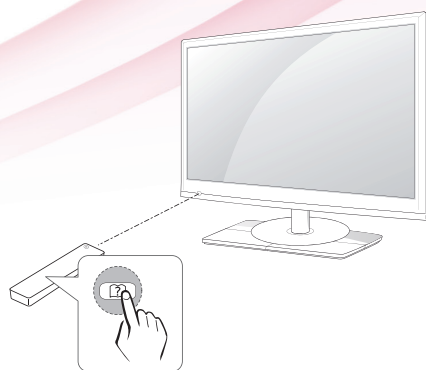




KASUTUSJUHEND

KINO 3D-TELER / LED LCD-TELER

Enne teleri kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke see alles, sest tulevikus võib seda tarvis minna.

KINO 3D-TELERI MUDEL
DM2382D

LED LCD-TELERI MUDEL
M2382D
M2482D

SISUKORD

4 LITSENTSID

5 PAIGALDAMINE

6 MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

- 6 Lahtipakkimine
- 7 - KINO 3D-TELER
- 8 - LED LCD-TELER
- 9 Osad ja nupud
- 10 Teleri tõstmine ja transportimine
- 11 Teleri seadistamine
- 11 - Alusele paigaldamine
- 12 - Lauale paigaldamine
- 13 - Kaablite korrastamine
- 14 - Aluse eemaldamine
- 15 - Seinale paigaldamine

17 TELERI VAATAMINE

- 17 Teleri esmakordne sisselülitamine

19 ÜHENDUSTE LOOMINE

- 19 Antenni ühendamine
- 20 HD-vastuvõtja, DVD-, VCR-mängija või mänguseadmega ühendamine
- 20 - HDMI-ühendus
- 21 - HDMI-DVI kaabli ühendamine
- 22 - Komponentkaabli ühendamine
- 23 - Komposiitkaabli ühendamine
- 24 - Euro Scart-kaabli ühendamine
- 25 Helisüsteemiga ühendamine
- 25 - Digitaalne optiline heliühendus
- 26 - Kõrvklappide ühendamine
- 27 USB-seadme ühendamine
- 27 CI-mooduli ühendamine
- 28 Ühendamine arvutiga
- 29 - HDMI-ühendus
- 30 - HDMI-DVI kaabli ühendamine
- 31 - RGB-kaabli ühendamine

32 KAUGJUHTIMISPULT

- 32 KINO 3D-TELER
- 34 LED LCD-TELER

36 SÄTETE KOHANDAMINE

- 36 Põhimenüüde avamine

37 KASUTUSJUHENDI KASUTAMINE

- 37 Avab kasutusjuhendi.
- 37 - Teleri menüü kasutamine
- 37 - Kaugjuhtimispuldi kasutamine

38 3D-PILDINDUS (AINULT KINO 3D-TELERID)

- 38 3D-tehnoloogia

39 HOOLDUS

- 39 Teleri puhastamine
- 39 Ekraan ja raam
- 39 Korpus ja statiiiv
- 39 Toitejuhe
- 40 Teleriekraanil kujutise „sissepõlemise„ vältimine

41 TÕRKEOTSING

- 41 Üldine
- 41 3D-režiimi kasutamine

42 TEHNILISED ANDMED

48 INFRAPUNAKOOD (RAKENDATUD AINULT B2B-MODELIL, MIDA KASUTATAKSE SELLISTES KOHTADES NAGU HOTELL)

50 VÄLISJUHTSEADME HÄÄLESTAMINE (RAKENDATUD AINULT B2B- MUDELIL, MIDA KASUTATAKSE SELLISTES KOHTADES NAGU HOTELL)

- 50 Pistikupesa RS-232C häälestamine
- 51 Pistikupesa RS-232C konfiguratsioonid
- 52 Sideparameetrid
- 52 Käskude loend
- 53 Edastus- ja vastuvõtuprotokoll

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.



HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on 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 tarkvarariistad failide DivX-videoteks teisendamiseks saate veebilehelt www.divx.com.

TEAVE DIVX VIDEO-ON-DEMAND (NÕUDEVİDEO) 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 tiptaseme sisu.

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

Kaetud ühe või mitme järgneva USA patendiga: 7 295 673; 7 460 668; 7 515 710; 7 519 274

PAIGALDAMINE

- 1 Avage pakend ja veenduge, et kõik tarvikud on olemas.
- 2 Ühendage alus teleriga.
- 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.

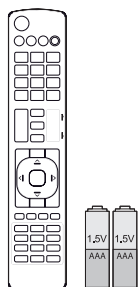


ETTEVAATUST

- Toote turvalisuse ja pika kasutusea tagamiseks ärge kasutage piraattooteid.
- Garantii ei hüvita piraattoodetest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Mõnel mudelil on õhuke ekraanikile teleri osa, mispuhul ärge seda eemaldage.

KINO 3D-TELER

DM2382D

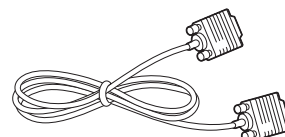


Kaugjuhtimispult/patareid (AAA)

(Vt lk32)

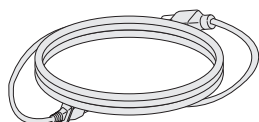


CD (kasutusjuhend) / kaardid



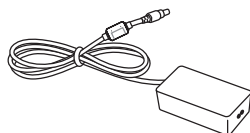
RGB-kaabel

(Vt lk31)



Toitekaabel

(Vt lk12)



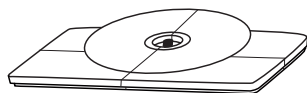
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

(Vt lk12)



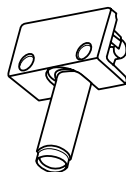
Kaablisilmus

(Vt lk13)



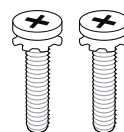
Alus

(Vt lk11)



Statiivikorpus

(Vt lk11)



**Montaažikruvid
2 EA**

(Vt lk11)



TriDef 3D mängutarkvara CD / kiirjuhend



3D-prillid (tavalised / klambriga)

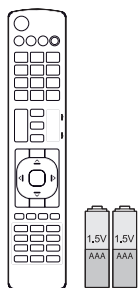
3D-prillide arv võib mudeliti ja riigiti erineda.

LED LCD-TELER

M2382D

M2482D

EESTI

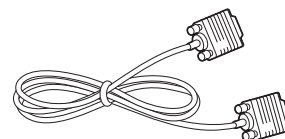


Kaugjuhtimispuht/patareid (AAA)

(Vt lk34)

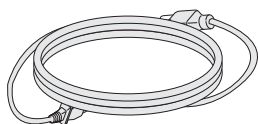


CD (kasutusjuhend) / kaardid



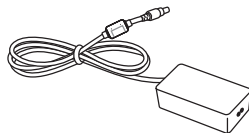
RGB-kaabel

(Vt lk31)



Toitekaabel

(Vt lk12)



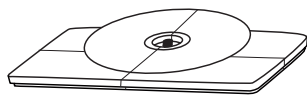
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

(Vt lk12)



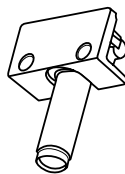
Kaablisilmus

(Vt lk13)



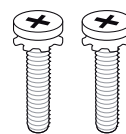
Alus

(Vt lk11)



Statiivikorpus

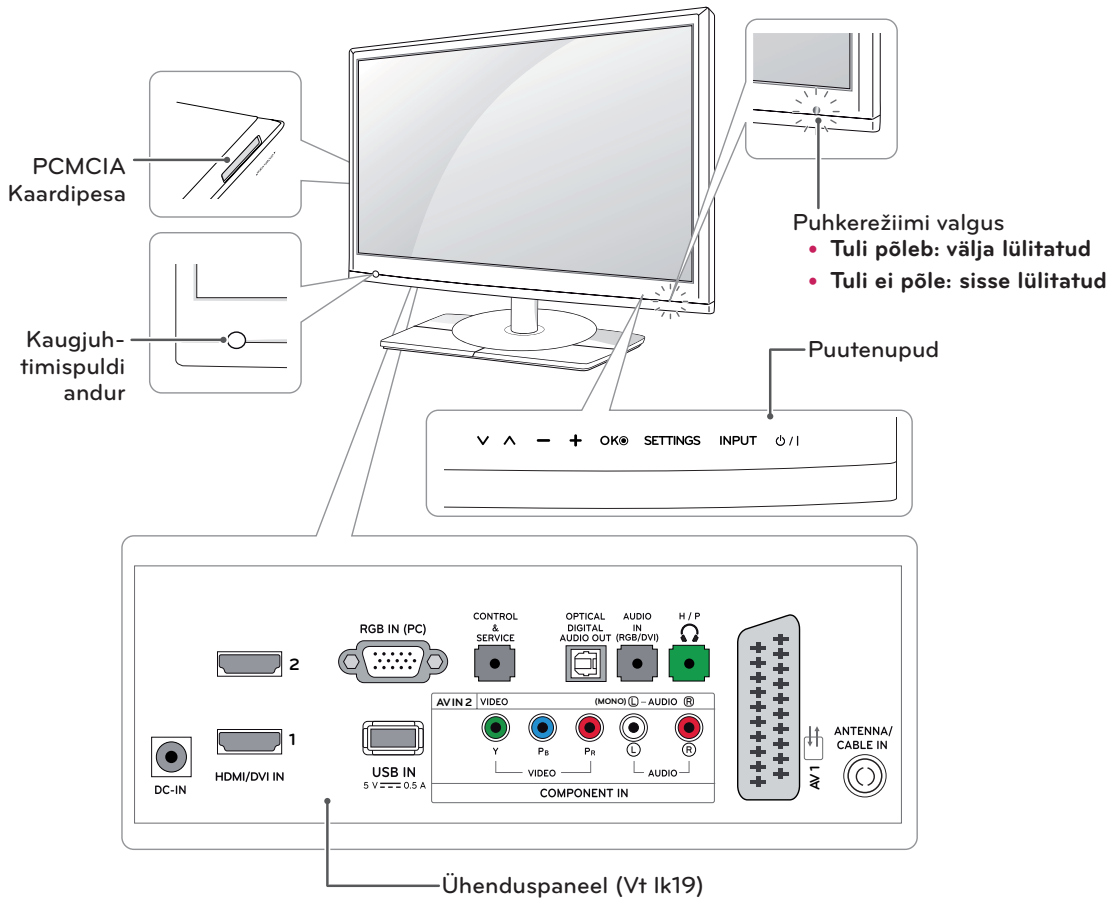
(Vt lk11)



**Montaažikruvid
2 EA**

(Vt lk11)

Osad ja nupud



Puutenupud	Kirjeldus
∇ ▲	Salvestatud programmide sirvimine.
— +	Reguleerib helitugevust.
OK	Valib esiletõstetud menüüvaliku või kinnitab sisestuse.
SETTINGS	Avab põhimenüüd või salvestab sisestuse ning väljub menüüdest.
INPUT	Vahetab sisendallikat.
⏻ / I	Lülitab toite sisse või välja.

! MÄRKUS

Kõik nupud on puutetundlikud ning neid saab lihtsalt näpuvajutusega kasutada.

Teleri tõstmine ja transportimine

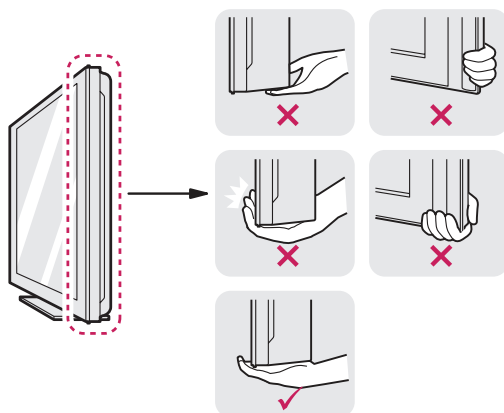
Enne teleri transportimist või tõstmist tutvuge järgmiste juhistega, et vältida teleri kriimustamist või kahjustamist ja tagada teleri tüübist ja suuruselt hoolimata selle ohutu transport.



ETTEVAATUST

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

- Soovitame telerit transportida müügikomplekti kuulunud karpis 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 kriimustus- te vältimiseks teist eemale suunatud.



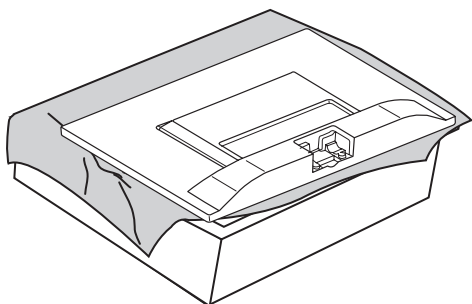
- Telerit transportides ärge raputage seda ega laske sel liigselt vibreerida.
- Telerit transportides hoidke seda püsti, ärge keerake telerit külili ega kallutage seda vasakule või paremale.

Teleri seadistamine

Alusele paigaldamine

Kui te ei paigalda telerit seinale, järgige järgmisi juhiseid alusele paigaldamiseks.

- 1 Paigutage teler ekraan allpool tasasele pehmendatud pinnale.

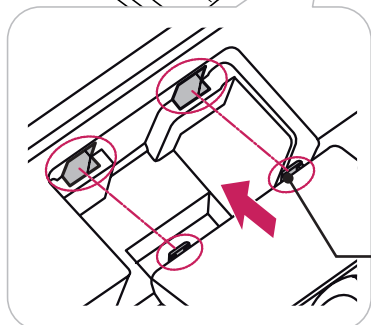
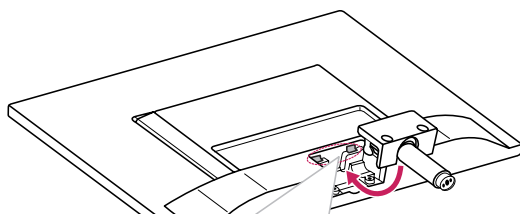


ETTEVAATUST

- Ekraani vigastuse eest kaitsmiseks asetage aluspinnale vahtkummist matt või pehme riie.
- Statiivi ühendamisel teleriga asetage teler pehmendusega lauale või tasasele pinnale (ekraan allpool), et kaitsta ekraani kriimustuste eest.

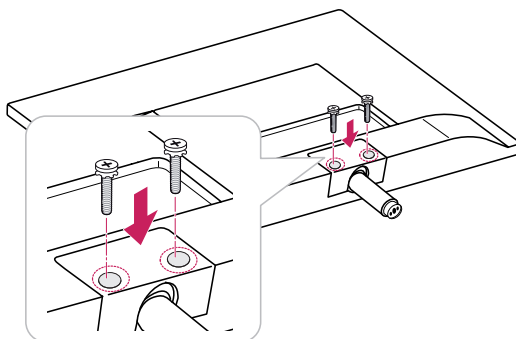
- 2 Kinnitage teleri **aluse** jalg.

Sisestage **aluse jala** kaks **lukku** teleri ülaserava ja kinnitage need, vajutades vasakut ja paremat alumist külge.



Lukk

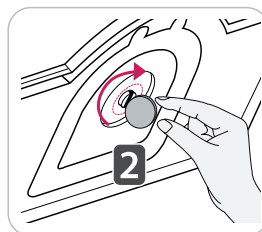
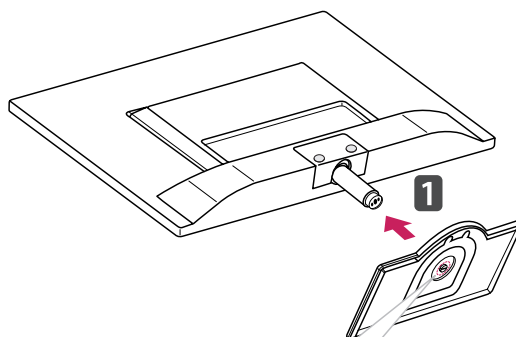
- 3 Kinnitage teler ja aluse jalg 2 kruviga.



HOIATUS

Kui te ei keera kruvi kõvasti kinni, võib teler maha kukkuda ja kahjustada saada.

- 4 Kinnitage **statiivialuse jalg**, pöörates kruvi **mündiga** paremale.



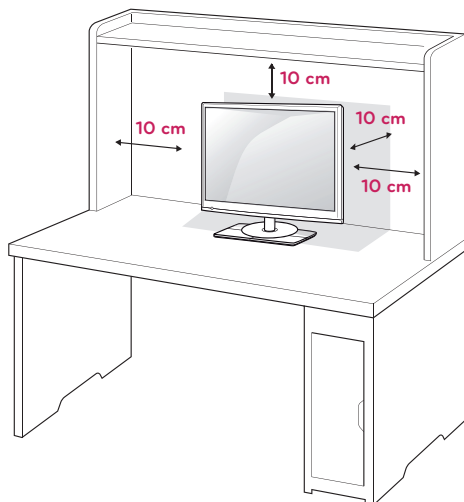
ETTEVAATUST

Keerake kruvid kõvasti kinni, et vältida teleri ettepoole kaldumist. Ärge pingutage üle.

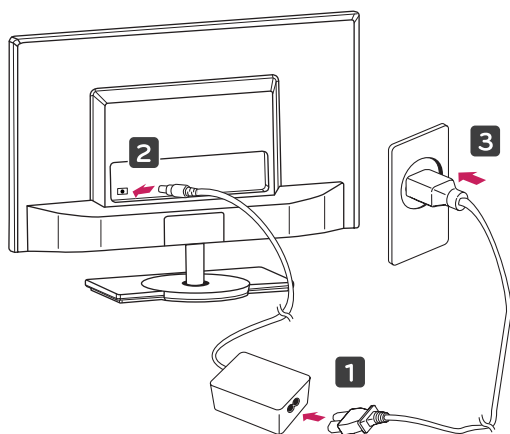
Lauale paigaldamine

- 1 Tõstke ja kallutage teler laual püstisesse asendisse.

Õige ventileerimise tagamiseks jätke sein ja seadme vahele (vähemalt) 10 cm (4 tolli) suurune vahe.



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



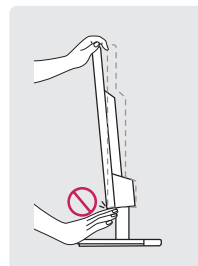
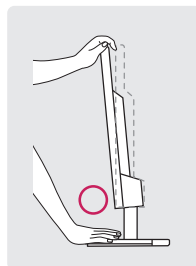
ETTEVAATUST

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

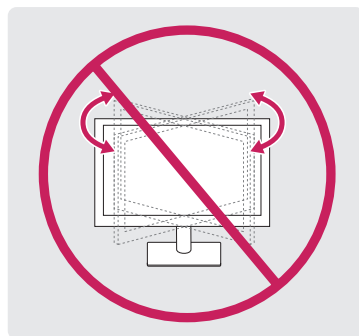


HOIATUS

- Nurka reguleerides ärge hoidke teleri raami põhja kinni, nagu näidatud järgmisel joonisel, vastasel juhul võite sõrmi vigastada.



- Sellel teleril ei ole pöörlemisfunktsiooni. Ärge pöörake telerit paremale ega vasakule. Nii tehes võite telerit kahjustada.

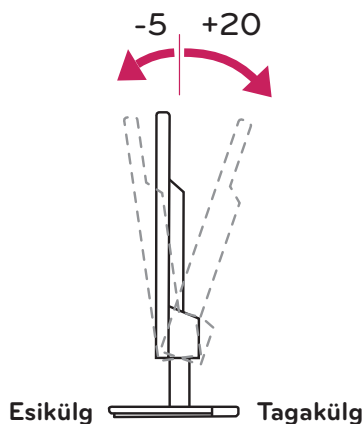


ETTEVAATUST

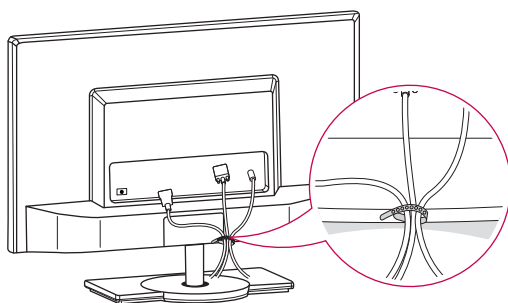
Eraldage esmalt toitejuhe, seejärel liigutage telerit või paigaldage see. Vastasel juhul võite saada elektrilöögi.

! MÄRKUS

Et kohandada teleri asendit vaatekohale vastavaks, võib seda kallutada +20 kuni -5 kraadi üles- või allapoole.

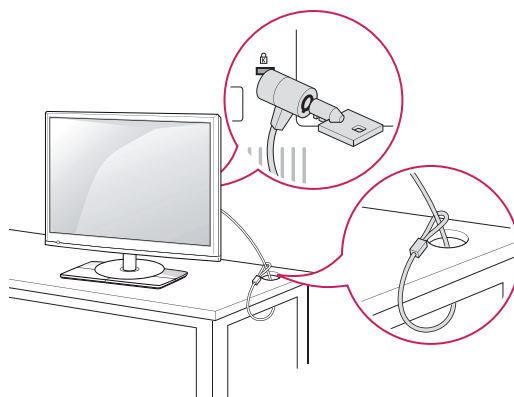
**Kaablite korrastamine**

Koguge kaablid kokku ja siduge need kaablisilmusega.

**Kensingtoni turvasüsteemi kasutamine**

Kensingtoni turvasüsteemi pistmik paikneb teleri tagaküljel. Lisateavet paigaldamise ja kasutamise kohta leiate Kensingtoni turvasüsteemiga kaasas olevast kasutusjuhendist või aadressilt <http://www.kensington.com>.

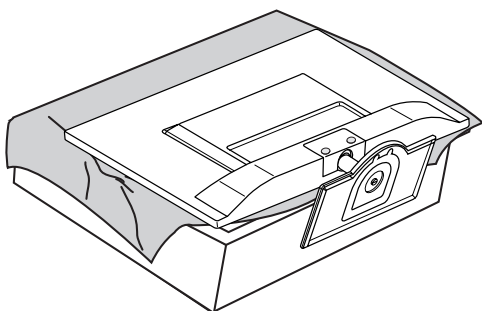
Ühendage Kensingtoni turvasüsteemi kaabel teleri ja laua vahel.

**! MÄRKUS**

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

Aluse eemaldamine

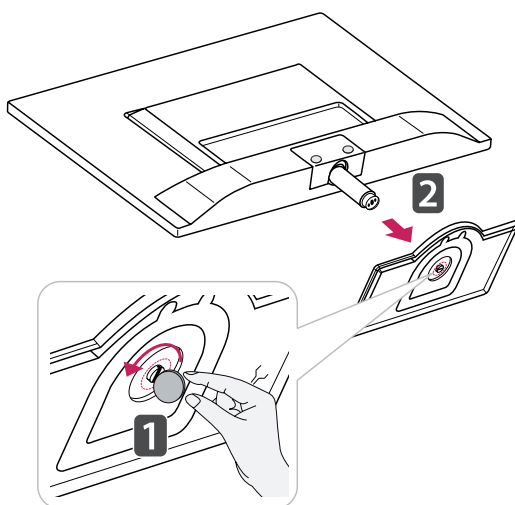
- 1 Paigutage teler ekraan allpool tasasele pehmendatud pinnale.



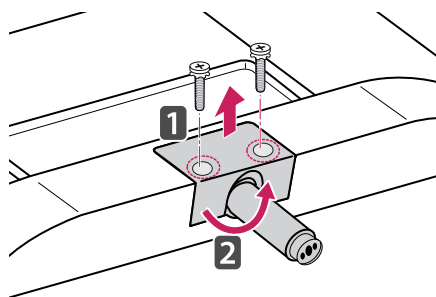
ETTEVAATUST

- Ekraani vigastuse eest kaitsmiseks asetage aluspinnale vahtkummist matt või pehme riie.
- Aluse eemaldamisel telerist asetage teler pehmendusega lauale või tasasele pinnale (ekraan allpool), et kaitsta ekraani kriimustuste eest.

- 2 Keerake kruvi vasakule ja seejärel tõmmake **statiivialus statiivikorpusest** välja.

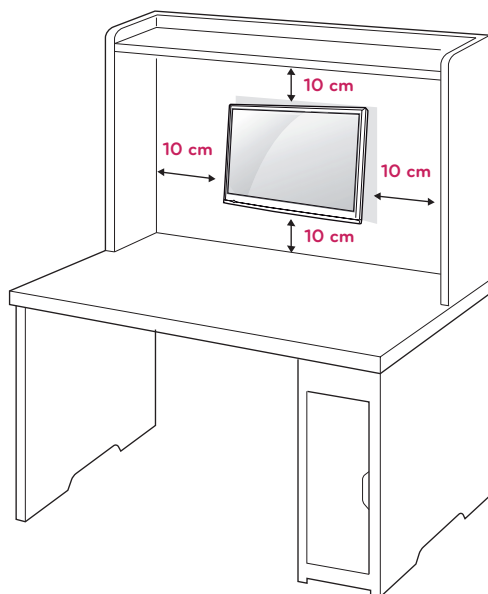


- 3 Eemaldage 2 kruvi ja tõmmake **aluse jalg** teleri küljest lahti.



Seinale paigaldamine

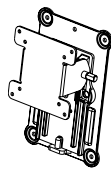
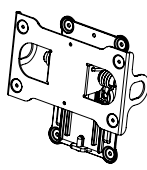
Parema ventilatsiooni tagamiseks jätke mõlema külje ja seina vahele ligikaudu 10 cm. Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid saate edasimüüjalt, vt valikulise kaldseinapaigalduse ja häälestuse juhend (Tilt Wall Mounting Bracket Installation and Setup Guide).



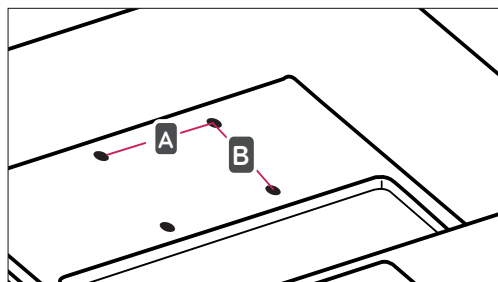
Kui soovite paigutada teleri seinale, kinnitage seinakinnitusliides (lisaseadmed) teleri tagaküljele. Kui paigaldate seadet seinakinnitusliidesega (lisaseadmed), kinnitage see mahakukkumise vältimiseks hoolikalt.

- 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 kruvikinnitususe mõõtude ja paigalduskruvide tehniliste andmete osas.
- 5 Kasutage alltoodud VESA standardi andmeid.

- 784,8 mm (30,9 tolli) ja vähem
 - * Seinakinnitusalususe 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 seinakinnituslust ja kruvisid.

Model	M2382D DM2382D	M2482D
VESA (A x B)	75 x 75	200 x 100
Standardkruvi	M4	M4
Kruvide arv	4	4
Seinakinnitustoend (valikuline)	RW120 	RW240 

- VESA (A x B)



**ETTEVAATUST**

- Ühendage esmalt toitejuhe lahti, seejärel liigutage telerit või paigaldage see. Vastasel juhul võite saada elektrilöögi.
- Kui paigaldate teleri lakke või kaldseinale, võib see alla kukkuda ning tõsiseid vigastusi tekitada.
- Kasutage heaks kiidetud LG seinakinnitust ja võtke ühendust edasimüüja või kvalifitseeritud personaliga.
- Ärge pingutage kruvisid üle, vastasel juhul võite telerit kahjustada ja garantii kehtetuks muuta.
- Kasutage kruvisid ja seinakinnitusi, mis vastavad VESA standarditele. Garantii ei kata valest kasutamisest või valede lisatarvikute 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 algsätete ekraan. Valige keel ja kohandage põhisätteid.

- 1 Ühendage toitejuhe seinapistikusse.
- 2 Vajutage nuppu  teleril või toitenuppu kaugjuhtimispuldil, et teler sisse lülitada. Puhkerežiimi valgus on välja lülitatud.



MÄRKUS

Kui teler on säästurežiimis, muutub puhkerežiimi valguse värv kollaseks.

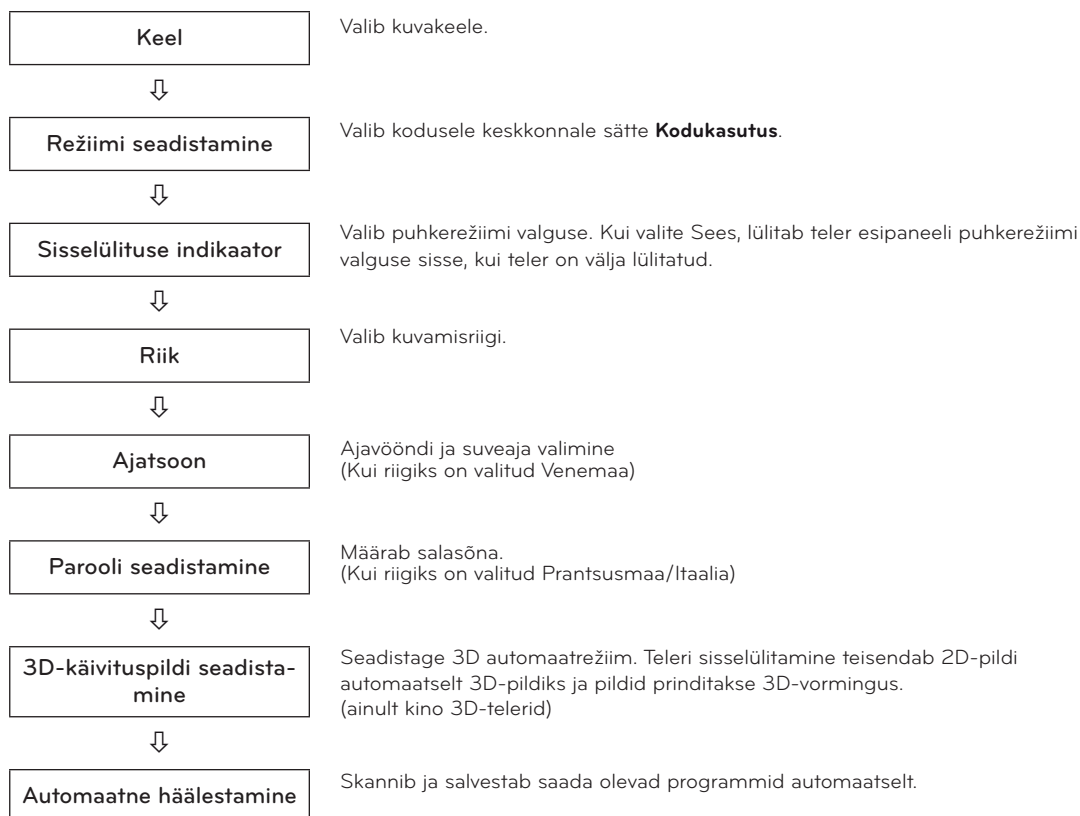
- 3 Teleri esmakordsel sisselülitamisel kuvatakse algsätete ekraan.



MÄRKUS

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

- 4 Teleri sätete kohandamiseks oma eelistustele vastavaks järgige teleril kuvatavaid juhiseid.



**MÄRKUS**

- Riikides, kus puudub normeeritud digiteleviseiooni levi, ei pruugi mõni digiteleviseiooni funktsioon töötada, olenevalt digiteleviseiooni levikeskkonnast.
- Kui riigiks on valitud Prantsusmaa, ei ole algne parool '0', '0', '0', '0'; vaid '1', '2', '3', '4'.
- Kodukeskkonna jaoks parima kvaliteediga kujutiste kuvamiseks valige režiim **Kodukasutus**.
- Režiim **Kaupluse demo** sobib poekeskkonnas kasutamiseks.
- Kui valite režiimi **Kaupluse demo**, lülituvad eelnevalt kohandatud sätted 2 minuti jooksul üle **Kaupluse demo** vaikesätetele.

- 5 Kui põhisätted 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 on sisse lülitatud.

**ETTEVAATUST**

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

**MÄRKUS**

- Telerit saab ka arvutirežiimist telerirežiimi lülitada, selleks vajutage nuppu **TV/PC**.
- Võite kasutada ka funktsiooni **Tehaseseaded**, kui avate põhimenüüs suvandi **VALIK**.

ÜHENDUSTE LOOMINE

Ühendage teleriga erinevad välisseadmed ning lülitage sisendrežiimid valima välisseadmeid. Lisateavet välisseadmete ühendamise kohta leiate vastava seadme kasutusjuhendist.

Kasutatavad välisseadmed on järgmised: HD vastuvõtjad, DVD-mängijad, videokassetimakid, audiosüsteemid, USB-mäluseadmed, arvuti, videokaamerad või kaamerad, mänguseadmed ja muud välisseadmed.



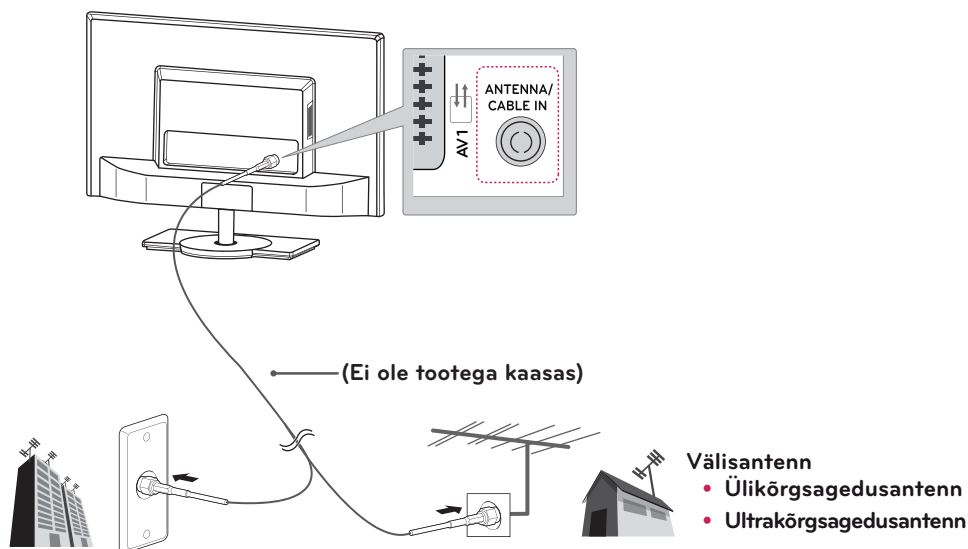
MÄRKUS

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

Antenni ühendamine

Teleri vaatamiseks ühendage antenn, kaabel või kaablikarp; toimides järgmiselt. Joonised võivad tegelikest tarvikutest erineda, RF-kaabel on valikuline lisaseade.

Ühendage teler antenni seinapistikusse RF-kaabliga (75).



Antennipistikmik seinal



MÄRKUS

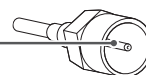
- Rohkem kui kahe teleri kasutamiseks kasutage signaali jaoturit.
- Kui kujutise kvaliteet on kehv, paigaldage kujutise kvaliteedi parendamiseks signaali-võimendi.
- Kui kujutise kvaliteet on ka antenni ühendamisel kehv, suunake antenn õiges suunas.
- Lisateavet antenni ja kaabliühenduste kohta leiate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



ETTEVAATUST

- Ärge väänake RF-kaabli vasksüdamikku.

Vaskjuhe



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

HD-vastuvõtja, DVD-, VCR-mängija või mänguseadmega ühendamine

Ühendage HD-vastuvõtja, DVD-, VCR-mängija või mänguseade teleriga ja valige sobiv sisendrežiim.

HDMI-ühendus

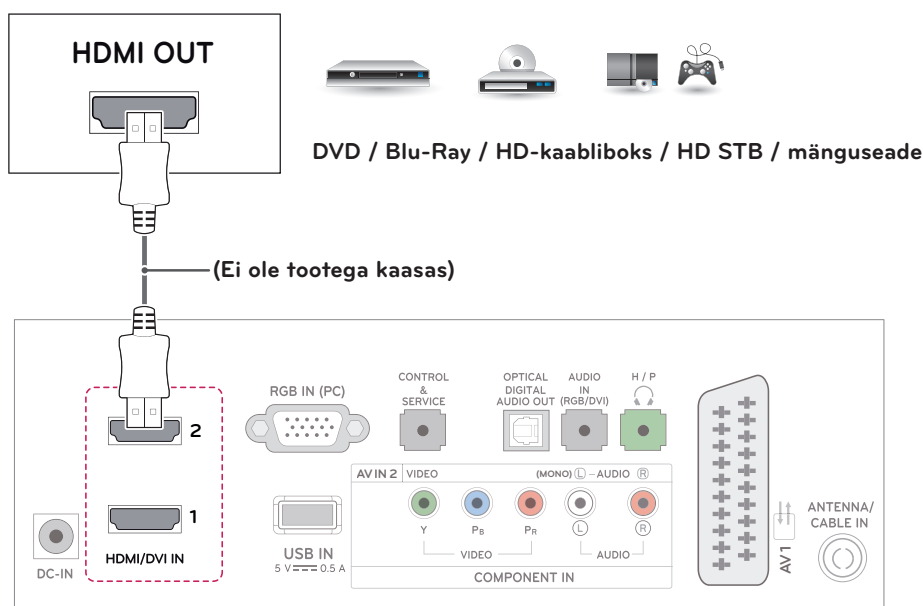
HDMI on parim moodus seadme ühendamiseks.

Edastab välisseadme digitaalsed video- ja helisignaale telerisse. Ühendage välisseade ja teler HDMI-kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel.



MÄRKUS

- Kasutage High Speed HDMI™-kaablit
- High Speed HDMI™ kaablite võime edastada kuni 1080p ja rohkem eraldusvõimega HD-signaali on kontrollitud.
- Toetatud DTV audio: MPEG, Dolby Digital.
- Toetatud HDMI audiovorming: Dolby Digital, PCM (kuni 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS ei ole toetatud).



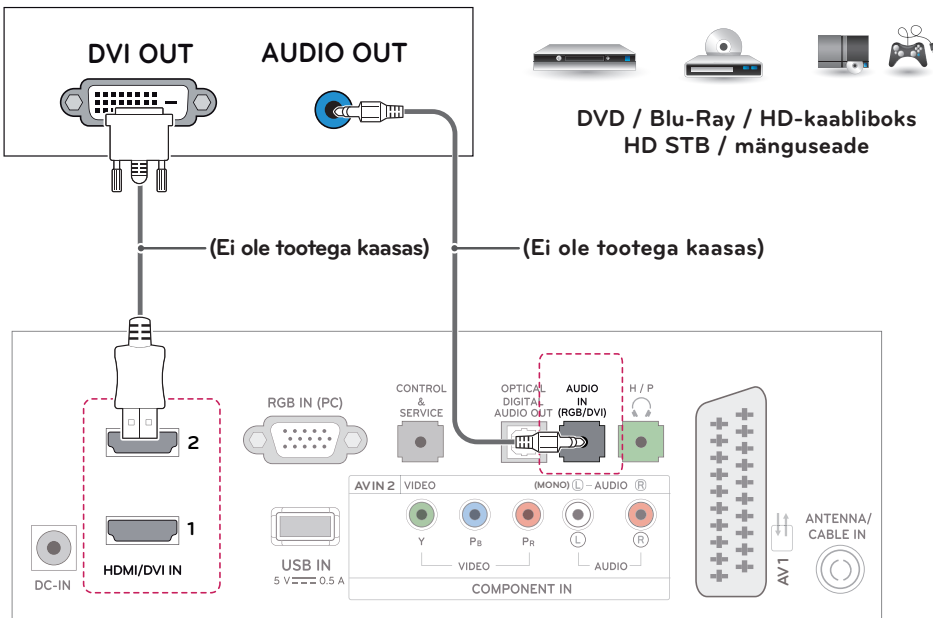
- Ühendamiseks valige suvaline HDMI-sisendpesa.
- Ei ole tähtis, millise pesa valite.

HDMI-DVI kaabli ühendamine

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

! MÄRKUS

Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage välisseade teleriga valikulise audiokaabli abil.

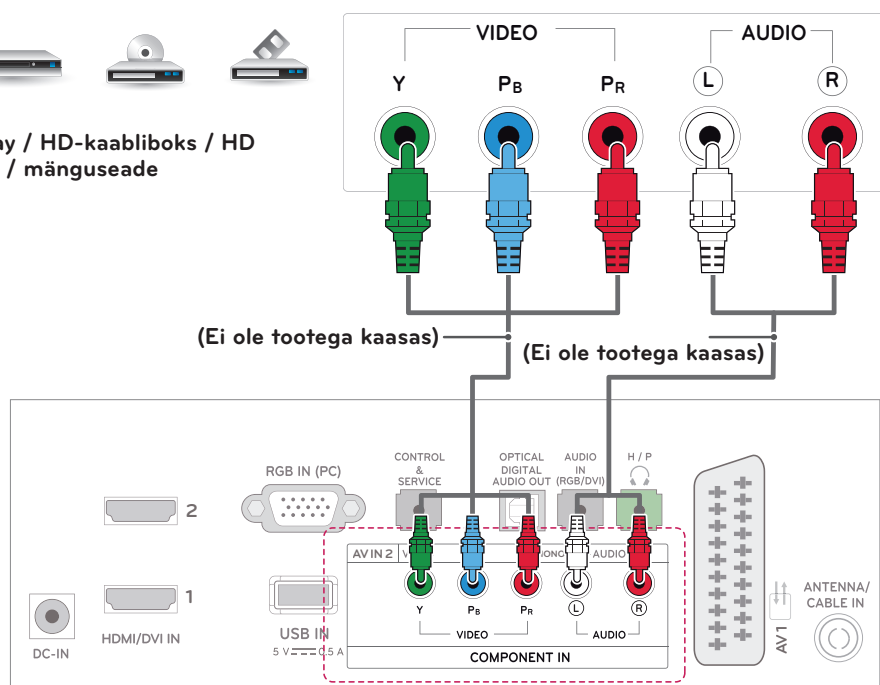


Komponentkaabli ühendamine

Edastab välisseadme video ja heli analoogsignaale 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.**

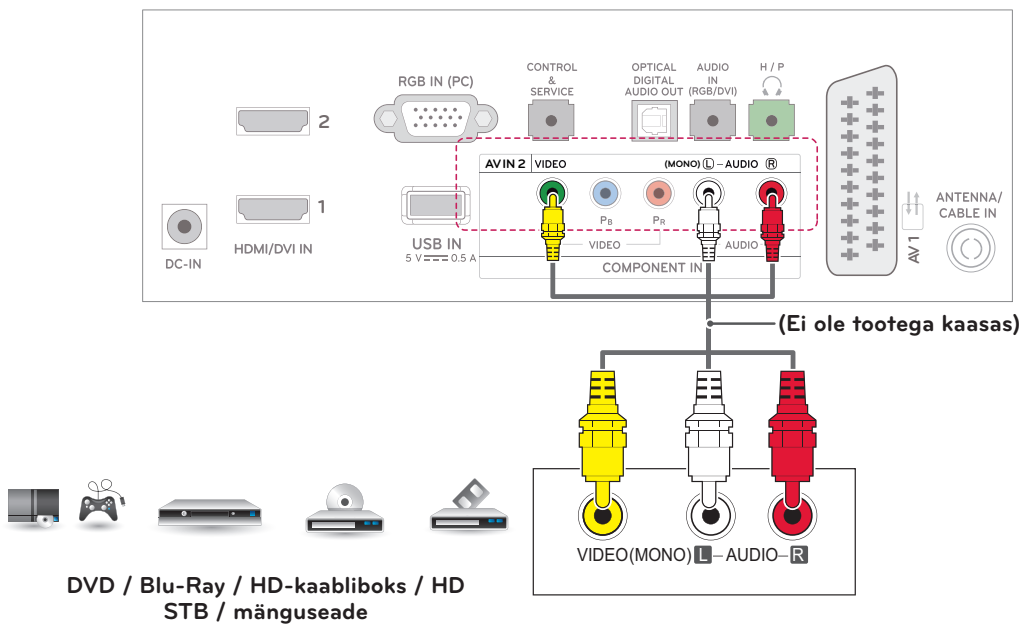


Komposiitkaabli ühendamine

Edastab välisseadme video ja heli analoogsignaale telerisse. Ühendage välisseade ja teler komponentkaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel.

! MÄRKUS

Kontrollige, et kaablid on ühendatud vastavat värvi pistikusse.



Euro Scart-kaabli ühendamine

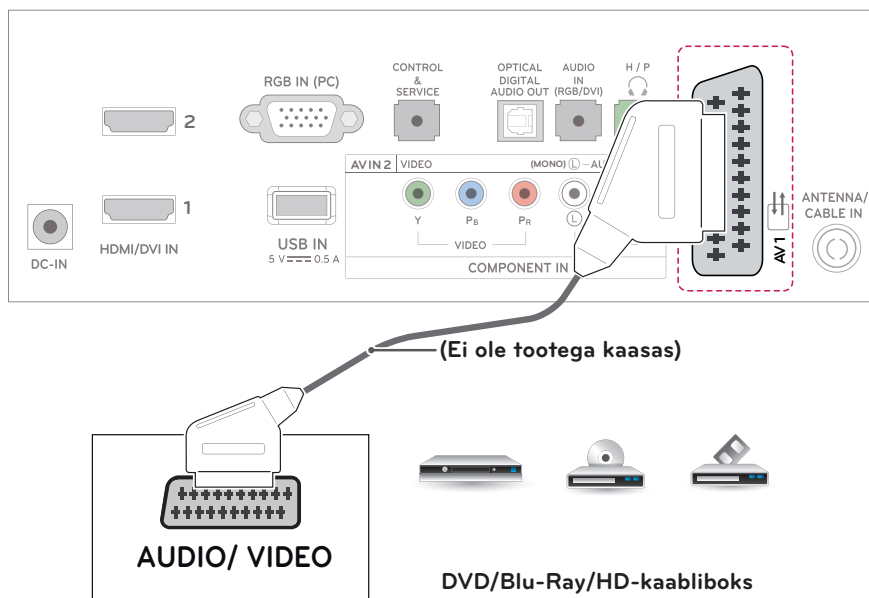
Edastab välisseadme video- ja helisignaale telerisse. Ühendage välisseade ja teler Euro Scart-kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Täiskaadrlaotuse puhul kasutage Euro Scart-kaablit.

Väljundi tüüp	AV1 (TV-väljund ¹)	AV1 (Kui toimub DTV plaanitud salvestus salvestusseadmeid kasutades.)
Praegune sisendtüüp		
Digitaalteler	Digitaalteler	O
Analoogteler, AV	Analoogteler	O (Sisendrežiim on konverteeritud DTV-le.)
Komponent/RGB		
HDMI		



MÄRKUS

- Kui soovite kasutada Euro Scart kaablit, peab see olema varjestatud.
- Kui vaatate digitelert 3D-režiimis, ei saa teleri väljundsignaale läbi SCART-kaabli edastada.
- Kui lülitate 3D-režiimi sisse siis, kui digi-TV sooritab ajakavastatud salvestamist, ei saa ekraani väljundsignaale edastada läbi SCART-kaabli ning salvestamist ei toimu.



Helisüsteemiga ühendamine

Kasutage sisseehitatud kõlarite asemel valikulist välist helisüsteemi.



MÄRKUS

Kui kasutate välist heliseadet, vaigistage teleri sisseehitatud kõlarid.

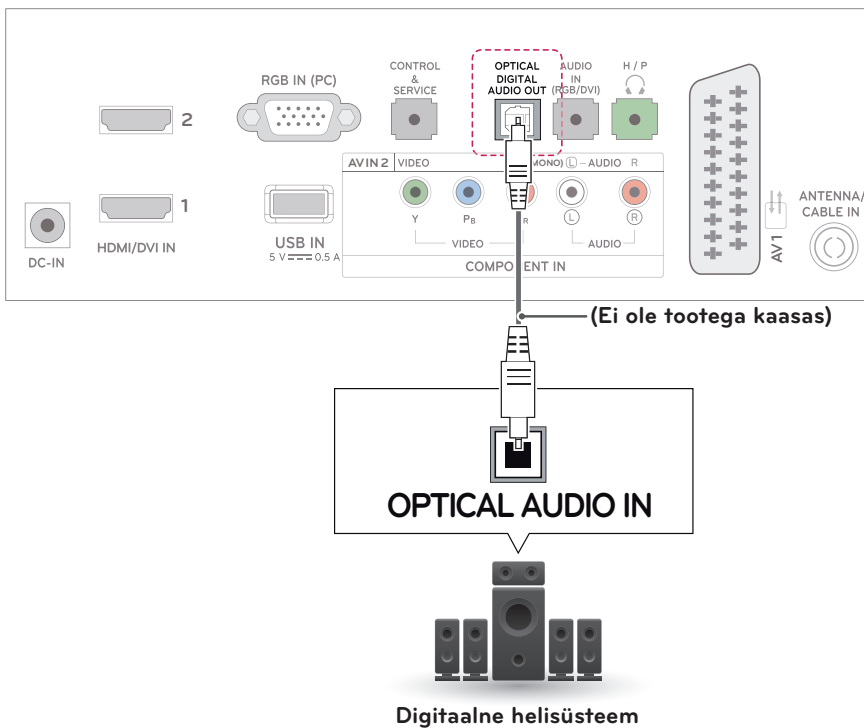
Digitaalne optiline heliühendus

Edastab digitaalse helisignaali arvutist välisseadmesse. Ühendage välisseade ja teler optilise audiokaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel.



ETTEVAATUST!

- Ärge vaadake optilise väljundpordi sisse. Laserkiirte vaatamine võib teie nägemist kahjustada.
- Heli ACP-funktsioon (heli kopeerimiskaitse) võib digitaalse heliväljundi blokeerida.



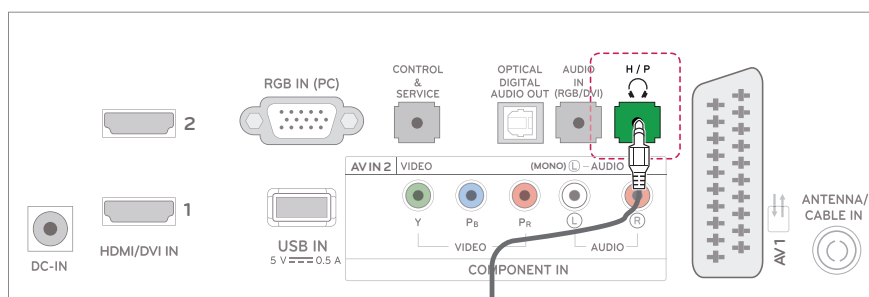
Kõrvaklappide ühendamine

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



MÄRKUS

- Menüü AUDIO valikuid ei saa kõrvaklappide ühendamisel kasutada.
- Muutes valikut AV-režiim sel ajal, kui kõrvaklapid on ühendatud, rakendatakse muudatus vaid videole ja mitte helile.
- Funktsioon Optiline digitaalne audioväljund ei ole ühendatud kõrvaklappide korral kasutatav.
- Kõrvaklappide näivtakistus: 16 Ω
- Kõrvaklappide maksimaalne heliväljund: 10 mW kuni 15 mW
- Kõrvaklappide pistiku suurus: 0,35 cm



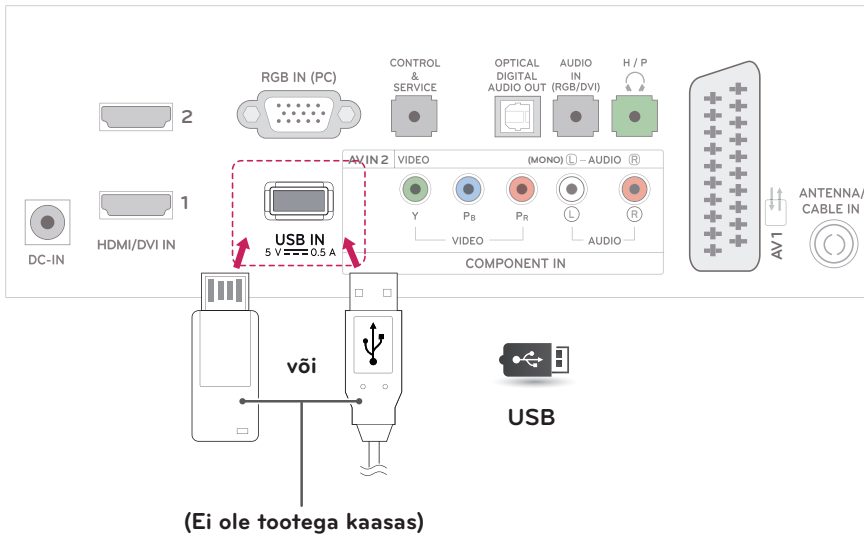
(Ei ole tootega kaasas)



Kõrvaklapid

USB-seadme ühendamine

Ühendage teleriga USB-salvestusseade, näiteks USB-välkmälu, väline kõvaketas, MP3-mängija või USB-mälukaardilugeja, avage USB menüü ja sirvige erinevaid multimeediumfaile.

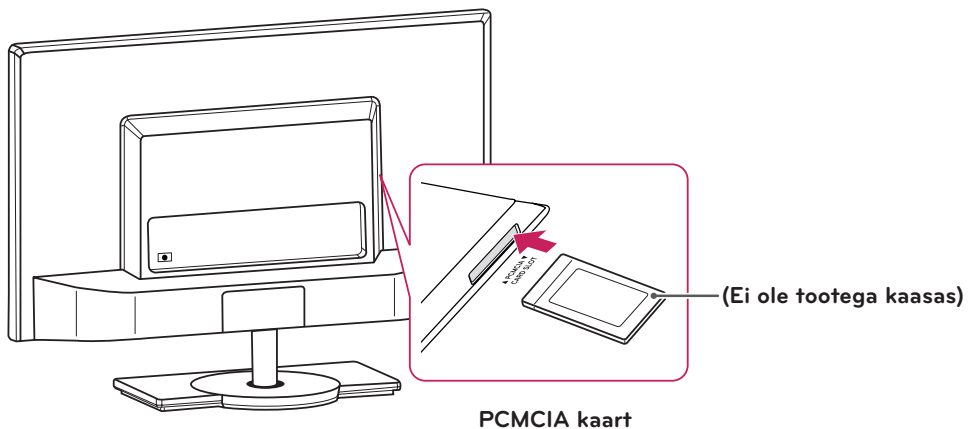


CI-mooduli ühendamine

Vaadake krüpteeritud (tasulisi) teenuseid digitaalses TV-režiimis. See funktsioon ei ole kõikides riikides kasutusel.

! MÄRKUS

Kontrollige, kas CI-moodul on PCMCIA kaardipesasse sisestatud õiges suunas. Kui moodul ei ole õigesti sisestatud, võib see telerit ja PCMCIA-kaardipesa kahjustada.



Ühendamine arvutiga

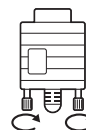
Teler toetab isehäälestusfunktsiooni Plug & Play* ning on varustatud sisseehitatud Infinite Surround kõlaritega, mis esitavad selget rikkaliku bassiga heli.

* Plug & Play: funktsioon, kus arvuti tuvastab ühendatud ja sisselülitatud seadme ilma kasutajapoolse sekkumise või konfigureerimiseta.



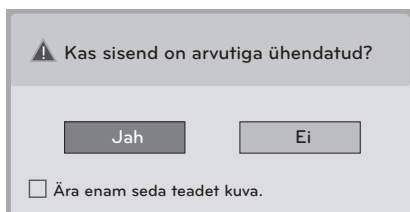
MÄRKUS

- Teleri parima pildikvaliteedi tagamiseks on soovitatav kasutada HDMI-ühendust.
- Kui soovite sisseehitatud kõlarite asemel kasutada valikulisi väliskõlareid, lülitage teleri kõlarifunktsioon välja.
- Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage arvuti teleriga valikulise audiokaabli vahendusel.
- Kui lülitate teleri sisse külalt, võib ekraan väreleda. See on tavaline.
- Kasutage varjestatud liideskaablit, nagu D-sub 15-viigulist signaalkaablit ja ferriitsüdamikuga HDMI-DVI üleminekukaablit, et säilitada standardne vastavus tootega.
- 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 sisepõlemise efekti vältimiseks ärge kuvage fikseeritud kujutist ekraanil pikema aja vältel. Võimaluse korral kasutage ekraanisäästjat.



MÄRKUS

- Kui soovite kasutada HDMI-PC režiimi, peate sisendi arvutirežiimi lülitama.
- Alltoodud **ekraanikuva** ilmub järgmistel juhtudel.
 - » **HDMI**-sisendisse ühendatud seadme sisselülitamisel.
 - » **HDMI**-sisendile lülitumisel.
 - » Signaalita **HDMI**-kaabli ühendamisel



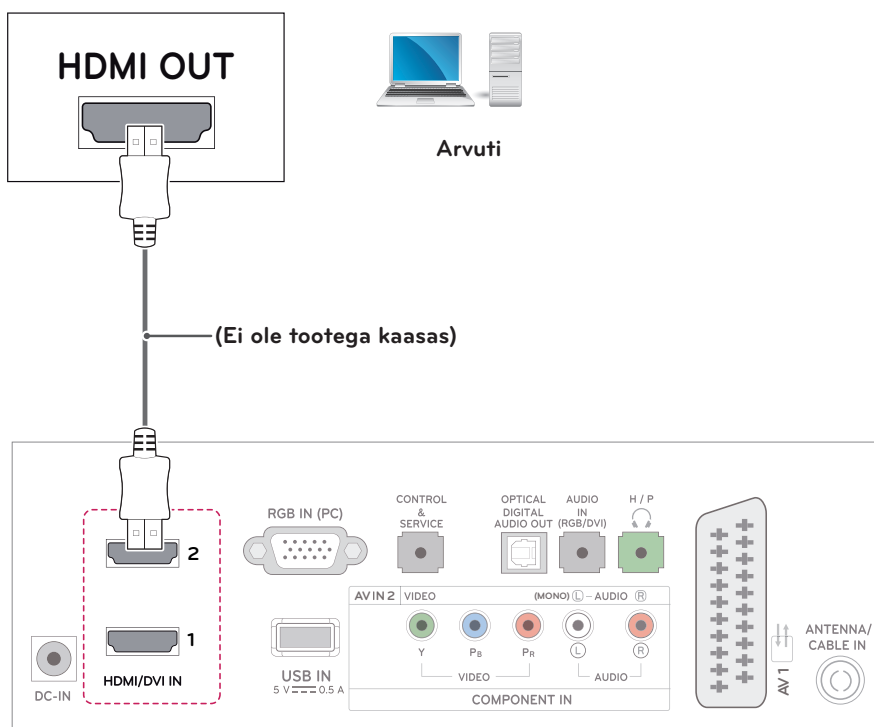
- Kui valite „**Jah**”, optimeeritakse pildi suurust ja kvaliteeti vastavalt arvutile.
- Kui valite „**Ei**”, optimeeritakse pildi suurust ja kvaliteeti vastavalt **AV-seadmele (DVD-mängija, digiboks, mänguseade)**.
- Kui valite „**Do not show message again**”, (**Ära seda teadet enam kuva**), siis ilmub teade uuesti alles pärast teleri lähtestamist. Seadistatud väärtusi saate muuta **SETTINGS ► SISEND ► Sisendi silt**.
- HDMI1 ja HDMI2 väärtused salvestatakse eraldi.

HDMI-ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaali arvutist telerisse. Ühendage arvuti ja teler HDMI-kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Arvuti HDMI-ühenduse abil teleriga ühendamiseks peate sisendi sildiks määrama arvuti.

! MÄRKUS

- Kasutage High Speed HDMI™-kaablit
- High Speed HDMI™ kaablite võime edastada kuni 1080p ja rohkem eraldusvõimega HD-signaali on kontrollitud.
- Kui soovite kasutada HDMI-PC režiimi, peate sisendi arvuti- või DVI-režiimi lülitama.
- Toetatud DTV audio: MPEG, Dolby Digital.
- Toetatud HDMI audiovorming: Dolby Digital, PCM (kuni 192 KHz, 32k/44.1k/48k/88k/96k/176k/192k, DTS ei ole toetatud).



- Ühendamiseks valige suvaline HDMI-sisendpesa.
- Ei ole tähtis, millise pesa valite.

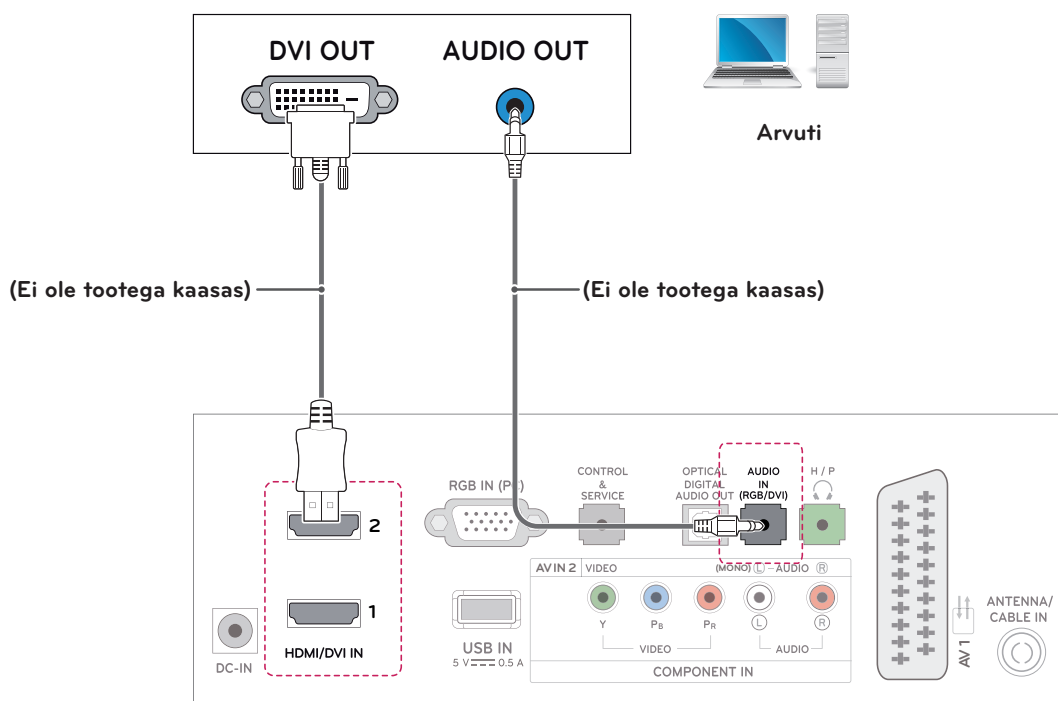
HDMI-DVI kaabli ühendamine

Edastab video digitaalsignaali arvutist telerisse. Ühendage arvuti ja teler HDMI-DVI üleminekukaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Helisignaali edastamiseks ühendage valikuline audiokaabel.



MÄRKUS

- Kui soovite kasutada HDMI-PC režiimi, peate sisendi arvuti- või DVI-režiimi lülitama.
- Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage arvuti teleriga valikulise audiokaabli vahendusel.

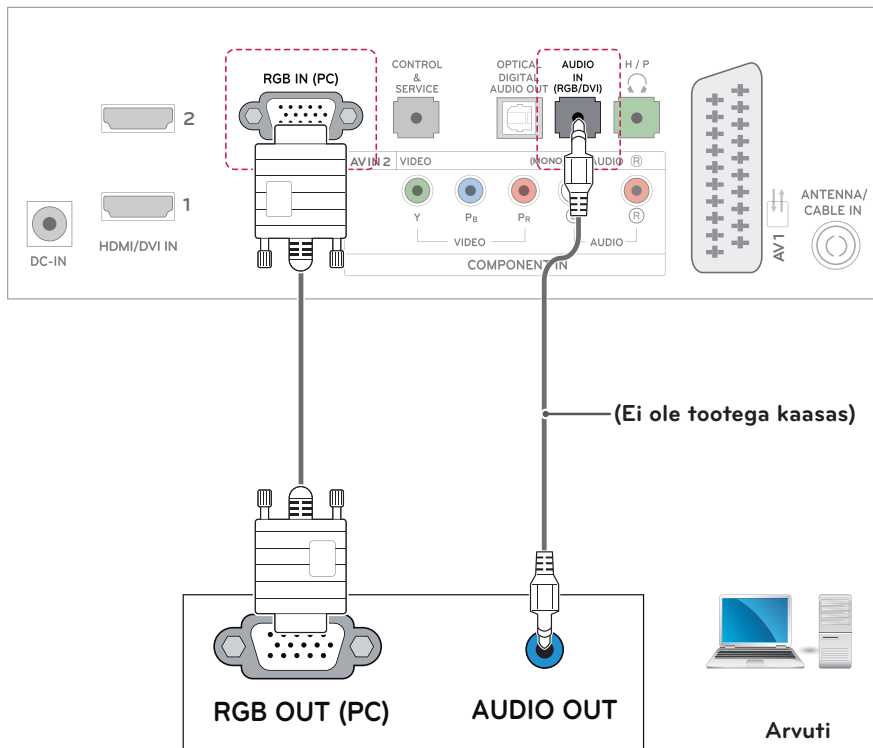


RGB-kaabli ühendamine

Edastab analoogsignaali arvutist telerisse. Ühendage arvuti ja teler D-sub 15-viigulise kaabliga, nagu on näidatud järgmisel joonisel. Helisignaali edastamiseks ühendage valikuline audiokaabel.

! MÄRKUS

Kui te ei kasuta valikulisi väliskõlareid, ühendage arvuti teleriga valikulise audiokaabli abil.



KAUGJUHTIMISPULT

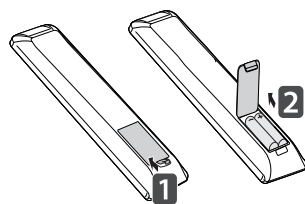
KINO 3D-TELER DM2382D

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 patareiruumis toodud sildi kohaselt ning sulgege patareide kate. Patareide eemaldamiseks tehke paigaldamise toiming vastupidises järjestuses.

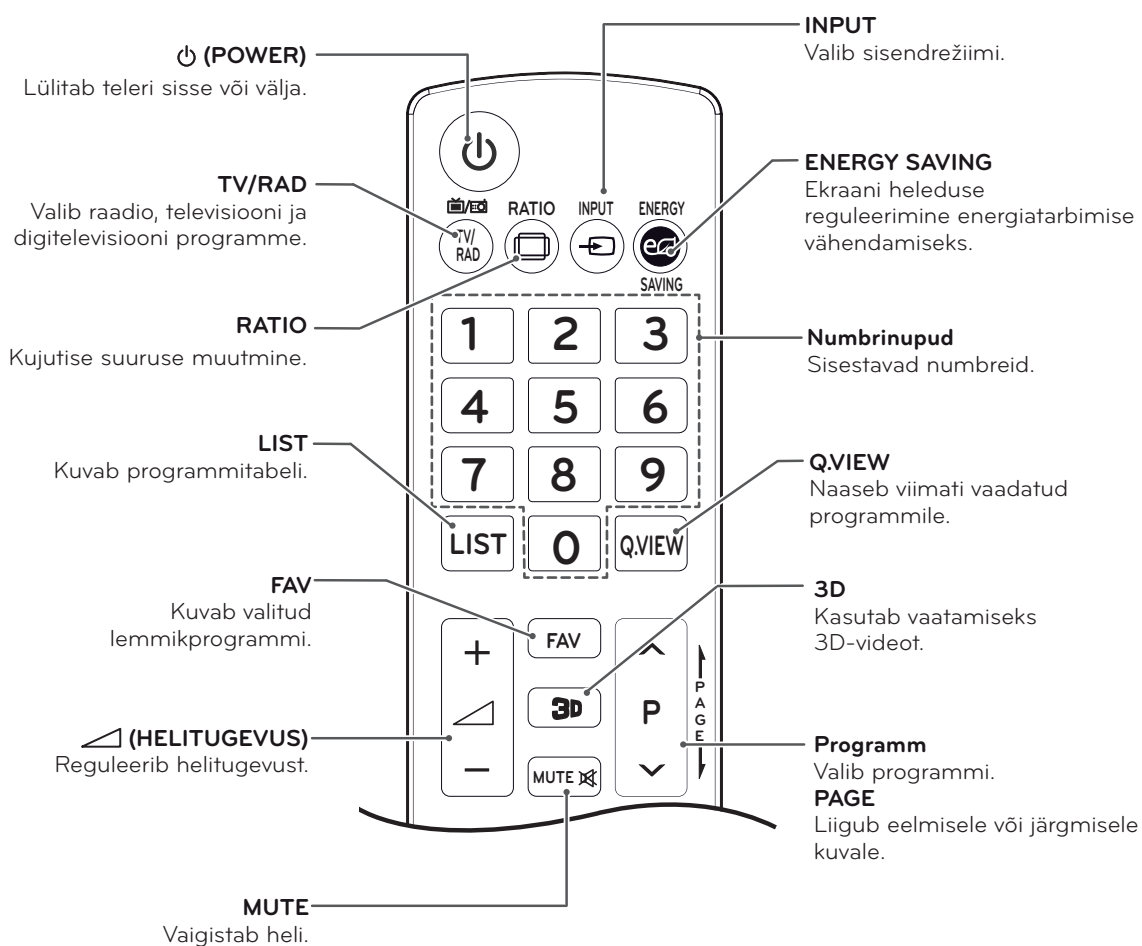


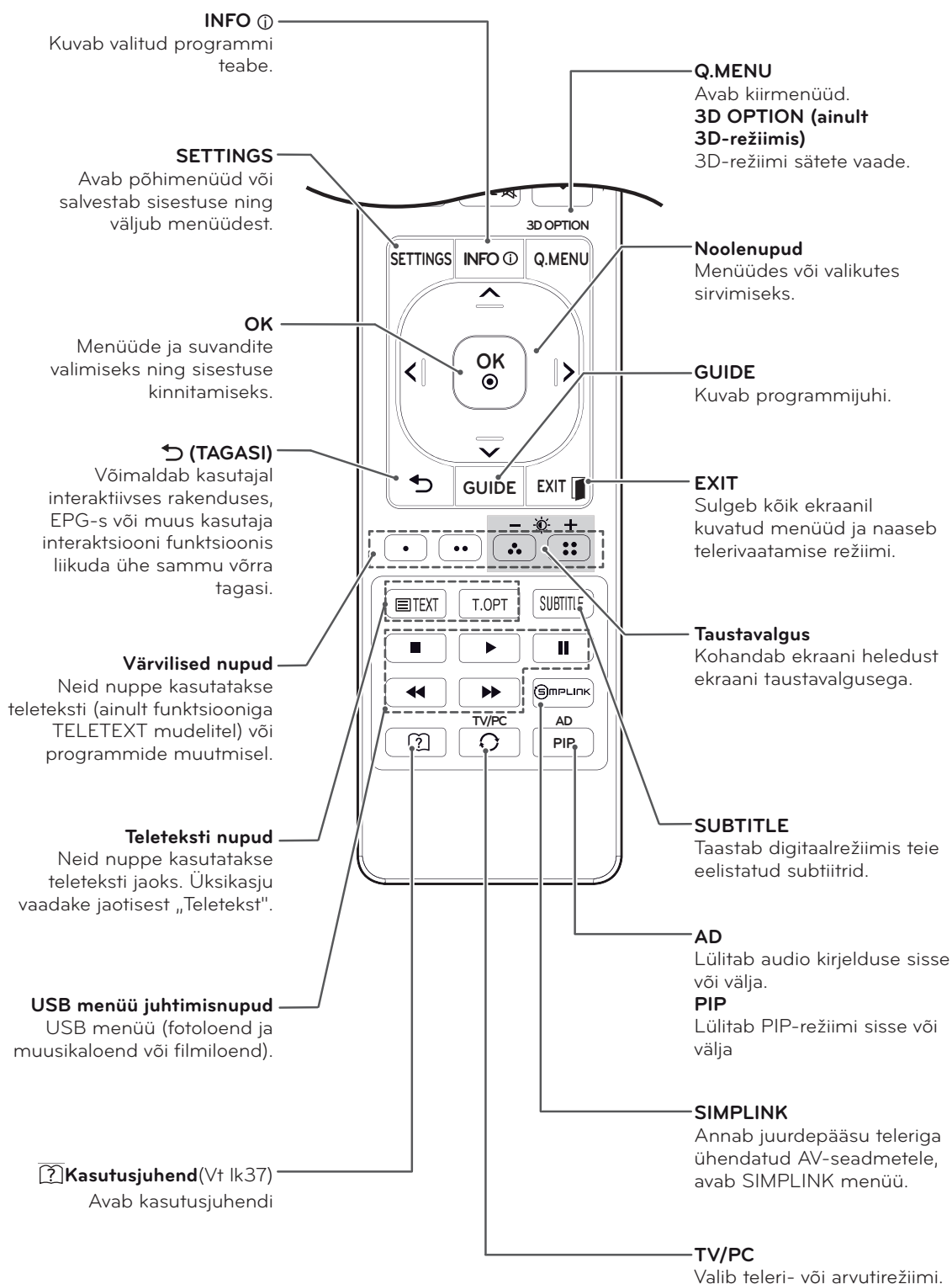
ETTEVAATUST

Ärge kasutage korraga vanu ja uusi patareisiid, vastasel juhul võite kaugjuhtimispuldi kahjustada.



Suunake kaugjuhtimispult teleri kaugjuhtimispuldi andurile.



**MÄRKUS**

MHEG kanalil ei saa taustavalgust kollase või sinise nupuga muuta.

LED LCD-TELER

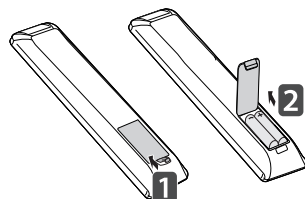
M2382D

M2482D

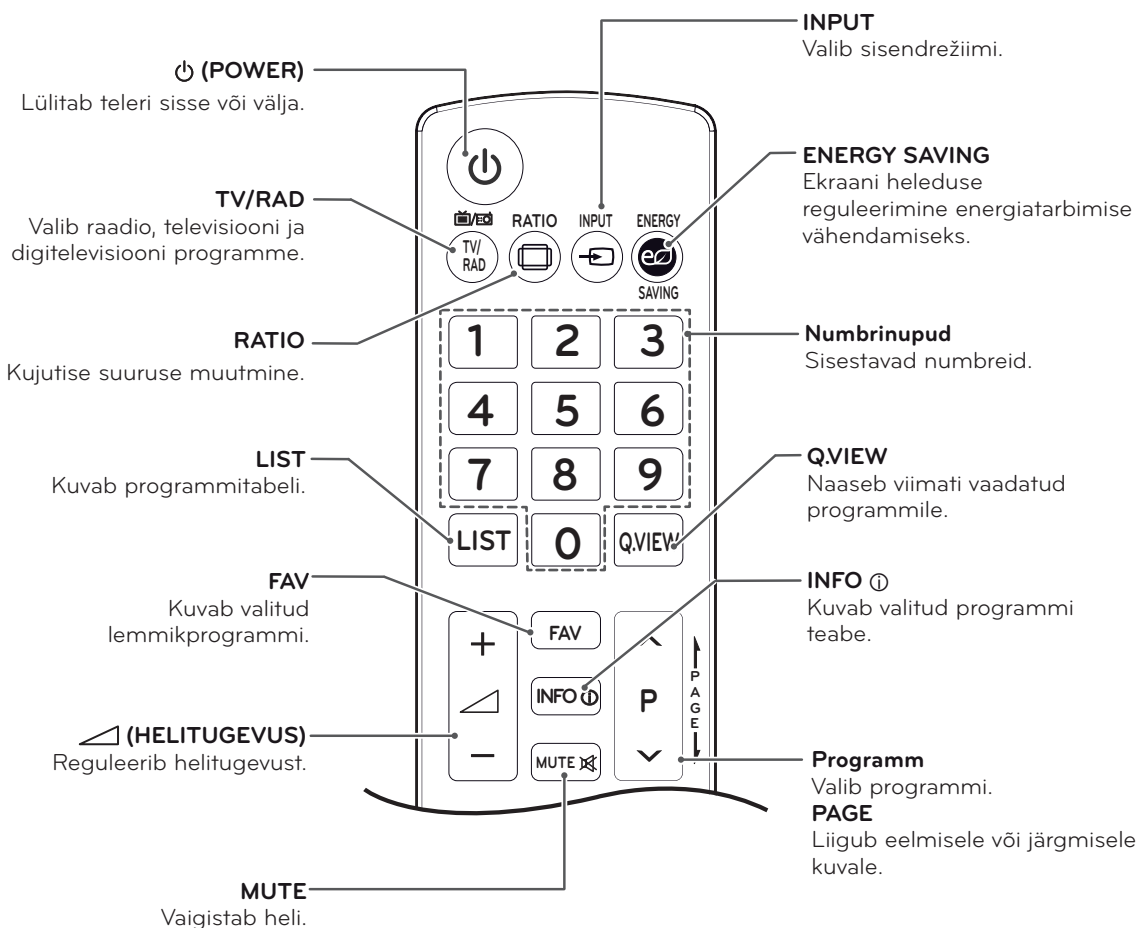
Juhendis toodud kirjeldused põhinevad kaugjuhtimispuldi nuppudel. Palun tutvuge juhendiga hoolikalt ja kasutage telerit juhiseid järgides. Patareide vahetamiseks avage patareide kate, vahetage patareid (1,5 V AAA), sobitades ⊕ ja ⊖ otsad patareiruumis toodud sildi kohaselt ning sulgege patareide kate.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

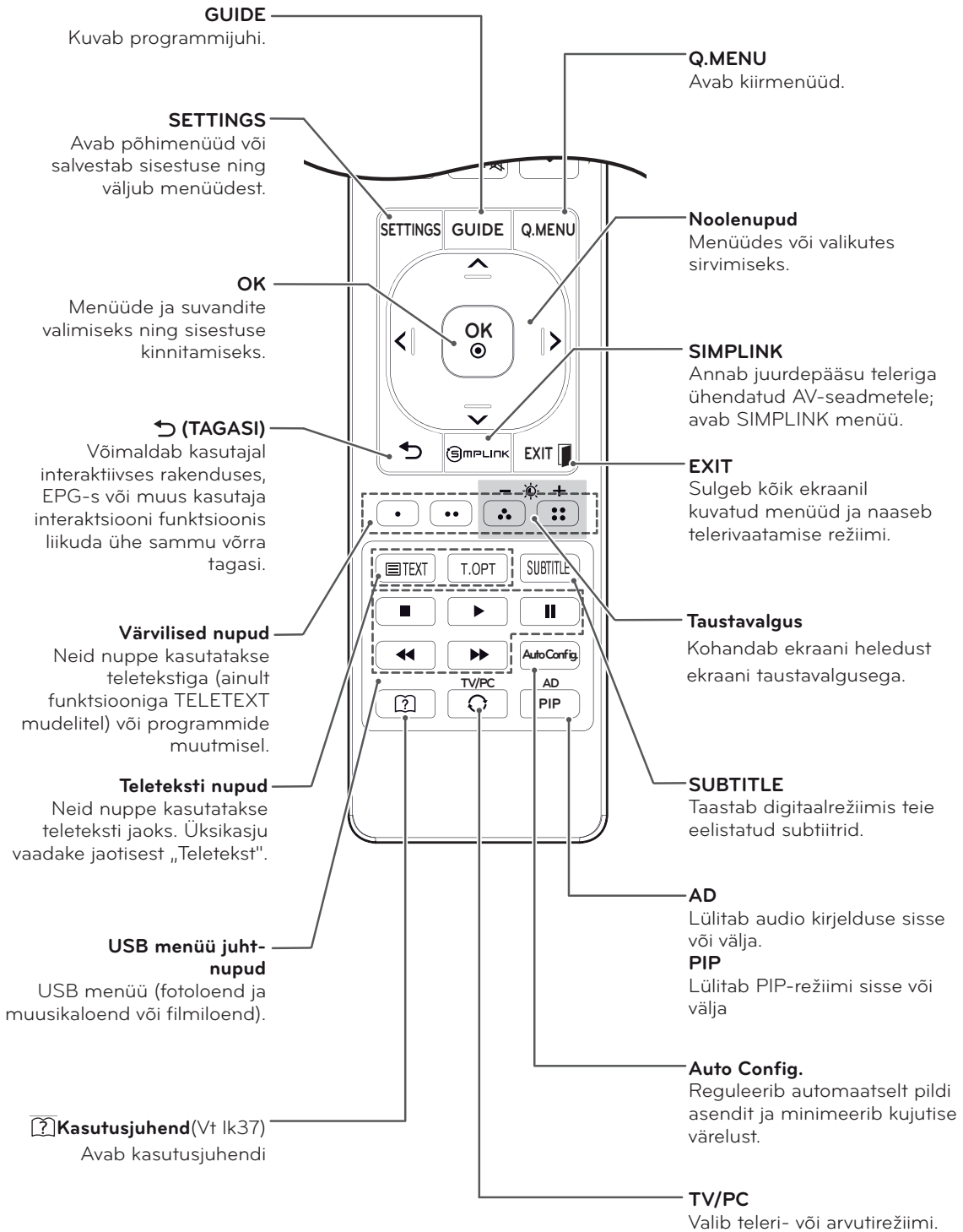
**ETTEVAATUST**

Ärge kasutage korraga vanu ja uusi patareisiid, vastasel juhul võite kaugjuhtimispuldi kahjustada.



Suunake kaugjuhtimispult teleri kaugjuhtimispuldi andurile.





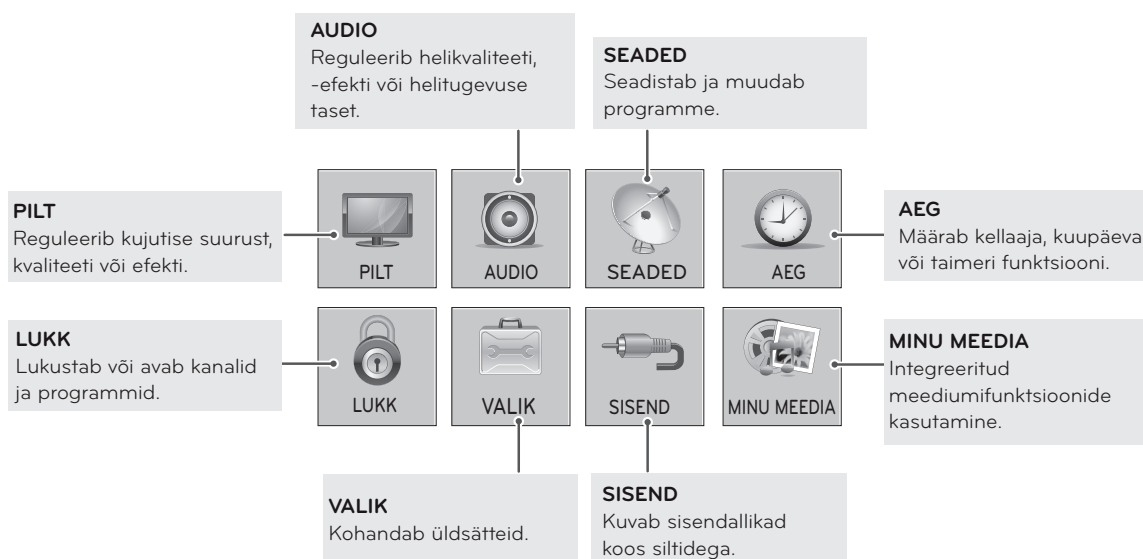
! MÄRKUS

MHEG kanalil ei saa taustavalgust kollase või sinise nupuga muuta.

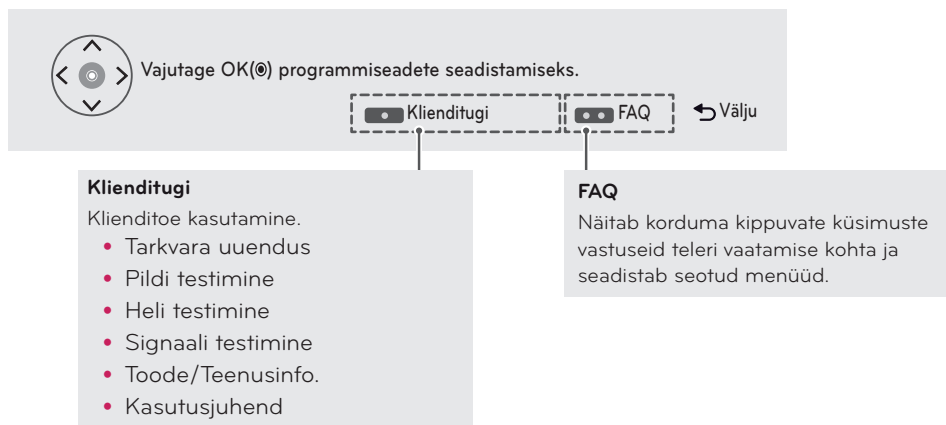
SÄTETE KOHANDAMINE

Põhimenüüde avamine

- 1 Vajutage **SETTINGS**, et avada põhimenüüd.
- 2 Liikuge noolenuppudega soovitud menüüle ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Kasutage noolenuppe ja liikuge soovitud sättele või suvandile, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 4 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT**.
Eelmisele menüütasemele naasmiseks vajutage nuppu **↶(TAGASI)**.



- Vajutage **PUNAST** nuppu, et avada **Klienditoe** menüüd.
- Vajutage **ROHELIST** nuppu, et avada **KKK** menüüd.



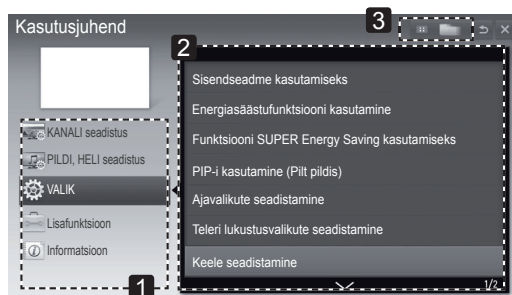
KASUTUSJUHENDI KASUTAMINE

Avab kasutusjuhendi.

Teleri menüü kasutamine

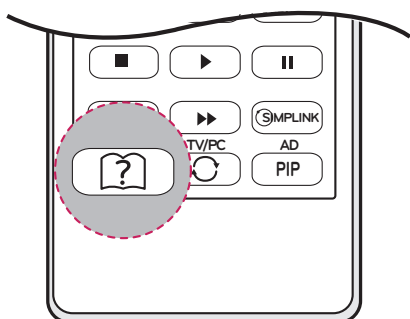
- 1 Vajutage **SETTINGS**, et avada põhimenüüd.
- 2 Vajutage **PUNAST** nuppu, et avada **Klienditugi** menüüd.
- 3 Leidke noolenuppudega valik **Kasutusjuhend** ja vajutage nuppu **OK**.
- 4 Liikuge noolenuppudega soovitud sättele või suvandile ja vajutage nuppu **OK**.
- 5 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT**. Eelmisele menüütasemele naasmiseks vajutage nuppu **↩(TAGASI)**.

- Teie teler võib erineda pildil olevast.

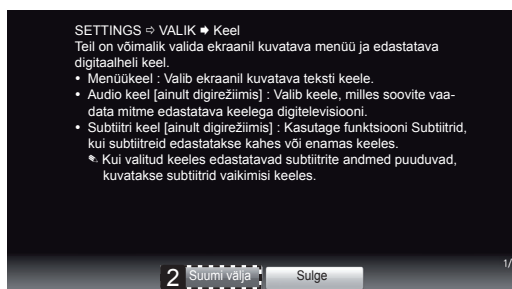


- 1 Võimaldab valida soovitud kategooria.
- 2 Võimaldab valida soovitud elemendi. Kasutage nuppe **^/v**, et lehekülgede vahel liikuda.
- 3 Võimaldab registris soovitud funktsiooni kirjeldust sirvida.

Kaugjuhtimispuldi kasutamine



- 1 Vajutage **[?]** (**KASUTUSJUHEND**), et **Kasutusjuhend** avada.
- 2 Liikuge noolenuppudega soovitud valikule ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT**. Eelmisele menüütasemele naasmiseks vajutage nuppu **↩(TAGASI)**.



- 1 Kuvab valitud menüü kirjelduse. Kasutage nuppe **^/v**, et lehekülgede vahel liikuda.
- 2 Ekraanil sisse/väljasuunimine

3D-PILDINDUS (AINULT KINO 3D-TELERID)

3D-tehnoloogia

Kolmemõõtmelise edastuse vahendusel või ühilduva seadme kasutamisel (nt Blu-ray 3D-pleier) saab telerist vaadata kolmemõõtmelist videopilti. Kujutiste kolmemõõtmeliseks nägemiseks peab kasutaja kandma ühilduvaid 3D-prille.



MÄRKUS

- Pärast teleri sisselülitamist kulub mõni sekund selle kalibreerimisele.
- Kui vaatate digitelert 3D-režiimis, ei saa ekraani väljundsignaale edastada läbi SCART-kaabli.
- Kui lülitate 3D-režiimi sisse siis, kui digiteler sooritab plaanitud salvestamist, ei saa ekraani väljundsignaale edastada läbi SCART-kaabli ning salvestamist ei toimu.
- Kui 3D-teleri leviedastuse standardid tulevikus muutuvad ja teie teler neid muudatusi ei toeta, peate te võib-olla soetama eraldi seadme, näiteks digiboksi.

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, määrdained), sest need võivad rikkuda ekraani välimuse ja värvikatte.

Korpus ja statiiiv

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.



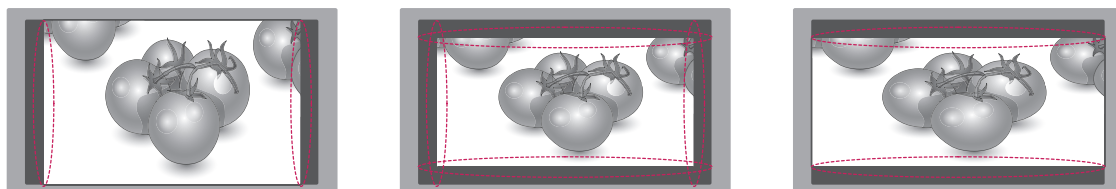
ETTEVAATUST

- 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 sissepõlemise efekt ekraani servades.
- Kujutise sissepõlemise ennetamiseks vältige ekraanil pikka aega püsikujutise kuvamist (LCD-teleri korral kauem kui 2 tundi).

TÕRKEOTSING

Üldine

Probleem	Lahendus
Telerit ei saa kaugjuhtimispuldiga kasutada.	- Kontrollige kaugjuhtimispuldi andurit ja proovige uuesti. - Veenduge, et seadme ja kaugjuhtimispuldi vahel ei ole mõnda takistust. - Veenduge, et patareid on täis ja õigesti paigaldatud (+ ja +, - ja -).
Puudub pilt ja heli.	- Kontrollige, kas toode on sisse lülitatud. - Veenduge, et toitejuhe on korralikult toitepesasse ühendatud. - Kontrollige toitepesa korrasolekut, ühendades sinna teisi seadmeid.
Teler lülitub ootamatult välja.	- Kontrollige toitesätteid. Võimalik, et toimus toitekatkestus. - Avage valik Kellaaja seade ja kontrollige, kas unetaimer on aktiveeritud. - Kui teleri töötamisel puudub signaal, siis lülitatakse toide tegevusetuse korral 15 minuti pärast automaatselt välja.

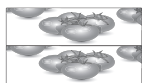
3D-režiimi kasutamine

Probleem	Lahendus
Kui näete teleril õlist pinda meenutavat pöörise moodi laiku, kui teler on välja lülitatud.	Seda põhjustab välise valguse häire LCD pinna ja 3D-filtri vahelises õhukihis. Kui te teleri uuesti sisse lülitate, muutub see laik peaaegu nähtamatuks.
Kui te ei kasuta teleriga kaasas olnud prille,	Selle teleriga 3D-kujutist vaadates on oluline kasutada teleriga kaasas olnud prille. Prillid on loodud teleri pinnale kinnitatud 3D-filtrit optiliselt kompenseerima. Mõne muu tootja prille kandes ei pruugi te teleril 3D-kujutist õigesti näha.
Kui vaatate 3D-kujutisi väljaspool optimaalset vaatenurka või kaugust.	Teleri optimaalne vaatenurk on 12°, optimaalne vaatamiskaugus on telerist 50 kuni 150 cm kaugusel. 3D-kujutisi optimaalsest vaatenurgast või -kaugusest väljaspool vaadates võivad pildid kattuda või olla 3D-režiimis valesti kuvatud.

Märkused 3D-kujutiste 3D-saateedastuse vaatamise kohta

*Analoogtelevisioon ei toeta 3D-kujutiste vaatamist.

Probleem	Lahendus
Kui lülitate kaugjuhtimispuldil oleva 3D-nupuga 2D-ekraanipildi 3D-ekraanipildi režiimi, siis võidakse kuvada kattuvad kujutised.	- Lülitage 3D-režiim 3D-nupu abil välja. - Kanali vahetamisel lülitatakse 3D-režiim automaatselt välja.
Pärast kanalivahetust on ekraan jagatud horisontaalselt või vertikaalselt	See kanal toetab 3D-režiimi. Vajutage kaugjuhtimispuldi 3D-nuppu ja valige 3D-režiimi tüüp.
3D-video vaatamisel hakkavad silmad valutama või ekraan on hägune	Valige suvand vasak/parem või parem/vasak, kumb teile rohkem 3D-kujutiste vaatamiseks sobib.



TEHNILISED ANDMED

DM2382D

Paneel	Ekraani tüüp	584,2 mm lai (23 tolli) IPS (In-Plane Switching) tehnoloogiaga paneel. Nähtav diagonaalsuurus : 584,2 mm
	Pikslisamm	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Videosignaali	Max eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Soovitatav eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Horisontaalsagedus	30 kHz kuni 83 kHz
	Vertikaalsagedus	56 Hz kuni 75 Hz
	Sünkroonimistüüp	Eraldi sünkroonimine, digitaalne
Sisendi pistikupesa		TV, D-Sub analoog, SCART, PC audiosisend, komponent, CVBS, HDMI*2, USB
Toide	Nimipinge	19 V --- 2,0 A
	Energia tarbimine	Sisse lülitatud : 35 W (tavaline) Välja lülitatud ≤ 0,5 W
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter		Tootja: LITE-ON, Model PA-1650-64 Tootja: LG Innotek, Model PSAB-L101A
Kalle	Kallutusvahemik	-5 kuni 20°
Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) Kaal	Statiiviga	
	547 mm x 176,3 mm x 417,2 mm 4,6 kg	
	Statiivita	
	547 mm x 59 mm x 336,3 mm 4,0 kg	
Keskkonnatingimused	Töötemperatuur	10 °C kuni 35 °C
	Tööniiskus	20% kuni 80%
	Hoiustamistemperatuur Niiskus hoiustamisel	-10 °C kuni 60 °C 5% kuni 90%

Toote funktsioonide uuendamise tõttu võidakse eeltoodud tehnilisi andmeid etteteatamata muuta.

M2382D

Paneel	Ekraani tüüp	584,2 mm lai (23 tolli) IPS (In-Plane Switching) tehnoloogiaga paneel. Nähtav diagonaalsuurus : 584,2 mm
	Pikslisamm	0,265 mm (H) x 0,265 mm (V)
Videosignaali	Max eraldusvõime	1920 × 1080 @ 60 Hz
	Soovitatav eraldusvõime	1920 × 1080 @ 60 Hz
	Horisontaalsagedus	30 kHz kuni 83 kHz
	Vertikaalsagedus	56 Hz kuni 75 Hz
	Sünkroonimistüüp	Eraldi sünkroonimine, digitaalne
Sisendi pistikupesa		TV, D-Sub analoog, SCART, PC audiosisend, komponent, CVBS, HDMI*2, USB
Toide	Nimipinge	19 V --- 2,0 A
	Energia tarbimine	Sisse lülitatud: 35 W (tavaline) Välja lülitatud ≤ 0,5 W
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter		Tootja: LITE-ON, Model PA-1650-64 Tootja: LG Innotek, Model PSAB-L101A
Kalle	Kallutusvahemik	-5 kuni 20°
Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) Kaal	Statiiviga	
	547 mm x 176,3 mm x 417,2 mm 4,7 kg	
	Statiivita	
	547 mm x 59 mm x 336,3 mm 4,1 kg	
Keskkonnatingimused	Töötemperatuur	10 °C kuni 35 °C
	Tööniiskus	20% kuni 80%
	Hoiustamistemperatuur	-10 °C kuni 60 °C
	Niiskus hoiustamisel	5% kuni 90%

Toote funktsioonide uuendamise tõttu võidakse eeltoodud tehnilisi andmeid etteteatamata muuta.

M2482D

Paneel	Ekraani tüüp	609,7 mm lai (24 tolli) LED (light-emitting diode) LCD (Liquid Crystal Display) paneel. Nähtav diagonaalsuurus: 609,7 mm
	Pikslisamm	0,276 mm (H) x 0,276 mm (V)
Videosignaal	Max eraldusvõime	1920 × 1080 @ 60 Hz
	Soovitatav eraldusvõime	1920 × 1080 @ 60 Hz
	Horisontaalsagedus	30 kHz kuni 83 kHz
	Vertikaalsagedus	56 Hz kuni 75 Hz
	Sünkroonimistüüp	Eraldi sünkroonimine, digitaalne
Sisendi pistikupesa		TV, D-Sub analoog, SCART, PC audiosisend, komponent, CVBS, HDMI*2, USB
Toide	Nimipinge	19 V --- 2,0 A
	Energia tarbimine	Sisse lülitatud: 30 W (tavaline) Välja lülitatud ≤ 0,5 W
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter		Tootja: LITE-ON, Model PA-1650-64 Tootja: LG Innotek, Model PSAB-L101A
Kalle	Kallutusvahemik	−5 kuni 20°
Mõõtmed (laius x sügavus x kõrgus) Kaal	Statiiviga	
	569,2 mm x 176,3 mm x 429,3 mm 4,2 kg	
	Statiivita	
	569,2 mm x 59,5 mm x 348,85 mm 3,6 kg	
Keskkonnatingimused	Töötemperatuur	10 °C kuni 35 °C
	Tööniiskus	20% kuni 80%
	Hoiustamistemperatuur Niiskus hoiustamisel	−10 °C kuni 60 °C 5% kuni 90%

Toote funktsioonide uuendamise tõttu võidakse eeltoodud tehnilisi andmeid etteteatamata muuta.

RGB (PC) / HDMI (PC) toetatud režiimid

Lahendus	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne 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 800	49,702	59,810
1280 x 1024	63,981	60,020
1280 x 1024	79,976	75,025
1400 x 1050	65,317	59,978
1440 x 900	55,935	59,887
1600 x 900	60,000	60,000
1680 x 1050	64,674	59,883
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,500	60,000

Toetab komponentrežiimi

Lahendus	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne 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

Toetab HDMI (DTV) režiimi

Lahendus	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)
720 x 480	31,469 31,500	59,940 60,000
720 x 576	31,250	50,000
1280 x 720	37,500	50,000
1280 x 720	44,960 45,000	59,940 60,000
1920 x 1080	33,720 33,750	59,940 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	67,430 67,500	59,940 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 ekraanisäästjat.
- PC-režiimis võib esineda teatud müra, olenevalt eraldusvõimest, vertikaalkujundist, kontrastist või heledusest. Sel juhul muutke PC-režiimi 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 teleri väljundpordi signaalkaabel teleri pordiga RGB (PC) või arvuti signaalkaabel HDMI-väljundpordist teleri pordiga HDMI/DVI IN.
- Ühendage arvuti audiokaabel teleri helisisendiga. (Helikaablid ei ole teleriga kaasas.)
- Helikaardi kasutamisel reguleerige vastavalt arvuti heli.
- Kui arvuti graafikakaart ei edasta samal ajal analoog- ja digitaal-RGB-d, ühendage arvuti kuvamiseks vaid üks: RGB või HDMI/DVI IN.
- Kui personaalarvuti graafikakaart edastab samal ajal analoog- ja digitaal-RGB-d, seadistage teleris RGB või HDMI. (Teine režiim on teleri poolt automaatselt Plug and Play peale seadistatud).
- DOS-režiim ei pruugi olenevalt videokaardist töötada, kui kasutate HDMI-DVI kaablit.
- Liiga pika RGB-PC-kaabli kasutamisel võib ekraanil esineda müra. Soovitame kasutada mitte üle 5 m pikkust kaablit. See annab parima pildikvaliteedi.

3D-video sisendvorming on toetatud. (ainult KINO 3D-TELERID)

	Signaal	Lahendus	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Esitatavad 3D-video vormingud
HDMI	720p	1280 x 720	89,9 90	59,94 60	Kaadripakendus
			45	60	Kõrvuti (pool), ülal ja all
	1080i	1920 x 1080	33,7	60	Kõrvuti (pool), ülal ja all
	1080p	1920 x 1080	53,95 54	23,98 24	Kaadripakendus
			67,5	60	Kõrvuti, ülal ja all, järjestikkaader
			27	24	Kõrvuti (pool), ülal ja all
			33,7	30	Kõrvuti (pool), ülal ja all
RGB	1080p	1920 x 1080	67,5	60	Kõrvuti, ülal ja all
USB	1080p	1920 x 1080	33,75	30	Kõrvuti, ülal ja all, MPO (Foto)
Signaal					Esitatavad 3D-video vormingud
DTV	720p, 1080i				Kõrvuti, ülal ja all



MÄRKUS

- Kui HDMI-sisend võetakse vastu 3D-vormingus, teisendatakse kujutised automaatselt 3D-kujutisteks.
- **2D → 3D** režiim on saadaval kõigi signaalide jaoks.
- Kui te muudate **2D → 3D** režiimi, võidakse ekraani vasakut ja paremat serva kärpida.
- Kui valite HDMI 3D, lubatakse 3D-režiim automaatselt, mis võib põhjustada viivituse ekraani sisse lülitumisel.
- Kui 3D-fail teisendatakse teatud 3D-sisufailide korral 2D-failiks, võidakse ekraani vasakut ja paremat serva kärpida.

INFRAPUNAKOOD (RAKENDATUD AINULT B2B-MUDELIL, MIDA KASUTATAKSE SELLISTES KOHTADES NAGU HOTELL)

- Seda funktsiooni kõigil mudelitel ei ole.

Kood (Hexa)	Funktsioon	Märkus
08	⏻ (POWER)	Kaugjuhtimispuldi nupp (toide sisse/välja)
95	Energy Saving (e _o)	Kaugjuhtimispuldi nupp
79	Ratio	Kaugjuhtimispuldi nupp
0B	Input	Kaugjuhtimispuldi nupp
F0	TV/RAD	Kaugjuhtimispuldi nupp
10 kuni 19	Numbrinupud 0 kuni 9	Kaugjuhtimispuldi nupp
53	LIST	Kaugjuhtimispuldi nupp
1A	Q.VIEW	Kaugjuhtimispuldi nupp
02	⏮ (+)	Kaugjuhtimispuldi nupp
03	⏭ (-)	Kaugjuhtimispuldi nupp
00	P (^)	Kaugjuhtimispuldi nupp
01	P (v)	Kaugjuhtimispuldi nupp
1E	FAV	Kaugjuhtimispuldi nupp
AA	INFO	Kaugjuhtimispuldi nupp
09	MUTE	Kaugjuhtimispuldi nupp
43	Menu	Kaugjuhtimispuldi nupp
A9	GUIDE	Kaugjuhtimispuldi nupp
7E	Simplink (ainult LM1)	Kaugjuhtimispuldi nupp
45	Q.MENU	Kaugjuhtimispuldi nupp
44	OK(⊙)	Kaugjuhtimispuldi nupp
28	TAGASI	Kaugjuhtimispuldi nupp
5B	EXIT	Kaugjuhtimispuldi nupp
72	Punane	Kaugjuhtimispuldi nupp
71	Roheline	Kaugjuhtimispuldi nupp
63	Yellow (heledus -)	Kaugjuhtimispuldi nupp
61	Sinine (V/P VALIMINE, heledus +)	Kaugjuhtimispuldi nupp
20	TEXT	Kaugjuhtimispuldi nupp
B1	■	Kaugjuhtimispuldi nupp
B0	▶	Kaugjuhtimispuldi nupp
BA		Kaugjuhtimispuldi nupp
8F	◀	Kaugjuhtimispuldi nupp
8E	▶	Kaugjuhtimispuldi nupp
60	PIP(AD)	Kaugjuhtimispuldi nupp
99	Auto Config.	Kaugjuhtimispuldi nupp
39	SUBTITLE	Kaugjuhtimispuldi nupp
21	T.OPT	Kaugjuhtimispuldi nupp
50	TV/PC	Kaugjuhtimispuldi nupp
40	Üles (^)	Kaugjuhtimispuldi nupp
41	Alla (v)	Kaugjuhtimispuldi nupp
07	Vasakule (<)	Kaugjuhtimispuldi nupp
06	Paremale (>)	Kaugjuhtimispuldi nupp

Ainult 3D-mudelid

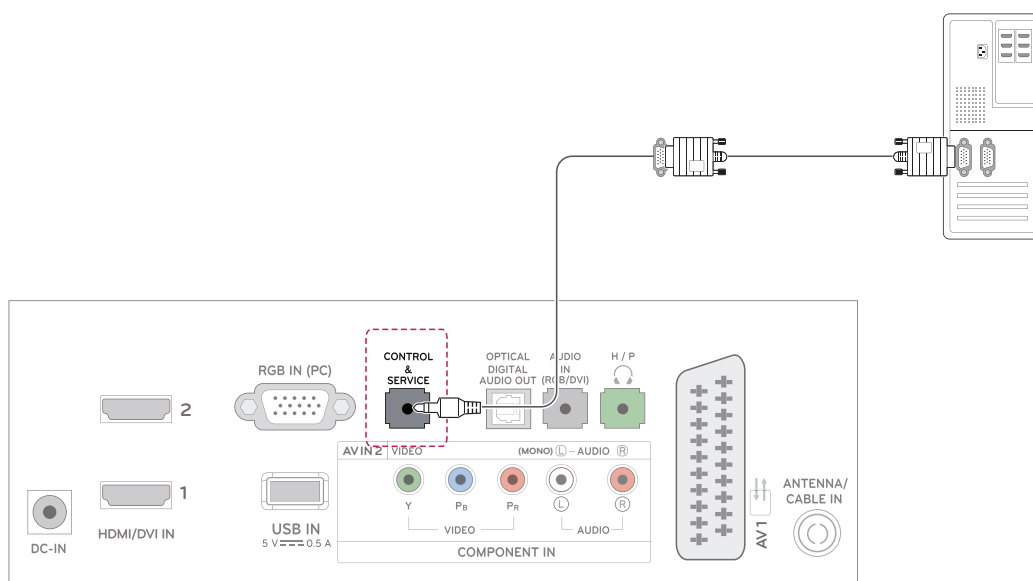
Kood (Hexa)	Funktsioon	Märkus
DC	3D	Kaugjuhtimispuldi nupp
45	Q.MENU (3D SEADISTUS)	Kaugjuhtimispuldi nupp

VÄLISJUHTSEADME HÄÄLESTAMINE (RAKENDATUD AINULT B2B-MODELIL, MIDA KASUTATAKSE SELLISTES KOHTADES NAGU HOTELL)

Pistikupesa RS-232C häälestamine

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

Ühendage juhtseadme järjestikport teleri tagapaneelil oleva kontrolli ja teenuse pistikupesaga.

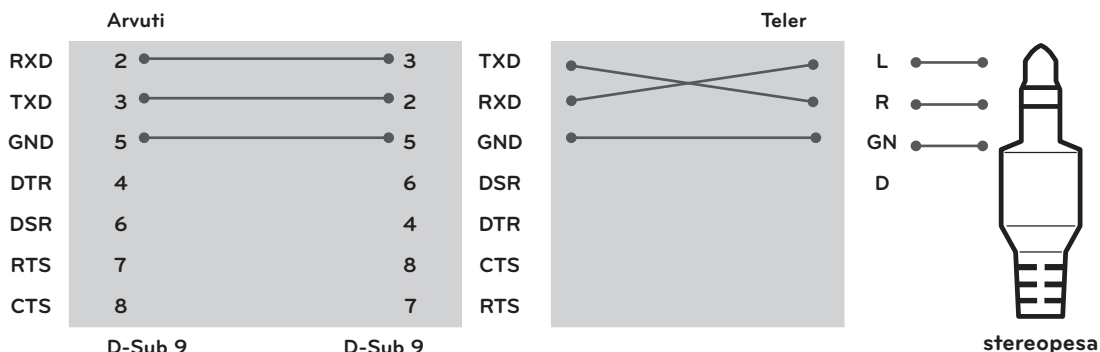


MÄRKUS

Selle seadme RS-232C pistikupesa on mõeldud kasutamiseks kolmandate osapoolte RS-232C riist- ja tarkvaraga. Alltoodud juhised aitavad tarkvara programmeerida või funktsionaalsust testida telenet tarkvaraga. Välisjuhtseadme häälestamiseks peab RS-232C ja stereopesa ühendama muunduri abil. RS-232C ühenduskaabid ning RS-232C ja stereopesa ühendav muundur ei kuulu müügi-komplekti.

Pistikupesa RS-232C konfiguratsioonid

3-juhtmeline konfiguratsioon (mittestandardne)



Seadista ID

ID-seadistusnumber. „Reaalandmete teisendamine„ lk Vt lk57

- 1 Vajutage **SETTINGS**, et avada põhimenüüd
- 2 Liikuge noolenuppudega valikule **SUVAND** ja vajutage nuppu **OK**.
- 3 Leidke noolenuppude abil valik **Seadista ID**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
- 4 Sirvige vasakule või paremale, määrake ID-number ja valige **Sulge**. Reguleerimise vahemik on 1 kuni 99.
- 5 Kui olete lõpetanud, vajutage nuppu **EXIT**.
Eelmisele menüütasemele naasmiseks vajutage nuppu **TAGASI**.

Sideparameetrid

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

Käskude loend

	COMMAND1 (KÄSK 1)	COMMAND2 (KÄSK 2)	ANDMED (kuueteistkümnendsüsteem)
01. Toide	k	a	00 kuni 01
02. Kuvasuhe	x	c	Vt lk54
03. Ekraanisummutus	k	d	00 kuni 01
04. Helitugevuse vaigistamine	k	e	00 kuni 01
05. Helitugevuse reguleerimine	k	f	00 kuni 64
06. Kontrast	k	g	00 kuni 64
07. Heledus	k	h	00 kuni 64
08. Värv	k	i	00 kuni 64
09. Varjund	k	j	00 kuni 64
10. Teravus	k	k	00 kuni 64
11. OSD-režiimi valik	k	l	00 kuni 01
12. Kaugjuhtimise lukustusrežiim	k	m	00 kuni 01
13. Kõrged toonid	k	r	00 kuni 64
14. Bass	k	s	00 kuni 64
15. Tasakaal	k	t	00 kuni 64
16. Värvitemperatuur	x	u	00 kuni 64
17. Energy Saving	j	q	00 kuni 05
18. Automaatne konfiguratsioon	j	u	01
19. Häällestuskäsk	m	a	Vt lk56
20. Lisa kanal/jäta vahele	m	b	00 kuni 01
21. Nupp	m	c	Nupu kood
22. Taustvalgus	m	g	00 kuni 64
23. Sisendi valimine (põhi-)	x	b	Vt lk57
24. 3D	x	t	Vt lk58
25. Laiendatud 3D	x	v	Vt lk58

- Märkus: USB-toimingute, nagu DviX või EMF, jooksul ei täideta ühtegi käsku, välja arvatud Toide (ka) ja Nupp (mc), ning neid käsitletakse kui mittekasutatavaid.

Edastus- ja vastuvõtuprotokoll

Edastus

[Command1][Command2][][Set ID][][Data][Cr]

[Command 1] : esimene käsk teleri juhtimiseks (j, k, m või x).

[Command 2] : teine käsk teleri juhtimiseks.

[Set ID] : saate häälestada ID-seadistuse soovitud teleri ID-numbri kuvamiseks suvandimenüüs.

Häälestusvahemik 1–99. Kui valite ID-seadistuse väärtuseks 0, juhitakse iga ühendatud seadet. ID-seadistuse väärtus esitatakse menüüs kümnendarvuna (1–99) ning edastusvastuvõtu protokollis kuueteistkümnendarvuna (0x0–0x63).

* [DATA] : käsuandmete edastamiseks.

Käsu oleku lugemiseks edastatakse FF-andmed.

* [Cr] : tagasijooks

ASCII-kood „O x OD„

* [] : ASCII-koodi „tühik (0 x 20)„

OK kinnitamine

[Command2][][Set ID][][OK][Data][x]

Normaalsete andmete vastuvõtu korral edastab teler selle vormingu alusel ACK-märgi (jaatusemärgi). Sel juhul näitab see andmete praegust olekut, kui andmed on lugemisrežiimis. Kui andmed on kirjutusrežiimis, tagastab see personaalarvuti andmed.

Vea kinnitamine

[Command2][][Set ID][][NG][Data][x]

Ebanormaalsete andmete vastuvõtu korral mittetöötava funktsiooni või sidevea tõttu edastab teler selle vormingu alusel ACK-märgi (jaatusemärgi). Data 00: lubamatu kood

01. Toide (käsklus: k a)

Teleri toite sisse-/väljalülitamine.

Edastus

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

Data 00: toide väljas Data 01: toide sees

Kinnitus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Toite oleku sees/väljas näitamine.

Edastus

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

Kinnitus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Samamoodi, kui mõni teine funktsioon edastab 0xFF-andmeid selle vormingu alusel, esitab kinnitusandmete tagasiside vastava funktsiooni olekut.

* Teated, nagu OK Ack. (Jaatusmärk OK), Error Ack. (Jaatusmärgi tõrge) ja muud sääraseid võivad ilmuda teleri ekraanile, kui toide on sees.

02. Kuvasuhe (käsklus: k c) (põhipildi suurus)

Ekraanivormingu reguleerimine. (Peamine pildivorming) Samuti saate häälestada ekraani vormingut, kasutades kuvasuhet menüüs Q.MENU (KIIRMENÜÜ) või menüüs PICTURE (PILT).

Edastus

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

Data 01 : 4:3

02 : 16:9

04 : suum

06 : originaal

07 : 14:9

09 : skannimine

0B : täisekraan

10 kuni 1F : kinosuum 1 kuni 16

Kinnitus

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

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

* Režiimis DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50 Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponent(720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) ja skannimine.

* Režiim Full Wide (Täisekraan) töötab ainult DTV, analoogi ja AV korral.

03. Ekraanisummutus (käsklus: k d)

Ekraanisummutuse sisse-/väljalülitamine.

Edastus

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

Data 00 : ekraanisummutus väljas (pilt sees)

Videosummutus väljas

01 : ekraanisummutus sees (pilt väljas)

10 : videosummutus sees

Kinnitus

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Kui video vaigistus on sees, kuvatakse ekraanikuva (OSD). Kui ekraani vaigistus on sees, siis ekraanikuva (OSD) ei kuvata.

04. Helitugevuse vaigistamine (käsklus: k e)

Helitugevuse vaigistuse sisse-/väljalülitamine.

Vaigistust saate häälestada ka kaugjuhtimispuldi nupu MUTE abil.

Edastus

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

Data 00 : helitugevuse vaigistamine sees

(helitugevus väljas)

01 : helitugevuse vaigistamine väljas

(helitugevus sees)

Kinnitus

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Helitugevuse reguleerimine (käsklus: k f)

Helitugevuse reguleerimine.

Helitugevust saate reguleerida ka kaugjuhtimispuldi helitugevusnuppude abil.

Edastus

[k][f][][Seadista ID][][Data][Cr]

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„ Vt lk57

Kinnitus

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (käsklus: k g)

Ekraani kontrasti reguleerimine.

Kontrasti saate reguleerida ka menüüs PILT.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„ Vt lk57

Kinnitus

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Heledus (käsklus : k h)

Ekraani heleduse reguleerimine.

Heledust saate reguleerida ka menüüs PILT.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Värv (käsklus: k i)

Ekraani värvide reguleerimine. (V.a arvutirežiim)

Värve saate reguleerida ka menüüs PILT.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Varjund (käsklus : k j)

Ekraani varjundi reguleerimine. (V.a arvutirežiim)

Varjundit saate reguleerida ka menüüs PILT .

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Teravus (käsklus : k k)

Ekraani teravuse reguleerimine.

Teravust saate reguleerida ka menüüs PILT.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. OSD-režiimi valik (käsklus : k l)

Ekraanikuva (OSD) sisse-/väljalülitamine
kaugjuhtimise korral.

Edastus

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

Data 00 : OSD väljas 01 : OSD sees

Kinnitus

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Kaugjuhtimispuhli lukustusrežiim (käsklus : k m)

Kaugjuhtimispuhli ja teleri esipaneeli juhtseadiste
lukustamine.

Edastus

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

Data 00 : lukustus väljas 01 : lukustus sees

Kinnitus

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Kasutage seda režiimi, kui te ei kasuta
kaugjuhtimispuhli. Toite sisse-väljalülitamisel
välisjuhtseadme lukustus vabastatakse.

* Nupp Local Power Key (Kohalik toiteklahv) töötab
korralikult.

13. Kõrged toonid (käsklus: k r)

Kõrgete toonide reguleerimine.

Kõrgeid toone saate reguleerida ka menüüs AUDIO.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Bass (käsklus: k s)

Bassi reguleerimine.

Bassi saate reguleerida ka menüüs AUDIO.

Edastus

[k][s][][Seadista ID][][Data][Cr]

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Helitasakaal (käsklus : k t)

Helitasakaalu reguleerimine.

Helitasakaalu saate reguleerida ka menüüs AUDIO.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Värvitemperatuur (käsklus : x u)

Värvitemperatuuri reguleerimiseks. Värvitemperatuuri saate reguleerida ka menüüs PILT.

Edastus

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data min : 00 kuni max : 64

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Energy Saving (käsklus: j q)

Teleri energiakulu vähendamine. Energiasäästmist saate reguleerida ka menüüs SUVAND.

Edastus

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

Energiasääs					Tase				Kirjeldus
tufunktsioon	7	6	5	4	3	2	1	0	
0 0 0 0	Madal vool	0	0	0	0	0	0	0	Väljas
0 0 0 0	Madal vool	0	0	0	0	0	0	1	Minimaalne
0 0 0 0	Madal vool	0	0	0	0	0	1	0	Keskmine
0 0 0 0	Madal vool	0	0	0	0	0	1	1	Maksimaalne
0 0 0 0	Madal vool	0	0	0	0	1	0	1	Ekraan väljas

Kinnitus

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Automaatkonfigureerimine (käsklus: j u)

Pildi asendi ja väreelse automaatne reguleerimine. Töötab ainult RGB (PC)-režiimis.

Edastus

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

Data 01: seadistamiseks

Kinnitus

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Häälestuskäsk (käsklus : m a)

Valige kanal järgnevale reaalarvule.

Edastus

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

Data00 : kõrge kanali andmed

Data01 : madala kanali andmed

nt Nr 47 -> 00 2F (2FH)

Nr 394 -> 01 8A (18AH),

DTV nr 0 -> ei ole oluline

Data02 : 0x00 : analoog, põhi

0x10: DTV põhi

0x20 : raadio

Kanali andmevahemik

Analoog – min: 00 kuni max: 63 (0~99)

Digitaal – min: 00 kuni max: 3E7 (0~999)

(v.a Rootsis, Soomes, Norras, Taanis ja Iirimaa)

Digitaal – min: 00 kuni max: 270F (0~9999)

(ainult Rootsis, Soomes, Norras, Taanis ja Iirimaa)

Kinnitus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data min: 00 kuni max: 7DH

20. Programmi lisamine/vahelejäät (käsklus: m b)

Sätetab praeguse programmi vahelejätmise oleku.

Edastus

[m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : jäta vahele

01 : lisa

Kinnitus

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Reaalandmete teisendamine

00 : samm 0	Tint (Varjund)
:	Samm 0 : R50
A : samm 10 (Seadista ID 10)	:
:	Samm 49 : R1
F : samm 15 (Seadista ID 15)	Samm 50 : 0
10 : samm 16 (Seadista ID 16)	Samm 51 : G1
:	:
64 : samm 100	Samm 100 : G50
:	
6E : samm 110	Tasakaal
:	
73 : samm 115	Samm 0 : L50
74 : samm 116	:
:	Samm 49 : L1
CF : samm 199	Samm 50 : 0
:	Samm 51 : R1
FE : samm 254	:
FF : samm 255	Samm 100 : R50
	Colour Temperature (Värvitemperatuur)
	Samm 0 : W50
	:
	Samm 49 : W1
	Samm 50 : 0
	Samm 51 : C1
	:
	Samm 100 : C50

21. Nupp (käsk: m c)

Infrapuna-kaugjuhtimiskoodi saatmine.

Edastus

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

Data min : 00 kuni max : 64

* Andmenupu kood -Vt lk48

Kinnitus

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Taustvalgus (käsklus: m g)

Taustvalguse juhtimine.

Edastus

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data : andmed min: 00 kuni max: 64

Kinnitus

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Sisendi valimine (käsklus: x b) (Peamine pildisisend)

Põhipildi sisendallika valimine.

Edastus

[x][b][][Seadista ID][][Data][Cr]

Andmestruktuur

Data	00: DTV	40: komponent
	10: analoog	60: RGB
	20: AV1	90: HDMI 1
	21: AV2	91: HDMI 2

Kinnitus

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

24. 3D (käsk: x t) (ainult 3D mudelid)

3D-režiimi muutmiseks telerites.

Edastus

[x][t][][Seadista ID][][Data01][][Data02][][Data03][]

[Data04][Cr]

Data01

00 : 3D sees

01 : 3D väljas

02 : 3D > 2D

03 : 2D > 3D

Data02

00 : üleval ja all

01 : kõrvuti

03 : järjestikkaader

Data03

00 : paremalt vasakule

01 : vasakult paremale

Data04

3D sügavus: min: 0 kuni max: 14

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

*Kui data1 on 00(3D sees), ei oma data4 tähendust.

*Kui data1 on 01(3D väljas) või 02 (3D > 2D), ei oma data2, data3 ja data4 tähendust.

*Kui data1 on 03 (2D > 3D), ei oma data2 ja data3 tähendust.

Data1	Data2	Data3	Data4
00	O	O	X
01	X	X	X
02	X	X	X
03	X	X	O

X : ei oma tähtsust

Kinnitus

[t][][OK][Data01][Data02][Data03][Data04][x]

[t][][NG][Data01][x]

25. Laiendatud 3D(käsk: x v) (ainult 3D-mudelid)

3D režiimi muutmiseks telerites.

Edastus

[x][v][][Set ID][][Data01][][Data02][Cr]

Data01 : 3D suvand

00 : 3D-kujutise parendus

01 : 3D sügavus (ainult 2D-st 3D-ks)

02 : 3D-vaatenurk

Data02 Iga Data01 andmetega määratud 3D valiku puhul on eraldi vahemik.

1) Kui Data01 on 00

00 : paremalt vasakule

01 : vasakult paremale

2) Kui Data01 on 01

Data min: 0 kuni max: 14

3) Kui Data01 on 02

Data min: 0 kuni max: 14

* Vt jaotist „Reaalandmete teisendamine„. Vt lk57

Kinnitus

[v][][OK][Data01][Data02][x][v][][NG][Data01][x]



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 lahtiütllused ja autoriõigused.
Kui saadate e-kirja aadressil opensource@lge.com ja esitate päringu, annab LG Electronics avatud lähtekoodi CD-plaadil tasu eest, mis katab sellise levitusmeetodi kulud (kandja-, tarne- ja käsitsemiskulud). Pakkumine kehtib kolm (3) aastat, alates toote ostukuupäevast.