektis on järgmised esemed. Kui mõni tarvik on puudu, võtke ühendust toote müünud kohaliku edasimüüjaga. Juhendis toodud joonistel kujutatu võib erineda tegelikust seadmest ja tarvikutest.

MÄRKUS

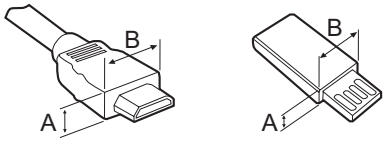
- Tootekomplekti kuuluvad tarvikud olenevad mudelist.
- Toote tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote funktsioonide uuendamise tõttu muuta sellest eelnevalt teavitamata.

ETTEVAATUST

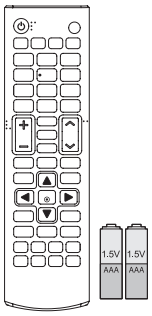
- Toote turvalisuse ja pika kasutusea tagamiseks ärge kasutage piraattooteid.
- Garantii ei hüvita heakskiitmata või järeletehtud tarvikute kasutamisest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.

MÄRKUS

- Tootekomplekti kuuluvad tarvikud sõltuvad mudelist.
- Toote tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote funktsioonide uuendamise tõttu muuta sellest eelnevalt teavitamata.
- Optimaalse ühenduse tagamiseks peaksid HDMI- ja USB-seadmete kaablite sooned olema vähem kui 10 mm paksused ja 18 mm laiused. Kui USB-kaabel või -mälupulk ei sobi teleri USB-porti, kasutage USB 2.0 toega pikenduskaablit.

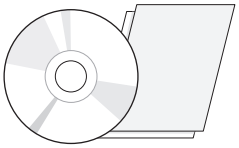


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

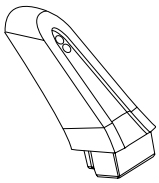


Kaugjuhtimispult
Patareid (AAA)

(Vt lk38, Vt lk39)

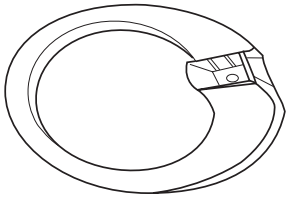


CD (kasutusjuhend)
Kaardid



Statiivi korpus

(Vt lk11, Vt lk15)

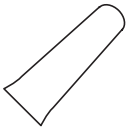


Statiivi alus

(Vt lk11, Vt lk15)

Kruvi 2 ea

(Vt lk11, Vt lk15)

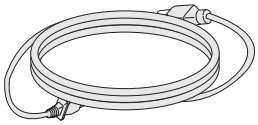


Kruvikate

(Vt lk11, Vt lk15)

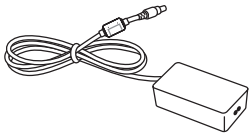
Juhtmeköidis

(Vt lk13)



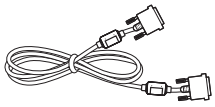
Toitejuhe

(Vt lk13)



Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

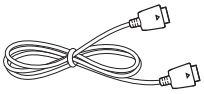
(Vt lk13)



DVI-D-kaabel

(Vt lk26, Vt lk36)

Isolaator
(Olenevalt riigist)

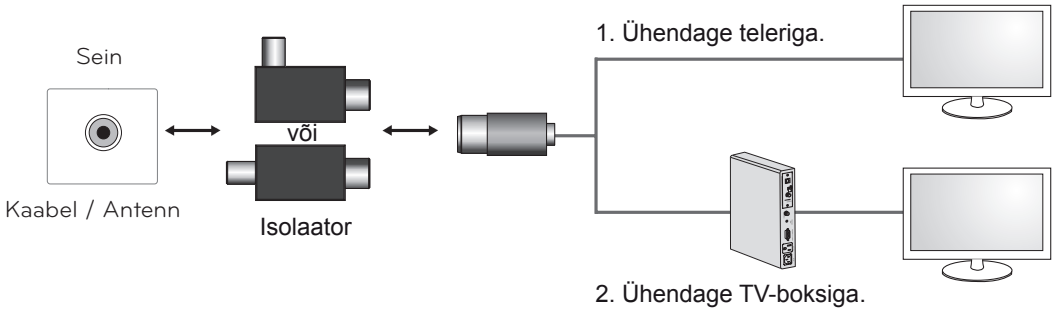


DisplayPort-i kaabel

(Vt lk37)

MÄRKUS

- Antenni isolaatori paigaldusjuhend
  - Kasutage seda teleri paigaldamiseks kohta, kus esineb teleri ja antennisignaali maanduse pingevahe.
    - » Teleri ja antennisignaali maanduse vahelise pingevahe esinemisel võib antennikontakt kuumeneda ja liigne kuumus võib põhjustada õnnetuse.
  - Teleri vaatamisel ohutuse tagamiseks eemaldage teleri antennist toitepinge. Soovituslik on paigaldada isolaator seinale. Kui seinale paigaldamine ei ole võimalik, paigaldage teleri külge. Pärast paigaldamist vältige antenni isolaatori lahtiühendamist.
  - Enne käivitamist veenduge, et teleriantenn on ühendatud.

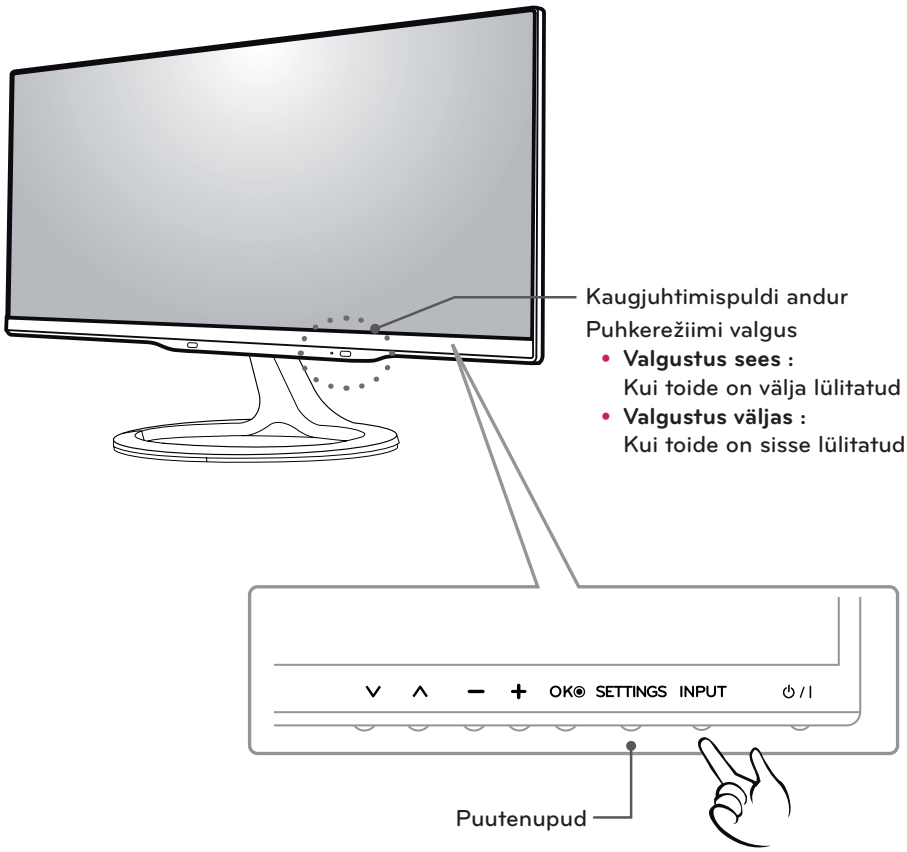


Ühendage isolaatori üks ots kaabliga/antenniga ja teine teleri või TV-boksiga .

„Peajuhtme ühenduse või teiste kaitsemaandusega ühendatud seadmete kaudu hoone seadmestiku kaitsemaandusega ühendatud seadmed, või koaksiaalkaabliga kaabeljaotussüsteemiga ühendatud seadmed võivad põhjustada tuleohtu. Seepärast tuleb tagada ühendus kaabeljaotussüsteemiga läbi seadme, mis tagab elektriisolatsiooni allpool teatud sagedusvahemikku (galvaaniline isolaator, vt EN 60728-11)"

Raadiosageduslikku isolaatorit kasutades võib signaali tundlikkus osaliselt kaduda.

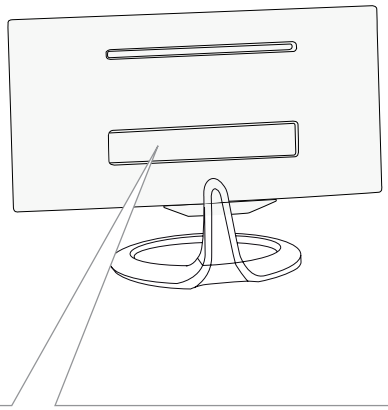
Osad ja nupud



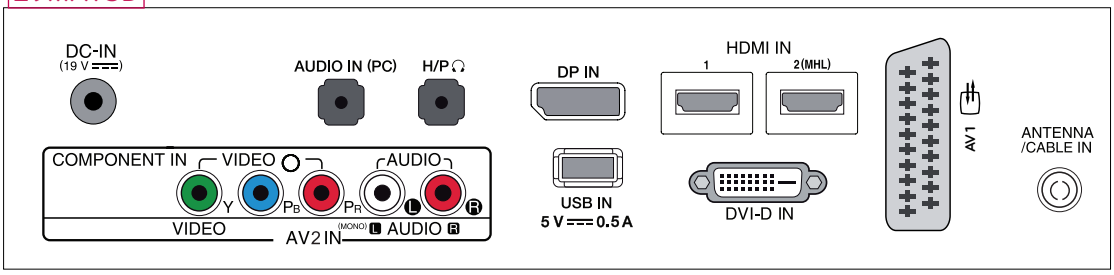
MÄRKUS

Kõik nupud on puutetundlikud ning neid saab lihtsalt näpuvajutusega kasutada.
Toitenupp ja puutetundlik juhtnupp asuvad seadme allosas.

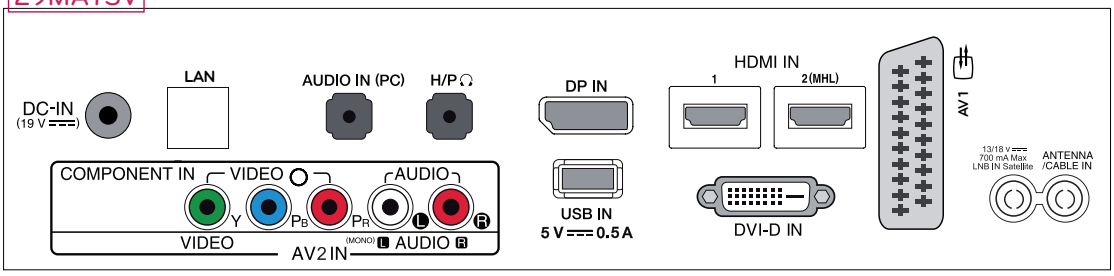
Puutenupud	Kirjeldus
∨ ∧	Sirvib salvestatud programme.
– +	Reguleerib helitugevust.
OK	Valib esiletõstetud menüüvaliku või kinnitab sisestuse.
SETTINGS (SEADED)	Avab põhimenüü või salvestab sisestuse ning väljub menüüst.
INPUT (SISEND)	Vahetab sisendallika.
⏻ / I	Lülitab toite sisse või välja.



29MA73D



29MA73V



Ühenduspaneel (Vt lk23)

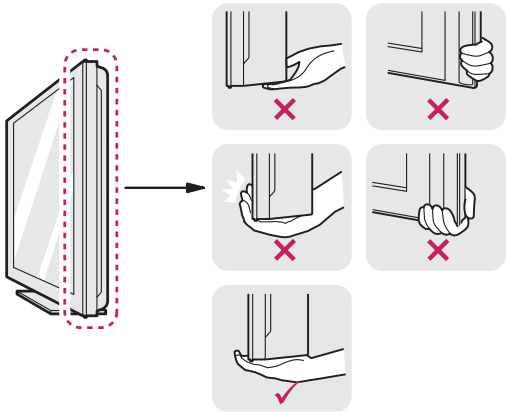
Teleri tõstmine ja transportimine

Enne teleri transportimist või tõstmist tutvuge järgmiste juhistega, et vältida teleri kriimustamist või kahjustamist ning tagada teleri tüübist ja suurusest hoolimata selle ohutu transport.

ETTEVAATUST

Vältige ekraani puudutamist, vastasel juhul võite ekraani või kujutiste loomiseks kasutatavaid piksleid kahjustada.

- Soovitame telerit transportida müügikomplekti kuulunud karbis või pakendis.
- Enne teleri transportimist või tõstmist eraldage toitejuhe ja kõik kaablid.
- Hoidke tugevalt kinni teleri raami üla- ja alaosast. Ärge hoidke kinni ekraanist, kõlaritest ega kõlarite iluvõrealast.
- Telerit hoides peab ekraan olema kriimustuste vältimiseks teist eemale suunatud.



- Telerit transportides ärge raputage seda ega laske sel liigselt vibreerida.
- Telerit transportides hoidke seda püsti, ärge keerake telerit külili ega kallutage seda vasakule või paremale.

ETTEVAATUST

29MA73

Teleri seadistamine

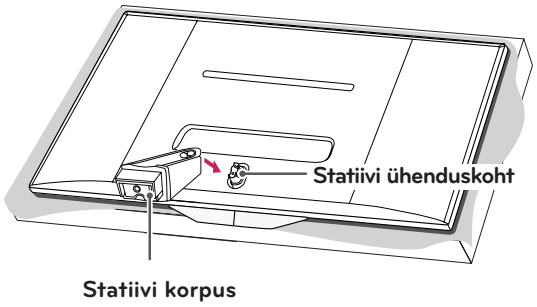
Alusele paigaldamine

1 Asetage ekraani esiosa allapoole.

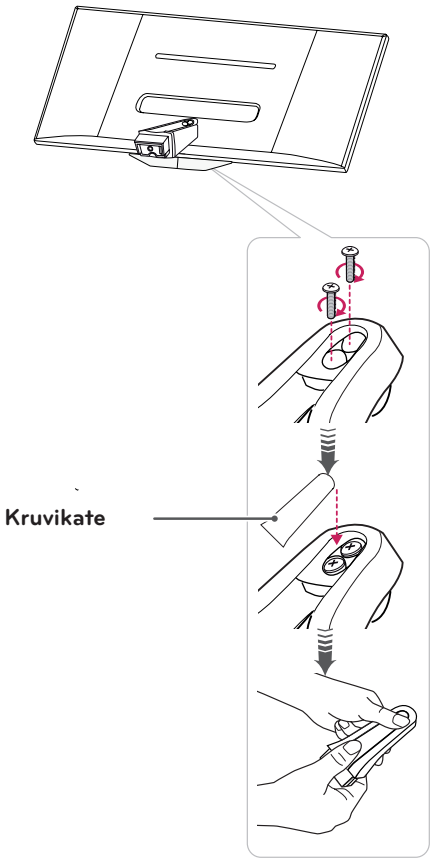
ETTEVAATUST

- Ekraani kriimustuste eest kaitsmiseks katke aluspind pehme riidega.

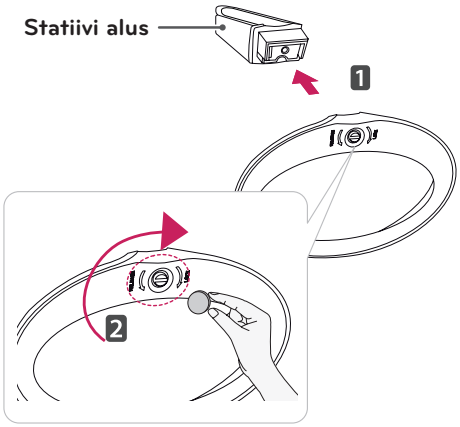
2 Kontrollige statiivi aluse (esi- ja tagaosa) **paigutust ja kinnitage** statiivi korpus **statiivi** ühenduskohta vastavalt **joonisel** näidatule .



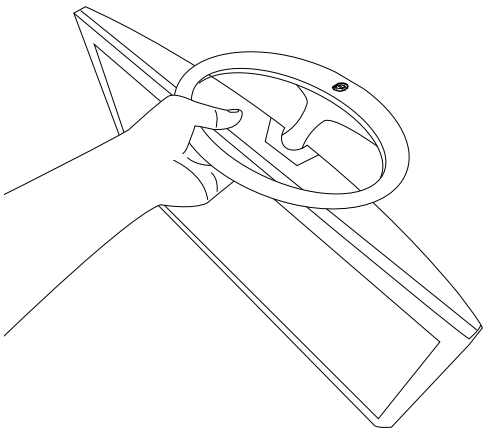
3 Kinnitage kaks kruvi statiivi taha ja sulgege kruvikate.



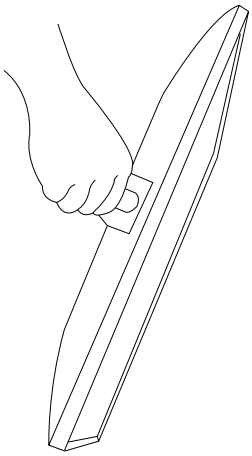
4 Ühendage **statiivi alus** **statiivi korpuse** küljest lahti, keerates kruvi **mündiga** paremale.



ETTEVAATUST



- Ärge kandke monitori tagurpidi, kuna see võib statiivi küljest lahti tulla, maha kukkuda ning katki minna ja teid vigastada.
- Joonisel on näidatud üldist paigaldamist ja see võib tegeliku toote paigaldamisest erineda.

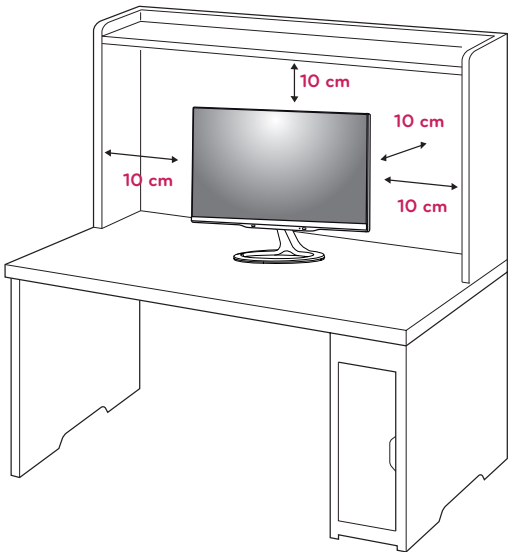


- Ärge hoidke monitori statiivi alusest tagurpidi, kuna monitor võib maha kukkuda ning katki minna või teid vigastada.
- Joonisel on näidatud üldist paigaldamist ja see võib tegeliku toote paigaldamisest erineda.

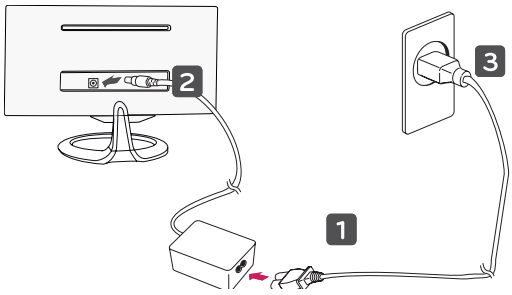
Lauale paigaldamine

1 Tõstke ja kallutage teler laual püstisesse asendisse.

Õige ventileerimise tagamiseks jätke seina ja seadme vahele (minimaalselt) 10 cm (4-tolline) suurune vahe.



2 Ühendage **vahelduv- ja alalisvoolu adapter** ja **toitejuhe** pistikupessa.



ETTEVAATUST

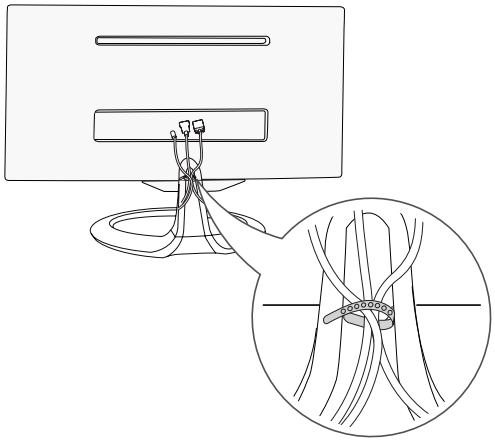
Ärge paigaldage telerit kütteseadmete lähedusse, kuna see võib põhjustada tulekahju või muid kahjustusi.

ETTEVAATUST

Eraldage esmalt toitejuhe, seejärel liigutage telerit või paigaldage see. Vastasel korral võib esineda elektrilöögi oht.

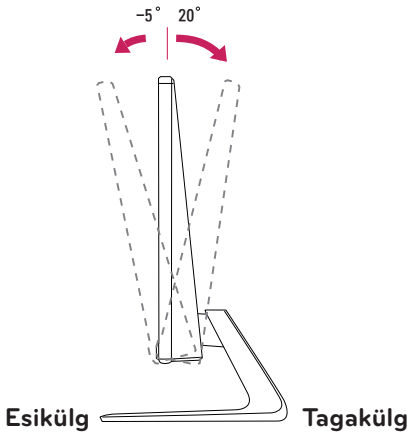
Kaablite korrastamine

Koguge kaablid kokku ja siduge need kaasasoleva juhtmeköidisega.



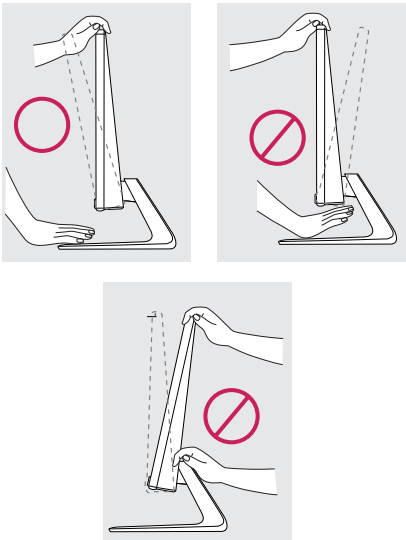
MÄRKUS

Teleri asendi vaatekohale vastavaks kohandamiseks kallutage telerit -5 kuni +20 kraadi üles või alla.

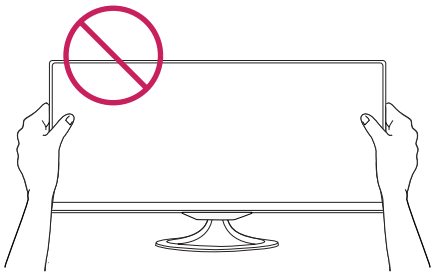


HOIATUS

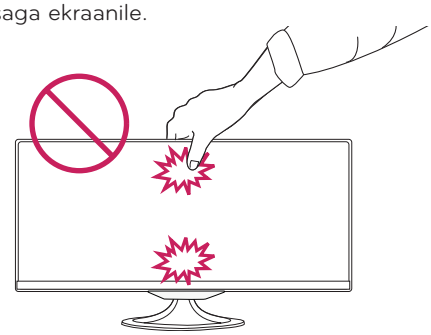
- Nurka reguleerides ärge hoidke teleri raami põhjast kinni (joonisel näidatud), vastasel juhul võite sõrmi vigastada.



- Teleri nurga reguleerimisel ärge puudutage ega vajutage ekraani.



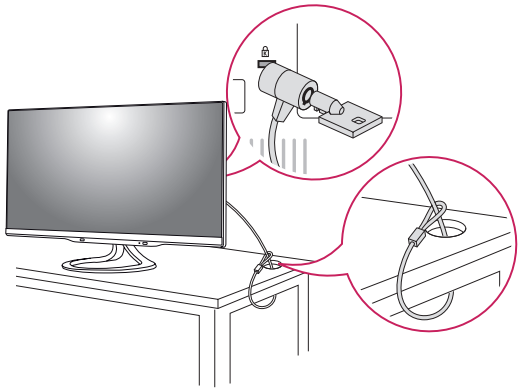
- Veenduge, et te ei vajuta sõrmede ega peopesaga ekraanile.



Kensingtoni turvasüsteemi kasutamine

Kensingtoni turvasüsteemi pistmik paikneb teleri tagaküljel. Lisateavet paigaldamise ja kasutamise kohta leiate Kensingtoni turvasüsteemiga kaasasolevast kasutusjuhendist või aadressilt *http://www.kensington.com*.

Ühendage Kensingtoni turvasüsteemi kaabel teleri ja laua vahel.



MÄRKUS

Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Täiendavaid tarvikuid saate hankida elektroonikapoodidest.

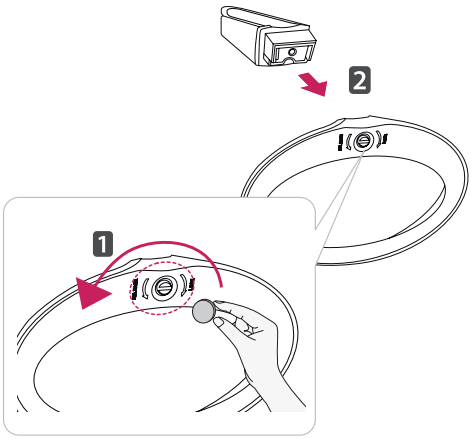
Aluse eemaldamine

1 Asetage ekraani esiosa allapoole.

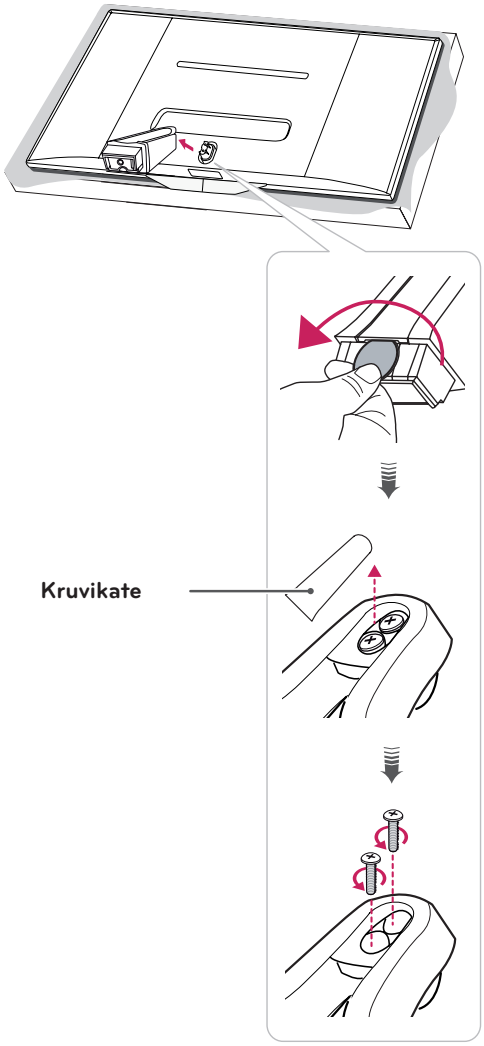
ETTEVAATUST

- Ekraani kriimustuste eest kaitsmiseks katke aluspind pehme riidega.

2 Keerake kruvi vasakule ja seejärel tõmmake **statiivi alus statiivi korpusest** välja.

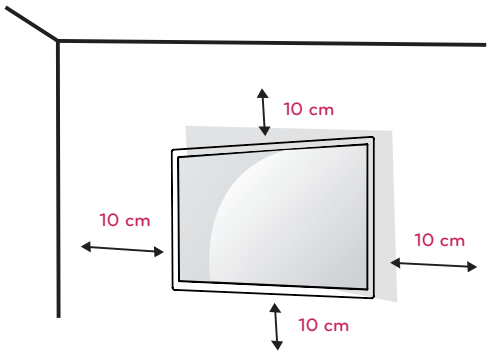


3 Avage statiivi korpuse tagaküljel olev kruvikate ja eemaldage kaks kruvi kruvikeerajaga.



Seinale paigaldamine

Parema ventilatsiooni tagamiseks jätke mõlema külje ja seina vahele ligikaudu 10 cm. Üksikasjalikud paigaldusjuhised saate edasimüüjalt, vt Valikulise kaldseinapaigalduse ja seadistamise juhend.



Kui soovite paigutada teleri seinale, kinnitage kinnitusliides (lisaseadmed) teleri tagaküljele. Kui paigaldate seadet seinakinnitusliidesega (lisaseadmed), kinnitage see mahakukkumise vältimiseks hoolikalt.

1 Palun kasutage VESA standarditele vastavaid kruvisid ja seinakinnitusliidest.

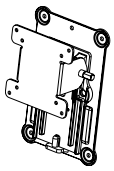
2 Standardist pikemate kruvide korral on oht teleri sisemust vigastada.

3 Valede kruvide kasutamisel võib toode kahjustada saada ja kinnitatud asendist maha kukkuda. Selliste kahjustuste eest LG Electronics ei vastuta.

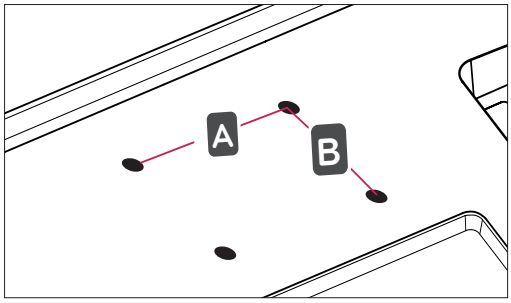
4 VESA standardiga ühilduv üksnes kruvikinnituse mõõtude ja paigalduskruvide tehniliste andmete osas.

5 Kasutage alltoodud VESA standardi andmeid.

- 784,8 mm (30,9 tolli) ja vähem
  * Seinakinnitusaluse paksus: 2,6 mm
  * Kruvi : Φ 4,0 mm x keere 0,7 mm x pikkus 10 mm
- 787,4 mm (31,0 tolli) ja üle selle
  * Kasutage VESA standardile vastavat seinakinnitusalust ja kruvisid.

VESA (A x B)	100 x 100
Standardkruvi	M4
Kruvide arv	4
Seinakinnitustoend (valikuline)	RW120 

- VESA (A x B)



ETTEVAATUST

- Eraldage esmalt toitejuhe, seejärel liigutage telerit või paigaldage see. Vastasel korral võib esineda elektrilöögi oht.
- Kui paigaldate teleri lakke või kaldseinale, võib see alla kukkuda ning tõsiseid vigastusi tekitada.
- Kasutage heakskiidetud LG seinakinnitust ja võtke ühendust edasimüüja või kvalifitseeritud personaliga.
- Ärge pingutage kruvisid üle, vastasel juhul võite telerit kahjustada ja garantii kehtetuks muuta.
- Kasutage VESA standarditele vastavaid kruvisid ja seinakinnitusi. Garantii ei kata valest kasutamisest või valede tarvikute kasutamisest tulenevaid kahjustusi ega vigastusi.

MÄRKUS

- Kasutage VESA standardi kruvide tehnilistele andmetele vastavaid kruvisid.
- Seinakinnituskomplekt sisaldab paigaldusjuhendit ja vajalikke osasid.
- Seinakinnitustoend on valikuline lisaseade. Täiendavaid tarvikuid saate kohalikult edasimüüjalt.
- Kruvide pikkus oleneb seinakinnitusest. Kasutage õige pikkusega kruvisid.
- Lisateavet leiate seinakinnituse komplekti kuuluvast juhendist

TELERI VAATAMINE

Teleri esmakordne sisselülitamine

Teleri esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse algseadete ekraan. Valige keel ja kohandage põhiseadeid.

1 Ühendage toitejuhe seinapistikusse.

2 Vajutage ⏻/I teleril või toitenuppu kaugjuhtimispuldil, et teler sisse lülitada.
Puhkerežiimi valgus kustub.

MÄRKUS

Kui teler on energiasäästu režiimis, muutub puhkerežiimi valgus oranžkollaseks.

3 Teleri esmakordsel sisselülitamisel esitatakse algseadete kuva.

MÄRKUS

Kui te ei kasuta telerit pärast seadistamise menüü kuvamist 40 sekundi jooksul, siis seadistamise menüü sulgub.

4 Teleri seadete vastavalt oma eelistustele kohandamiseks ärgige teleril kuvatavaid juhiseid.

Keel	Valib kuvakeele.
⇩	
Režiimi seadistamine	Valib kodusele keskkonnale seadistuse **Kodukasutus**.
⇩	
Sisselülituse indikaator	Valib puhkerežiimi valguse. Valides On (Sees), lülitab teler esipaneelil puhkerežiimi valguse sisse ajal, mil teler on välja lülitatud.
⇩	
Riik	Valib kuvamisriigi.
⇩	
Ajatsoon	Ajatsooni ja päevase säästurežiimi valimine (Kui riigiks on valitud Venemaa)
⇩	
Parooli seadistamine	Määrab salasõna. (Kui riigiks on valitud Prantsusmaa/Itaalia)
⇩	
Võrgu seadistamine	(LAN-pordi olemasolul) valib kuvamiseks Võrgu seadistamine. (Ainult UK, **MA73V mudelid)
⇩	
Automaatne häälestus	Skannib ja salvestab saadaolevad programmid automaatselt.

MÄRKUS

- Riikides, kus puudub normeeritud digitelevisiooni levi, ei pruugi mõni digitelevisiooni funktsioon töötada, olenevalt digitelevisiooni levikeskkonnast.
- Kodukeskkonna jaoks parima kvaliteediga kujutiste kuvamiseks valige režiim **Kodukasutus**.
- **Kaupluse demo** režiim sobib poekeskkonnas kasutamiseks.
- Kui valite režiimi **Kaupluse demo**, lülituvad eelnevalt kohandatud seaded 5 minuti jooksul **Kaupluse demorežiimi** vaikeseadetele.

5 Kui põhiseaded on määratud, vajutage nuppu **OK**.

MÄRKUS

Kui algseadistust ei lõpetata, kuvatakse see iga kord, kui teleri sisse lülitate.

6 Teleri välja lülitamiseks vajutage nuppu ⏻/| teleril.
Puhkerežiimi valgus lülitatakse sisse.

ETTEVAATUST

Kui telerit pika ajaperioodi vältel ei kasutata, eraldage toitejuhe seinapistikust.

MÄRKUS

- Telerit saab ka arvutirežiimist telerirežiimi lülitada, selleks vajutage nuppu **TV/PC**.
- **Algsätted** saab avada ka põhimenüü valikuga **SUVAND**.

Teleri ekraan (5:9 OSD)

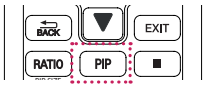
Programmijuht

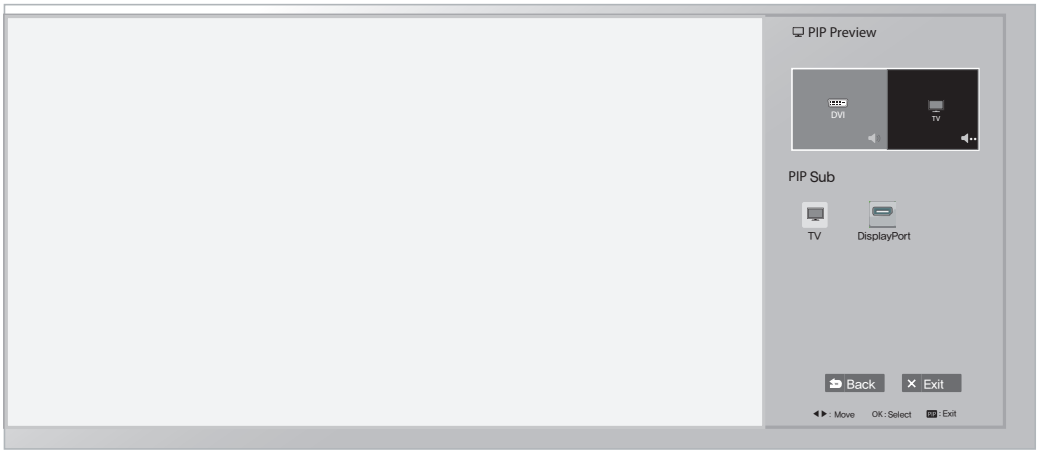
Vajutage teleri vaatamise ajal kaugjuhtimispuldi nuppu **INFO**.
- Teleriekraanil paremal (5:9 ekraanikuva) kuvatakse praegu vaadatava kanali üksikasjad ja kanali organiseerimise teave.
- Analoogtelevisiooni puhul kuvatakse teade „Programmi teave puudub".
- Otsitakse ja kuvatakse ainult digitaaltelevisiooni kanaleid. Kui ükski kanal ei ole saadaval, kuvatakse teadet „Programmi teave puudub".

NR	Kirjeldus
①	Kuvab praegu vaadatavat programmi.
②	Kuvab praegu vaadatava kanali edastustüüpi.
③	Kuvab edastustüübi ikooni. (nt HD, Dolly, Digital, jne)
④	Kuvab praegust kuupäeva ja kellaaega.
⑤	Kuvab praegust kanalit või kogu programmiloendit.
⑥	Edastustüübi ikooni ala
⑦	Kuvab praegu vaadatava programmi nime.
⑧	Kuvab programmi näitamise aega. - Kuvab edenemist, sh programmi algus- ja lõppaeg.
⑨	Kuvab saadaolevaid funktsioone. - Praegu vaadatava kanali fokusseerimisel kuvatakse funktsiooni Vaata. - Praegu mittevaadatava kanali fokusseerimisel kuvatakse funktsiooni Ajakava.

PIP-funktsioon

Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu **PIP**, kui vaatate režiimis DVI, HDMI1,2, Display Port





Vaadates PIP-režiimis vajutage alammenüü avamiseks kaugjuhtimispuldi nuppu PIP Settings (PIP-seaded).

<table>
<tr><th>NR</th><th colspan="2">Kirjeldus</th></tr>
<tr><td>①</td><td colspan="2">Kuvab konfigureeritud OSD ikooni ja selle nime.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">②</td><td>PIP Sub (PIP-alamvalik)</td><td>Valib PIP alamvaliku. (Pakutavad valikud võivad erineda olenevalt valitud PIP põhivalikust. Vt PIP-kaarti allpool.)
<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">PIP Map (PIP-kaart)</th><th colspan="5">PIP Sub (PIP-alamvalik)</th></tr>
<tr><th>DVI</th><th>HDMI1</th><th>HDMI2/ MHL</th><th>DisplayPort</th><th>Teler</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Praegune sisend</td><td>DVI</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI1</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>HDMI2/ MHL</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr>
<tr><td>DisplayPort</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td></tr>
<tr><td>Teler</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Position (Asend)</td><td>Seadistab akna PIP Sub (PIP-alamvalik) akna asendi. (üleval vasakul, üleval apremal, all vasakus või all paremas nurgas)
*See funktsioon on välja lülitatud, kui PIP Sub (PIP-alamvalik) on seadisattud väärtusele [PIP Off] (PIP väljas) või suurus on seadistatud värätusele [Balanced] (Tasakaalustatud).</td></tr>
<tr><td>Size (Suurus)</td><td>Seadistab akna PIP Sub (PIP-alamvalik) akna suuruse. (Small (Väike) / Medium (Keskmine) / Large (Suur) / Balanced (Tasakaalustatud))
*See funktsioon on välja lülitatud, kui PIP Sub (PIP-alamvalik) väärtuseks on seadistatud [PIP Off] (PIP väljas).</td></tr>
<tr><td>Audio (Heli)</td><td>Valib helisisendi.
*Aktiivsed on ainult praeguse kombinatsiooni raames kasutatavad üksused (PIP Main (PIP-põhivalik) / PIP Sub (PIP-alamvalik) või Audio in (Heli sees)).</td></tr>
<tr><td>Wide/Original (Lai/esialgne)</td><td>Seadistab valiku PIP Sun (PIP-alamvalik) kuvasuhte.
*See funktsioon on välja lülitatud, kui valiku PIP Sub (PIP-alamvalik) väärtuseks on seadistatud [PIP Off] (PIP väljas) või väärtus Size (Suurus) ei ole seadistatud väärtusele [Balanced] (Tasakaalustatud).</td></tr>
<tr><td>Transparency (Läbipaistvus)</td><td>Seadistab valiku PIP läbipaistmatuse.
(OFF (Väljas) / 25% / 50% / 75%)
*See funktsioon on välja lülitatud, kui valik PIP Sub (PIP-alamvalik) on seadistatud väärtusele [PIP Off] (PIP väljas) või väärtuseks Size (Suurus) on seadistatud [Balanced] (Tasakaalustatud).</td></tr>
<tr><td>③</td><td colspan="2">Nupp Exit (Välju)
- Väljub ekraanimenüüst.</td></tr>
</table>

ÜHENDUSE LOOMINE

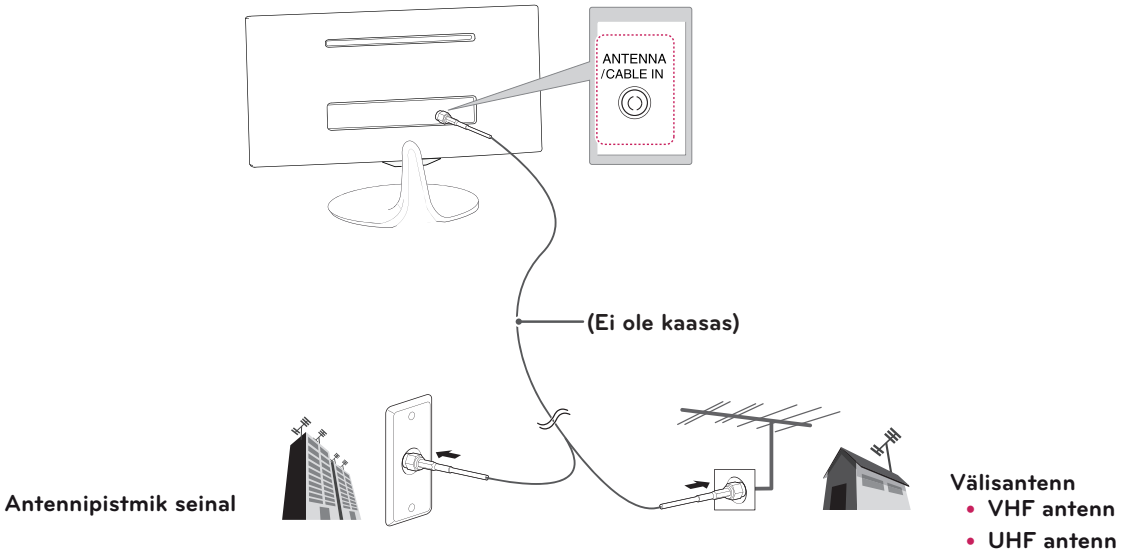
Ühendage teleriga erinevad välisseadmed ning lülitage sisendrežiimid valima välisseadmeid. Lisateavet väliseadmete ühendamise kohta leiate vastava seadme kasutusjuhendist.
Kasutatavad välisseadmed on järgmised: HD vastuvõtjad, DVD-mängijad, kassett-videomagnetofonid, audiosüsteemid, USB-mäluseadmed, arvuti, videokaamerad või kaamerad, mänguseadmed ja muud välisseadmed.

MÄRKUS

- Kui salvestate telesaate DVD-le või kassett-videomagnetofonile, veenduge, et ühendate telesignaali sisendkaabli teleriga DVD-salvesti või kassett-videomagnetofoni kaudu. Lisateavet salvestamise kohta leiate ühendatud seadme kasutusjuhendist.
- Välisseadmete ühendamine võib olenevalt mudelist erineda.
- Ühendage välisseadmed teleriga TV-portide järjekorrast sõltumatult.

Antenni ühendamine

Ühendage antenn, kaabel või kaablikarp teleri vaatamiseks; toimige järgmiselt. Joonised võivad tegelikest tarvikutest erineda, RF-kaabel on valikuline lisaseade.
Ühendage teler antenni seinapistmikusse RF-kaabliga (75 Ω).

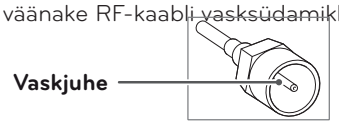


MÄRKUS

- Rohkem kui kahe teleri kasutamiseks kasutage signaalijaoturit.
- Kui kujutise kvaliteet on kehv, paigaldage kujutise kvaliteedi parendamiseks signaalivõimendi.
- Kui kujutise kvaliteet on ka antenni ühendamisel kehv, suunake antenn õiges suunas.
- Lisateavet antenni ja kaabliühenduste kohta leiate aadressilt *http://AntennaWeb.org*.

ETTEVAATUST

- Ärge väänake RF-kaabli vasksüdamikku.

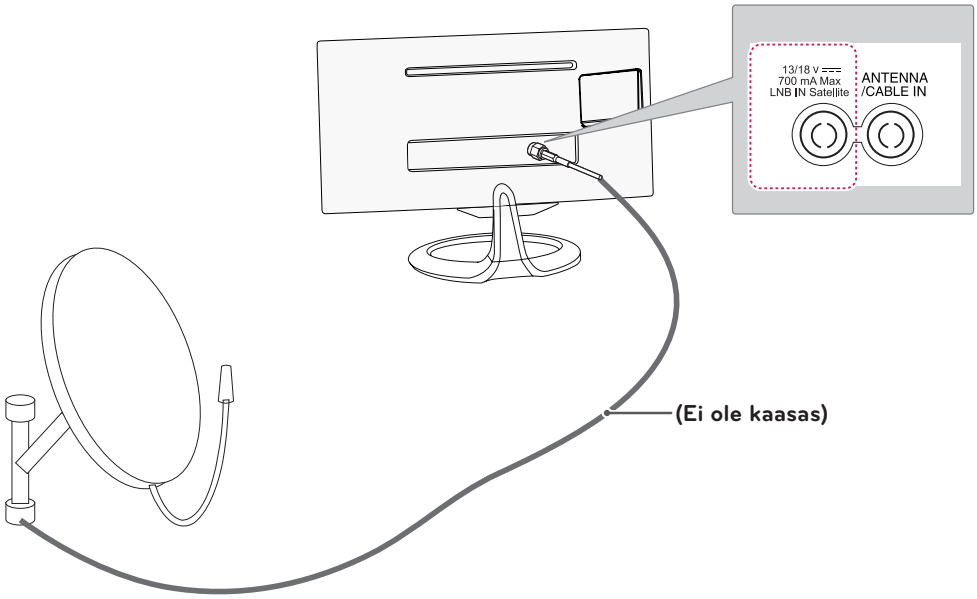


- Teleri kahjustamise vältimiseks järgige seadmetevaheliste ühenduste juhiseid, seejärel ühendage toitejuhe pistikupessa.

Satelliitühendus

****MA73V mudelid**

Ühendage teler satelliitpistikusse satelliit-RF-kaabliga (75 Ω).



HD-vastuvõtjaga, DVD-mängijaga, kassett-videomagnetofoniga või mängukonsooliga ühendamine

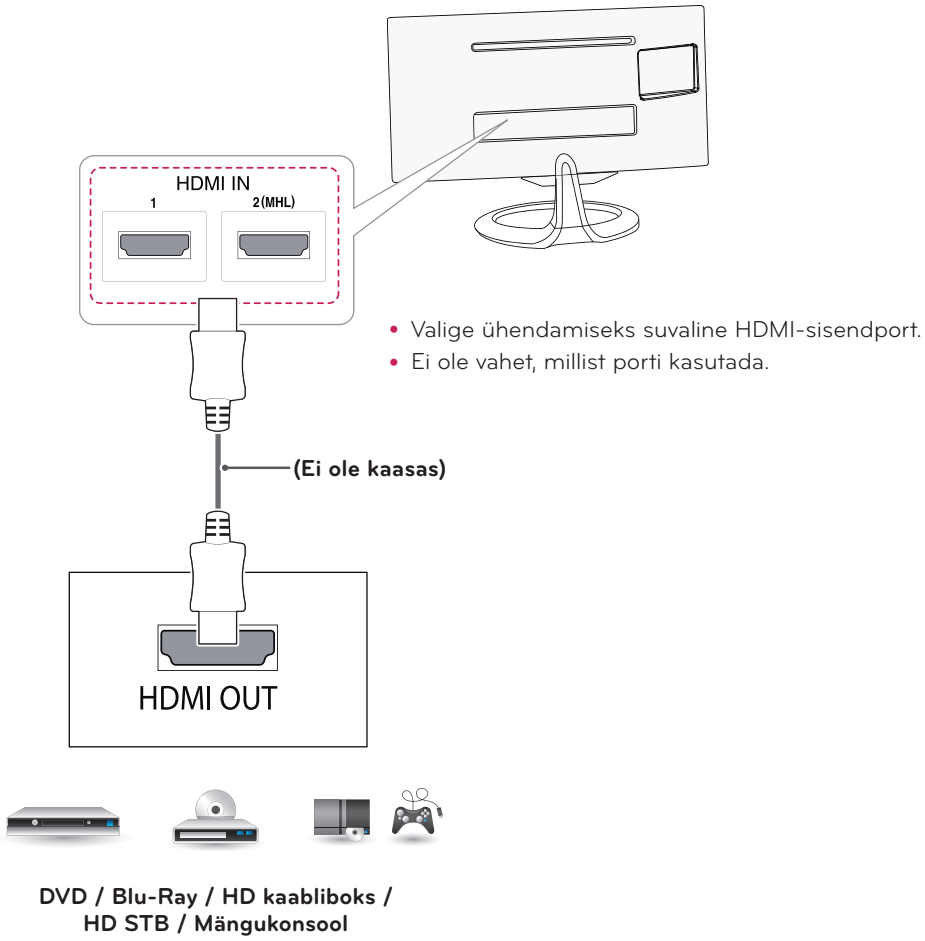
Ühendage HD-vastuvõtja, DVD-mängija, kassett-videomagnetofon või mängukonsool teleriga ja valige vastav sisendrežiim.

HDMI-ühendus

HDMI on parim moodus seadme ühendamiseks.
Edastab välisseadme digitaalsed video- ja helisignaalid telerisse. Ühendage välisseade ja teler HDMI-kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel.

MÄRKUS

- Kasutage HDMI-kaablit, et ühendada HDMI-sisend ja digitaalse edastuse vastuvõtja ning ühendage HDMI-väljund. Video tarvis kasutage heliväljundit.
- Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu INPUT, et valida kas HDMI1 või HDMI2/MHL.
- Režiime Dolby Digital ja DTS ei toetata. Kui heli ei ole kuulda, seadistage ühendatud seadme heliväljundi väärtuseks PCM.

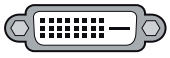


- Valige ühendamiseks suvaline HDMI-sisendport.
- Ei ole vahet, millist porti kasutada.

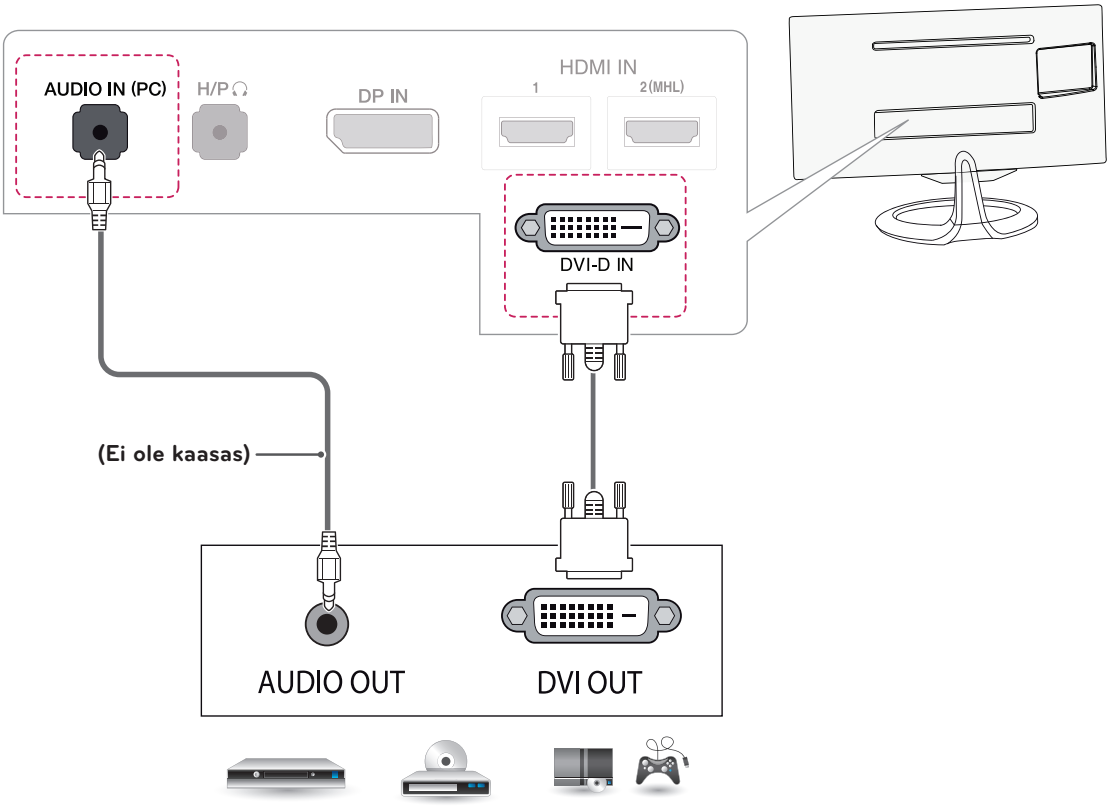
DVI-D-ühendus

Edastab välisseadme digitaalse videosignaali telerisse. Ühendage välisseade ja teler DVI-D kahe otsaga kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Helisignaali edastamiseks ühendage valikuline audiokaabel.

MÄRKUS



- Kasutage kaasasolevat DVI-D kahe otsaga kaablit.
- DVI-D kahe otsaga kaabli mittekasutamisel võib ekraanipilt moonduda.
- Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage välisseade teleriga valikulise audiokaabli abil.
- Ühendage signaali sisendkaabel ja pingutage see kruvisid päripäeva keerates.
- DVI valimiseks vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu INPUT.



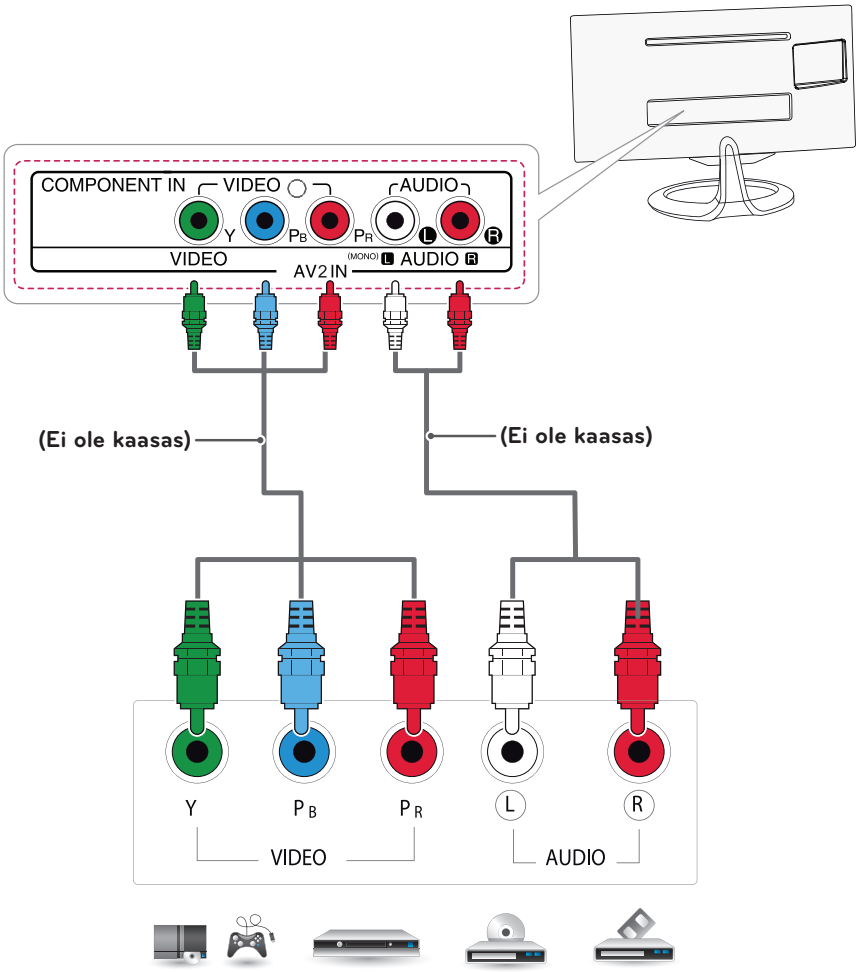
DVD / Blu-Ray / HD kaabliboks / HD STB / Mängukonsool

Komponentkaabli ühendamine

Edastab välisseadme video ja heli analoogsignaalid telerisse. Ühendage välisseade ja teler komponentkaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Täiskaadrilaotuse puhul kasutage komponentkaablit.

MÄRKUS

- Kui kaablid ühendatakse valesti, võib kuvatav pilt olla must-valge või moonutatud värvidega.
- **Kontrollige, et kaablid on ühendatud vastavat värvi pistikusse.**
- Komponendi valimiseks vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu INPUT (Sisend).



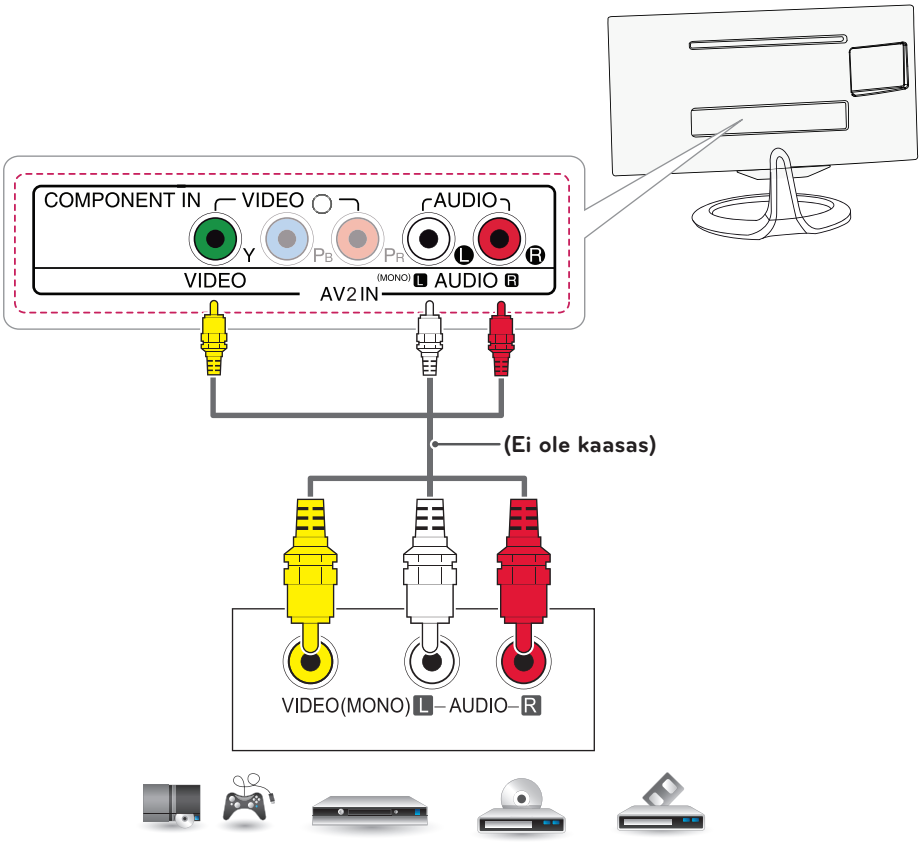
DVD / Blu-Ray / HD kaabliboks / HD STB / Mängukonsool

Komposiitkaabli ühendamine

Edastab välisseadme video ja heli analoogsignaalid telerisse. Ühendage välisseadme ja teleri vahele komposiitkaabel nii, nagu on näidatud järgmisel joonisel.

MÄRKUS

- Kontrollige, et kaablid on ühendatud vastavat värvi pistikusse.
- AV valimiseks vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu INPUT (Sisend).



DVD / Blu-Ray / HD kaabliboks / HD STB / Mängukonsool

Euro Scart-kaabli ühendamine

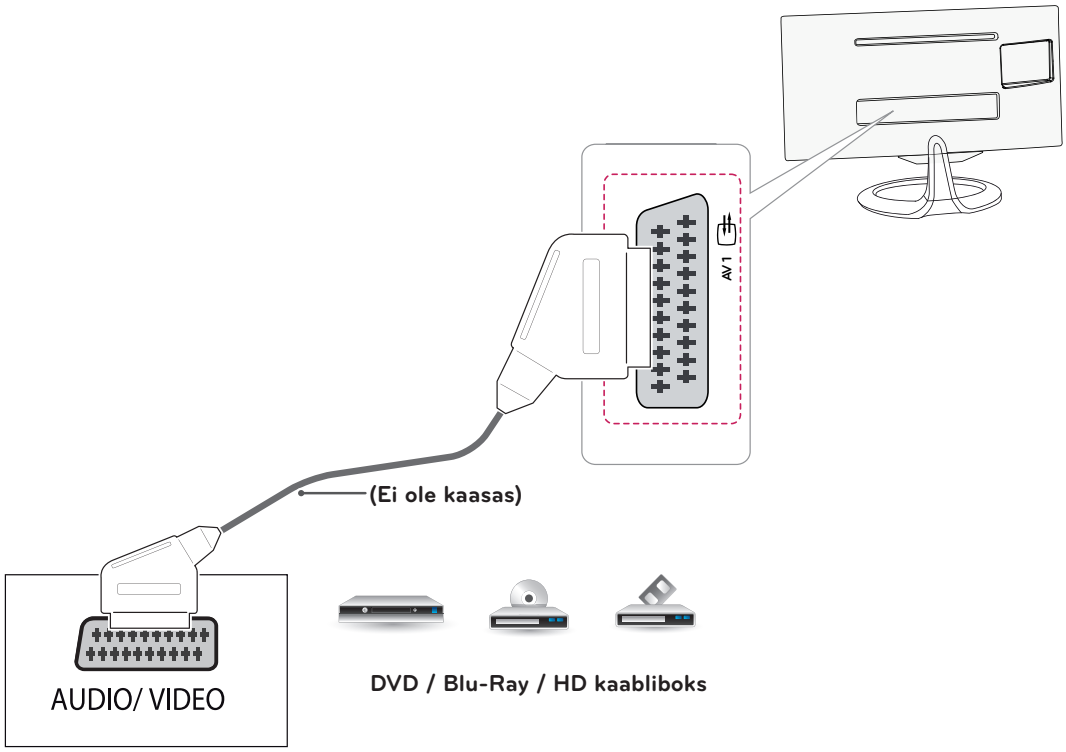
Edastab välisseadme video- ja helisignaalid telerisse. Ühendage välisseade ja teler Euro Scart-kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Täiskaadrilaotuse puhul kasutage Euro Scart-kaablit.

Väljundi tüüp / Praegune sisendrežiim	AV1 (Teleri väljund[1])
Digitaaltelevisioon	Digitaaltelevisioon
Analoogtelevisioon	Analoogtelevisioon
Komponent, AV, HDMI	Analoogtelevisioon

1 Teleriväljund: teleri analoog- või digitaaltelevisiooni signaalide väljund.

MÄRKUS

Kui soovite kasutada Euro Scart-kaablit, peab see olema varjestatud.

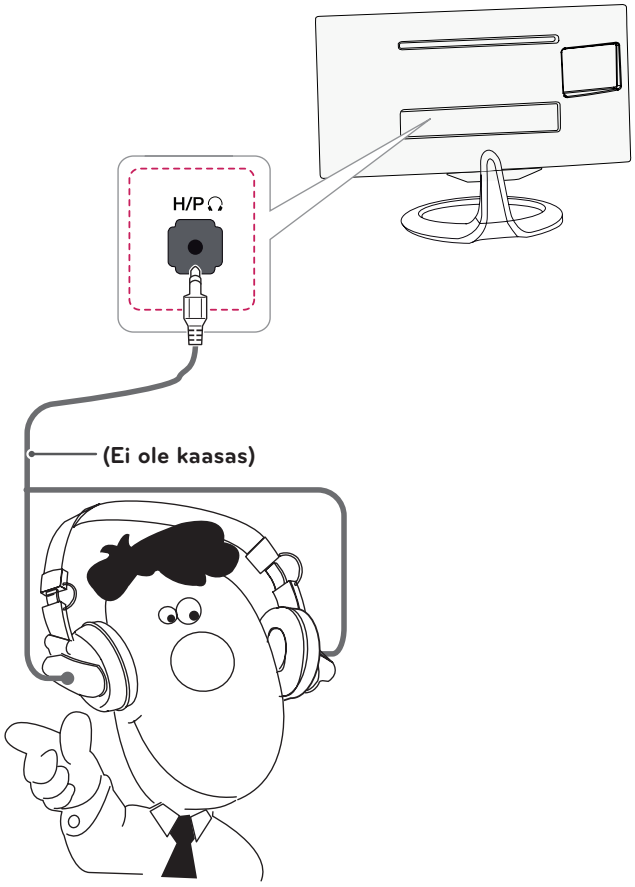


Kõrvaklappide ühendamine

Edastab kõrvaklappide signaali telerist välisseadmesse. Ühendage teler kõrvaklappidega, nagu on näidatud järgmisel joonisel.

MÄRKUS

- Menüü AUDIO valikuid ei saa kõrvaklappide ühendamisel kasutada.
- Kõrvaklappide näivtakistus: 16 Ω
- Kõrvaklappide maksimaalne heliväljund: 2,5 mW kuni 5,5 mW
- Kõrvaklappide pistiku suurus: 0,35 cm



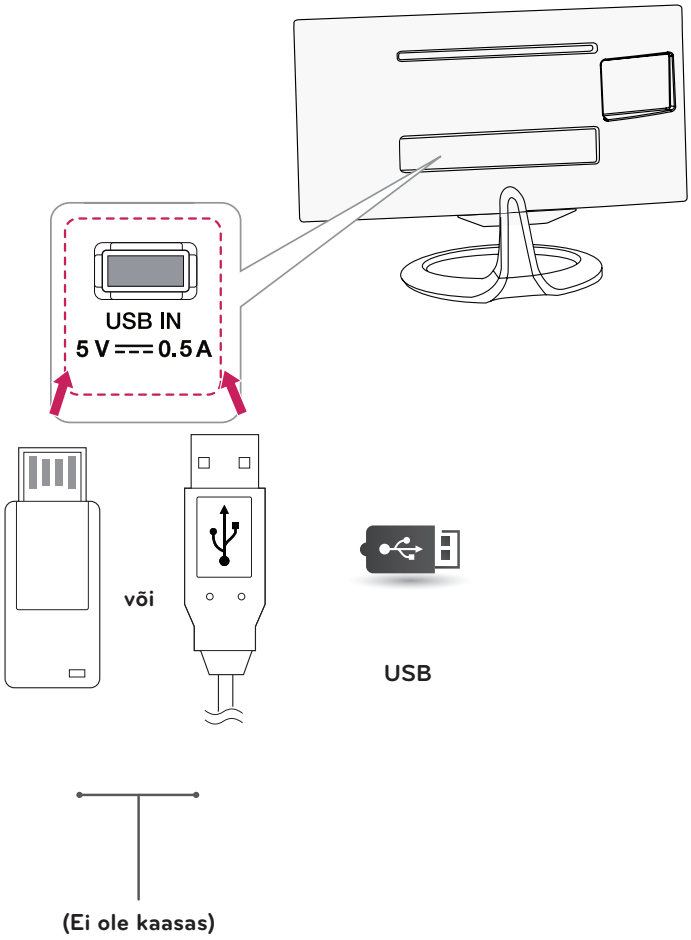
Kõrvaklapid

USB-seadme ühendamine

Ühendage teleriga USB-mäluseade (näiteks USB-välkmälu, väline kõvaketas, MP3-mängija või USB-mälukaardilugeja), avage menüü MY MEDIA (MINU MEEDIA) ja sirvige erinevaid multimeediumifaile.

NOTE

- See ei pruugi töötada, kui ühendatud on USB 3.0 seade.



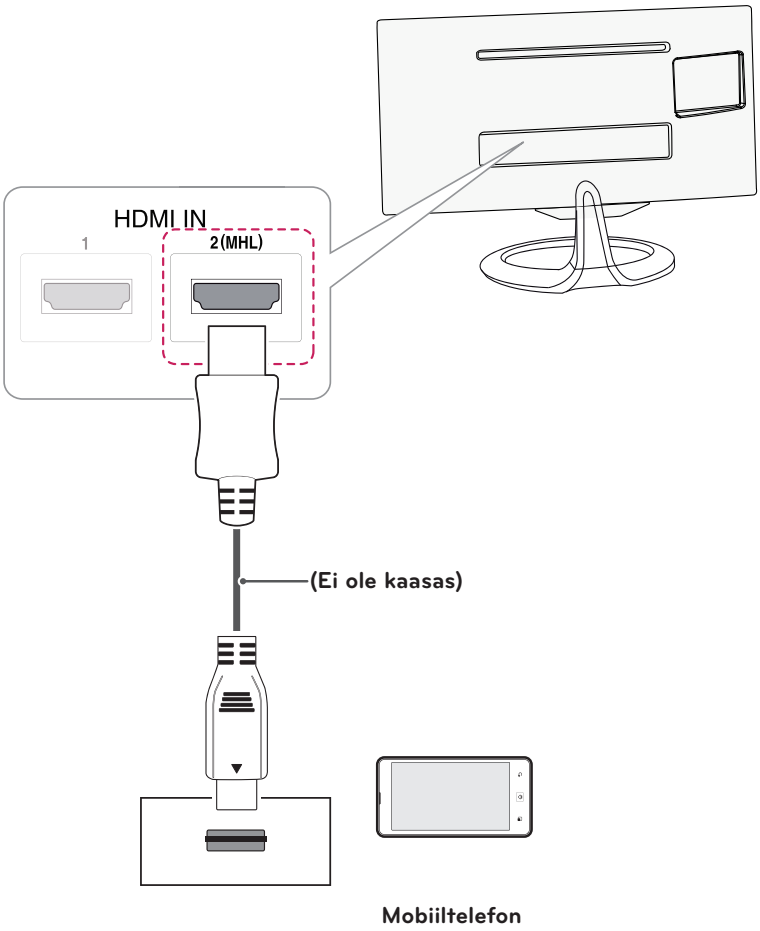
Nutitelefoni (MHL) ühendus

Mobile High-definition Link (MHL) on liides, mis võimaldab teil esitada nutitelefonist videot ja heli monitoril, kui ühendate monitori oma nutitelefoniga. Ühendage nutitelefon **monitori HDMI2/MHL** pordiga, kasutades selleks kaasasolevat MHL-signaalikaablit; sisendi lülitamiseks vajutage monitori sisendi nuppu.

MÄRKUS

- See funktsioon toimib ainult MHL-i toetavatel nutitelefonidel.
  - Teiste mobiiltelefonidega võivad esineda probleemid ühilduvusega.

- PIP-režiimi kasutamise ajal ei toetata MHL-kaugjuhtimispuldi kasutamist.

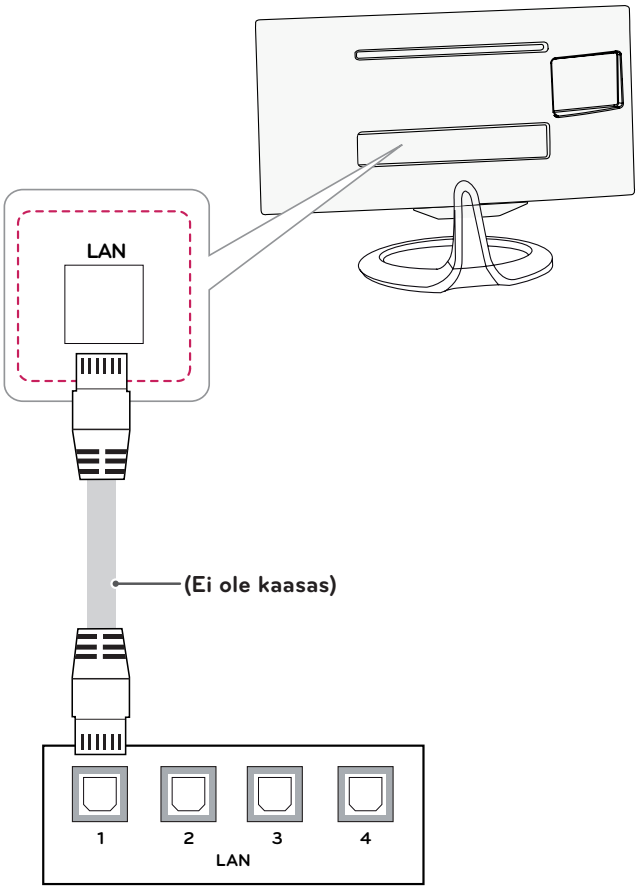


Traadiga võrku ühendamine

Ainult UK, **MA73V mudelid
Ühendage teler LAN-pordi vahendusel kohtvõrku (LAN), nagu joonisel näidatud ja seadistage võrgusätted.
Pärast füüsilise ühenduse loomist võivad mõned koduvõrgud nõuda teleri võrguseadete reguleerimist.
Suurem osa koduvõrke ühendab teleri automaatselt ja reguleerimist vajamata.
Täpset teavet saate oma Interneti-teenusepakkujalt või ruuteri kasutusjuhendist.

ETTEVAATUST

- Ärge ühendage LAN-porti moodultelefoni kaablit.
- Kuna ühendusvõimalusi on mitmeid, järgige oma telekommunikatsiooniettevõtte või Interneti-teenusepakkuja juhiseid.



MÄRKUS

[**MA73V Mudel]

- UK: LAN-port on saadaval. (LAN-port on lisatud HD MHEG toetamiseks.)
- Muud piirkonnad: LAN-port ei ole saadaval.

Ühendamine arvutiga

Teler toetab isehäälestusfunktsiooni (Plug & Play*).

* Isehäälestusfunktsioon (Plug & Play): funktsioon, mille puhul arvuti tuvastab ühendatud seadme ega nõua draiveri installimist.

MÄRKUS

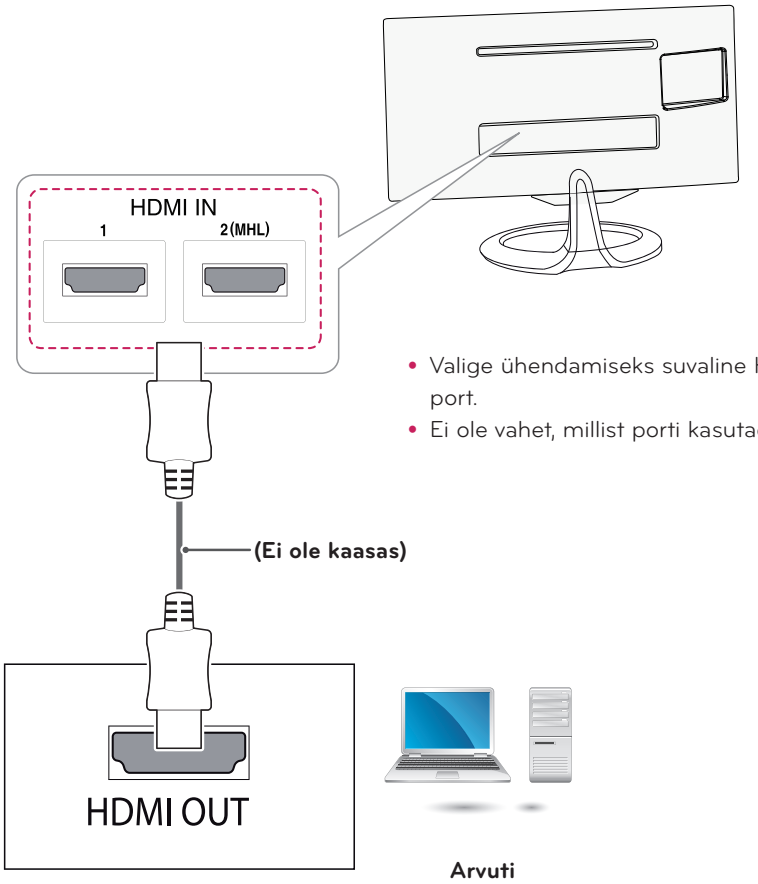
- Teleri parima pildikvaliteedi tagamiseks on soovitatav kasutada HDMI-ühendust.
- Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage arvuti teleriga valikulise audiokaabli abil.
- Kui lülitate teleri sisse külmalt, võib ekraan väreleda. See on tavaline.
- Ekraanile võivad ilmuda mõned punased, rohelised või sinised laigud. See on tavaline.
- Ühendage signaali sisendkaabel ja pingutage see kruvisid päripäeva keerates.
- Ärge vajutage LCD-ekraanile pikemat aega sõrmega, kuna see võib ekraanil tekitada ajutisi moonutusefekte.
- Kujutise sissepõlemisefekti vältimiseks ärge kuvage fikseeritud kujutist ekraanil pikema aja vältel. Võimaluse korral kasutage ekraanisäästurit.
- Ühendage toitejuhe maandatud (3-avalisse) pikendusjuhtme pessa või maandatud seinakontakti.
- Toote standardsetele tehnilistele andmetele vastamiseks veenduge, et kasutate DVI-D ja DVI-HDMI üleminekukaablite puhul ferriitsüdamikuga, varjestatud liideskaablit.

HDMI-ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaalid arvutist telerisse. Ühendage arvuti ja teler HDMI-kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel.

MÄRKUS

- Kasutage High Speed HDMI™-kaablit.
- Kui te ei kuule heli HDMI-režiimis, kontrollige arvuti seadeid.
- Vajutage HDMI1 või HDMI2/MHL valimiseks kaugjuhtimispuldi nuppu INPUT (SISEND).
- DP-HDMI või DP-DVI üleminekukaablit kasutades võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- HDMI-arvuti võib põhjustada probleeme seadme ühilduvusega.
- Režiime Dolby Digital ja DTS ei toetata. Kui heli ei ole kuulda, seadistage ühendatud seadme heliväljundi väärtuseks PCM.

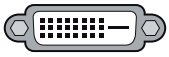


- Valige ühendamiseks suvaline HDMI-sisendport.
- Ei ole vahet, millist porti kasutada.

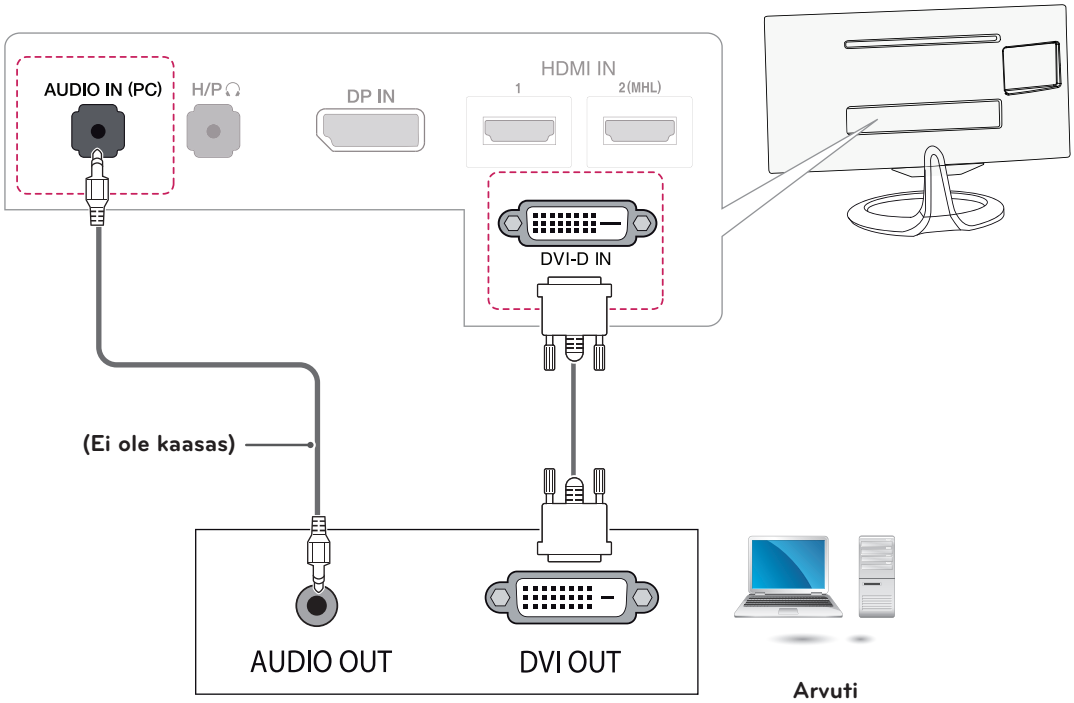
DVI-D-ühendus

Edastab video digitaalsignaali arvutist telerisse. Ühendage arvuti ja teler DVI-D kahe otsaga kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Helisignaali edastamiseks ühendage valikuline audiokaabel.

MÄRKUS



- Kasutage kaasasolevat DVI-D kahe otsaga kaablit.
- DVI-D kahe otsaga kaabli mittekasutamisel võib ekraanipilt moonduda.
- Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage arvuti teleriga valikulise audiokaabli abil.
- DVI-HDMI üleminekukaabli kasutamisel võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- Ühendage signaali sisendkaabel ja pingutage see kruvisid päripäeva keerates.
- Vajutage kaugjuhtimispulti nuppu INPUT, et valida DVI.

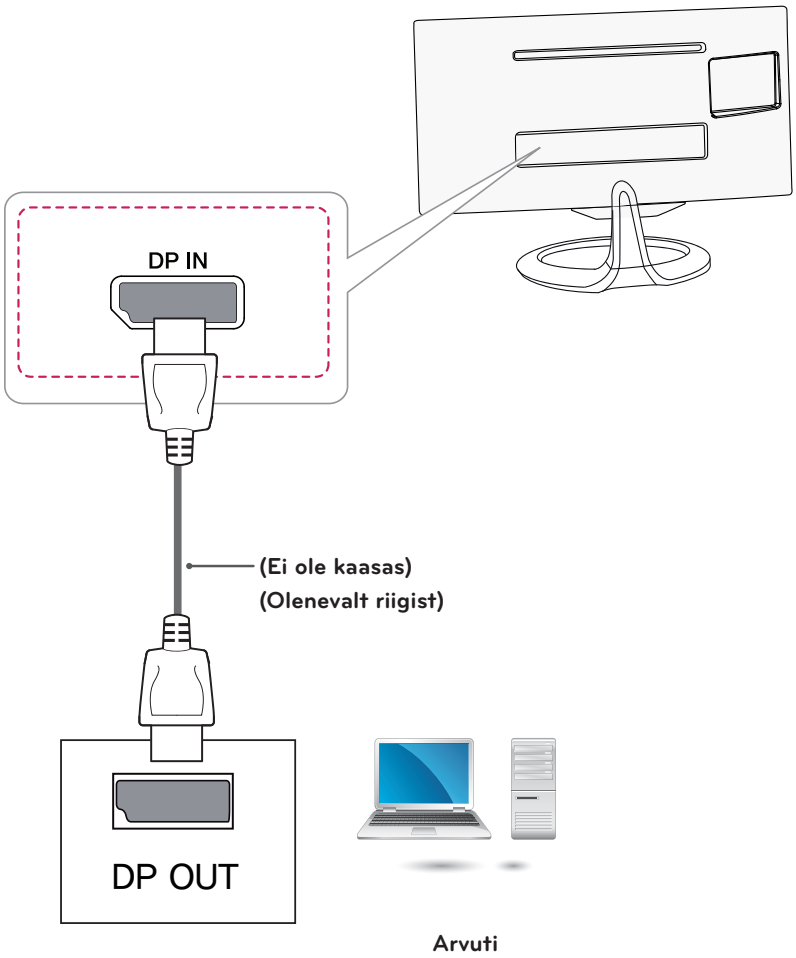


Display Port-i ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaalid arvutist telerisse. Ühendage arvuti DisplayPordi kaabli abil teleriga vastavalt alltoodule.

MÄRKUS

- Arvuti DP-versioonist olenevalt ei pruugi heli olla kuuldav.
- Režiime Dolby Digital ja DTS ei toetata. Kui heli ei ole kuulda, seadistage ühendatud seadme heliväljundi väärtuseks PCM.
- Vajutage kaugjuhtimispulti nuppu INPUT, et valida DisplayPort.
- DP-HDMI või DP-DVI üleminekukaablit kasutades võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- HDMI-signaale ei teisendata DP-signaalideks.
- Kasutades DP-HDMI üleminekukaablit saate vaadata sisu arvutis või muul DP-väljundiga seadmel, kasutades selleks HDMI- või DVI sisendporti.



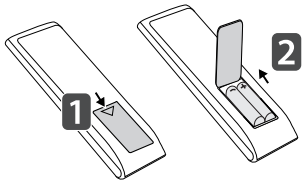
EESTI KEEL

KAUGJUHTIMISPULT

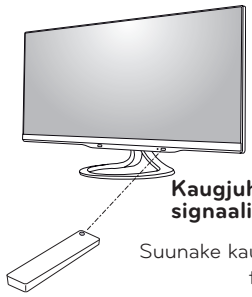
Juhendis toodud kirjeldused põhinevad kaugjuhtimispuldi nuppudel. Palun tutvuge juhendiga hoolikalt ja kasutage telerit juhiseid järgides.
Patareide vahetamiseks avage patareide kate, vahetage patareid (1,5 V AAA), sobitades ⊕ ja ⊖ otsad vastavalt patareiruumis toodud sildile ning sulgege patareide kate.
Patareide eemaldamiseks teostage paigaldamise toimingud vastupidises järjestuses.

ETTEVAATUST

Ärge kasutage korraga vanu ja uusi patareisid, vastasel juhul võite kaugjuhtimispulti kahjustada.



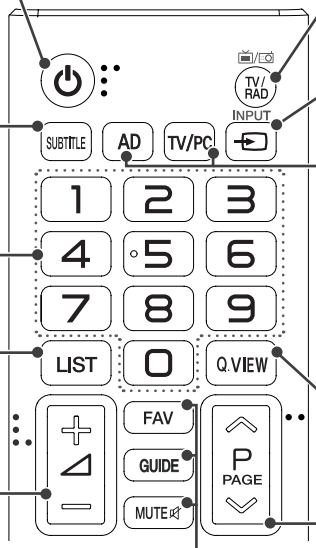
ETTEVAATUST



Kaugjuhtimispuldi signaali vastuvõtja

Suunake kaugjuhtimispult teleri andurile.

Suunake kaugjuhtimispult teleri kaugjuhtimispuldi andurile.
Teie teler võib erineda pildil olevast.



⏻ (POWER)
Lülitab teleri sisse või välja.

SUBTITLE
Reguleerib energiasäästu..

Numbrinupud
Sisestavad numbreid.
(Saadaval ainult DVI, HDMI või DisplayPorti sisendrežiimis.)

LIST
Salvestatud programmide loendi kuvamine.

+ ◿ –
Reguleerib helitugevust.

TV/RAD
Valib raadio, televisiooni ja digitelevisiooni programme.

INPUT
Vahetab sisendallikat.

AD
Lülitub helirežiimi.
Kirjeldus Sees või Väljas.

TV/PC
Valib teleri- või arvutirežiimi.

Q.VIEW
Naaseb viimati vaadatud programmile.

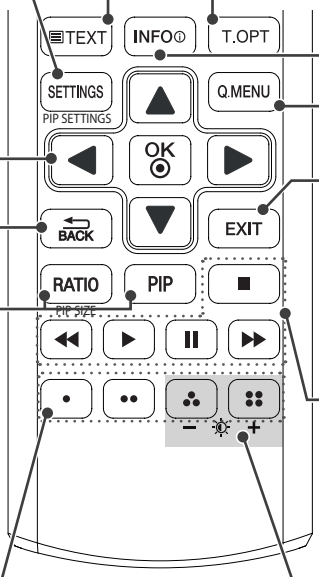
∧ P ∨
Valib programmi.

PAGE
Liigub eelmisele või järgmisele kuvale.

FAV
Lemmikprogrammide loendi avamine.

GUIDE
Kuvab programmijuhi.

MUTE
Vaigistab heli.



SETTINGS
Avab põhimenüü.

PIP SETTINGS
PIP kuvab menüüekraani PIP-režiimi tarvis.

Noolenupud
Menüüdes või valikutes sirvimine.

OK
Menüüde ja suvandite valimine ning sisestuse kinnitamine.

BACK
Eelmisele tasemele naasmine.

RATIO
Regulerib kuvasuhet.

PIP SIZE
Muudab PIP-režiimis alamkuva suurust.

PIP
Lülitab PIP-režiimi sisse või välja.

Värvilised nupud
Nende abil pääseb juurde mõnede menüüde erifunktsioonidele.

Teleteksti nupud
Neid nuppe kasutatakse teleteksti jaoks.

INFO ⓘ
Kuvab valitud programmi teabe.

Q.MENU
Avab kiirmenüüd.

EXIT
Ekraani tühjendamine ja TV-režiimile naasmine.

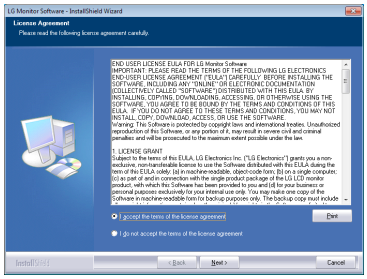
Juhtnupud
Juhib menüüd MY MEDIA (MINU MEEDIA) menüüd või (USB).

Taustavalgustus
Reguleerib ekraani heledust juhtides ekraani taustavalgustust.

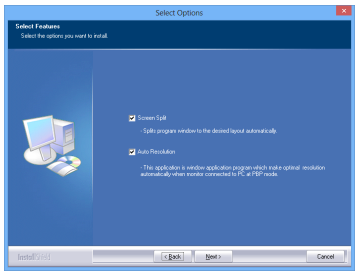
TARKVARA SCREEN SPLIT INSTALLIMINE

Sisestage arvuti CD-kettaseadmesse tootega kaasasolev kasutusjuhendi CD-plaat ja installige tarkvara Scleen Split.

1 Klõpsake litsentsilepingu kuval „I accept the terms of the agreement", seejärel klõpsake nuppu [Next].



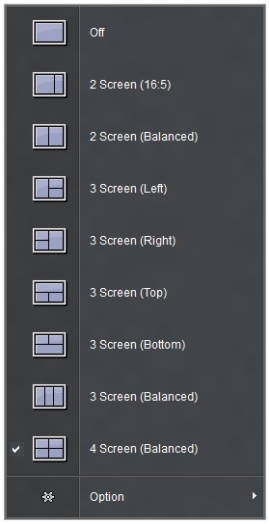
2 Valige programm, mida soovite installida.



MÄRKUS

Käivitades programmi Screen Split kuvatakse arvuti ekraani paremas allosas olevas süsteemisalves ikooni Screen Split [ ].

Paremklõpsake ikoonil Screen Split ja valige soovitud paigutus.



SEADETE KOHANDAMINE

Juurdepääs põhimenüüdele

Teleriekraanil kuvatavad menüüd võivad valitud sisendrežiimist tulenevalt erineda.

TV, Komponent, AV

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et avada põhimenüüd.

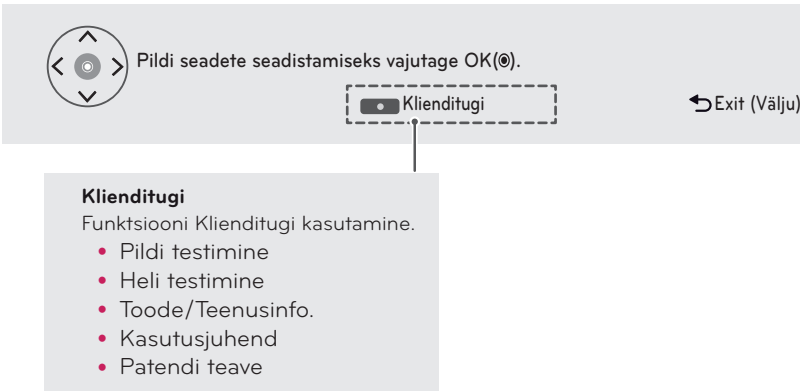
2 Liikuge noolenuppudega soovitud menüüle ja vajutage nuppu **OK**.

3 Liikuge noolenuppudega soovitud sättele või suvandile ja vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage ⮌ **BACK** (TAGASI).

PICTURE (PILT)	Reguleerib pildi suurust, kvaliteeti või efekti
AUDIO (HELI)	Seadistab helikvaliteedi, efekte või helitugevust.
SETUP (SEADISTAMINE)	Seadistab ja redigeerib programme
TIME (AEG)	Seadistab kellaaega, kuupäeva või taimeri funktsiooni.
LOCK (LUKK)	Lukustab või avab kanalid ja programmid
OPTION (SUVAND)	Seadistab üldseadeid.
INPUT (SISEND)	Kuvab sisendallikad koos siltidega (V.a UK **MA73V mudelid)
NETWORK (VÕRK)	Seadistab võrgu. (Rakendub: UK **MA73V mudelid)
MY MEDIA (MINU MEEDIA)	Kasutab integreeritud meediafunktsiooni.

- Vajutage **PUNAST** nuppu, et avada menüü **Klienditugi**.



PICTURE (PILT)

Kuvasuhte reguleerimine

SETTINGS (SEADED)> PICTURE (PILT)> Aspect Ratio (Kuvasuhe)	Kirjeldus
16:9	Muudab kuvasuhet, et see sobiks 16:9 ekraanile.
21:9	Muudab kuvasuhet, et see sobiks 21:9 ekraanile.
Just Scan (Skaneerimine)	Kuvab sisendsignaali ilma ümbervormindamiseta. Valib Just Scan (Skaneerimine)
Programmi poolt seadistatav	Sisendsignaalis olenevalt muutub ekraani kuvasuhe kas väärtusele 4:3 või 16:9.
4:3	Muudab kuvasuhet, et see sobiks 4:3 ekraanile.
Zoom in (Suurenda)	Muudab kujutise suurust, et see sobiks ekraani laiusega. Pildi ülemine ja alumine serv võivad ekraanilt välja jääda.
Cinema Zoom 1 (Kino suum 1)	Vormindab kujutist vastavalt laiekraan-kuvasuhtele (2,35:1) ja suurendab kuvasuhet.

Pildirežiimi valimine

SETTINGS (SEADED)> PICTURE (PILT)> Picture Mode (Pildirežiim)	Kirjeldus
Valib programmi vaatamiskeskkonnale optimeeritud pildirežiimi. Sõltuvalt sisendsignaalist võib saadaolevate pildirežiimide vahemik erineda. isf Ekspertrežiim on pildi häälestajatele spetsiaalse kujutise abil pildi juhtimiseks ja peenhäälestamiseks. Tavaliste kujutiste korral ei ole efektid väga drastilised	
Elav / Standardne / Film / Mäng	Valige soovitud pildirežiim.
Eco	Energiasäästu funktsioon muudab energiatarve vähendamiseks teleri seadeid.
isf Ekspert 1 **isf Ekspert 2**	Menüü pildikvaliteedi reguleerimiseks, mis võimaldab ekspertidel ja asjaarmastajatel telerit parima kvaliteediga vaadata. See menüü on mõeldud ISF-sertifitseeritud pildihäälestamise professionaalidele. (ISF logo võib kasutada vaid ISF-sertifikaadiga teleritel.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control

Pildirežiimi peenhäälestus

SETTINGS (SEADED)> PICTURE (PILT)> Picture Mode (Pildirežiim)> Backlight (Taustavalgustus)/ Contrast (Kontrastsus) / Brightness (Heledus) / Sharpness (Teravus) / Color (Värv) / Tint (Varjund) / Color Temp (Värvitemp.).	Kirjeldus
Esmalt valige soovitud pildirežiim. Sisendisignaalist või muudest pildisätetest sõltuvalt võib üksikasjalike elementide reguleerimisvahemik erineda.	
Backlight (Taustavalgustus)	Reguleerib ekraani heledust paneeli heledust muutes.
Contrast (Kontrastsus)	Reguleerib värvi kontrastsust ja heledust ekraanil.
Brightness (Heledus)	
Sharpness (Teravus)	Reguleerib ekraani teravust.
Color (Värv)	Reguleerib ekraani värvisügavust.
Tint (Varjund)	Reguleerib ekraani gammat, värvitemperatuuri ja värvitasakaalu.
Color temp. (Värvitemp.)	Reguleerib pildi üldvarjundit. Ekspertrežiimis saate pilti peenhäälestada kasutades valikuid Gamma (Gamma) või Method (Meetod).

Ekspertjuhtnupu seadistamine

SETTINGS (SEADED)> PICTURE (PILT)> Picture Mode (Pildirežiim)> Advanced Control (Erijuhtnupp) / Expert Control (Ekspertjuhtnupp)	Kirjeldus
Iga pildirežiimi puhul saab ekraani kalibreerida; eriekraani puhul saab pildiseadeid reguleerida. Valige soovitud pildirežiim. Sisendisignaalist või muudest pildiseadetest sõltuvalt võib üksikasjalike elementide reguleerimisvahemik erineda.	
Dynamic Contrast (Dünaamiline kontrastsus)	Reguleerib kontrastsuse optimaalsele tasemele vastavalt kujutise heledusele.
Dynamic Color (Dünaamiline värv)	Reguleerib värve, et esitada kujutis loomulikemates värvides.
Skin color (Naha värv)	Naha värvi spektri saab eraldi määrata, et rakendada kasutaja määratud nahatoone.
Grass Color (Muru värv)	Eraldi määratav looduslik värvispekter (aasad, künkad jne).
Sky Color (Taeva värv)	Taevavärv määratakse eraldi.
Gamma (Gamma)	Seadistab gradatsioonikõvera vastavalt pildi väljundsignaalile sisendsignaali suhtes.
Color Gamut (Värvigamma)	Valib väljendatava värvivahemiku.
Edge Enhancer (Serva täiustaja)	Näitab video selgemaid ja iseloomulikemaid ning naturaalsemaid servasid.
Expert Pattern (Ekspertmall)	Ekspertreguleerimisel kasutatavad mustrid.
Color Filter (Värvifilter)	Filtreerib RGB-värvide konkreetset värvispektrit, et küllastust ja värvitooni õigesti peenhäälestada.
Color Temperature (Värvi temperatuur)	Reguleerib ekraani üleüldist tooni. Ekspertrežiimis saab peenhäälestuse määrata valikus Gamma (Gamma) / Method (Method) jne.
Color Management System (Värvi haldamise süsteem)	Seda süsteemi kasutavad eksperdid värvide testmustriga reguleerimiseks. Nad saavad valida kuue värvipiirkonna vahel (punane / roheline / sinine / tsüaan / fuksia / kollane) ilma, et see mõjutaks teisi värve. Tavakujutiste puhul ei pruugi reguleerimisel olla märgatavaid värvimuutusi.

Pildisuvandi seadistamine

SETTINGS (SEADED)> PICTURE (PILT)> Picture Mode (Pildirežiim)> Picture Option (Pildisuvand)	Kirjeldus
Reguleerib kujutiste üksikasjalikku seadistust.	
Noise Reduction (Müravaigistus)	Vähendab müratasset videos.
MPEG Noise Reduction (MPEG müravaigistus)	Eemaldab digitaalse pildi signaalide tekitamisega kaasnevat müra.
Black Level (Musta tase)	Reguleerib ekraani heledust ja kontrastsust, et see sobituks sisendpildi musta tasemega, kasutades selleks ekraani musta taset.
Real Cinema (Tõeline kino)	Aitab säilitada ekraani optimaalset olekut.
Motion Eye Care	Vähendab energiatarbimist reguleerides heledust vastavalt pildi liikumisele ekraanil.

Pildi lähtestamise seadistamine

SETTINGS (SEADED)> PICTURE (PILT)> Picture Mode (Pildirežiim)> Picture Reset (Pildi lähtestamine)	Kirjeldus
Lähtestab kasutaja poolt kohandatava pildi seadistuse. Kõik pildirežiimid lähtestatakse. Valige lähtestamiseks soovitud pildirežiim.	

AUDIO (HELI)

Helirežiimi kasutamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Sound Mode (Helirežiim)	Kirjeldus
Reguleerib teleri audio optimaalsele tasemele vastavalt valitud helirežiimile.	
Standard (Standardne)	Sobib igat tüüpi videole.
Muusika / Film / Sport / Mäng	Optimeerib audio kindlale žanrile vastavaks.

Kasutaja seade funktsiooni reguleerimiseks

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Sound Mode (Helirežiim)> User Setting (Kasutajaseade)	Kirjeldus
Reguleerib helitugevuse teie poolt valitud tasemele kasutaja ekvalaiseri abil.	
Reset (Lähtesta)	Lähtestab kasutaja valitud helisuvandid.

Erinevate helisuvandite seadistamine

Funktsiooni Virtual Surround kasutamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Virtual Surround	Kirjeldus
LG patenteeritud helitöötlustehnoloogia võimaldab kahe kõlari abil saavutada 5,1-kanalilise ruumilise heli efekti. Kui suvandi Clear Voice II (Selge hääl II) väärtuseks on seadistatud On (Sees), ei saa funktsiooni Virtual Surround valida.	

Funktsiooni Clear Voice II (Selge hääl II) reguleerimine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Clear Voice II (Selge hääl II)	Kirjeldus
Võimendab telerist väljastatava hääle selgust.	

Automaatse helitugevuse seadistamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Auto Volume (Automaatne helitugevus)	Kirjeldus
Seadistab automaatse helitugevuse väärtuseks ON (SEES) ning heliväljundit kanalilt kanalile reguleeritakse automaatselt nii, et teleri vaatamine oleks kanaleid vahetades mugav.	

Heliväljundi seadistamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Sound Out (Heliväljund)	Kirjeldus
TV-kõlar	Heli väljub TV-kõlari kaudu.
Kõrvaklapid	Heli väljub kuularite/kõrvaklappide pordiga ühendatud kõrvaklappide kaudu.

AV sünkroniseerimise seadistamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> AV Sync Adjust (AV Sync. reguleerimine)	Kirjeldus
Sünkroonib sobimatu video ja heli. Valige AV Sync. Heliväljundi (TV-kõlar) videoga sünkroonimiseks seadistage väärtuseks On (Sees).	

Audio tasakaalu kohandamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Balance (Tasakaal)	Kirjeldus
Kohandab vasakut/paremat audio tasakaalu.	

Funktsiooni Sound Optimizer kasutamine

SETTINGS (SEADED)> AUDIO (HELI)> Sound Optimizer	Kirjeldus
Tagab iga teleri optimeeritud heli.	
Tavaline	Tavaline helirežiim.
Seinakinnituse tüüp	Optimeerib heli seinale kinnitatud teleri jaoks.
Statiivi tüüp	Optimeerib heli statiivile kinnitatud teleri jaoks.

LOCK (LUKK)

Parooli seadistamine

SETTINGS (SEADED)> LOCK (LUKK)> Set password (Parooli seadistamine)	Kirjeldus
Teleri parooli seadistamine või muutmine. Algselt on parool [0000].	

Süsteemi lukustamine

SETTINGS (SEADED)> LOCK (LUKK)> Lock System (Süsteemilukk)	Kirjeldus
Lubab vaadata ainult teatud kanaleid, blokeerides teised kanalid ja välisseadmete sisendid. Esiteks seadistage valiku **Lock System** (Süsteemilukk) olekuks **SEES**.	
Block Channel (Programmi blokeerimine)	Blokeerib kanalid, mis on lastele sobimatud. Lukustatud kanali vaatamiseks sisestage parool.

Klahviluku kasutamine

SETTINGS (SEADED)> LOCK (LUKK)> Klahvilukk	Kirjeldus
Lukustab teleri juhtnupud. Klahvilukk jääb lukustatuks ka voolukatkestuse või teleri pistiku seinakontaktist eemaldamise korral. Klahvilukku saab seadistada ainult kaugjuhtimispuldiga; selleks ei saa kasutada teleri nuppe. Isegi, kui klahvilukk on SEES, saab teleri nuppudega toite sisse lülitada.	

DVI, HDMI1, HDMI2/MHL, DisplayPort

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et avada põhimenüüd.

2 Liikuge noolenuppudega soovitud menüüle ja vajutage nuppu **OK**.

3 Liikuge noolenuppudega soovitud sättele või suvandile ja vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage ↩ **BACK** (TAGASI).

Brightness (Heledus) **Contrast (Kontrastsus)** **Input (Sisend)** **Wide/Original (Lai/esialgne)** **Func.** **PIP**

Picture (Pilt) **Color (Värv)** **Settings (Seaded)** **Reset (Lähtesta)** **Exit (Välju)**

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Menüü	Kirjeldus
Brightness (Heledus)	Reguleerib ekraani heledust ja kontrastsust..
Contrast (Kontrastsus)	
Input (Sisend)	Valib praeguse sisendrežiimi.
Wide/Original (Lai/esialgne)	Reguleerib kuvasuhet.
Func. (Funkts.)	Reguleerib SESi ja pildirežiimi.
PIP	Kuvab kahe sisendrežiimi kuvasid ühel monitoril.
Picture (Pilt)	Reguleerib ekraani teravust, musta taset ja reageerimisaega.
Color (Värv)	Reguleerib ekraani gammat, värvitemperatuuri ja värvitasakaalu.
Settings (Seaded)	Seadistab valikud Keel, arvuti/AV režiim, põhiheli, puhkerežiimi valgus, DP 1,2 ja Klahvilukk.
Reset (Lähtesta)	Lähtestab vaikeseaded ostukuupäeva seisuga.
Exit (Välju)	Sulgeb ekraanimenüü.

Ratio Settings (Kuvasuhte seaded)

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et avada põhimenüüd.

2 Liikuge noolenuppudega soovitud menüüle ja vajutage nuppu **OK**.

3 Liikuge noolenuppudega soovitud sättele või suvandile ja vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage ↩ **BACK** (TAGASI).

Wide/Original (Lai/algne)

Sub Menu (Alammenüü)

Wide (Lai) | **Cinema1 (Kino1)** | **Cinema2 (Kino2)** | **Original (Algne)** | **1:1** | **Back (Tagasi)** | **Exit (Välju)**

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Menu > Ratio (Menüü > Kuvasuhe)	Kirjeldus
Wide (Lai)	Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
Cinema1 (Kino1)	Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9. (1080p juures)
Cinema2 (Kino2)	Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9 (sh subtiitrite allosas olev musta kasti ala). (1080p juures)
Original (Algne)	Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhtele.
1:1	Kuvasuhet ei ole algsest suurusest erinevaks reguleeritud.
Back (tagasi)	Liigub eelmisele ekraanimenüü kuvale.
Exit (Välju)	Sulgeb ekraanimenüü.

MÄRKUS

- Soovitusliku eraldusvõime (2560 x 1080) korral võib ekraan näida sama nii valikute Lai, Algne kui ka 1:1 puhul.
- Kuvasuhe on ülerealaotuse signaali puhul keelatud.

Func. Settings (Seaded)

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et avada põhimenüüd.

2 Liikuge noolenuppudega soovitud menüüle ja vajutage nuppu **OK**.

3 Liikuge noolenuppudega soovitud seadele või suvandile ja vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage ↩ **BACK** (TAGASI).

Func.

Sub Menu (Alammenüü)

SES

Picture Mode (Pildirežiim)

Back (Tagasi)

Exit (Välju)

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Menu > Func. (Menüü > Funkts.)	Kirjeldus	
SES (Super Energy Saving (Superenergiasääst))	**On (Sees)**	Aktiveerib SES-funktsiooni, mis võimaldab säästa energiat vastavalt SES-säästlikkuse tasemele.
	Off (Väljas)	Lülitab SES-funktsiooni välja.
Picture Mode (Pildirežiim)	Muutub vastavalt Menu > Settings (Menüü > Seaded) väärtusele PC/AV Mode (arvuti-/AV-režiim).	
	PC Mode (Arvutirežiim)	
	Custom (Kohandatud)	Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida. Põhimenüü värvirežiimi on võimalik reguleerida.
	Text (Tekst)	Optimeerib ekraani dokumendi töötlemiseks.
	Photo (Foto)	Optimeerib ekraani fotode vaatamiseks.
	Cinema (Kino)	Optimeerib ekraani video visuaalse efekti täiustamiseks.
	Game (Mäng)	Optimeerib ekraani mängu mängimiseks.
	AV Mode (AV-režiim)	
	Custom (Kohandatud)	Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida. Põhimenüü värvirežiimi on võimalik reguleerida.
	Standard (Standardne)	Optimeerib ekraani tavalise pildikvaliteedi kuvamiseks.
	VIVID 1 (ELAV 1)	Optimeerib ekraani eredavärviliste visuaalsete efektide kuvamiseks.
	VIVID 2(ELAV 2)	Optimeerib ekraani rohkemate eredavärviliste visuaalsete efektide kuvamiseks.
	Cinema (Film)	Optimeerib ekraani video visuaalse efekti täiustamiseks.
Back (Tagasi)	Liigub eelmisele ekraanimenüü kuvale.	
Exit (Välju)	Sulgeb ekraanimenüü.	

PIP settings (PIP-seaded)

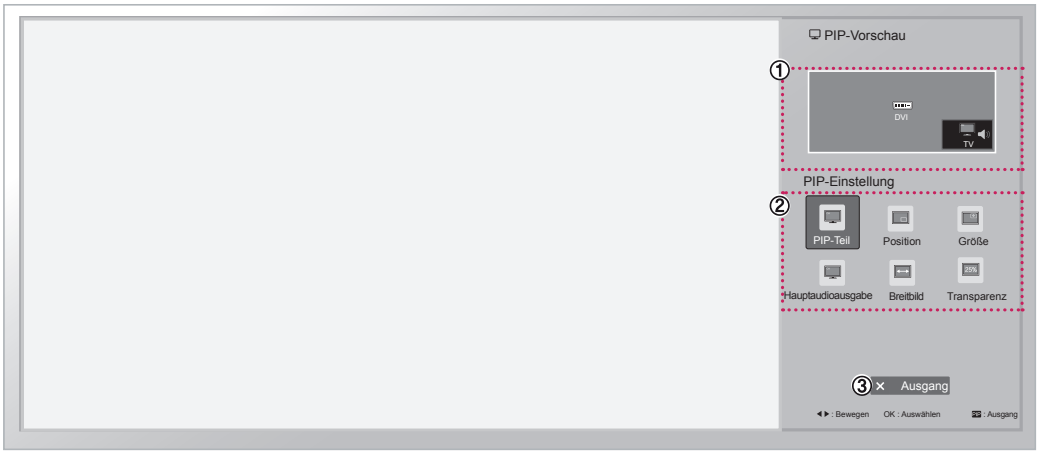
1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et avada põhimenüüd.

2 Liikuge noolenuppudega soovitud menüüle ja vajutage nuppu **OK**.

3 Liikuge noolenuppudega soovitud sättele või suvandile ja vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).

PIP



Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

PIP Sub (PIP-alamvalik)	Valib PIP alamvaliku. (Pakutavad valikud võivad erineda olenevalt valitud PIP põhivalikust. Vt PIP-kaarti allpool.)

PIP Map (PIP-kaart)		PIP Sub (PIP-alamvalik)				
		DVI	HDMI1	HDMI2/ MHL	DisplayPort	Teler
Praegune sisend	DVI	X	X	X	O	O
	HDMI1	X	X	X	O	O
	HDMI2/ MHL	X	X	X	O	O
	DisplayPort	O	O	O	X	O
	Teler	X	X	X	X	X

Picture (Pilt)

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et põhimenüüdele juurde pääseda.

2 Liikuge noolenuppudega ühele järgmistest menüüdest ja vajutage nuppu **OK**.

3 Kasutage noolenuppe ja liikuge soovitud seadistusele või suvandile, seejärel vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu ↩ **BACK** (TAGASI).

Picture (Pilt)

Sub Menu (Alammenüü)

Sharpness (Teravus)

Black Level (Musta tase)

Response Time (Reageerimisaeg)

Reset (Lähtesta)

Back (Tagasi)

Exit (Välju)

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Menu > Picture (Menüü > Pilt)	Kirjeldus	
Sharpness (Teravus)	Reguleerib ekraani teravust.	
Black Level (Musta tase)	Seadistab kõrvalekalde taset (ainult HDMI puhul). **Offset:** (kõrvalekalle) videosignaalile viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor saab kuvada.	
	High (Kõrge)	Ekraanipilt muutub heledamaks.
	Low (Madal)	Ekraanipilt muutub tumedamaks.
Response Time (Reageerimisaeg)	Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt ekraani kiirusele. Tavakeskkonnas on soovituslik kasutada väärtust Normal (Tavaline). Kiiresti liikuva pildi puhul on soovituslik kasutada väärtust High (Kõrge). Kui väärtuseks seadistatakse High (Kõrge), võib see põhjustada püsikujutise tekkimist.	
	High (Kõrge)	Seadistab reageerimisaja väärtuseks High (Kõrge).
	Middle (Keskmine)	Seadistab reageerimisaja väärtuseks Middle (Keskmine).
	Low (Madal)	Seadistab reageerimisaja väärtuseks Low (Madal).
Reset (Lähtesta)	Lähtestab pildifunktsiooni vaikeseadetele.	
Back (Tagasi)	Liigub eelmisele ekraanimenüü kuvale.	
Exit (Välju)	Sulgeb ekraanimenüü.	

Color (Värv)

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et põhimenüüdele juurde pääseda.

2 Liikuge noolenuppudega ühele järgmistest menüüdest ja vajutage nuppu **OK**.

3 Kasutage noolenuppe ja liikuge soovitud seadistusele või suvandile, seejärel vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu ↩ **BACK** (TAGASI).

Color (Värv)

Sub Menu (Alammenüü)

Gamma

Color Temp (Värvitemp.)

Punane

Roheline

Sinine

Kuus värvi

Reset (Lähtesta)

Back (Tagasi)

Exit (Välju)

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Menu > Color (Menüü > Värv)	Kirjeldus	
Gamma (Gamma)	Kohandatud gamma seaded: kasutades monitori seadeid gamma 0, gamma 1 ja and gamma 2, kaasnevad kõrgema gamma seadistusega eredamad kujutised ja vastupidi.	
Color Temp (Värvitemp.)	Valib tehases vaikimisi seadistatud värvi. **Warm:** (soe) lisab ekraani värvile punakat tooni. **Medium:** (keskmine) seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele. **Cool:** (külm) lisab ekraani värvile sinakat tooni.	
	Custom (Kohandatud)	Saate kohandada pildi värvi.
Punane / roheline / sinine	Ekraanipildi kohandamiseks võite muuta punase, rohelise ja sinise värvi osakaalu.	
Six Color	Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (punane, roheline, sinine, tsüaan, fuksia, kollane) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.	
	Hue (Värvitoon)	Reguleerib ekraani värvitooni.
	Saturation (Küllastus)	Reguleerib ekraani värvide küllastust. Mida madalam on väärtus, seda vähem küllastunud ja tuhmimad värvid on. Mida kõrgem on väärtus, seda enam küllastunud ja eredamad värvid on.
Reset (Lähtesta)	Seadistab värviseaded vaikeseadetele.	
Back (Tagasi)	Liigub eelmisele ekraanimenüü kuvale.	
Exit (Välju)	Sulgeb ekraanimenüü.	

Settings (Seaded)

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et põhimenüüdele juurde pääseda.

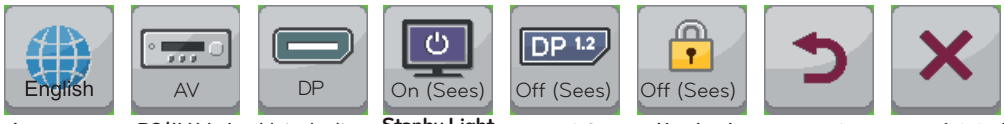
2 Liikuge noolenuppudega ühele järgmistest menüüdest ja vajutage nuppu **OK**.

3 Kasutage noolenuppe ja liikuge soovitud seadistusele või suvandile, seejärel vajutage nuppu **OK**.

4 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT** (VÄLJU).
Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage nuppu ↩ **BACK** (TAGASI).

Settings (Seaded)

Sub Menu (Alammenüü)



Language (Keel) | **PC/AV Mode (PV/AC režiim)** | **Main Audio (Põhiheli)** | **Stanby Light (Ooterežiimi valgus)** | **DP1.2** | **Key Lock (Klahvilukk)** | **Back (Tagasi)** | **Exit (Välju)**

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Menu > Settings (Menüü > Seaded)	Kirjeldus	
Language (Keel)	Seadistab menüüde keele.	
PC/AV Mode (PV/AC režiim)	Saadaval ainult HDMI-režiimis.	
Main Audio (Põhiheli)	Digitaalse sisendsignaali (HDMI, HDMI2/MHL, Display Port) kaudu edastatav heli on kuuldav monitori kõlarites.	
Stanby Light (Puhkuserežiimi valgus)	Lülitab monitori esiküljel oleva sisselülituse indikaatori sisse/välja.	
	On (Sees)	Puhkuserežiimi valgus lülitatakse automaatselt sisse.
	Off (Väljas)	Puhkuserežiimi valgus lülitatakse välja.
DP1.2 (DisplayPort1.2)	Aktiveerib või deaktiveerib standardi DisplayPort 1.2. **MÄRKUS** Veenduge, et aktiveerite või deaktiveerite graafikakaardi poolt toetatud standardi DisplayPort versiooni. Kui see ei ühti graafikakaardiga, seadistage selle olekuks Off (Väljas).	
	On (Sees)	DisplayPort 1.2 on aktiveeritud.
	Off (Väljas)	DisplayPort 1.2 on deaktiveeritud.
Klahvilukk	Väldib vale võtmesisendit.	
	On (Sees)	Võtmesisend on aktiivne.
	Off (Välja)	Võtmesisend on välja lülitatud.
Back (Tagasi)	Liigub eelmisele ekraanimenüü kuvale.	
Exit (Välju)	Sulgeb ekraanimenüü.	

KASUTUSJUHENDI KASUTAMINE

MÄRKUS

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult teleri-, AV- või komponentsisendi režiimis.

Juurdepääs ekraanil kuvatavale kasutusjuhendile

1 Vajutage **SETTINGS** (SEADED), et avada põhi-menüüd.

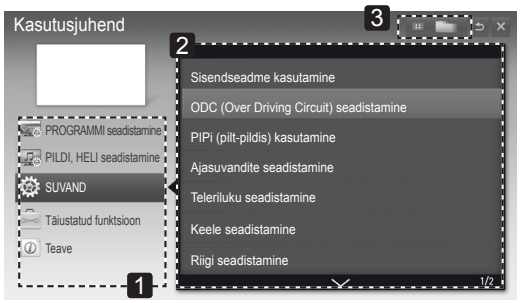
2 Vajutage **PUNAST** nuppu, et avada menüü **Klienditugi**.

3 Liikuge noolenuppudega **Kasutusjuhendile** ja vajutage nuppu **OK**.

4 Liikuge noolenuppudega soovitud suvandile ja vajutage nuppu **OK**.

5 Kui olete lõpetanud, vajutage **EXIT** (VÄLJU). Eelmisesse menüüsse naasmiseks vajutage ⮌ **BACK** (TAGASI).

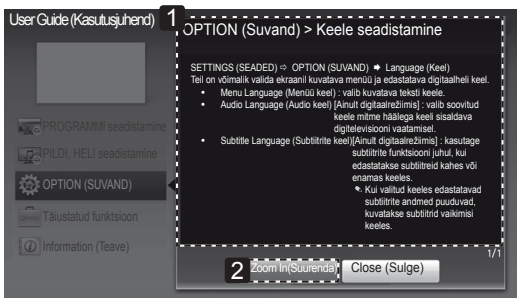
- Teie teler võib erineda pildil olevast.

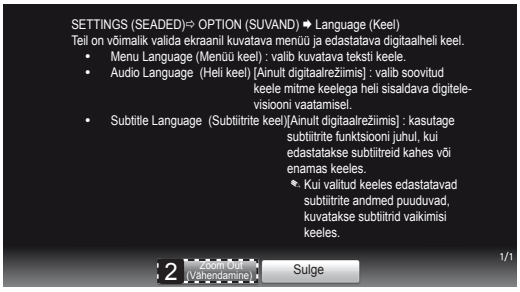


1 Laseb valida soovitud kategooria.

2 Laseb valida soovitud elemendi. Saate lehekülgede vaheli liikumiseks kasutada nuppu ∧/∨.

3 Laseb indeksis sirvida soovitud funktisooni kirjelduseni.





1 Näitab soovitud menüü kirjeldust. Lehekülgede vahel liikumiseks saate kasutada nuppu ∧/∨.

2 Suurendab või vähendab ekraani kuva.

HOOLDUS

Teleri puhastamine

Parima jõudluse ja pika kasutusaja tagamiseks puhastage telerit regulaarselt.

ETTEVAATUST

- Enne puhastamist lülitage toide välja, tõmmake juhe võrgupesast ja eraldage kõik muud juhtmed.
- Äikese ja liigpinge põhjustatud kahjustuste vältimiseks eraldage toitejuhe, kui te telerit pikemat aega ei kasuta.

Ekraan ja raam

Tolmu eemaldamiseks pühkige pinda kuiva, puhta ja pehme lapiga.
Suurema mustuse eemaldamiseks kasutage puhastamisel pehmet lappi, mida on niisutatud puhtas vees või pehmetoimelises ja lahjendatud puhastusaines. Seejärel pühkige pind viivitamatult üle puhta ja kuiva lapiga.

ETTEVAATUST

- Sõrmeküüne või terava esemega ei tohi ekraanile vajutada ega toksata, kuna see võib ekraani kriimustada ja moonutusi põhjustada.
- Ärge kasutage puhastamisel kemikaale (nt vaha, benseen, alkohol, lahusti, putukatõrjevahend, õhuvärskendajad, määrdeained), sest need võivad rikkuda ekraani välimuse ja värvikatte.

Korpus ja statiiv

Tolmu eemaldamiseks pühkige korpust kuiva, puhta ja pehme lapiga.
Suurema mustuse eemaldamiseks kasutage korpuse puhastamisel pehmet lappi, mida on niisutatud puhtas vees või väheses koguses pehmetoimelist puhastusainet sisaldavas vees.

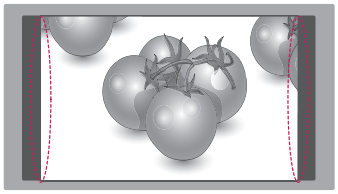
ETTEVAATUST

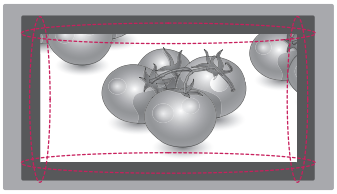
- Ärge pihustage pinnale vedelikke. Kui vedelik satub teleri sisemusse, võib tagajärjeks olla tulekahju, elektrilöök või rike.
- Pinnakatte rikkumise vältimiseks ärge kasutage kemikaale.

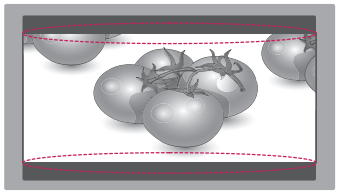
Toitejuhe

Pühkige regulaarselt toitejuhtmele kogunenud tolmu ja mustust.

Teleriekraanil kujutise „sissepõlemise„ vältimine







- Kui ekraanil on pikka aega püsikujutis, siis jääb sellest ekraanile jälg, mida ei saa eemaldada. Seda nimetatakse kujutise „sissepõlemiseks„ mida garantii alusel ei hüvitata.
- Kui teleri vaatamisel kasutatakse pikka aega kuvasuhet 4:3, siis võib esineda sissepõlemisefekt ekraani servades.
- Kujutise sissepõlemise ennetamiseks vältige ekraanil pikka aega püsikujutise kuvamist (LCD-teleri korral kauem kui 2 tundi).

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi	
Kas monitori toitejuhe on ühendatud?	• Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
Kas sisselülituse indikaator põleb?	• Kontrollige toitekaabli ühendatust ja vajutage toitenuppu.
Kas sisselülituse indikaator on punast värvi?	• Veenduge, et ühendatud sisend on lubatud (Menu - Input).
Kas sisselülituse indikaator vilgub?	• Kui monitor on energiasäästurežiimis, liigutage hiirt või vajutage klaviatuuril mõnda klahvi, et ekraan sisse lülitada. • Kontrollige, kas arvuti on sisse lülitatud.
Kas kuvatakse teade „OUT OF RANGE" (Vahemikust väljas)?	• See esineb siis, kui arvutist (videokaart) edastatavad signaalid on väljaspool monitori horisontaalset või vertikaalset sagedusvahemikku. Vastava sageduse kohta leiate teavet käesoleva juhendi peatükist „Toote tehnilised andmed".
Kas kuvatakse teade „CHECK SIGNAL CONNECTION" (Kontrollige signaalikaablit)?	• Seda kuvatakse juhul, kui arvuti ja monitori vaheline signaalikaabel on puudu või lahti ühendatud. Kontrollige kaablit ja ühendage uuesti.

Kuvatakse teade „OSD LOCKED" (Ekraanimenüü lukus).	
Kas nupu Menu (Menüü) vajutamisel oi ole mõned funktsioonid kasutatavad?	• Ekraanimenüü on lukustatud. Liikuge valikule Menu > Settings (Menüü > Seaded) ja seadistage valiku „OSD Lock" olekuks „Unlock" (Lõpeta lukustamine).

Ekraanil on püsikujutis.	
Kas püsikujutis on näha ka siis, kui monitor on välja lülitatud?	• Kui ekraanil on pikka aega liikumatu pilt, siis võib see ekraani kahjustada ja soodustada püsikujutise teket. • Kui kasutate monitori regulaarselt, siis seadistage selle kaitsmiseks ekraanisäästja.

MÄRKUS

- **Vertikaalsagedus:** kujutise kuvamiseks tuleb ekraani värskendada kümneid kordi sekundis (sarnaselt luminofoorlambiga).
  Vertikaalseks sageduseks või värskendamise määraks nimetatakse monitori sekundis värskendamise kordade arvu, mille ühik on Hz.
- **Horisontaalsagedus:** aega, mis kulub ühe horisontaaljoone kuvamiseks, kutsutakse horisontaaltsükliks. Sekundis kuvatavate horisontaaljoonte arvu saab arvutada järgmiselt: üks jagatud horisontaaltsükliga. Seda nimetatakse horisontaalsageduseks, mille ühik on kHz.

MÄRKUS

- Veenduge, et videokaardi eraldusvõime või sagedus on monitori lubatud vahemikus ja seadistage see soovituslikule (optimaalsele) eraldusvõimele **Control Panel > Display > Settings**.
- Kui videokaardi eraldusvõimet ei seadistata soovitavavale (optimaalsele) väärtusele, siis võib tekst olla hägune, ekraanipilt tuhm või kärbitud või vale paigutusega.
- Seadistustoiming on erinev sõltuvalt arvutist ja/või operatsioonisüsteemist. Lisaks ei pruugi mõned videokaardid teatud eraldusvõimeid toetada. Sellisel juhul võtke abi saamiseks ühendust arvuti või videokaardi tootjaga.
- Mõned videokaardid ei pruugi toetada 2560x1080 eraldusvõimet.
  Kui eraldusvõimet ei ole võimalik kuvada, võtke ühendust videokaardi tootjaga.

Ekraanipildi värvid on valed.	
Kas kuvatavaid värve on liiga vähe (16 värvi)?	• Seadistage värvid vähemalt 24-bitisele värvussügavusele (tõetruud värvid). Minge Windowsi juhtpaneelis > Display > Settings > Color Quality.
Kas kuvatavad värvid värelevad või on ühes toonis?	• Veenduge, et signaalikaabel on õigesti ühendatud. Ühendage kaabel uuesti ja sisestage videokaart uuesti arvutisse.
Kas ekraanil on nähtavad laigud?	• Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). See on LCD-ekraanide puhul tavaline. Tegemist ei ole vea ega monitori jõudlusprobleemiga.

TEHNILISED ANDMED

	Satelliit-digitaalteler [1]	Digitaaltelevisioon	Analoogtelevisioon
Televisioonisüsteem	DVB-T/T2 DVB-C DVB-S/S2	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/I/D/K PAL I/I', SECAM L/L'[2]
Programmid	VHF, UHF C-Band, Ku-Band	VHF, UHF	VHF: E2 kuni E12, UHF : E21 kuni E69, CATV: S1 kuni S21, HYPER: S21 kuni S47
Maksimaalne salvestatavate programmide arv	6 000	1 500	

1 Ainult DVB-T2 toega mudelid
2 Välja arvatud Põhjamaade riigid (Taani, Soome, Norra ja Rootsi)

Paneel	Ekraani tüüp	29" klass (28,7" / 73cm diagonaal) klass 29" (28,7" visible en diagonale)
	Pikslisamm	0,2628 mm (H) x 0,2628 mm (V)
Videosignaal	Max Eraldusvõime	2560 × 1080 @ 60 Hz
	Soovituslik eraldusvõime	2560 × 1080 @ 60 Hz
	Horisontaalsagedus	30 kHz kuni 90 kHz
	Vertikaalsagedus	56 Hz kuni 75 Hz
	Sünkroonimistüüp	Digitaalne
Sisendi pistikupesa		29MA73D
		TV, Arvuti helisisend, Komponent, AV(CVBS), HDMI*2, USB, DP, DVI-D
		29MA73V
		TV, Arvuti helisisend, Komponent, AV(CVBS), HDMI*2, USB, DP, DVI-D, LAN (Ainult UK)
Toide	Nimipinge	19 V ⎓ _____ A
	Energia tarbimine	Sisse lülitatud : 52 W (tavaline) Välja lülitatud ≤ 0,5 W
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter		Tootja : LG Innotek, Mudel : PSAB-L206A Tootja : APD, Mudel : DA-65F19
Kalle	Kallutusvahemik	-5 kuni 20°
Mõõtmed (Laius x Sügavus x Kõrgus) Kaal		Statiiviga
		699,7 mm x 197,2 mm x 404,5 mm 6,0 kg
		Statiivita
		699,7 mm x 68,5 mm x 327,5 mm 5,4 kg
Keskkonna-tingimused	Töötemperatuur Tööniiskus	10 °C kuni 35 °C 20% kuni 80%
	Hoiundamistemperatuur Niiskus hoiustamisel	–10 °C kuni 60 °C 5% kuni 90%

Toote funktsioonide uuendamise tõttu võidakse eeltoodud tehnilisi andmeid etteteatamata muuta.

DVI-D / HDMI / DisplayPort (arvuti) toega režiim

Eraldusvõime	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaal-sagedus(Hz)
720 x 400	31,468	70,080
640 x 480	31,469	59,940
640 x 480	37,500	75,000
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75,000
1024 x 768	48,363	60,004
1024 x 768	60,023	75,029
1152 x 864	67,500	75,000
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000
2560 x 1080	66,700	60,000

MÄRKUS

- Soovituslik eraldusvõime on 2560 x 1080 / 60Hz. Siiski ei pruugi see teie arvuti- või AV-režiimist tulenevalt olla toetatud.

HDMI / MHL (VIDEO) toega režiim

Eraldusvõime	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaal-sagedus (Hz)
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	45,000	60,000
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	27,000	24,000
1920 x 1080	33,750	30,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,500	60,000

Toetab komponentrežiimi

Eraldusvõime	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaal-sagedus (Hz)
720 x 480	15,730	59,940
720 x 480	15,750	60,000
720 x 576	15,625	50,000
720 x 480	31,470	59,940
720 x 480	31,500	60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	44,960	59,940
1280 x 720	45,000	60,000
1280 x 720	37,500	50,000
1920 x 1080	33,720	59,940
1920 x 1080	33,750	60,000
1920 x 1080	28,125	50,000
1920 x 1080	56,250	50,000
1920 x 1080	67,432	59,940
1920 x 1080	67,500	60,000

Komponentpordi ühendusteave

Teleri komponentpordid	Y	P_B	P_R

DVD-mängija videoväljundipordid	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

MÄRKUS

- Vältige liikumatu pildi pikaajalist hoidmist teleri ekraanil. Fikseeritud kujutis võib jäädavalt ekraanile kinnistuda. Võimaluse korral kasutage ekraanisäästurit.
- Arvutirežiimis võib esineda teatud müra, olenevalt eraldusvõimest, vertikaalkujundist, kontrastsusest või heledusest. Sel juhul muutke arvutirežiimi eraldusvõimet, vahetage värskendussagedust või reguleerige menüü abil heledust ja kontrasti, kuni pilt on puhas. Kui arvuti graafikakaardi värskendussagedust ei saa muuta, vahetage graafikakaart või konsulteerige graafikakaardi valmistajaga.
- Horisontaal- ja vertikaalsageduse sünkroonimise sisendkuju on eraldatud.
- Ühendage arvuti audiokaabel teleri helisisendiga.
- Helikaardi kasutamisel reguleerige vastavalt arvuti heli.

Enne toote kasutamist lugege kindlasti teemat Ohutusabinõud.
Hoidke kasutusjuhend (CD) hilisemaks kasutamiseks kindlas kohas.
Teleri mudeli- ja seerianumber asuvad teleri taga ja ühel küljel. Kirjutage need allolevatele ridadele (neid andmeid läheb vaja hooldusesse pöördumisel).

MUDEL _____

SEERIANUMBER _____

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude vabavaralitsentside saamiseks külastage veebsaiti http://opensource.lge.com.
Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantii lahtiütlused ja autoriõiguseteated.
LG Electronics pakub teile lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamisega seotud kulud, nagu andmekandja kulud, tarnimise ja käsitsemise kulud, ning mille saate tellida saates e-kirja aadressile opensource@lge.com.
See pakkumine kehtib kolm (3) aastat alates toote ostmise kuupäevast.