



KASUTUSJUHEND

# LG CineBeam Laser 4K

DLP projektor

---

Palun lugege ohutusteave enne toote kasutamist hoolikalt läbi.

HU915QE (HU915QE-GL)

HU915QB (HU915QB-GL)

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

# SISUKORD

## ETTEVALMISTUS

### PAIGALDAMINE

- 10 Servakaitsete kasutamine
- 11 Lakke paigaldatav mudel
- 12 Projitseerimiskaugus olenevalt ekraani suurusest
- 14 Projektsiooniekraani fookuse kohandamine
- 16 Kensingtoni turvasüsteem

### VALGUSTUSEGA LIIKUMISTUNDLIKU KAUGJUHTIMISPULDI KASUTAMINE

- 17 Patareide paigaldamine kaugjuhtimispuhli
- 18 Kaugjuhtimispuhli funktsioonide vaatamine
- 22 Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuhli registreerimine
- 22 Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuhli uuesti registreerimine
- 23 Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuhli kasutamine

### SEADMETE ÜHENDAMINE

- 25 Ühendamine HDMI-kaabliga
- 26 Digitaalse võimendi ühendamine
- 27 Nutiseadme (nutitelefon, tahvelarvuti jms) ühendamine

### OHUTUSABINÕUD

### KONTROLLID ENNE TÕRKEST TEAVITAMIST

- 40 Projektori turvalisuse kontroll
- 41 Tõrkeotsing

### TEABE KONTROLLIMINE

- 43 Tehnilised andmed
- 44 HDMI toega režiim
- 48 Litsentsid
- 48 Teave avatud lähtekoodiga tarkvara märkuse kohta
- 49 Muud tehnilised andmed
- 50 Sümbolid

See juhend on mõeldud avalikuks kasutamiseks ja võib sisaldada ostetud tootest erinevaid kujutisi või sisu.

Seda juhendit võidakse muuta olenevalt ettevõtte asjaoludest.

# ETTEVALMISTUS

Pildid võivad tegelikust tootest veidi erineda.

## Tarvikud

Projektoriga kaasas olevaid tarvikuid on näidatud allpool.

Tarvikuid võidakse muuta eelneva ettetateamiseta.

Uusi tarvikuid võidakse lisada või vanu eemaldada.



Valgustusega liikumistundlik  
kaugjuhtimispuul  
Kaks AA-patareid



Kasutusjuhend

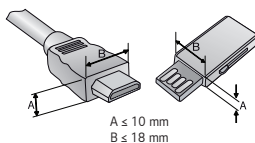


Toitejuhe



Servakaitses

- Kui ühendate HDMI- või USB-kaabli või kui ühendate USB-mälupulga HDMI- või USB-pesaga, siis kasutage toodet, mille laius on 18 mm või vähem ja kõrgus 10 mm või vähem. Kui USB-kaabel või USB-mälupulk ei sobi projektori USB-pesadesse, kasutage USB 2.0 toega pikenduskaablit.



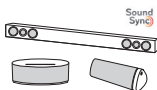
- Kui ühendate samal ajal kaks USB-seadet, peavad mõlemal olema vähem kui 8,5 mm paksused raamid.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo.
- Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel. (Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid)
  - Kaabel Ultra High-Speed HDMI®/™ (3 m või lühem)

## Valikuline lisavarustus

Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või kauplust, kust toote ostsite. Valikulisi tarvikuid võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.



Projektsiooniekraan



LG audioseade

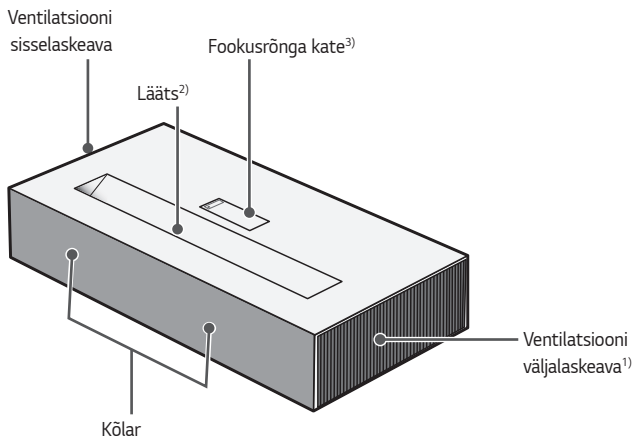


HDMI-kaabel

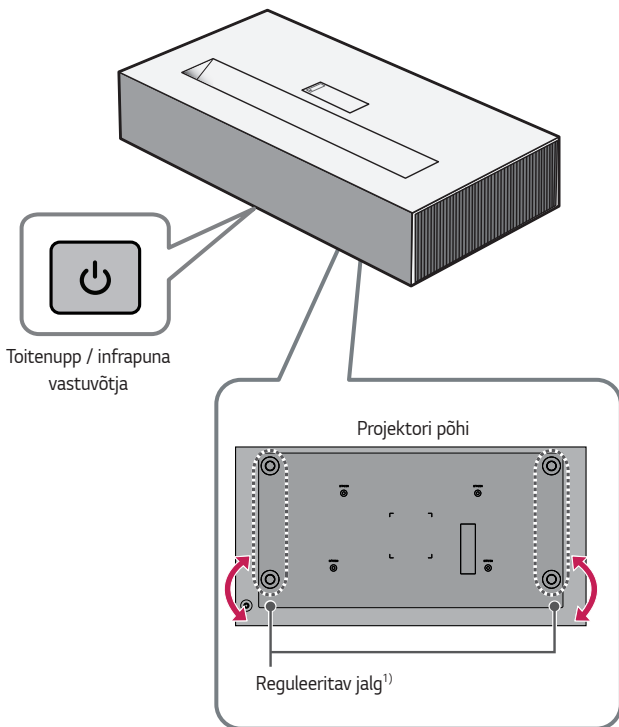


Optiline kaabel

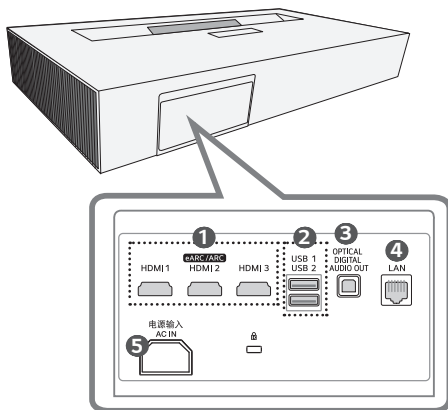
## Osad ja komponendid



- 1) Ventilatsiooniala kõrge temperatuuri tõttu ärge minge selle lähedusse.
- 2) Ärge puudutage töötava projektori lääts. Lääts võib saada kahjustada. (Hoidke lääts eemal teravatest esemetest.)
- 3) Olge ettevaatlik, et sõrmed ei jääks projektori katet sulgedes selle vahele. (See võib põhjustada kehavigastusi või toote valesti toimimist.)



1) Keerake nurga reguleerimiseks reguleeritavat jalga vasakule või paremale.



- ① HDMI Pesa
- ② USB Pesa
- ③ OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT Pesa
- ④ LAN Pesa
- ⑤ 电源输入 AC IN (AC IN Pesa)

## Toitenupu kasutamine

Projektorit saab sisse ja välja lülitada tootel oleva  **Toitenupuga**.


— Lühike vajutus lülitab selle sisse, pikk vajutus lülitab välja kõik funktsioonid ja ekraani.



### **MÄRKUS**

- Toitenupu kuju ja asukoht võivad projektori mudeliti erineda.
- Kui toide lülitatakse esimest korda sisse, siis võib projektori käivitumine võtta umbes ühe minuti.

## Menüü kohandamine

Kui projektor on sisse lülitatud, vajutage toite, helitugevuse ja väliste sisendite allikate menüüde kuvamiseks ühe korra  **Toitenupuga** ekraani allosas. Vajutage ja hoidke nuppu all, et valida või muuta menüüd.



Lülitab teleri välja.

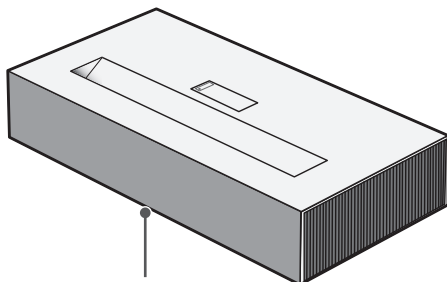


Vahetab sisendallikat.



+, - Reguleerib helitugevust.

## Projektori oleku näidikud



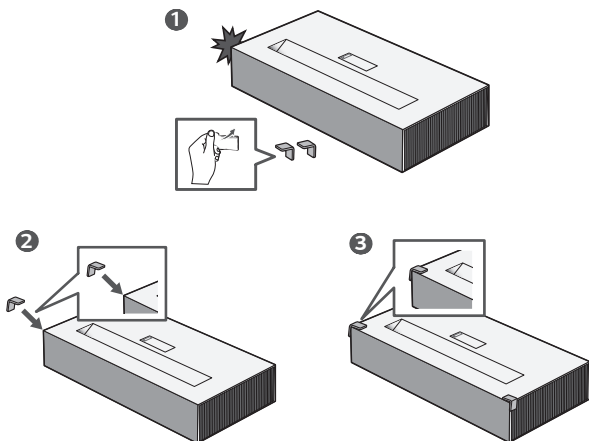
LED-toite märgutuli

LED-toite märgutuli	
<b>Punane</b>	Toite ooterežiimi olek
<b>Punane (Vilkuv)</b>	Sisselülitumine
<b>Väljas</b>	Projektor töötab ja toide on sisse lülitatud.

# PAIGALDAMINE

## Servakaitsete kasutamine

Kui paigaldate need toote teravatele servadele, siis aitavad need vältida kehavigastusi ja toode kahjustustamist.



## Lakke paigaldatav mudel

### HOIATUS

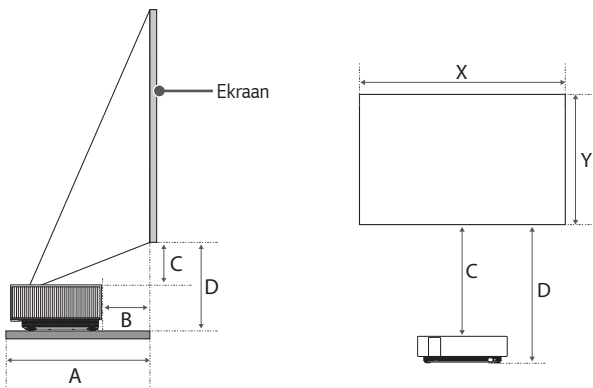
**Kui te paigaldate toote lakke, pidage silmas projektori allakukkumise vältimiseks järgmisi ettevaatusabinõusid.**

- Toodet on soovitatav lasta paigaldada professionaalsel paigaldusteenuse pakkujal. (Kui paigaldate toote lakke, muutke projektori PJT režiimi seadeid)
- Ärge kasutage paigaldusvarustust kasutades liime, määrdeaineid, õli jms.
- Ärge pingutage kruvisid ülemäära, kuna projektor võib kruviühenduskohast murdumise tõttu alla kukkuda.
- Standardkruvi: M4 x 8 mm, M6 x 10 mm, 1/4-20 UNC x 5 mm  
(Kasutatavad kruvitüübid võivad mudeliti erineda.)
- Soovitatav pingutusmoment: 5-8 kgf.cm
- Ettevaatusabinõude eiramine võib toote allakukkumise tõttu põhjustada vigastusi või surma ja tootekahjustusi.

## Projitseerimiskaugus olenevalt ekraani suurusest

- 1 Asetage projektor tugevale tasasele pinnale koos arvuti või audio-/videoallikaga.
- 2 Asetage projektor ekraanist sobivale kaugusele. Projektori kaugus ekraanist määrab kuva tegeliku suuruse.
- 3 Paigutage projektor nii, et lääts oleks ekraani suhtes täisnurga all. Kui projektor ei ole täisnurga all, siis näib projekteeritud kuva moonutatud. Moonutuse korrigeerimiseks kasutage nurga reguleerimise funktsiooni.
- 4 Ühendage projektori toitejuhe ja ühendatud seade seinapistikuga.

Ülessuunas projitseerimise suhe: 120 %



Ekraani suurus		Ekraani kõrgus (X) x Ekraani laius (Y)	A	B	C	D
Tollid	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	2286	1992 x 1121	403	56	182	321
95	2413	2103 x 1183	424	77	195	334
100	2540	2214 x 1245	445	98	207	346
105	2667	2324 x 1308	466	119	220	358
110	2794	2435 x 1370	488	141	232	371
115	2921	2546 x 1432	509	162	245	383
120	3048	2657 x 1494	530	183	257	396


Projitseerimiskaugus võib olenevalt paigaldustingimustest erineda.

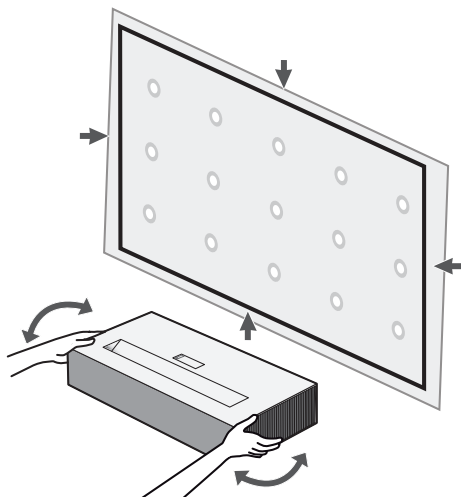
### ✓ MÄRKUS

- Kui projitseeritud kujutis näib moonutatud või kõver, kontrollige, kas ekraan on õigesti paigaldatud.

## Projektsiooniekraani fookuse kohandamine

Kui kujutis ilmub ekraanile, kontrollige, kas see on fookuses ja sobib hästi ekraanile.

- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  (**Servade reguleerimine**), et rakendada funktsiooni [Servade reguleerimine].
- 2 Liigutage projektorit paremale või vasakule veendumaks, et projektor sobitub ekraaniga.



- 3** Kujutise fookuse kohandamiseks reguleerige aeglaselt fookusrõngast vasakule või paremale, vaadates ekraani ülemisele keskmisele osale. Te saate reguleerida fookust kõige tõhusamalt, kui ekraani vasak- ja parempoolne osa on tasakaalus. Kui te reguleerite ekraanil olevat fookust, ärge laske tootel vibreerida.
- Enne fookusrõnga kasutamist vajutage fookusrõnga katte avamiseks korra kätte küljele (▼). Avage fookusrõnga kate enne fookusrõnga kasutamist.
- 4** Kui projektori nurk pole perpendikulaarne, kasutage funktsiooni [Servade reguleerimine]. (Kasutage iga nurgapunkti üles/alla/vasakule/paremale reguleerimiseks kaugjuhtimispuldi üles/alla/vasakule/paremale nuppe.)

---

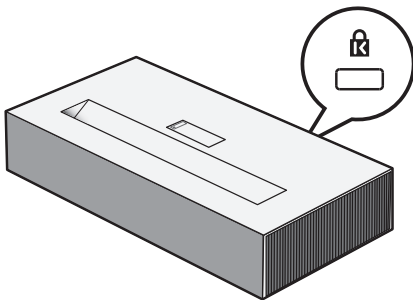
 **MÄRKUS**

- Kui toote sisetemperatuur on liiga madal, võib selle fookus pärast toatemperatuuril toite sisselülitamist olla udune, kuid see taastub aja möödudes.
  - See fookusest väljas olek on ajutine nähtus, mis ilmneb madalal temperatuuril, ja see ei mõjuta toote jõudlust ega kasutusiga.
-

## Kensingtoni turvasüsteem

- Sellel projektoril kasutatakse vargusevastase mehhanismina Kensingtoni turvastandardi liitmikku. Ühendage Kensingtoni turvasüsteemi kaabel, nagu on näidatud allpool.
- Lisateabe saamiseks Kensingtoni turvasüsteemi paigalduse ja kasutamise kohta vaadake Kensingtoni turvasüsteemiga kaasas olevast kasutusjuhendist.
- Kensingtoni turvasüsteem on lisavarustus.
- Mis on Kensington?

Kensington on ettevõtte, mis toodab turvasüsteeme sülearvutitele ja muudele elektroonikaseadmetele. Veebileht: <http://www.kensington.com>



# VALGUSTUSEGA LIIKUMISTUNDLIKU KAUGJUHTIMISPULDI KASUTAMINE

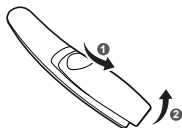
- Olenevalt riigist

## Patareide paigaldamine kaugjuhtimispuldi

Kui projektorit kasutades kuvatakse patareide madala laetustaseme näit, tuleb patareid välja vahetada.

Kasutage 1,5 V AA-tüüpi leelispatareisid. Vahetage kaks patareid uute vastu ja sisestage need vastavalt kaugjuhtimispuldi sees olevale pooluste näidikule.

- 1 Eemaldage kaugjuhtimispuldi tagaküljel olev patareiluuk, libistades seda allasuunas.
- 2 Sisestage patareid vastavalt + ja – polaarsuse sümbolitele.
- 3 Sulgege patareiluuk.

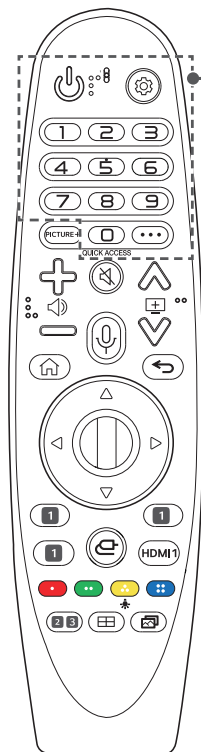


### ETTEVAATUST

- Ärge kasutage segamini uusi ja vanu patareisid.

## Kaugjuhtimispuldi funktsioonide vaatamine

\* : Nupu kasutamiseks vajutage seda ja hoidke üle 3 sekundi all.



 (TOIDE)

Lülitab projektori sisse või välja.

 (Kiirseaded)

Avab Quick-seaded.

 (Kiirseaded) \*

Avab menüü [Kõik seaded].

**Numbrinupud**

Sisestavad numbreid.

 \*

Avab jaotise [Kiirspikker].

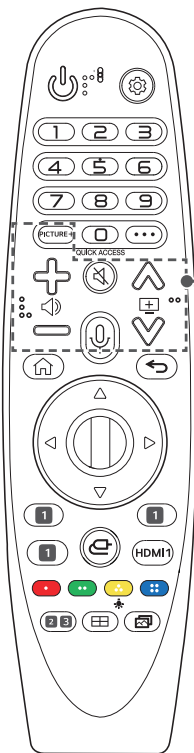
**QUICK ACCESS \***

Redigeerib funktsiooni QUICK ACCESS (Kiirpääs).

(Kiirpääs on funktsioon, mis võimaldab avada määratud rakenduse otse, vajutades ja hoides numbrinuppe.)

**... (ROHKEM TOIMINGUID)**

Näitab rohkem kaugjuhtimispuldi toiminguid.



## PICTURE+

Menüü kuvatakse järgmises järjekorras: [Iris Mode] / [Adaptive Contrast] / [HDR-i värvide sobitamine] / [Kinoekraan] / [TruMotion].

Olenevalt sisendsignaalist või videorežiimi seadistusest võib menüü muutuda inaktiivseks ja kustuda ekraanilt.

Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

- [HDR-i värvide sobitamine]: Kui signaal ei ole HDR10
- [Kinoekraan]: Kui sisendsignaali ei ole 24 Hz / Kui [Pildirežiim] on [Mängude optimeerija] / Kui seadistatud on [TruMotion]
- [TruMotion]: Kui sisendsignaali on HDMI-PC / Kui [Pildirežiim] on [Mängude optimeerija]



Reguleerib helitugevust.



(HÄÄLETU)

Vaigistab heli.



Menüü [Ligipääsetavus] avamine.



(Häältuvastus)

Kõnetuvastuse funktsiooni kasutamiseks on vaja võrguühendust.

Saate kontrollida soovitud sisu.

(Mõni soovitus teenus ei pruugi olenevalt teie asukohariigist saada olla.)

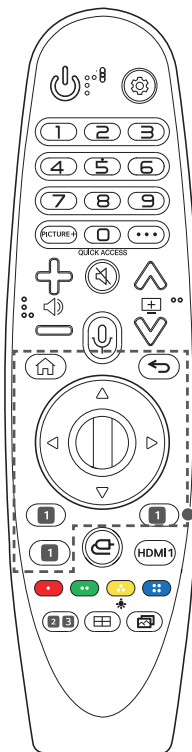


(Hääletuvastus) \*

Hääletuvastuse funktsiooni kasutamiseks rääkige, hoides samal ajal nuppu all.



Liigub eelmisele/järgmisele lehele.



Avakuva avamine.



Käivitab viimati kasutatud rakendused.



Eelmisele menüüekraanile naasmine.



Ekraanikuvade sulgemine ja viimase sisendi juurde naasmine.

△ ▽ ◀ ▶ (**Üles/Alla/Vasakule/Paremale**)

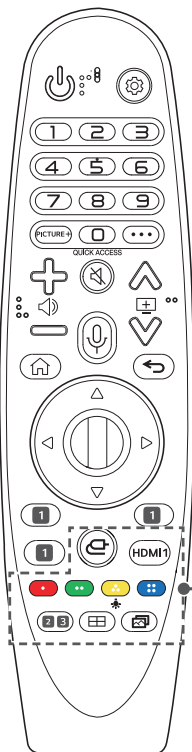
Vajutage menüü kerimiseks üles-, alla-, vasak- või paremnoole nuppu. Vajutades nuppe △ ▽ ◀ ▶ kursori kasutamise ajal, ei kuvata ekraanil enam kursorit ning valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispuul toimib tavalise kaugjuhtimispuuldina. Kursori uuesti ekraanil kuvamiseks raputage valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispuul vasakule ja paremale.

⊙ **Ratas (OK)**

Vajutage menüü valimiseks rulliku nupu keskohta. Te saate liigutada kursorit või menüüd, kasutades selleks rulliku nuppu.

**1** **Voogedastuse teenuse nupud**

Loob ühenduse video voogedastamise teenusega.



### (SISEND)

Vahetab sisendallikat.

### (SISEND) \*

Avab vaate [Kodu töölaud].

### HDMI 1

Muutke sisendallikas [HDMI 1] valikule.





Nende abil saab kasutada mõne menüü erifunktsioone.



Kaugjuhtimispuldi nupud süttivad põlema, et saaksite kasutada kaugjuhtimispuldi pimedas.

Kui kaugjuhtimispult ei liigu, siis kursorit enam ei kuvata ja kaugjuhtimispuldi valgustus lülitub 5 sekundi pärast välja.

Valgustuse funktsioon on toote tarnimise ajal aktiveeritud ja kui te vajutate ja hoiate nuppu  all kauem kui 5 sekundit, siis vilgub  (TOIDE) nupp kaks korda ja te saate valgustusfunktsiooni lülitada kas sisse või välja.

### 2 (Helirežiim)

Muudab [Helirežiim].

### 3 (Kuvasuhe)

Muudab nupuvajutusega ekraani kuvasuhet.

### (Servade reguleerimine)

Funktsiooni [Servade reguleerimine] kasutamine.


### (Pildirežiim)

Muudab [Pildirežiim].






## Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi registreerimine

Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi kasutamiseks peate selle sidestama projektoriga.


Sidestage valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult enne kasutamist järgmiselt.

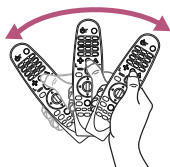
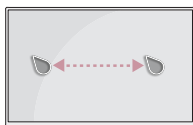
- 1 Paigaldage valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti patareid ja lülitage projektor sisse.
  - 2 Osutage valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldiga projektori suunas ja vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  **Ratas (OK)**.
- Kui projektor ei suuda valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti registreerida, proovige pärast projektori välja-sisse lülitamist uuesti.



## Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi uuesti registreerimine

- 1 Vajutage viie sekundi jooksul korraga nuppe  ja , et valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult projektorist lahti siduda.
  - 2 Vajutage nuppu  **Ratas (OK)** projektori suunas, et registreerida valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult uuesti.
- Suunake kaugjuhtimispult projektori poole ja vajutage nuppe  ning  (**Kirseeded**) samaaegselt vähemalt viis sekundit, kuni juhised ekraanile ilmuvad. Eelnevalt registreeritud kaugjuhtimispuldi registreering tühistatakse ja pult registreeritakse uuesti.

## Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi kasutamine

- Kui te raputate valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti vasakule-paremale või kerite selle rullikut projektori poole suunates, kuvatakse projektori ekraanil kursor. Kui te liigutate kaugjuhtimispulti selles suunas, kuhu soovite, järgib kursor teie liigutusi. Liigutage kursor soovitud asukohta ja vajutage funktsiooni aktiveerimiseks nuppu  **Ratas (OK)**.



- Saate seadistada ekraanil kuvatava kursori kiiruse ja suuruse.  
 **(Kiirseeded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Lisasätted] → [Osuti suvandid]
  - [Jälgimiskiirus]: Saate määrata kursori kiiruse.
  - [Kursori suurus]: Saate määrata kursori suuruse.
- Kui kursorit pole mõnda aega kasutatud, siis see kaob ekraanilt. Kui kursorit ekraanil ei kuvata, raputage valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti paremale ja vasakule.  
Kui vajutate nuppe üles, alla, vasakule, paremale, siis kaob kursor ekraanilt ja kaugjuhtimispult läheb tavapärase kaugjuhtimispuldi režiimi.
- Kui kursor ei liigu sujuvalt, saate kursori lähtestada kursoriga ekraani servale liikudes.
- Kasutage kaugjuhtimispulti ettenähtud kaugusel (10 meetri raadiuses). Seadme kasutamisel väljaspool katvusala või katvusalas esinevate takistuste korral võivad tekkida sidetõrked.
- Sidetõrgete tekkimine oleneb tarvikutest. Seadmed nagu mikrolaineahi ja traadita kohtvõrgu seadmed toimivad valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldiga samas sagedusalas (2,4 GHz). See võib põhjustada sidetõrkeid.
- Nende mõju võib põhjustada valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi tõrkeid.
- Olge ettevaatlik, et valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult ei põrkaks kasutamise ajal lähedalolevate mööbliesemete, elektroonikaseadmete või teiste inimeste vastu.
- Valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult ei pruugi õigesti töötada, kui juhtmeta ruuter (AP) on projektorist 0,2 m raadiuses. Juhtmeta ruuter peab asuma projektorist kaugemal kui 0,2 m.

# SEADMETE ÜHENDAMINE


Te saate ühendada projektoriga erinevaid välisseadmeid.

## Ühendamine HDMI-kaabliga

Ühendage HD-vastuvõtja, DVD, arvuti, sülearvuti või välisseadmed projektoriga ja valige sobiv sisendrežiim.

HDMI-kaabliga saate nautida hea kvaliteediga pilti ja heli.

HDMI-kaablit kasutades ühendage projektori **HDMI**-pesa ühendatava seadme HDMI-väljundpesaga. Nii video- kui ka audioväljund korraga.


-  (**SISEND**) → [Kodu töölaud] → [Sisendid] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]



Valikuline lisavarustus

### ✓ MÄRKUS

#### ARC (Audio Return Channel)



- Välised audioseadmed, mis toetavad SIMPLINKi ja ARC-d, tuleb ühendada  -pesa abil. (+)
- Ultra High Speed HDMI®/™ kaabliga ühendatult töötavad ARC-väljundi või SPDIFi toega välised audioseadmed SIMPLINKi funktsiooniga ilma täiendava optilise audiokaabli vajaduseta.

#### Arvuti/sülearvuti ühendamine

- Projektor toetab isehäälestamist. Teie arvuti tuvastab projektori automaatselt ning draivereid ei ole vaja installeerida.

## Digitaalse võimendi ühendamine

Ühendage optilise kaabli abil digitaalse võimendi digitaalse audiosisendi pesa projektori **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-pesaga. Digitaalse muunduriga võimendi väljund tuleb seadistada soovitud audiovormingule. Kui projektor, kodukinosüsteem või välise audioseadme kõlarid töötavad samal ajal, on kosta kaja.

-  **(Kõrseaded)** →  → [Heli] → [Heliväljund] → [Kasuta juhtmega kõlarit] → [Optiline väljundseade]



Valikuline lisavarustus



### ✓ MÄRKUS

- Vaadake ühendamiseks audioseadme kasutusjuhendit.
- Kui te ühendate selle toote teiste seadmetega, veenduge, et lülitate ja tõmbate kõik seadmed välja.
- Toote audioväljundil on laialdane audio sagedusvahemik, nii et vastuvõtja helitugevus tuleb õigesti reguleerida. Ootamatult kõrge sageduse tõttu võivad kõlarid saada kahjustada.
- Ühendades projektori **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT**-pesa digitaalse võimendi digitaalse audiosisendi pesaga ja projektori audiosisendi pesa digitaalse võimendi audio analoogväljundi pesaga, võib tekkida suletud ahela tõttu heli võnkumine. Lahutage selle vältimiseks üks kahest ühendusest. (See kehtib ka kodukinosüsteemide puhul.)

## Nutiseadme (nutitelefon, tahvelarvuti jms) ühendamine

- ☞ **(SISEND)** → [Kodu töölaud] → [Sisendid] → [HDMI 1]/[HDMI 2]/[HDMI 3]
- Pilt võib tegelikust tootest erineda.

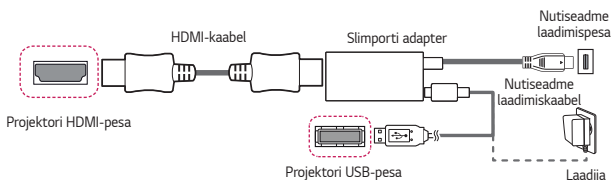
Ühendage nutiseadme projektoriga, kasutades selleks kaablit<sup>1)</sup>, ja seadistage projektori väline sisend valikule HDMI. Nutiseadme ekraani kuvatakse läbi projektori. Te saate ühendada mis tahes HDMI sisendpesaga.

Mudelipõhiseid juhiseid seoses juhtmega ühendamisega vaadake nutiseadme tootja juhendist.

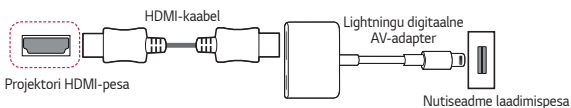
Toetatud nutiseadmed võivad iga tootja tingimustest olenevalt erineda.

1) Kaabli ühendamise näited erinevate nutiseadmetega (kaabel tuleb eraldi osta).

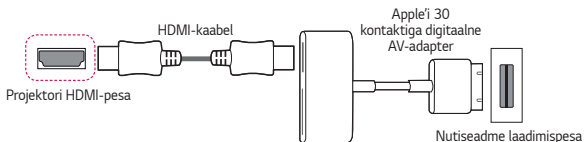
### Slimporti toega seadmed



### Apple Lightning digitaalse AV-adapteri toega seadmed



### Apple'i 30 kontaktiga digitaalse AV-adapteri toega seadmed




# OHUTUSABINÕUD


Mis tahes võimaliku õnnetuse või projektori väärkasutuse vältimiseks järgige ohutusjuhiseid.

Laste vigastusi on võimalik vältida, kui järgite neid lihtsaid ohutusabinõusid.

Ohutusabinõusid tuleb järgida ka siis, kui te liigutate oma olemasolevat projektorit või panete selle hoiule.

- Ohutusabinõusid näidatakse kahel viisil, nt **HOIATUS** ja **ETTEVAATUST**, nagu on allpool kirjeldatud.

 **HOIATUS:** Juhiste järgimata jätmine võib põhjustada raskeid vigastusi või isegi surma.

 **ETTEVAATUST:** Juhiste järgimata jätmine võib põhjustada kehavigastusi või toote kahjustusi.

- Lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see käepärast.



Võrdkülgsel kolmnurgal oleva noolepea sümboliga välgunoole eesmärk on teavitada kasutajat isoleerimata ohtlikust pingest, mis esineb toote korpuse sees ning millega kaasneb inimestele elektrilöögi oht.



Võrdkülgsel kolmnurgal oleva hüüumärgi eesmärk on teavitada kasutajat olulistest kasutus- ja hooldusjuhistest (hooldamine), mis on seadmega kaasas oleva dokumentatsiooni osaks.

## HOIATUS/ETTEVAATUST

- TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS ÄRGE JÄTKE TOODET VIHMA KÄTTE VÕI NIISKESSE KOHTA.

Lugege neid juhiseid. Hoidke need juhised alles.

Pöörake tähelepanu kõigile hoiatustele. Järgige kõiki juhiseid.

## Siseruumi paigaldamine

### HOIATUS

**Ärge paigaldage tooteid, nii projektoreid kui ka kaugjuhtimispulte, järgmistesse kohtadesse.**

- Mis tahes kohta otsese päikesevalguse käes;
- Niiskesse ruumi, nagu vannituppa;
- Kuumade objektide, näiteks lahtise tule ja ahjude lähedusse;
- Kohta, kuhu satub õli, õliudu ja auru, näiteks töölauale või niisuti lähedusse;
- Kohta, kuhu võib sattuda vett, näiteks vaasi või akvaariumi lähedusse;
- Kohta, kus on tolmu või mis on tuule või vihma käes;
- Mis tahes kohta õhukonditsioneerist väljuva õhu kätte;
- Tuleohtlike materjalide, näiteks tuleohtlike pihustite jms lähedusse; või
- Seinakappi, riiulile või kappi, kui pole paigaldatud armatuuri, ja mis tahes kohta, kuhu lemmikloomad ligi pääsevad.
- See võib põhjustada elektrilööki, tulekahju, tõrkeid, deformatsiooni või kukkumist.

**Olge hoolas, et te projektorit maha ei pillaks, kui ühendate selle välisseadmega.**

- See võib põhjustada vigastusi või toote kahjustusi.

**Pidage projektori kuumenemise vältimiseks silmas järgmiseid abinõusid.**

- Jätke ventilatsioonivade ja seinaga vahele vähemalt 30 cm vahe.
- Ärge asetage toodet kohta, kus seda ei saa ventileerida, näiteks raamatubiilisse või kappi.
- Ärge asetage toodet vaibale ega padjale.
- Veenduge, et ventilatsioonivad ei oleks kaetud laudlina, kardinate vms.
- See võib põhjustada tulekahju.

**Kohtades, kuhu satub õli või õliudu, ärge paigaldage toodet seinale ega lakke.**

- Toode võib saada kahjustada ja alla kukkuda.

**Ärge lubage lapsel rippuda ega ronida paigaldatud projektori küljes.**

- Projektor võib alla kukkuda ja põhjustada vigastusi või surma.

 **ETTEVAATUST**

**Enne projektori liigutamist veenduge, et lülitate välja toitelüliti ja lahutate toitejuhtme, antennikaabli ja ühendusjuhtme seadmete vahel.**

- Vastasel juhul võib see tekitada projektorile või juhtmele kahjustusi, põhjustades tulekahju või elektrilöögi.

**Ärge paigaldage projektorit ebakindlale riulile, kaldus kohta, asukohta, millele avaldub vibratsioon, kohta, kus projektoril puudub piisav tugi, või tekstiilile, näiteks laudlinale.**

- See võib põhjustada vigastusi, kui projektor kukub või läheb ümber, või tekitada projektori tõrkeid.

**Toitejuhtme või pistiku kahjustuste vältimiseks ärge paigaldage projektorit kohta, kus selle juhtmele võidakse peale astuda.**

- See võib põhjustada tulekahju või elektrilööki.

**Projektorit paigaldades ärge paigaldage seda seinale liiga lähedale.**

- Kaabliühendus võib halveneda või võivad projektor ja selle kaablid saada kahjustada.

**Kui te paigaldate projektori kapile või riulile, siis veenduge, et projektori põhja esiosa ei ulatuks üle ääre.**

- Projektor võib raskuskeskme tasakaalutuse tõttu alla kukkuda ja põhjustada inimestele vigastusi või projektori tõrkeid.

## Kasutamise ajal

### HOIATUS

**Äikese ajal tõmmake toitejuhe välja ja ärge puudutage antennijuhet.**

- See võib põhjustada elektrilööki.

**Kui gaasitorustikus on gaasileke, ärge puudutage väljundit ja avage aknad, et ruumi õhutada.**

- Vastasel juhul võivad tekkida sädemed ja põhjustada tulekahju või põletusi.

**Kui kasutate toodet ühendatud välisseadmega, nagu mängukonsool, veenduge, et ühenduskaabel oleks piisavalt pikk.**

- Vastasel juhul võib toode ümber minna ja põhjustada vigastusi või toote kahjustusi.

**Ärge kriipige ega lööge projektorit metallist materjalide ega esemetega.**

- See võib põhjustada kehavigastusi või toote kahjustusi.

**Ärge pange projektorisse metallist esemeid, sealhulgas münste, juukseklambreid või rauatükke, ega tuleohtlikke esemeid, nagu paber või tikud.**

- See võib põhjustada tulekahju või elektrilööki.

**Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel olge tähelepanelik, et lapsed neid suhu ei pistaks, ja hoidke patareid laste käeulatuses eemal.**

- Kui laps neelab patarei alla, võtke viivitamata arstiga ühendust.

**Hoidke toote plastpakend laste käeulatuses eemal.**

- Kui laps seda valesti kasutab, võib ta lämbuda.

**Ärge puudutage ventilatsiooniavade ümbrust töö ajal ega vahetult pärast toite väljalülitamist, kuna sealt eraldub tugevat kuumust.**

- Kuumus ei viita puudusele ega projektori probleemile, kui see töötab, nii et kasutage seda julgelt.

**Ärge vaadake läätse sisse, kui projektor töötab. Tootest väljub tugevat valgust, mis võib teie silmi vigastada.**

**Ärge proovige projektorit ise lahti võtta ega seda muuta. Pöörduge alati kvalifitseeritud hooldustehniku poole või küsige oma edasimüüjalt või kohalikul hoolduskeskuselt kontrolli, reguleerimise või remondi osas nõu.**

- See võib põhjustada tulekahju või elektrilööki.

 **ETTEVAATUST**

**Ärge kasutage projektori läheduses mis tahes toodet, mis kasutab kõrget pinget. (Näiteks elektriline kərbsepuüdja)**

- See võib põhjustada tõrkeid.

**Ärge asetage projektori peale vedelikuanumaid, näiteks vaasi, potti, tassi, kosmeetikat või ravimeid, kaunistusi, nt küünlaid, või mis tahes raskeid esemeid.**

- Vastasel juhul võib see põhjustada tõrgetest tingitud tulekahju, elektrilööki ja vigastusi.

**Vahelduvvooluadapteri pind on kuum, seega olge hoolas, et te ise ega lapsed ei puutuks kasutamise ajal selle vastu. (Välja arvatud mudelid, mille puhul adapterit ei kasutata)**

**Ärge hoidke ega liigutage projektorit tagurpidi ainult toitejuhtmest, signaalikaablist või projektsioonipeeglist kinni hoides.**

- Vastasel juhul võib see toodet kahjustada või põhjustada elektrilööki või tulekahju.

**Isegi kui projektor on kaugjuhtimispuldist või nupust välja lülitatud, ei ole toide täielikult katkestatud, kuni toitejuhe on seinas.**

**Kui te kasutate kõrvaklappe või kuulareid, siis ärge kasutage neid suurel helitugevusel või pika aja vältel. (See kehtib ainult mudelite puhul, millel on kõrvaklappide (kuularite) tugi.)**

- Vastasel juhul võite oma kuulmist kahjustada.

**Ärge käivitage projektorit, kui helitugevus on suur.**

- Vali heli võib põhjustada kuulmiskadu.

**Ärge kasutage ega hoidke projektorit pika aja vältel õues.**

**Ärge puudutage ega lööge projektori läätse.**

- See võib põhjustada toote kahjustusi.

**Ärge varjake projektori läätsest tulevat valgust inimese, raamatu või muude esemetega.**

- Kui projektorist tulev valgus paistab objektile pikka aega, võib see taolisest valgusest tingitud kuumuse tõttu põhjustada tulekahju. Samuti võib peegelduv valgus kuumutada läätse ja projektorit kahjustada.

**Ärge kasutage koos vanu ja uusi patareisid.**

- See võib põhjustada patareide purunemise või vedelikulekkest tingitud tulekahju või elektrilööki.

**Patareisid vahetades veenduge, et need on paigaldatud polaarsusele (+, -) vastavalt.**

- Patarei purunemine või leke võib põhjustada tulekahju, plahvatuse, vigastuse või ümbritseva ala saastumise (kahjustuse).

**Ärge jätke patareisid otsese päikesekiirguse kätte, kamina lähedusse, elektrikütteseadme, üle 60 °C temperatuuri, ülemäärase niiskuse või ülemäärase kuumuse kätte.**

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

**Ärge visake patareisid ega võtke neid koost lahti.**

- See võib põhjustada patarei kahjustusest tingitud tulekahju ja plahvatuse.

**Ärge visake vanu patareisid hooletult minema.**

- See võib põhjustada plahvatuse või tulekahju. Jäätmekäitlus võib riigiti ja piirkonniti erineda. Käidelge neid õigesti.

**Aku asendamisel valet tüüpi akuga kaasneb tule- või plahvatusoht.**

**Jälgige lapsi ja ärge laske neidl vaadata otse projektori valgusvihku ükskõik kui kaugelt projektorist.**

**Kui vaatate projektorit projektsiooniläätse ees seistes, olge kaugjuhtimispuhtri kasutamisel hoolas.**

**Kasutaja peab vältima optiliste abivahendite, nagu binoklite või teleskoopide kasutamist valgusvihi sees.**

## Toide



**Veenduge, et toitejuhe oleks kindlalt pistikupesas.**

- Kui ühendus on ebastabiilne, võib see põhjustada tulekahju.

**Ärge ühendage mitme pistikupesaga plokki liiga palju seadmeid korraga.**

- See võib toiteallika ülekuumenemise tõttu põhjustada tulekahju.

**Ärge pange metallesemeid, näiteks söögipulki, toitepesa teise otsa, kui see on seinapistikuga ühendatud. Ühtlasi ärge puudutage toitepistikut vahetult pärast pistikust väljatõmbamist.**

- See võib põhjustada elektrilööki.

**Ühendage toitejuhe maandatud pistikupesasse või mitme pistikupesaga plokki. (Välja arvatud mis tahes ilma maandusühenduseta seade)**

- Vastasel juhul võib see põhjustada tõrkest või elektrilühisest tingitud elektrilööki.

**Ärge puudutage toitepistikut kunagi märgade kätega.**

- See võib põhjustada elektrilööki.

**Lahutage toitejuhe pistikust, kui te projektorit pikka aega ei kasuta või kui olete ära.**

- Kogunev tolm võib tekitada elektrilööki ja kuumusest, süttimisest ja isolatsiooni halvenemisest tingitud lühise tõttu tulekahju.

**Toitepistik on seadme lahutamiseks. Hädaolukorra puhuks peab toitepistik olema hästi ligipääsetav.**

Kui ilmneb üks järgmistest, võib see olla toote tõrge, seega peate viivitamata projektori välja lülitama, toitejuhtme pistikupesast välja võtma ja teavitama hoolduskeskust:

- toode on kahjustatud;
  - tootel esineb tõrge;
  - tootes on võõrkeha; või
  - toode suitseb või eritab lõhna.
- See võib põhjustada tulekahju või elektrilööki.

### ETTEVAATUST

**Ärge lahutage ega ühendage toitepistikut pistikupesast, kui toitelüliti on sisse lülitatud. (Ärge kasutage toitepistikut lülitina.)**

- See võib põhjustada tulekahju või tõrkeid.

**Kui te eemaldate vahelduvvooluadapterit või toitejuhet, hoidke kindlasti kinni pistikuosast.**

- Vastasel juhul võib tagajärjeks olla tulekahju või toote kahjustus.

**Ärge kahjustage vahelduvvooluadapterit, toitejuhet ega toitepistikut, ärge asetage nendele raskeid esemeid ega mõjutage neid mis tahes viisil.**

- See võib põhjustada tulekahju, elektrilööki või kahjustada toodet.

**Ühendage toitejuhe ja projektoriga ühendatud vahelduvvooluadapter nii, et see oleks kindlalt kinni.**

- Halb ühendus võib põhjustada toote tõrget ja tulekahju.

**Kui toitepistikute või pistikupesade kontaktidel on tolmu, siis puhastage neid hoolikalt.**

- See võib põhjustada tulekahju.

**Hoidke toitejuhe kütteallikatest eemal.**

- Juhtme kest võib sulada ja põhjustada tulekahju või elektrilööki.

**Kasutage ainult LG Electronicsi tarnitud volitatud toitejuhet või vahelduvvooluadapterit. Ärge kasutage muid tooteid.**

- See võib põhjustada toote tõrget, tulekahju või elektrilööki.

## Puhastamine

### HOIATUS

#### Ärge pihustage vett otse projektorile, kui seda puhastate.

- See võib põhjustada tulekahju või elektrilööki.

### ETTEVAATUST

#### Kuidas projektorit puhastada

- Lahutage pistik enne puhastamist pistikupesast.
- Ärge pühkige optilist süsteemi (läätse ja peeglit) vahetult pärast toite väljalülitamist.
- Ärge pihustage vett tootele ega pühkige toodet niiske lapiga.
- Pühkige toodet õrnalt pehme lapiga.
- Ärge kasutage mingeid puhastusvahendeid, autotööstuse ega tööstuslikke poleerimisvahendeid, abrasiivseid aineid, vaha, benseeni ega alkoholi.
- See võib põhjustada tulekahju, elektrilööki või projektorit kahjustada (deformatsioon, korrosioon ja rikkimine).

#### Kuidas läätsse puhastada

- Puhastage läätsse, kui selle pinnal on näha tolmu või plekke.
- Puhastage läätsse pinda õhupihustiga või pehme kuiva lapiga.
- Tolmu või plekkide eemaldamiseks läätselt kasutage läätsse õrnaks pühkimiseks suruõhku, vatitupsu või pehmet lappi.
- Ärge puhastage kunagi läätsse, kui projektor töötab või vahetult pärast selle väljalülitamist.
- Ärge kasutage läätsel mingeid puhastusvahendeid, autotööstuse või tööstuslikke poleerimisvahendeid, abrasiivseid aineid, vaha, benseeni, alkoholi, vett jms, kuna need kahjustavad projektorit.

#### Võtke ühendust oma edasimüüja või hoolduskeskusega, et lasta oma toote sisemust korra aastas puhastada.

- Kui te ei puhasta projektori sisemust pikka aega, siis koguneb sinna tolm, mis võib põhjustada tulekahju või tõrkeid.

## Laser

### ⚠ HOIATUS

- Riskite puutuda kokku laserikiirgusega, kui manipuleerite või muudate toodet viisil, mida pole kasutusjuhendis kirjeldatud.
- Veenduge, et imikud ega puudega isikud ei vaataks otse valgusallikasse.

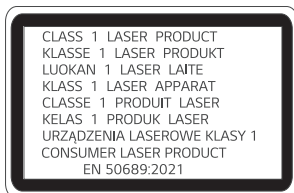
### ⚠ ETTEVAATUST

- See toode on klassi 1 laserseade, mis vastab standardi IEC 60825-1 nõuetele.

### Integreeritud laseri standard (klassi 4 laser moodul)

- Sinine
  - Lainepikkus: 448 nm - 462 nm
  - Valgusväljund: u 95 W x 2
- Punane
  - Lainepikkus: 636 nm - 642 nm
  - Valgusväljund: u 2,5 W x 12

### Toote laserklassi silt



Toote laserklassi silt on paigaldatud toote põhjale.

# KONTROLLID ENNE TÕRKEST TEAVITAMIST

Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

## Projektori turvalisuse kontroll

### Sümptomid

- Projektor ei kuva ekraanile midagi või ei kõla väljundheli, kui see on sisse lülitatud.
- Toode eritab suitsu või põlemislõhna.
- Tootes on vett või võõrkehasid.
- Osa projitseeritud pildist on välja lõigatud.
- Projektorist on regulaarselt kuulda veidrat heli (praksuv või krõbisev heli).
- Projektor kuvab endiselt ekraanile või kõlab väljundheli, kuigi see on välja lülitatud.
- Esineb muid vigu või tõrkeid.

### Põhjused ja lahendused

- Turvalisuse mõttes lülitage toitelüliti välja ja lahutage pistik pistikupesast.
- Võtke ühendust ostukohaga või volitatud hoolduskeskusega, et lasta toodet kontrollida.
- Ärge proovige toodet ise remontida.

## Tõrkeotsing

Sümptomid	Põhjused ja lahendused
<b>Ma ei saa projektorit sisse lülitada.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Veenduge, et projektori toitepistik oleks pistikupesasse õigesti ühendatud.</li> <li>• Probleem tundub olevat pistikupesas, seega proovige ühendada samasse pistikupesasse mõni muu tarbija.</li> </ul>
<b>Projektorit ei saa juhtida kaugjuhtimispuldiga.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kaugjuhtimispult ei pruugi õigesti töötada kohas, kuhu on paigaldatud elektroonilise stabilisaatoriga või kolme lainepikkusega lamp.             <ul style="list-style-type: none"> <li>— Sellisel juhul asendage kaugjuhtimispuldi õige talitluse tagamiseks elektroonilise stabilisaatoriga või kolme lainepikkusega lamp rahvusvahelisele standardile vastava tootega.</li> </ul> </li> <li>• Veenduge, et seadme ja kaugjuhtimispuldi vahel ei ole mõnda takistust.</li> <li>• Patareisid vahetades veenduge, et need on paigaldatud polaarsusele (+, -) vastavalt.</li> <li>• Vahetage mõlemad kasutatud patareid uute vastu.</li> </ul>
<b>Toide lülitub ootamatult välja.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollige, kas on seadistatud [Unetaimer], [Auto Off] või [Automaatne väljalülitus].</li> <li>• Vaadake, kas välisseadmed töötavad koos.</li> <li>• Auto-off funktsioon võib olla aktiveeritud. See toode on varustatud auto-off funktsiooniga, mis lülitab toote automaatselt välja, kui puudub signaal või kui kaugjuhtimispulti ei ole vajutatud, olenevalt auto-off funktsiooni seadistustest.</li> </ul>

Sümptomid	Põhjused ja lahendused
<b>Ma näen ekraanil täpikesi.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ekraanil on värviline täpp (heledad täpid, tumedad täpid, pidevad täpid ja/või vilkuvad täpid). <ul style="list-style-type: none"> <li>– See projektor on toodetud täppistehnoloogiaga. Siiski võib ekraanile olla kuvatud väikseid tumedaid või heledaid täpikesi. See on tootmisprotsessist tingituna tavapärane ega viita funktsioonihäirele.</li> </ul> </li> <li>✘ Hele laik: heledalt põlev täpik, tume laik: nähtamatu või hägune teksti või objekti punkt, vilkuv: vilkuvad täpid, hele täpp: helendavad täpid, mis on tavapärastest kujutistest heledamad</li> </ul>
<b>Ma kuulen müra.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Elektriline müra:</b> see on vaikne heli, mida tekitab suurel kiirusel lülituva ahela töö, mis toodab projektorile voolu, ja müra võib tooteti erineda. See müra on tavapärane ja ei mõjuta projektori funktsioone. LG Electronics juhib projektorite tootmist rangete standardite järgi. Müra ühtlane tase ei viita probleemile. Palume teie mõistmist, et see ei anna teile seadme vahetamise ega hüvitise saamise õigust.</li> <li>• <b>Ventilaatori heli:</b> säilitamiseks projektori sees õiget temperatuuri, võib ventilaatori heli valjeneda või väheneda olenevalt keskkonnatemperatuurist.</li> </ul>

# TEABE KONTROLLIMINE

## Tehnilised andmed

MUDEL	HU915QE (HU915QE-GL) HU915QB (HU915QB-GL)	
<b>Eraldusvõime (pikslid)</b>	3840 (horisontaalsed) x 2160 (vertikaalsed) <sup>1)</sup>	
<b>Kuvasuhe</b>	16 : 9 (horisontaalne : vertikaalne)	
<b>Projitseerimiskaugus – Ekraani suurus</b>	403 mm kuni 530 mm – 2286 mm kuni 3048 mm (90 tolli kuni 120 tolli)	
<b>Ülessuunas projitseerimise suhe</b>	120 %	
<b>Energia tarbimine</b>	350 W	
<b>Toide</b>	100-240 V~, 50/60 Hz 3,5 A	
<b>Kõlarid</b>	40 W	
<b>Kõrgus</b>	128 mm (ilma jalata), 139 mm (jalaga)	
<b>Laius</b>	680 mm	
<b>Sügavus</b>	347 mm	
<b>Kaal</b>	13,1 kg	
<b>USB-seade</b>	5 V, 0,5 A (max)	
<b>Keskkonningimused</b>	<b>Temperatuur</b>	
	<b>Kasutamine</b>	0 °C kuni 40 °C
	<b>Mäluseade</b>	-20 °C kuni 60 °C
	<b>Suhteline õhuniiskus</b>	
	<b>Kasutamine</b>	0 % kuni 80 %
	<b>Mäluseade</b>	0 % kuni 85 %

- Kasutusjuhendi sisu võidakse toote funktsioonide uuendamise tõttu muuta sellest eelnevalt teavitamata.

1) 8,3 miljoni diskreetse piksliga 4K UHD resolutsioon, mille on projekteerinud XPR (Expanded Pixel Resolution) videotöötlus.

## HDMI toega režiim

### HDMI (DTV)

Eraldusvõime	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080	28,12	50
1920 x 1080	33,72	59,94
1920 x 1080	33,75	60
1920 x 1080	26,97	23,97
1920 x 1080	27	24
1920 x 1080	33,71	29,97
1920 x 1080	33,75	30
1920 x 1080	56,25	50
1920 x 1080	67,43	59,94
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	112,5	100
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120

<b>Eraldusvõime</b>	<b>Horisontaalne sagedus (kHz)</b>	<b>Vertikaalne sagedus (Hz)</b>
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

**HDMI (PC)**

<b>Eraldusvõime</b>	<b>Horisontaalne sagedus (kHz)</b>	<b>Vertikaalne sagedus (Hz)</b>
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1080	134,86	119,88
1920 x 1080	135	120
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60

Eraldusvõime	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60
2560 x 1440	88,78	59,95

- Kui projektorisse on ühendatud kehtetu signaal, siis ei suuda see ekraanile õiget kuva tekitada ja kuvatakse teadet, nagu [Signaal puudub] või [Vigane formaat].
- Projektor toetab isehäälestava funktsioonina DDC1/2B tüüpi (arvutimonitori automaatne tuvastamine).
- Parima pildikvaliteedi jaoks soovitatakse arvutirežiimis kasutada 3840 x 2160.

## Litsentsid

Toetatavad litsentsid sõltuvad mudelist. Lisateavet litsentside kohta leiate aadressilt [www.lg.com](http://www.lg.com).



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Toodetud Dolby Laboratories litsentsi alusel. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos ja topelt-D sümbol on ettevõtte Dolby Laboratories Licensing Corporation registreeritud kaubamärgid.

# QUICK SET<sup>®</sup>



## Teave avatud lähtekoodiga tarkvara märkuse kohta

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude lähtekoodi avaldamise kohustusega vabataarkvaralitsentside alusel lähtekoodi saamiseks ning ligipääsuks kõigile viidatud litsentsitingimustele, autoriõiguste teadetele ja muudele asjakohastele dokumentidele külastage palun veebisaiti <https://opensource.lge.com>.

LG Electronics pakub teile avatud lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamise seotud kulud, nagu andmekandja kulud, tarnimise ja käsitsemise kulud, ning mille saate tellida, saates e-kirja aadressile [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

See pakkumine kehtib kõigile, kellele see teave edastati, kolm aastat pärast selle toote viimast tarnimist.

## Muud tehnilised andmed







Nagu mis tahes ereda valgusallika puhul, ärge vaadake valgusvihku, RG2 IEC 62471-5:2015.

### Riskirühm 2

**ETTEVAATUST** Toode võib eraldada ohtlikku optilist kiirgust. Ärge vaadake töötavasse lampi. See võib kahjustada silmi.

See silt on paigaldatud toote põhjale ja selle keel võib erineda.

## Sümbolid

	Viitab vahelduvvoolule (AC).
	Viitab alalisvoolule (DC).
	Viitab klassi II seadmele.
	Viitab ooterežiimile.
	Viitab, et toide on sees (ON).
	Viitab ohtlikule pingele.



# LG PROJEKTORIST

---

Selles kasutusjuhendis olevad pildid on ainult illustratiivsed ja võivad erineda tegelikust tootest. Toote kvaliteedi parandamiseks võidakse kasutusjuhendi sisu ette teatamata muuta või täiendada.

Teie projektori ekraanikuva (OSD, On Screen Display) võib selles juhendis näidatust veidi erineda.  
[ ]: projektori ekraanil kuvatavad nupud ja tekst.


# SISUKORD


3	LG PROJEKTORIST
11	PROJEKTORI KASUTAMINE
22	RAKENDUSED JA SISU
26	MUUDE SEADMETE ÜHENDAMINE
43	NUTIPROJEKTORI TÕHUS KASUTAMINE
48	SEADED
88	TÕRKEOTSING
102	OLULINE TEAVE

# LG PROJEKTORIST

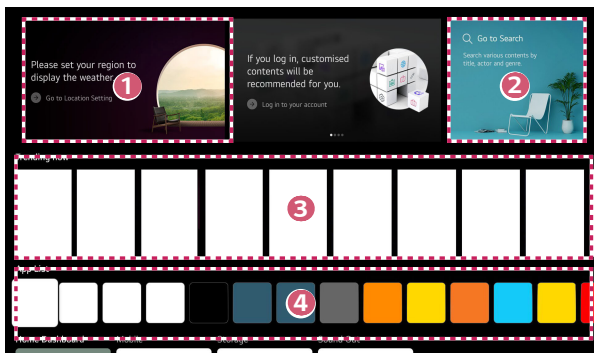
## Avakuva funktsiooni õpetus

### LG projektori avakuva funktsiooni kasutamine

Avage Avakuva, vajutades kaugjuhtimispuldil nuppu .

Saate kasutada rohkem funktsioone, kui kerite valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldil nuppu  **Ratas (OK)**.



Saate avada rakendusi ja sisu või kasutada nutiprojektori erinevaid funktsioone.



- 1** Saate kontrollida ilmateavet ja projektori kasulikke funktsioone.
- 2** Käivitage [Otsing].  
Üksikasjalikumat teavet leiate jaotisest „Sisu otsimine“.






- 3 Võite saada soovitusi mitmesuguse sisu kohta.
- Isikupärastatud sisusoovituste saamiseks peate logima sisse oma LG kontosse.
  - Soovitude funktsiooni kasutamiseks peate looma võrgühenduse.

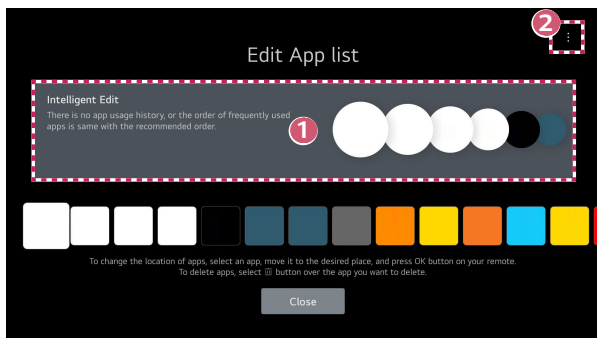
- 4 Saate projektorisse installitud rakendusi käivitada, teisdada ja kustutada.

- [Rakenduste loend] ja [Parimad palad teile] kuvatakse ekraanil automaatselt iga kord, kui lülitate projektori sisse. Selle funktsiooni väljalülitamiseks seadke menüüs  (**Kiirseeded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Lisasätted] → [Avalehe seaded] suvand [Avakuva automaatne käivitus] olekusse [Väljas].
- LGE seadme sisu ja teenuste kättesaadavust ning juurdepääsu neile võidakse igal ajal ette teatamata muuta.
- Saadaolevad funktsioonid erinevad olenevalt piirkonnast või teenusest.

## LG projektori avakuva haldamine

Saate vaadata kõigi projektorisse installitud rakenduste loendit, muuta nende asukohta või neid kustutada.

- 1** Valige rakendus, mida soovite redigeerida, ja hoidke seejärel all kaugjuhtimispuldi nuppu  **Ratas (OK)**, et siseneda režiimi [Redigeeri rakenduste loendit].  
Teine võimalus on vajutada nuppu [Redigeeri rakenduste loendit], mis asub jaotise [Rakenduste loend] lõpus.
- 2** Liikuge soovitud asukohale ja vajutage nuppu  **Ratas (OK)**, et muuta rakenduse asukohta.  
Rakenduse kustutamiseks valige rakenduse kohal ikoon .
  - Samuti saate rakendusi liigutada kaugjuhtimispuldi nuppudega /.
- 3** Kui muudatused on tehtud, klõpsake ekraani alaosas nuppu [Sulge], et väljuda rakenduse redigeerimise režiimist.
  - Projektori vaikerakendust ei saa kustutada.



- 1 Rakendused järjestatakse automaatselt vastavalt nende kasutussagedusele.
- 2 [Lähtesta rakenduste järjestus]: lähtestab üksuste järjekorra rakenduse loendis.  
[Kustuta kasutusandmed]: kustutab sisu vaatamise ajaloo ja rakenduste kasutamise ajaloo. Kui need kustutate, siis läheb aega, enne kui saate uusi sisusoovitusi.

# Võrgu seadistus



## Võrgu seadistus

Võrguseadete konfigureerimisel saate kasutada erinevaid teenuseid, näiteks veebisisu ja rakendusi.



### Juhtmega võrgu seadistamine

- 1 Ühendage projektori LAN-port ja ruuter LAN-kaabli abil. Ruuter peaks olema eelnevalt ühendatud internetti.
  - Kui ruuter toetab DHCP-d, ühendatakse projektor automaatselt võrku, kui ühendate projektori LAN-kaabliga võrku.

### Kui võrguga ei looda automaatselt ühendust

- 2 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  (Kiirseaded).
- 3 Valige  → [Üldine] → [Võrk] → [Juhtmega ühendus (Ethernet)].

### Juhtmevaba võrgu seadistamine

- 1 Lülitage internetti ühendatud ruuter sisse.
- 2 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  (Kiirseaded).
- 3 Valige  → [Üldine] → [Võrk] → [Wi-Fi ühendus].
- 4 Kui võrguotsing on lõpetatud, kuvatakse ühendamiseks saadaolevate võrkude loend.
- 5 Valige ühendatav võrk.  
Kui teie juhtmevaba ruuter on parooliga kaitstud, sisestage ruuteri jaoks konfigureeritud parool.

### Ettevaatusabinõud võrgu seadistamisel

- Kasutage standardset LAN-kaablit (ühendage RJ45-liitmikuga Cat7 või uuema, 10 Base-T või 100 Base TX LAN-pordiga).
- Ruuteri lähtestamine võib lahendada mõned võrguühenduse probleemid. Probleemi lahendamiseks lülitage seade välja, lahutage ja ühendage uuesti, seejärel lülitage sisse.
- LG Electronics ei vastuta võrguühenduse või töökatkestuse eest, mis on tingitud sellistest probleemidest nagu seadmete rike või katkenud liinid.
- Võrguühendus ei pruugi võrguseadete või internetiteenuse pakkuja tõttu korralikult toimida.
- DSL-teenuse puhul tuleb kasutada DSL-modemit ja kaabellevi puhul kaabelmodemit. Kuna võrguühendusi võib olla saadaval ainult piiratud arv, ei pruugita projektori võrguseadistust olenevalt internetiteenuse pakkujaga sõlmitud lepingust kasutada. (Kui leping ei luba rohkem kui üht seadet liini kohta, võib kasutada ainult juba ühendatud arvutit.)
- Juhtmevaba võrku võivad häirida teised seadmed, mis kasutavad 2,4 GHz sagedust (juhtmeta telefon, Bluetooth-seade või mikrolaineahi). Kuigi häired võivad tekkida ka 5 GHz sageduse kasutamisel, on nende esinemine vähem tõenäoline.
- Juhtmevaba keskkond võib muuta juhtmeta võrguteenuse aeglaseks.
- Mitme juhtmevaba seadme samaaegne kasutamine võib võrguühendust aeglustada.
- Pääsupunktiseade peab toetama juhtmevabu ühendusi ja juhtmevaba ühenduse funktsioon peab olema seadmes lubatud, et pääsupunktiga (AP) ühendamine oleks võimalik. Pääsupunkti kaudu juhtmevaba ühenduse saadavuse kohta teabe saamiseks võtke ühendust teenusepakkujaga.
- Kontrollige pääsupunkti SSID-d ja turvaseadeid. Pääsupunkti SSID-d ja turvaseadeid vaadake asjakohasest dokumentatsioonist.
- Võrguseadmete (juhtmega/juhtmeta liinijaotur) valed seaded võivad põhjustada projektori aeglase või puuduliku töö. Paigaldage seadmed õigesti vastavalt võrgule, järgides asjakohast kasutusjuhendit.
- Ühendusmeetod võib olenevalt pääsupunkti tootjast erineda.
- Selle funktsiooniga seotud probleemide lahendamiseks vt „TÕRKEOTSING“.



## LG konto haldamine

### LG liikmesus

LG konto võimaldab teil saada kohandatud soovitusi ja kasutada mitmesuguseid rakenduse teenuseid.

LG kontol saate registreeruda LG liikmeks e-posti aadressi abil.



Teine võimalus on luua LG konto, kasutades välise teenusekonto kasutajatunnust ja parooli, ning logida sellesse sisse.

- 1 Valige  (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [LG konto].
- 2 Valige üks kolmest võimalusest: logige sisse valikuga [Sisselogimine veebibrauseriga] / [Logige sisse projektori puldiga] või registreeruge LG liikmeks.
- 3 Nõustuge kasutajalepingutega ja sisestage registreerumiseks vajalikud andmed.
  - Nõutav teave võib olenevalt riigist erineda.
- 4 Registreerumisel sisestatud e-posti aadressile saadetakse kinnituslink. Lõpetage e-posti teel kinnitamine ettenähtud aja jooksul.
- 5 Kui teie e-posti aadress on kinnitatud, saate oma identimisteabega sisse logida.
  - See funktsioon ei pruugi mõnes riigis saadaval olla.
  - Registreerumisel võivad kehtida vanusepiirangud.
  - Selle funktsiooniga seotud probleemide lahendamiseks vt „TÕRKEOTSING“.

## LG konto haldamine

Saate vaadata põhiteavet sisselogitud konto kohta.



Saate muuta oma parooli või redigeerida kontoteavet.

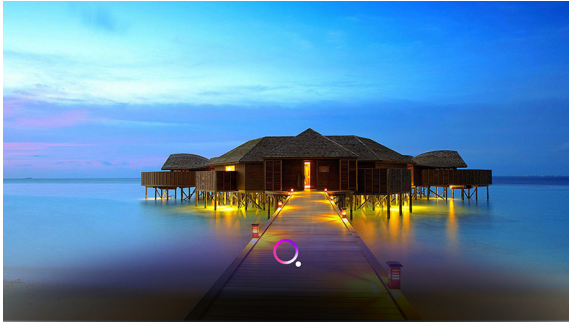
- 1** Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  (**Kiirseaded**).
- 2** Valige sisselogimiseks  → [Üldine] → [Süsteem] → [LG konto].







# PROJEKTORI KASUTAMINE

## Projektori funktsioonide kasutamine hääljuhtimisega



Häältuvastuse abil pääsete hõlpsasti ja kiiresti juurde projektori erinevatele funktsioonidele.

- 1** Vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi nuppu  (**Kõnetuvastus**) ja öelge funktsioon, mille soovite käivitada, või märksõna, mida soovite otsinguks kasutada.
- 2** Kui vabastate pärast teksti ütlemist nupu  (**Kõnetuvastus**), käivitub vastav funktsioon.



- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Täpse otsingutulemuse saamiseks peab teie [Asukoht] vastama keelele. Kõik funktsioonid ei pruugi olla saadaval, kui teie asukoha- ja keeleseeded on erinevad.
- Keele muutmiseks valige  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Keel] → [Menüü keel].
- Häältuvastusfunktsioonide jaoks saadaval keeli võidakse muuta vastavalt teenuse kasutuspõhimõtetele.
- Teenuse üksikasjad võivad mudeliti erineda.
- Pidage meeles, et LGE või tema kolmandast poolest teenusepakkujad võivad AI teenust ette teatamata muuta, selle eemaldada või lõpetada.
- Häältuvastuse jaoks saadaolevaid funktsioone saate vaadata, valides  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [AI teenus] → [Häältuvastuse spikker].
- Häältuvastusega seotud funktsioone saate määrata, valides  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [AI teenus] → [Häältuvastuse seeded].

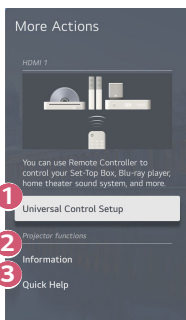
### Ettevaatusabinõud kõnetuvastusel

- Häältuvastus nõuab valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti, mida teatud mudelid ei pruugi toetada.
- Kõigi kõnetuvastuse funktsioonide kasutamiseks peate määrama oma piirkonnad jne. Muidu ei saa te mõningaid funktsioone kasutada.
- Kõnetuvastuse funktsiooni kasutamiseks peab teil olema võrguühendus.
- Kui teil on võrguühendus, peate kõnetuvastuse kasutamiseks nõustuma tingimustega.
- Projektoriga ühendatud digiboksi juhtimiseks häältuvastusega peate seadistama universaalse kaugjuhtimispuldi, valides  (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Seadmed] → [Välisseadmed] → [Kaugjuhtimispuldi seaded].
- Soovitav on suunata valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult pärast häälsisendit digiboksi poole.
- Kõnetuvastuse kiirus võib erineda olenevalt kasutaja omadustest (häälle tugevus, hääldus, aktsent ja rääkimiskiirus) ning ümbritsevast keskkonnast (müra ja projektori helitugevus).
- Selleks et kõnetuvastus toimiks täpselt, peate hääldama sõnu sobiva helikõrgusega, aeglaselt ja täpselt, umbes 10 cm kaugusel valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi mikrofonist.
- Kui teie kõnet ei tuvastata õigesti, võib kõnetuvastus toimida teisiti kui soovisite.

## Kaugjuhtimispuldi rohkemate funktsioonide vaatamine

Projektori ekraanil kuvatavate nuppude abil saate juhtida rohkem funktsioone või projektoriga ühendatud välisseadmeid.

- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu...
- 2 Valige kaugjuhtimispuldi abil projektori ekraanil kuvatavast jaotisest [Rohkem toiminguid] soovitud nupp.



- 1 Saate seadistada universaalse kaugjuhtimise.
  - Universaalse kaugjuhtimise funktsiooni kasutamiseks on vaja valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti. (Kaasasolev kaugjuhtimispult erineb olenevalt mudelist.)
- 2 Ekraanil kuvatakse välise sisendi teave.
- 3 Kui projektor ei tööta korralikult, saate probleemi lahendamiseks abi.
  - Jaotisest [Rohkem toiminguid] kuvatavate nuppude tüübid erinevad olenevalt piirkonnast ja ühendatud seadme tüübist.
  - Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

## Universaalse kaugjuhtimise kasutamine

### Universaalse kaugjuhtimise automaatne seadistamine

Kui seadistate universaalse kaugjuhtimise, saate juhtida välisseadmeid (Blu-ray/ DVD-mängija, kodukino, digiboks jne) valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldiga, selle asemel et kasutada välisseadme kaugjuhtimispuhti.



Ühendage seadistatavad seadmed projektori HDMI-sisendiga ja lülitage seade sisse.

Projektor kontrollib ühendatud seadet, et seadistada universaalne kaugjuhtimine automaatselt ilma käsitsi seadistamata.

- Pärast universaalse kaugjuhtimise seadistamist peate võib-olla määrama mõned täiendavad kasutajaseaded.
- Universaalse kaugjuhtimise seadete määramine võib võtta mitu sekundit.
- Mõne mudeli puhul saate universaalse kaugjuhtimise seadistada alles pärast selle lülitamist ühendatud seadme sisendile.
- Olenevalt ühendatud seadmest ei pruugita universaalse kaugjuhtimise automaatse seadistamise funktsiooni (seadme automaatne ühendamine) toetada.

## Universaalse kaugjuhtimise käsitsi seadistamine

Kui universaalne kaugjuhtimine ei ole automaatselt seadistatud, saate selle seadistada käsitsi.

**1** Valige  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Seadmed] → [Välisseadmed] → [Kaugjuhtimispuldi seaded].

**2** Valige seadme tüüp, mille soovite seadistada.

**3** Määrake universaalse kaugjuhtimise seaded vastavalt ekraanil kuvatavatele juhistele.

Saate universaalse kaugjuhtimise seadeid muuta või tühistada.

- Seda funktsiooni saab kasutada ainult koos valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldiga. (Kaasasolev kaugjuhtimispult erineb olenevalt mudelist.)
- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Seadete muutmisel kontrollige, et muudetav seade oleks sisse lülitatud.
- Universaalse kaugjuhtimise seadistamiseks uusimate andmetega ühendage see võrku ja nõustuge kasutajalepingutega.
- Universaalse kaugjuhtimise käsitsi seadistamise funktsiooni ei toetata mängukonsoolide puhul.
- Kõik nupud ei pruugi olenevalt välisseadme mudelist töötada.
- Suunake valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispult seadmele, mida soovite juhtida. Veenduge, et seadme ees ei oleks takistusi, nii et kaugjuhtimissignaali jõuab kohale.

## Rakenduste käivitamine funktsioonist [Kiirpääs]

### Rakenduste kiire ja lihtne kasutamine suvandi [Kiirpääs] abil

Vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi numbrinuppu, et avada rakendus või aktiveerida nupule registreeritud väline sisend.

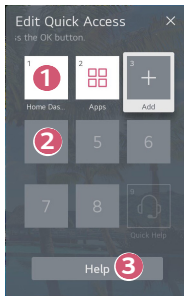
#### Funktsiooni [Kiirpääs] seadistamine

- 1** Käivitage rakendus või sisend, mille soovite määrata.
- 2** Vajutage ja hoidke all numbrinuppu (1–8), mille soovite registreerida. Nr 9 on fikseeritud funktsioonile [Kiirspikker].
- 3** Kui ilmub registreerimise hüpikaken, valige [Jah].
  - Kui vajutate ja hoiate all numbrinuppu, mis on juba registreeritud, käivitatakse registreeritud funktsioon.
  - Registreerimiseks saadaolevate üksuste nägemiseks valige number, mis ei ole režiimis [Redigeeri kiirpääsu] registreeritud.
  - Kui olete režiimis, kus funktsiooni [Kiirpääs] ei saa kasutada, ei tehta ühtki toimingut.
  - Kui kustutate registreeritud rakenduse, tühistatakse ka funktsiooni [Kiirpääs] registreering.

## Funktsiooni [Kiirpääs] kontrollimine ja redigeerimine

Vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi nuppu **0**.

Ilmub funktsiooni [Kiirpääs] redigeerimiskuva.




- 1 Juba registreeritud numbri valimine võimaldab selle registreeringu tühistada.
- 2 Kui valite numbri, mida ei ole registreeritud, kuvatakse registreerimiseks saadaolevad üksused.
  - Teisele numbrile registreeritud kirje on tähistatud linnukesega.
- 3 Saate vaadata selle funktsiooni lühikest suunist.

## Funktsiooni SIMPLINK kasutamine


Ühe kaugjuhtimispuldiga saate hõlpsalt juhtida erinevaid seadmeid, nagu HDMI kaudu teleriga ühendatud ribakõlar või digiboks.


- Üheaegselt saab ühendada ja kasutada kuni kolme seadet.

**1** Ühendage SIMPLINKi HDMI-väljundi port HDMI®-kaabli abil projektori HDMI IN-pordiga.

**2** Valige  (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Seadmed] → [HDMI sätted].

**3** Seadke [SIMPLINK (HDMI-CEC)] olekusse [Sees].

**4** Lülitage ühendatud seade sisse. Kui projektor ühendub automaatselt seadmega, lülitub sisend ümber. Kui seadet ei ühendata automaatselt projektoriga, klõpsake nuppu .

- See funktsioon töötab ainult seadmetega, millel on  logo. Kontrollige, kas välisel seadmel on SIMPLINKi logo. Seadme kasutamisel võib tekkida probleem, kui seade ei vasta nõutavatele spetsifikatsioonidele.
- SIMPLINKi kasutamiseks on vajalik kiire HDMI®-kaabel CEC-funktsiooniga (Consumer Electronics Control). Kiire HDMI®-kaabli viiku 13 kasutatakse seadmetevaheliseks andmeedastuseks.
- Kui soovite heli väljastada HDMI®-kaabli kaudu ühendatud välise heliseadme kaudu, seadke [SIMPLINK (HDMI-CEC)] olekusse [Sees].

**Toetatud SIMPLINKi funktsioonid****• Kohe esitamine**

Kui käivitate multimeediaseadme, saate seadme sisu projektoris kohe vaadata, ilma et peaksite midagi juhtima.

**• Seadmete juhtimine projektori kaugjuhtimispuldiga**

Võimaldab kasutajal juhtida multimeediaseadmeid projektori kaugjuhtimispuldiga nende sisu vaatamiseks.

– Multimeediaseadme menüüd saab juhtida kaugjuhtimispuldi nooleklahvidega.

**• Toite väljalülitamine**

Projektori väljalülitamine lülitab välja ka SIMPLINKi kaudu ühendatud seadmed.

– See funktsioon on saadaval ainult teatud seadmetes.

**• Toite sisselülitamine**

SIMPLINK-seadme sisselülitamine lülitab sisse ka projektori.

– Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

## Sisendseadme ühendamine USB-pesaga

### Juhtmega/juhtmeta USB-hiire kasutamine

Ühendage hiir USB-porti. Kasutage hiirt projektori ekraanil liikumiseks ja soovitud menüü valimiseks.

- Hiire parem nupp ja erinupud ei tööta.
- Juhtmevaba USB-hiire kasutamisel võib ühendus kaduda või aeglustuda olenevalt projektori ja hiire vahelisest kaugusest ning juhtmevabast keskkonnast.

### Juhtmega/juhtmeta USB-klaviatuuri kasutamine

Ühendage klaviatuur USB-porti. Saate teksti sisestada ühendatud klaviatuuriseadme abil.

- Mõnel ekraanil ei ole võimalik teksti sisestada.
- Soovitatav on kasutada toodet, mille ühilduvust LG projektoritega on katsetatud. LOGITECH K360, LOGITECH K400, LOGITECH K750, LG Electronics MKS-1200
- Sisestuskeelt saate muuta, vajutades keele vahetamise klahvi või parempoolset Alt-klahvi. Samuti võite selle muutmiseks vajutada samaaegselt Ctrl-klahvi ja tühikuklahvi.
- Juhtmevaba USB-klaviatuuri kasutamisel võib ühendus kaduda või aeglustuda olenevalt projektori ja klaviatuuri vahelisest kaugusest ning juhtmevabast keskkonnast.
- Teksti sisestamiseks tekstiväljale kasutage projektori ekraaniklaviatuuri või USB-klaviatuuri.

### Mängupuldi kasutamine


Kui mäng eeldab mängupuldi kasutamist, ühendage mängupult projektori USB-porti.

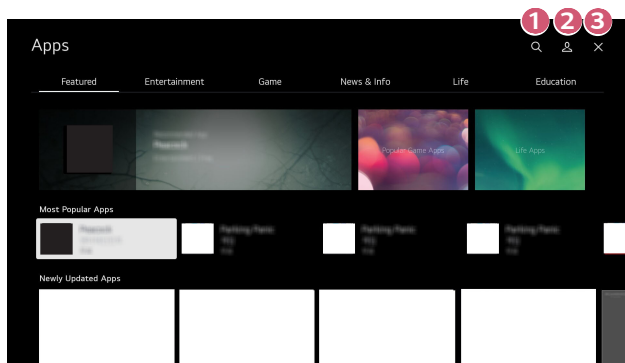
- Soovitatav on kasutada mängupulti, mille ühilduvust LG projektoritega on katsetatud.  
PS Dual Shock4 vers. 1 ja 2, mängupult MICROSOFT Xbox 360 (kaabliga), mängupult NVIDIA Shield, LOGITECH F310, LOGITECH F510, LOGITECH F710, LOGITECH Rumblepad 2, LOGITECH Cordless Rumblepad 2, LOGITECH Dual Action Gamepad, mängupult SONY Playstation(R) 3

# RAKENDUSED JA SISU



## Rakenduste installimine

Saate installida rakendusi erinevatesse kategooriatesse, näiteks mängud, haridus ja uudised, ning kasutada neid mugavalt oma projektorites.

- 1** Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu .
- 2** Käivitage [Rakendused].
- 3** Rakenduse otsimiseks valige kategooria või vajutage otsingunuppu.
- 4** Valige installitav rakendus.
- 5** Lugege rakenduse üksikasju ja vajutage nuppu [Installi].
- 6** Kui installimine on lõpetatud, saate rakenduse kohe käivitada.




- 1 Otsib sisu.  
Üksikasjalikumat teavet leiate jaotisest „Sisu otsimine“.
- 2 Saate oma LG kontoga sisse logida ja rakendusi hallata.
- 3 Suleb [Rakendused].


- Rakenduste installimiseks peate olema sisse logitud.
- Saadaolevad kategooriad võivad olenevalt riigist või teenuse olekust erineda.
- Kui projektori mälu maht ei ole piisav, saate rakendusi installida, ühendades välise mälu seadme.
- Mõned USB-mälu seadmed ei pruugi olla toetatud või õigesti toimida.
- Teiste LG telerite või LG projektorite rakendusi sisaldavaid USB-mälu seadmeid ei tohi kasutada.
- Olge ettevaatlik, kui seda kasutavad lapsed. Lapsed võivad selle toote kaudu pääseda ligi ebasobivale veebisisule. Saate sobimatu veebisisu blokeerida, piirates juurdepääsu mõnele rakendusele.
  - Seadete konfigureerimiseks valige  (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Turvalisus] → [Rakenduslukkud].

## Sisusoovitused

Kui vaatate projektorit, kasutades digiboksi, tuleb soovituste funktsiooni tavapäraselt kasutamiseks seadistada universaalne kaugjuhtimine.

Üksikasjalikumat teavet leiate jaotisest „Universaalse kaugjuhtimise kasutamine“.


**1** Vajutage valgustusega liikumistundlik kaugjuhtimispuuldil nuppu  (**Kõnetuvastus**). Ilmub sisusoovituste kuva.

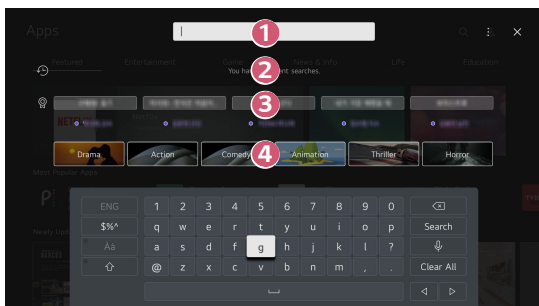
**2** Saate vaadata rohkem sisu, vajutades ekraanil ikooni .

- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Soovituste funktsiooni kasutamiseks peate looma võrguühenduse.
- Toetatud teenused erinevad olenevalt riigist, mistõttu soovitusi võidakse pakkuda erinevalt.
- Soovituste loend võib olenevalt vaadatava saate teabest olla vähem asjakohane või asjakohatu.

## Sisu otsimine

Saate otsida sisu pealkirja, näitleja ja žanri järgi.

- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu .
- 2 Käivitage [Otsing].
- 3 Saate otsida mitmesugust sisu ja teavet, sisestades soovitud otsingusõnad.





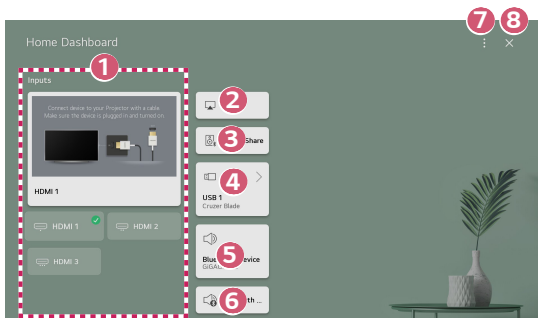
- 1 Sisestage soovitud otsingusõna.
  - 2 Kuvab hiljutised otsingud.
  - 3 Võite valida mõne soovitatud märksõnadest ja jätkata otsingut.
  - 4 See funktsioon kuvab valitud žanri sisuloendi.
- Otsingufunktsiooni kasutamiseks peate looma võrguühenduse.
  - Otsingutulemused võivad erineda olenevalt piirkonnast, võrguseadetest ja sellest, kas olete tingimustega nõustunud.

# MUUDE SEADMETE ÜHENDAMINE

## Funktsiooni [Kodu töölaud] kasutamine

Saate valida projektoriga ühendatud seadme (mobiiltelefon, välisseade jne) või seda juhtida.

- Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  ja valige [Kodu töölaud].
- Võite ka vajutada ja hoida all kaugjuhtimispuldil nuppu .



- 1 Saate kontrollida välise sisendpordi või võrgu kaudu ühendatud välist seadet või selle valida.
- 2 Kasutage AirPlayd/HomeKiti, et juhtida projektorit ja vaadata projektori ekraanil iPadi või Maci sisu.
  - LGE seadme sisu ja teenuste kättesaadavust ning juurdepääsu neile võidakse igal ajal ette teetamata muuta.

- 3 Saate esitada heli Bluetoothiga ühendatud nutiseadmest. Üksikasjalikud juhised leiate jaotisest „Nutiseadme heli esitamine läbi projektori kõlarite“.
  - 4 Selle saab valida ainult siis, kui olete ühendanud USB-mäluseadme või meediaserveri.
  - 5 Kuvatakse parasjagu valitud väljundkõlar ja saate liikuda väljundkõlari seadete kuvale.
  - 6 Saate vaadata ühendatud Bluetooth-seadmete nimekirja ja valida ühe neist.
  - 7 [Redigeeri]: saate redigeerida ühendatud seadme nime [Sisendite muutmine] või konfigureraida sellega seotud seadeid. [Kaugjuhtimispuldi seaded]: saate avada rakenduse [Kaugjuhtimispuldi seaded].
  - 8 Väljub kuvalt [Kodu töölaud].
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.


## Nutiseadme ekraani kuvamine projektoris

### Mobiilseadme ekraani kuvamine projektoris

- 1** Lubage mobiilseadmes ekraani jagamise režiim.
- 2** Teie projektor kuvatakse saadaolevate seadmete loendis.
- 3** Valige oma projektor ja taotlege ühendust.
- 4** Valige ühendustaotluse hüpikaknas Nõustun.
- 5** Pärast ühenduse loomist kuvatakse projektoris ühendatud seadme ekraan.
  - Töökindla ühenduse tagamiseks jälgige, et projektoriga ühendatud seade kasutaks alati uusimat operatsioonisüsteemi versiooni.
  - Mitte-LGE-seade ei pruugi ühenduda isegi siis, kui see tuvastatakse.
  - Ühendage seade 5 GHz ruuteriga, sest teie juhtmevaba side keskkond võib toimivust mõjutada.
  - Reaktsioonikiirus võib erineda olenevalt kasutuskeskkonnast.
  - See on seadme erinev. Lisateavet seadme kohta, mille soovite ühendada, leiate selle kasutusjuhendist.
  - Kui ühendus korduvalt ebaõnnestub, lülitage projektor ja seade, millega soovite ühenduse luua, välja, seejärel lülitage need uuesti sisse ja proovige veel kord.

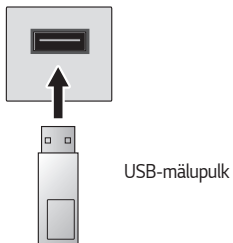
## Nutiseadme heli esitamine läbi projektori kõlarite

Ühendage nutiseade projektoriga Bluetoothi kaudu, et esitada nutiseadme heli läbi projektori kõlarite.



- 1** Lülitage nutiseadme Bluetooth sisse, seejärel valige seadmete nimekirjast projektor.
- 2** Projektor ühendatakse nutiseadmega.
  - Kui väljundkõlar on seatud valikule [Bluetooth-seade] või kui see on varem seadistatud, ei pruugita projektorit nutiseadmete nimekirjas tuvastada.
  - Kui väljundkõlar on seatud valikule [Bluetooth-seade], vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi nuppu , et avada [Kodu töölaud], ja seejärel ühendatavas mobiilialas [Heli jagamine].

## USB-seadme ühendamine

Ühendage USB-mäluseade (USB-kõvaketas, USB-mälupulk) projektori USB-porti, et USB-mäluseadmesse salvestatud sisufaile hõlpsasti projektoris nautida.




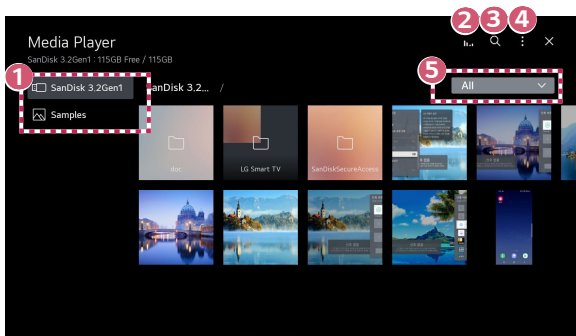
## Nõuanded USB-mäluseadme kasutamiseks


- Sisseehitatud automaatse tuvastamise programmi või oma draiverit kasutatava USB-mäluseadme tuvastamine ei pruugi õnnestuda.
- Mõned USB-mäluseadmed ei pruugi olla toetatud või õigesti toimida.
- Kui kasutate USB-pikenduskaablit, ei pruugi USB-mäluseadet tuvastada või see ei pruugi korralikult töötada.
- Kasutage ainult USB-mäluseadmeid, mis on vormindatud Windowsi operatsioonisüsteemi pakutava FAT32- või NTFS-failisüsteemiga.
- Soovitav on kasutada välist USB-kõvaketast, mille nimipinge on 5 V või vähem ja nimivool 500 mA või vähem. Kui kasutate seadet, mis kasutab nimipingest/ nimivoolust rohkem pinget/voolu, siis see ei pruugi vähese voolu tõttu nõuetekohaselt toimida.
- USB-jaoturite ja USB-mäluseadmete puhul on soovitatav kasutada sellist tüüpi, mis annab toitu, ühendades vahelduvvooluadapteri pistikupessa.
- Soovitav on kasutada kuni 32 GB mahuga USB-pulka või kuni 2 TB mahuga USB-kõvaketast.
- Kui energiasäästufunktsiooniga USB-kõvaketas ei tööta, lülitage kõvaketas välja ja uuesti sisse, et see hakkaks korralikult tööle. Lisateavet leiате USB-kõvaketta kasutusjuhendist.
- USB-mäluseadmes olevad andmed võivad kahjustada, seega on soovitatav teha varukoopia kõigist olulistest failidest. Kasutajad vastutavad andmete haldamise eest. Tootja ei kannu mingit vastutust.
- Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu . USB-mäluseadme eemaldamiseks vajutage nuppu [Väljuta], mis kuvatakse ülaservas, kui tõstate eemaldatava USB-mäluseadme esile.  
Kui eemaldate USB-mäluseadme ilma nuppu [Väljuta] valimata, võib projektoris või mäluseadmes tekkida viga.
- Kui ühendate USB-pessa USB-mäluseadme, mille failisüsteemi projektor ei toeta, kuvatakse vormindamisteade. Ühendatud USB-mäluseadme kasutamiseks peate selle kõigepealt vormindama. Pärast vormindamist kustutatakse kõik USB-mäluseadme andmed ja see vormindatakse NTFS- või FAT32-failisüsteemiks.
- Vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldil nuppu . Valige suvandis [Kodu töölaud] ühendatud USB-mäluseade ja siis valige USB-mäluseadme vormindamiseks nupp [Vorminda].
- USB-mäluseadme ühendamisel saab luua juhusliku faili/kausta, et pakkuda nutiprojektori teenuseid, näiteks pispiltide salvestamine ja otsimine.

## Rakenduse [Meediumiesitaja] kasutamine

Rakendusega [Meediumiesitaja] saate otsida ja vaadata fotosid või esitada videoid ja laule.

- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu .
- 2 Käivitage rakendus [Meediumiesitaja].
- 3 Valige seadmeloendist kasutatav seade.
- 4 Valige esitatav sisu.



- 1 Saate valida projektoriga ühendatud seadme.
  - 2 Kuvatakse ainult muusika esitamise ajal. Vajutage nuppu , et kuvada ekraan Muusika esitamine.
  - 3 Käivitage [Otsing].
  - 4 [Vaate tüüp]: võimaldab valida sisu kuvamise režiimi.  
[Sordi]: võimaldab valida sisu sortimisviisi.  
[Rühm]: Kui filtreerite valiku [Muusika] järgi, saate sisu rühmitada kategooriatesse, nagu [Esitaja] ja [Album].  
[Esita valitud]: saate valida ja esitada mitu sisuüksust.  
[Kustuta]: saate valida ja kustutada mitu sisuüksust.
  - 5 Näitab ainult valitud tüübi sisu.
- Te ei saa kustutada teistest seadmetest jagatud faile.
  - Olenevalt valitud filtrist või mudelist on saadaval erinevad seaded.
  - Teatud sisu ei pruugita loendis kuvada, kui sisuüksuste koguarv ületab 40 000.

## Fotode vaatamine

Saate rakenduses [Meediumiesitaja] fotosid valida ja vaadata.

Rohkemate funktsioonide kasutamiseks vajutage foto vaatamise ajal kaugjuhtimispuldil nuppu ▾.



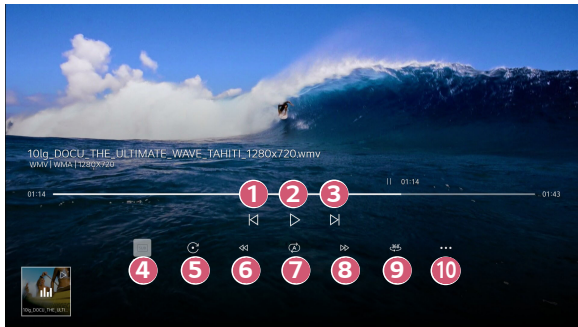
- 1 Kuvab eelmise sisuüksuse.
- 2 Käivitab slaidiesituse.
- 3 Kuvab järgmise sisuüksuse.
- 4 Pöörab fotosid.
- 5 Saate fotosid sisse/välja suumida.
- 6 360-kraadiseid fotosid saab vaadata 360 kraadi ulatuses.
  - 360 ° VR Play kasutamine tavalisel fotol võib pilti moonutada.
  - Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- 7 Esitab mäluseadmest valitud muusikafaili taustamuusikana.
- 8 Saate määrata foto suuruse või muuta slaidiesituse kiirust ja efekti.
  - Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

## Videote esitamine

Saate rakenduses [Meediumiesitaja] videoid valida ja vaadata.

Kaugjuhtimispuuldil nuppude </> vajutamine võimaldab videos 10 sekundi kaupa tagasi/edasi liikuda.

Rohkemate funktsioonide kasutamiseks vajutage video esitamise ajal kaugjuhtimispuuldil nuppu ▾.

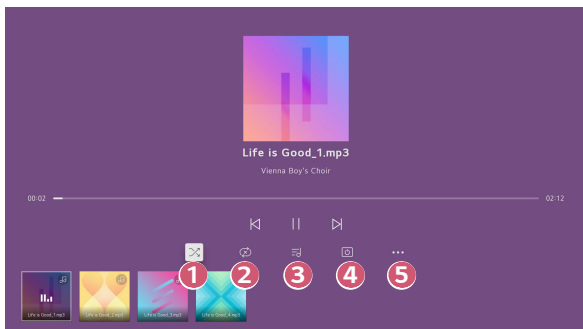


- 1 Kuvab eelmise video.
- 2 Esitab videot või peatab selle.
- 3 Kuvab järgmise video.
- 4 Saate muuta subtiitrite seadeid.
- 5 Pöörab videoid.
- 6 Kerib videot kiiresti tagasi.
- 7 Saate määrata video kordusesitusega seotud seadeid.
- 8 Kerib videot kiiresti edasi.
- 9 360-kraadiseid videoid saab vaadata 360 kraadi ulatuses.
  - 360 ° VR Play kasutamine tavalisel videol võib videopilti moonutada.
  - Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- 10 [Jätka esitamist]: Saate seadistada vaatamise jätkamise, et jätkata esitamist viimati vaadatud stseenist.  
[Esituskiirus]: saate määrata taasesitamise kiiruse.  
[Helirada]: saate määrata heliradasid.

## Muusika kuulamine

Saate rakenduses [Meediumiesitaja] muusikapalasis valida ja esitada.

Rohkemate funktsioonide kasutamiseks vajutage laulu esitamise ajal kaugjuhtimispuldil nuppu ▾.



- 1 Saate määrata juhusliku esitamise režiimi.
- 2 Saate määrata korduva esitamise režiimi.
- 3 Laulusõnad on saadaval muusikafailide puhul, mis neid pakuvad. Mõne muusikafaili puhul saate valida laulusõnade lõigu ja liikuda selle taasesituse asukohta.
  - Laulusõnade funktsioon on toetatud ainult mõnes seadmes.
  - Olenevalt muusikafaili laulusõnade andmetest ei pruugita laulusõnasid kuvada sünkronis.
- 4 Saate muusikat kuulata, kui ekraan on välja lülitatud.
- 5 Saate määrata laulusõnade esituskiiruse.
  - Olenevalt muusikast ei pruugi see funktsioon olla toetatud.

## Arvutifailide kuvamine

### Arvutisse salvestatud sisu vaatamine projektoris

Saate projektoriga nautida arvutisse salvestatud videoid/muusikat/fotosid, kui need seadmed on ühendatud samasse võrku.

#### Sirvi sisu oma arvutis, et seda projektoris vaadata (Windows 10)

- 1 Ühendage projektor ja arvuti samasse võrku.
  - 2 Paremkülpsake failil, mida soovite esitada, ja valige Esita seadmesse.
  - 3 Valige kuvatavast loendist selle projektori nimi, kus soovite vaadata, ja taasesitus algab selles projektoris.
- Isegi kui on ühendatud mitu projektorit või seadet, esitatakse valitud faili ainult ühe seadme kaudu. Taasesituskiirus võib olenevalt võrguühendusest erineda.
  - Teistes operatsioonisüsteemides või seadmetes esitamiseks lugege operatsioonisüsteemi/seadme kasutusjuhendit.

**Arvutisse salvestatud sisu sirvimine ja vaatamine projektoris (Windows 10)**

- 1** Ühendage projektor ja arvuti samasse võrku.
  - 2** Avage oma arvuti ekraanil menüü Start, otsige „media streaming options“ (meediumi voogedastuse suvandid) ja seejärel valige kuvatav tulemus.
  - 3** Valige avanevas aknas nupp Turn on media streaming (Lülita meediumi voogedastus sisse).
  - 4** Lubage kõik meediumi voogedastuse suvandid.
  - 5** Seadete salvestamiseks valige OK.
  - 6** Valige ühendatud arvuti projektori rakenduses [Kodu töölaud] ning seejärel valige ja esitage soovitud fail.
- Teistes operatsioonisüsteemides või seadmetes esitamiseks lugege operatsioonisüsteemi/seadme kasutusjuhendit.

**Pöörake sisu jagamise ajal tähelepanu järgmisele**

- Kontrollige oma võrguseadeid, kui sisu jagamise suvand ei toimi korralikult.
- Juhtmevabas võrgus ei pruugi jagamine korralikult toimida. Soovitatav on ühenduda juhtmega võrku.
- Olenevalt võrgukeskkonnast ei pruugi jagamine korralikult toimida.
- Kui ühe seadmega on ühendatud mitu kuvamisseedet, ei pruugita sisu korralikult esitada olenevalt serveri jõudlusest.
- 1080p video vaatamiseks sisu jagamise funktsiooni kaudu on vaja 5 GHz sagedust kasutatavat ruuterit. 2,4 GHz ruuterit kasutades ei pruugita video korralikult esitada.
- Sisu jagamise funktsiooni ei pruugi toetada ruuter, mis ei toeta mitmikjagamist. Lisateabe saamiseks vaadake ruuteriga kaasas olevat kasutusjuhendit või võtke ühendust tootjaga.
- Subtiitrid on toetatud ainult mõnes ühendatud seadmes.
- Kui olete subtiitrifaili hiljem lisanud, keelake arvutis jagatud kaust ja lubage see uuesti.
- Ühendatud seadmes olevaid DRM-faile ei esitata.
- Isegi projektori toetatud failivormingu puhul võib see erineda olenevalt ühendatud seadme keskkonnast.
- Kui kaustas on liiga palju kaustu või faile, ei pruugi jagamine korralikult toimida.
- Ühendatud seadmest imporditud faili teavet ei pruugita õigesti kuvada.
- Olenevalt kodeeringust ei pruugita mõnd voogedastust sisu jagamise režiimis esitada.


# Arvutiekraani kuvamine projektoris

## Arvutiekraani kuvamine projektoris

### Juhtmevaba ühendamine

- 1** Lubage arvutis ekraani jagamise režiim. Teie projektor kuvatakse saadaolevate seadmete loendis.
- 2** Valige oma projektor ja taotlege ühendust.
- 3** Pärast ühenduse loomist kuvatakse projektoris ühendatud seadme ekraan.
  - Töökindla ühenduse tagamiseks jälgige, et projektoriga ühendatud seade kasutaks alati uusimat operatsioonisüsteemi versiooni.
  - Seda funktsiooni on soovitatav kasutada lähedalt.
  - Ekraani jagamise saate kiiremini käivitada, kui teie mobiilseade või arvuti on ühendatud projektoriga samasse võrku.
  - Kuigi seadme saab ühendada ka juhtmevaba ruuterita, on soovitatav ühendada seade 5 GHz ruuteriga, sest ümbritsev juhtmeta side keskkond võib mõjutada selle jõudlust.
  - Reaktsioonikiirus võib erineda olenevalt kasutuskeskkonnast.
  - See erineb olenevalt Windowsi versioonist. Lisateavet seadme kohta, mille soovite ühendada, leiate selle kasutusjuhendist.
  - Kui ühendus korduvalt ebaõnnestub, lülitage projektor ja seade, millega soovite ühenduse luua, välja, seejärel lülitage need uuesti sisse ja proovige veel kord.

**Juhtmega ühendamine**

- 1** Ühendage arvuti ja projektor HDMI®-kaabli abil.
- 2** Muutke suvandis  → [Kodu töölaud] sisendiks pesa, millesse on ühendatud HDMI-kaabel.
- 3** Pärast ühenduse loomist kuvatakse projektoris ühendatud arvuti ekraan.
  - Kui ühendamisega on probleem, vt jaotist „Arvutiühenduse probleemide kõrgeotsing“.


# NUTIPROJEKTORI TÕHUS KASUTAMINE

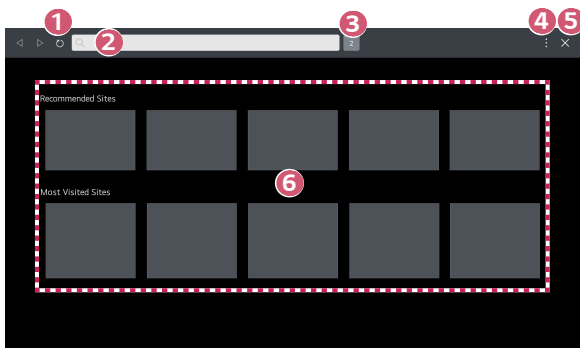
## Rakenduse [Veebibrauser] kasutamine

### Rakenduse [Veebibrauser] kasutamine



Saate minna veebisaidile, sisestades URL-i ribal veebiaadressi.



Kui sisestate otsingusõna, leiab see otsingusõna kohta teavet olenevalt otsingumootorist.

- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu .
- 2 Käivitage rakendus [Veebibrauser].



- 1 Saate vaadatavat veebilehte värskendada.
- 2 Saate sisestada veebiaadressi, et liikuda kindlale veebisaidile, või sisestada otse otsingusõna.
- 3 Saate vaadata parasjagu avatud vahekaarte.


- 4** Saate veebisaidi sirvimisel kuva sisse ja välja suumida.  
[Blokeeri reklaamid]: saate blokeerida vaadataval veebilehel kuvatud reklaamid.  
See nupp kuvatakse ainult siis, kui  → [Seaded] → [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid] on seatud olekusse [Sees].  
[Projektori vaade]: saate kuva poolitada, et kuvada projektori ekraan. Saate projektorit vaadates veebilehti sirvida.  
[Lisa järjehoidjatesse]: saate parasjagu vaadatava veebisaidi lemmikutesse lisada.  
[Ajalugu]: saate veebisaitide külastamise ajalugu vaadata ja selle kustutada.  
[Järjehoidjad]: saate vaadata lemmikutesse lisatud veebisaitide loendit ja selle kustutada.  
[Seaded]: saate muuta veebibrauseri seadeid muuta.
- 5** Saate rakendusest [Veebibrauser] väljuda.
- 6** Uuel vahekaardil kuvatakse loend [Soovitavad saidid] ja [Külastatuim Said].  
Kui te ei soovi loendit [Soovitavad saidid] kuvad, valige menüüs  → [Seaded] → [Kuva soovitatavad veebilehed] olek [Väljas].  
[Soovitavad saidid] võib riigiti erineda ja on saadaval ainult teatud riikides.

- Projektori rakendus [Veebibrauser] on projektori brauser, seega võib see töötada teisiti kui teie arvuti brauser.
  - Osa sisust ei pruugita korralikult esitada.
  - Flashi pistikprogrammi ei toetata; toetatud on ainult HTML5.
  - Pistikprogrammi installimine ei ole toetatud.
  - Meediumisisu, mis ei ole vormingus JPEG, PNG või GIF, ei pruugita esitada.
  - Rakendused võidakse sunniviisiliselt sulgeda, kui projektori mälu saab täis.
  - Kasutatakse projektori fonte. Olenevalt sisust võidakse tähemärke kuvada teisiti kui arvuti või mobiilseadme brauseris.
  - Failide ja fontide allalaadimine ei ole toetatud.
  - Vaja on olla ettevaatlik, kuna pahatahtlikke või andmepüügiga tegelevaid saite ei blokeerita automaatselt.
  - Mõni funktsioon ei pruugi olla veebibrauseri välistest teguritest tingituna ajutiselt toetatud.
- Veebisaidile pääseb juurde projektori rakendusega [Veebibrauser], mistõttu tuleb tagada, et lapsed ei pääseks juurde neile kahjulikule veebisivule. Saate rakenduse [Veebibrauser] lukustada, et vältida juurdepääsu kahjulikule veebisivule.  
Seadete konfigureerimiseks valige  (**Kiirseeded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Turvalisus] → [Rakenduslukkud].
- Kui veebibrauseri kasutamisel tekivad probleemid, vaadake jaotist Tõrkeotsing.

## Veebibrauseri seadete muutmine

Valige rakenduse [Veebibrauser] ülaosas  → [Seaded].

- [Käivitamisel]
  - Saate valida rakenduse [Veebibrauser] käivitamisel kuvatava lehe.
- [Otsingumootorid]
  - Saate valida otsingumootori aadressiribale sisestatud märksõnade otsimiseks.
    - Otsingumootori seadeid võidakse olenevalt teenusepakkuja asjaoludest ette teetamata muuta.
- [Kuva soovitatavad veebilehed]
  - Saate määrata, kas uuel vahekaardil kuvatakse loend [Soovitatavad saidid].
- [Kuva alati aadressiriba]
  - Kui see on seatud olekusse [Sees], kuvatakse ülaosas alati aadressiriba ja menüüriba.
- [Privaatne Sirvimine]
  - Kui see on seatud olekusse [Sees], ei salvestata veebisaidi külastuste ajalugu.
- [Saidi filtreerimine]
  - Saate registreerida blokeeritavad või lubatud veebisaidid.
    - [Heakskiidetud saidid]: saate konfigureerida seaded nii, et avanevad ainult varem registreeritud veebilehed.
    - [Blokeeritud saidid]: saate konfigureerida seaded nii, et teatud veebisaidid blokeeritakse.
      - Funktsiooni [Saidi filtreerimine] kasutamiseks peate sisestama projektori parooli.
- [Reklaami blokeerija]
  - Blokeerib veebilehtedel automaatselt kuvatavad hüpikaknad.
- [Ära jälgi]
  - Saate keelata teie veebisaidikülastuse ajalukku salvestamise. See toiming võib olenevalt veebisaidi eeskirjadest erineda.
- [Kohanduv voogedastus JavaScripti kaudu]
  - JavaScripti kasutatav meediumisisu voogedastamise tehnoloogia võimaldab vaadata videot optimeeritud eraldusvõimega.
    - Kui see on seatud olekusse [Väljas], on rakenduses [Veebibrauser] esitatavate videote eraldusvõime piir 720p.

- [Küpsiste seaded]  
See võimaldab veebisaidil küpsiseandmeid salvestada ja kasutada.
- [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid]  
Kui on seatud olekusse [Sees] ja klõpsate rakenduse [Veebibrauser] ülaosas ikooni , kuvatakse nupp funktsiooni [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid] sisse- või väljalülitamiseks. Funktsiooni [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid] sisselülitamine kiirendab lehtede laadimist, blokeerides veebisaidil olevad reklaamid.
- [Veebibrauseri probleemi automaatne teavitamine]  
Kui see on seatud olekusse [Sees] ja veebibrauseri kasutamise ajal tekib tõrge (talitlushäire, meediumi taasesituse tõrge, lehekülje laadimise tõrge, tavatu väljalülitumine, hiline reageerimine ebapiisava mälumahu tõttu jne), saadetakse vastav teave automaatselt LG Electronics peakontori (Korea) veebibrauseri arendusmeeskonnale. Saadetud teavet kasutatakse ainult veebibrauseri jõudluse parandamiseks.
- [Eemalda sirvimisandmed]  
[Eemalda küpsised]: Kustutab küpsiseandmed. Kui need kustutatakse, logitakse teid enamikust saitidest välja.  
[Eemalda kõik sirvimisandmed]: Kustutab kogu sirvimisajaloo, sh küpsised.

# SEADED

Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.


## Kiirseaded

### Kiirseaded

Kuvab kiirelt ja lihtsalt kerged juhtelemendid, nagu [Pildirežiim], [Heliväljund], [Unetaimer] ja nii edasi.



Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  (**Kiirseaded**).



- 1 Saate määrata valiku [Pildirežiim].
  - 2 Saate määrata valiku [Heliväljund].
  - 3 Saate minna kuvale [Mängude optimeerija].
  - 4 Saate määrata valiku [Unetaimer].
  - 5 Saate minna kuvale [Võrk].
  - 6 Saate määrata valiku [PJT režiim].  
Saate määrata rohkem suvandeid.
  - 7
    - Samuti võite vajutada kaugjuhtimispuldil pikalt nuppu  (**Kiirseaded**), et avada otse kõik seaded.
  - 8 Saate kiirseadete üksusi lisada/kustutada või nende järjestust muuta.
- Pärast iga üksuse avamist vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi nuppu **Ratas (OK)**, et minna vastavasse menüüsse.

## [Pilt]

### Pildirežiimi valimine

 (Kiirseeded) →  → [Pilt] → [Vali režiim]

Valige pildirežiim, mis sobib kõige paremini teie vaatamiskeskonnale, eelistustele või video tüübile.

Valige pildirežiim. Iga üksuse täpsema, režiimil põhineva kohandamise ja seadistamisega optimeeritakse teie videot tõhusamalt selle omaduste alusel.

- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.
- Olenevalt sisendsignaalist võivad saadaolevad pildirežiimid olla erinevad.
- Veebiteenuse sisu vaatamisel võib pildirežiim muutuda vastavalt kuvatavale sisule.
- Suvandi [Vali režiim] muutmisel võib objektiivi ava liikuda ja häält teha. See on normaalne.



### Kui kasutate tavalisi signaale

- [Elav]  
Teravdab pilti, suurendades kontrastsust, heledust ja teravust.
- [Standardne]  
Kuvab pildi tavalise kontrastsuse, heleduse ja teravuse tasemega.
- [Kino]  
Optimeerib ekraani videote esitamiseks.
- [Sport]/[Jalgpall]/[Cricket]  
Optimeerib ekraani spordivõistluste esitamiseks. Teravdab kiirete liigutuste, näiteks palli löömise või viskamise kujutist.  
– Spordiala nimetus võib olenevalt piirkonnast erineda.
- [Mängude optimeerija]  
Optimeerib ekraani mängude mängimiseks.
- [FILMMAKER MODE]  
Tagab optimeeritud kinoliku pildikvaliteedi, mille on sertonud UHD Alliance, UHD-ga seotud tehnoloogia standardeid kehtestav asutus.  
– Automaatselt režiimile [FILMMAKER MODE] lülitumiseks, kui võetakse vastu selles režiimis kasutatav signaal, seadke suvand [FILMMAKER MODE automaatne muutmise] olekusse [Sees].
- [Kõige eredam]  
Kuvab ekraani asjakohaste pildiolude korral maksimaalse heledusega.
- [Ekspert (hele ruum, päevane aeg)] / [Ekspert (tume ruum, öine aeg)]  
See režiim sobib tumedas keskkonnas vaadatavate filmide ja muu samase puhul. [Ekspert (tume ruum, öine aeg)] on madalama värvitemperatuuriga kui [Ekspert (hele ruum, päevane aeg)]. Valige vaadatavale filmile sobilik režiim.

### Kui kasutate HDR-i

- [Elav]  
Teravdab pilti, suurendades kontrastsust, heledust ja teravust.
- [Standardne]  
Tavalises vaatamiskeskonnas avab see kuva, mis suudab HDR-i väljendusrikkust ja heledust korralikult esitada.
- [Kino avaleht]  
Ekraan on heledam ja selgem kui kuval [Kino].
- [Kino]  
HDR-videosignaali jaoks sobiv pilt.
- [Mängude optimeerija]  
Optimeerib ekraani mängude mängimiseks.
- [FILMMAKER MODE]  
Tagab optimeeritud kinoliku pildikvaliteedi, mille on sertinud UHD Alliance, UHD-ga seotud tehnoloogia standardeid kehtestav asutus.
  - Automaatselt režiimile [FILMMAKER MODE] lülitumiseks, kui võetakse vastu selles režiimis kasutatav signaal, seadke suvand [FILMMAKER MODE automaatne muutmise] olekusse [Sees].
- [Kõige eredam]  
Kuvab ekraani asjakohaste pildiolude korral maksimaalse heledusega.
- Kui HDR-videosignaal saadetakse mudelitele, mis ei toeta HDR-tehnoloogiat, tehakse kättesaadavaks tavalise signaali pildirežiimi valikud.
- Olenevalt sisendsignaalist võivad saadaolevad pildirežiimid olla erinevad.
- Veebiteenuse sisu vaatamisel võib pildirežiim muutuda vastavalt kuvatavale sisule.
- Suvandi [Vali režiim] muutmise võib muuta suvandi [Energiasääst] seadeid ja see võib mõjutada energiatarbimist. Seadeid saate muuta jaotises [Tugi] → [Energiasääst].



## Ekraani suuruse määramine

 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Kvasuhe] → [Kasutaja valik]

Saate muuta kuva suurust vaadatava sisu tüübi järgi.

- [16:9]  
Kuvab kuvasuhte 16:9.
- [Algupärane]  
Optimaalne kuvasuhe muutub olenevalt sisendpildisignaalist.
- [4:3]  
Kuvab kuvasuhte 4:3.
- [Vertikaalne suum]  
Saate ekraani vertikaalset mõõdet reguleerida ja ekraani vertikaalselt joondada, kasutades suvandeid [Suumisuhte reguleerimine] ja [Ekraaniasendi reguleerimine].
- [Neljasuunaline suum]  
Saate ekraani horisontaalset/vertikaalset/diagonaalset mõõdet reguleerida ja ekraani horisontaalselt/vertikaalselt joondada, kasutades suvandeid [Suumisuhte reguleerimine] ja [Ekraaniasendi reguleerimine].
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.
- Pilt võib sisse või välja suumides moonduda.
- Algsuurusest erineva kuvasuuruse valimisel võib pilt teistsugune välja näha.
- Olenevalt pildivormingu ja kuvasuuruse kombinatsioonist võivad servad olla peidetud või kuvatud mustana või pildi mõlemad servad väreleda.
- Olenevalt sisendsignaalist võivad saadaolevad kuvasuurused olla erinevad.

## Ekraani vaatamine funktsiooniga [Skaneerimine]



 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Kvasuhe] → [Skaneerimine]

Kui lülitate selle funktsiooni olekusse [Sees], saate vaadata sisu kuvasuhtega, mida kasutatakse sisu allikas. Kui ekraaniserv ei ole puhas, lülitage see olekusse [Väljas].

Kui funktsioon on seatud olekusse [Automaatne], lülitub see olenevalt videosignaalis sisalduvast teabest olekusse [Sees] või [Väljas].

- Valitavad üksused võivad olenevalt praegusest sisendist erineda.



## Pildi heleduse reguleerimine

 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Heledus]

Saate reguleerida kogu ekraani heledust.

- [Kontrasti reguleerimine]  
Saate reguleerida pildi heledate ja tumedate alade kontrastsust. Mida lähemal 100-le, seda suurem on kontrastsus.
- [Ekraani heledus]  
Saate reguleerida ekraani üldist heledust. Mida lähemal 100-le, seda suurem on heledus.  
Suvandi [Ekraani heledus] seadeid saate kasutada spetsiaalselt pildi tumeda osa seadistamiseks.
- [Automaatne dünaamiline kontrastsus]  
Korrigeerib ekraani heledate ja tumedate alade erinevust, et saavutada optimaalne tulemus olenevalt pildi heledusest.
- [HDR-i värvide sobitamine]  
Saate sobitada kontrastiseadeid vastavalt HDR-sisu pildiheledusele.
- [Maksimaalne heledus]  
Saate kohandada kõige heledama taseme maksimaalset heledust.
- [Gamma (heleduse reguleerimine)]  
Saate reguleerida pildi keskmist heledust.  
Saate valida alates [1.9]/[2.2]/[2.4]/[BT.1886].  
– [BT.1886] väljendab gradatsiooni rahvusvahelise standardi ITU-R BT.1886 kohaselt.
- [Musta tase]  
Reguleerib ekraani tumedust, et kuvada ideaalselt musta tooni. Valige [Automaatne], [Piiratud] või [Täis], et sobitada välise sisendseadme värvivahemikuga.  
– Seda funktsiooni saab kasutada sisu vaatamisel välise sisendi kaudu.
- Olenevalt sisendsignaalist või valitud pildirežiimist võivad saadaolevad valikud erineda.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.



### [Brightness Optimizer]

 (**Kiirseaded**) →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Brightness Optimizer]  
 Funktsioon [Brightness Optimizer] reguleerib ekraani optimaalse eraldusvõime vastavalt videole ja ümbritsevatele valgusoludele. Kasutage režiimi [Iris Mode], et optimeerida projektori heledust vastavalt ümbritsevatele valgusoludele, ja funktsiooni [Adaptive Contrast], et optimeerida pildi heledust.

See funktsioon on saadaval ainult teatud mudelitel.

- [Iris Mode]: Pimedas vaatamiskeskonnas on optimaalselt tasakaalustatud pildikvaliteedi saavutamiseks soovitatav kasutada režiimi [DarkRoom]. Heledas keskkonnas avab režiimi [BrightRoom] seadistamine projektori iirise, mis võimaldab teil nautida selgemat pilti. Režiim [Kasutaja] võimaldab heleduse seadete täpset reguleerimist.
- [Adaptive Contrast]: See funktsioon võimaldab saavutada suure kontrastsuse.



### [Brightness Optimizer II]

 (**Kiirseaded**) →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Brightness Optimizer II]  
 Funktsioon [Brightness Optimizer II] reguleerib ekraani optimaalse eraldusvõime vastavalt videole ja ümbritsevatele valgusoludele. Kasutage menüüd [Auto Brightness], et kohandada kujutise eredust ja tumedust vastavalt ümbritsevatele valgusele, ning funktsiooni [Adaptive Contrast], et optimeerida kontrasti vastavalt originaalkujutise eredusele.

See funktsioon on saadaval ainult teatud mudelitel.

- [Iris Mode]: Pimedas vaatamiskeskonnas on optimaalselt tasakaalustatud pildikvaliteedi saavutamiseks soovitatav kasutada režiimi [DarkRoom]. Heledas keskkonnas avab režiimi [BrightRoom] seadistamine projektori iirise, mis võimaldab teil nautida selgemat pilti.
- [Adaptive Contrast]: See funktsioon võimaldab saavutada suure kontrastsuse.
- [Auto Brightness]: Sisseehitatud valgusandur tunneb ära välise valguse keskkonna ning kohandab ekraani eredust automaatselt.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

## Pildi värvi reguleerimine

 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Värv]

- [Värvi sügavus]  
Vähendab või suurendab ekraanil kuvatavate värvide toonisügavust. Mida lähemal 100-le, seda sügavam on toon.
- [Varjund]  
Reguleerib ekraanil kuvatava punase ja roheline värvi tasakaalu. Mida lähemal punase väärtusele 50, seda punasem on värv. Mida lähemal roheline väärtusele 50, seda rohelisem on värv.
- [Värvigamma]  
Valib kuvatavate värvide vahemiku. Seadistage värvigamma vastavalt signaalile valikule [Automaatne tuvastamine] või [Natiivne], et kuvada elavamaid ja rikkalikumaid värve.
- [Peenhäälestamine]  
Seda kasutavad eksperdid testimustri abil reguleerimisel. Reguleerimiseks valige kuue värvi ([Punane]/[Roheline]/[Sinine]/[Tsüaan]/[Magenta]/[Kollane]) alad. Tavaliste piltide puhul ei pruugi kohandused põhjustada märgatavaid värvimuutusi.
  - [Värvi täiustamine]: võimaldab reguleerida pildi värvi ja küllastust, et muuta pilt värvilisemaks ning elavamaks.
  - [Vali värv]: valige värvide ([Punane]/[Roheline]/[Sinine]/[Tsüaan]/[Magenta]/[Kollane]) seast toon, mida soovite reguleerida.
  - [Küllastuse reguleerimine] / [Reguleeri tooni] / [Reguleeri heledust]: saate reguleerida tooni värvsust/varjundit/heledust vahemikus –30 kuni +30.

- [Valge tasakaal]
 

Funktsioon, millega saab kõigi värvide täpsemat esitamist valge tooni alusel kohandada, võimaldab reguleerida ekraani üldise värvitooni teile sobivaks.

  - [Meetod]: seda meetodit kasutatakse värvitemperatuuri seadistuse peenhäälestamiseks.
 

Värvitemperatuuri saab reguleerida video heleda osa ja tumeda osa kahes punktis, kui valite [2 punkti], 10 taseme igas punktis, kui valite [10-punktiline signaali tase (%)], ja 22 taseme igas punktis, kui valite [22-punktiline signaali tase (%)].
  - [Punkt]: valige värvitemperatuuri reguleerimiseks kuva heledus.
 

Kui suvandi [Meetod] seadeks on valitud [2 punkti], kasutage suvandit Madal, et valida varjud, ja suvandit Kõrge, et valida heledad alad.

Kui suvandi [Meetod] seadeks on valitud [10-punktiline signaali tase (%)], saate heleduse valida 10 heledusastmel.

Kui suvandi [Meetod] seadeks on valitud [22-punktiline signaali tase (%)], saate heleduse valida 22 heledusastmel.
  - [Signaali tase (%)] : valige värvitemperatuuri reguleerimiseks kuva heledus.
 

Kui suvandi [Meetod] seadeks on valitud [10-punktiline signaali tase (%)], saate heleduse valida 10 heledusastmel.

Kui suvandi [Meetod] seadeks on valitud [22-punktiline signaali tase (%)], saate heleduse valida 22 heledusastmel.
  - [Kuvage heleduse tase maksimaalsel signaali tasemel (%)] :
 

Kohandage heledust kõrgeima 100 punkti signaalitasemeni (%).
  - [Reguleerige heleduse taset valitud signaali tasemel (%)] : saate reguleerida valitud heledust punktide kaupa.
 



Neid seadeid saab kasutada ainult siis, kui suvandi [Pilt] → [Vali režiim] seadeks on valitud [Reaalajas teater], [Ekspert (hele ruum, päevane aeg)] või [Ekspert (tume ruum, öine aeg)] ja kui suvandi [Meetod] seadeks on valitud [10-punktiline signaali tase (%)] või [22-punktiline signaali tase (%)].
  - [Punane]/[Roheline]/[Sinine]: saate reguleerida valitud punkti värvitemperatuuri.
 

Reguleerige värvide [Punane]/[Roheline]/[Sinine] intensiivsust vahemikus –50 kuni 50.

Saate reguleerida vastavaid väärtusi menüüs [Punkt] valitud heleduse puhul.
- [Värvi temp.]
 

Saate reguleerida värvitemperatuuri tasemele jahe/keskmine/soe.
- Olenevalt sisendsignaalist või valitud pildirežiimist võivad saadaolevad valikud erineda.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.



## Pildi kontrastsuse reguleerimine

 (**Kiirseeded**) →  → [Pilt] → [Täpsemad sätteid] → [Selgus]

Pildi kontrastsust saab reguleerida, et seda selgemalt kuvada.



- [Teravuse reguleerimine]  
Võimaldab reguleerida kuva teravust. Mida lähemal 50-le, seda teravam ja selgem on pilt.
- [Kõrgeraldusvõime]  
Võimaldab reguleerida eraldusvõimet, et muuta hämarad ja hägused pildid selgemaks.
- [Müravaigistus]  
Eemaldab väikesed silmatorkavad punktid, et muuta pilt puhtaks.
- [MPEG müravaigistus]  
Vähendab digitaalsete videosignaali loomisel tekkivat müra.
- [Sujuv gradatsioon]  
See vähendab nähtust, et pildi kontuur on rohmakas ja sakiline, ning kuvab ühtlasema pildi.
- [Kinoekraan]  
Optimeerib ekraani filmide kuvamiseks.
- [TruMotion]  
See funktsioon on saadaval ainult teatud mudelitel.  
Optimeerib kiiresti liikuvate piltide pildikvaliteeti.
  - [Väljas]: lülitab funktsiooni [TruMotion] välja.
  - [Kinolik liikumine]: saate reguleerida liikumise värinat ekraanil, et tekitada mulje, nagu oleksite kinos.
  - [Loomulik]: saate kuvada rohke liikumisega pildid loomuliku ja selgena.
  - [Sujuv liikumine]: pehmendab kiiresti liikuvaid pilte.
  - [Kasutaja valik]: võimaldab funktsiooni [TruMotion] käsitsi määrata.
    - [De-Judder]: reguleerib ekraanivärelust.
    - Täpsemaid sätteid saab muuta ainult režiimis [Kasutaja valik].
- Olenevalt sisendsignaalist või valitud pildirežiimist võivad saadaolevad valikud erineda.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

### Praeguste pildiseadete rakendamine kõigile sisenditele

 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Rakenda kõigile sisenditele]

Määratud seaded kehtivad ainult hetkel valitud sisendrežiimile. Praeguste pildiseadete rakendamiseks kõigile sisendrežiimidele valige [Rakenda kõigile sisenditele].

### Pildirežiimi lähtestamine

 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Lähtesta]

Kui soovite pärast pildiseadete rakendamist lähtestada need tehase vaikeväärtustele, siis valige iga pildirežiimi puhul lähtestamine.

### [Režiimi FILMMAKER MODE automaatne käivitus]



 **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Täpsemad sätted] → [Režiimi FILMMAKER MODE automaatne käivitus]

Seadke see olekusse [Sees]. Kui HDMI-sisend tunneb filmi sisu ära, lülitub see automaatselt režiimi [FILMMAKER MODE].

- Kuigi see režiim annab tõhusalt edasi looja kavatsuse, võib see tunduda tumedam kui teised valikrežiimid.

## [Heli]

### Helirežiimi valimine

 (Kiirseeded) →  → [Heli] → [Vali režiim]

Saate valida iga žanri jaoks sobivaima helirežiimi.

- [Al heli]/[Al heli Pro]  
Optimeerib heli automaatselt vastavalt sisu tüübile.
- [Standardne]  
Optimeerib heli igat tüüpi sisu jaoks.
- [Kino]  
Optimeerib heli kino jaoks.
- [Selge hääl]/[Selge hääl Pro]  
Suurendab hääle selgust.
- [Sport]/[Jalgpall]/[Cricket]  
Optimeerib heli spordi jaoks.  
– Spordiala nimetus võib olenevalt piirkonnast erineda.
- [Muusika]  
Optimeerib heli muusika jaoks.
- [Mängude optimeerija]  
Optimeerib heli mängude jaoks.
- See seadistus kehtib ainult projektori sisekõlarite või pessa HDMI (ARC) ühendatud seadmete puhul, mis toetavad funktsiooni [Projektori helirežiimi jagamine].
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

### [Kasutage projektori kõlarit]

 (Kiirseeded) →  → [Heli] → [Heliväljund] → [Kasutage projektori kõlarit]

Heli esitatakse läbi projektori sisekõlarite.

**[Kasuta juhtmega kõlarit]**

 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Heliväljund] → [Kasuta juhtmega kõlarit]

**[Optiline väljundseade]**

Saate ühendada suvandit [Optiline väljundseade] toetava heliseadme optilise digitaalse heliväljundi porti, et nautida projektori heli rikkalikumalt ja mugavamalt.

- Saadaval ainult optilise digitaalpordiga mudelite puhul.
- Teatud seadmete helitugevuse reguleerimiseks saate kasutada projektori kaugjuhtimispulti.

**[HDMI(ARC) seade]**

Projektori heli saab väljastada välise heliseadme kaudu, mis on ühendatud pordi HDMI (ARC) kaudu.

- Valige [HDMI(ARC) seade], et lülitada SIMPLINK automaatselt sisse. Kui SIMPLINK on välja lülitatud, taastuvad automaatselt väljundkõlari vaikeseaded, et tagada katkematu heliväljund.


### [Kasuta juhtmevaba kõlarit]

 (Kiirseeded) →  → [Heli] → [Heliväljund] → [Kasuta juhtmevaba kõlarit]



### [Bluetooth-seade]

Saate ühendada juhtmevabalt Bluetooth-heliseadme või Bluetooth-peakomplekti, et nautida projektori heli rikkalikumas kvaliteedis ja mugavamalt.

Lisateavet seadme ühendamise ja kasutamise kohta vaadake Bluetooth-heliseadme kasutusjuhendist.

- Vajutage nuppu , et vaadata ühendatud seadmeid või ühendamiseks saadaolevaid seadmeid ja nendega ühendus luua.
- LG Sound Synci seadmed püüavad projektori sisselülitamisel automaatselt ühendust võtta viimati kasutatud seadmetega.
- Soovitame ühendada LG heliseadme, mis toetab LG Sound Synci, kasutades seadmes LG TV režiimi või LG Sound Synci režiimi.
- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Kui seadme ühendamine ei õnnestu, kontrollige ühendatava seadme toite ja kontrollige, kas heliseade töötab korralikult.
- Olenevalt Bluetooth-seadme tüübist ei pruugi seade korrektselt ühenduda või võib esineda ebanormaalsel toimimist, nagu sünkroonimata video ja heli. ((Ainult mobiilseadmetele mõeldud peakomplektid ei pruugi töötada.)
- Heli võib hakkida ja helikvaliteet väheneda, kui:
  - Bluetooth-seade on projektorist liiga kaugel;
  - Bluetooth-seadme ja projektori vahel on takistusi või
  - lähedal on raadioseadmeid, nagu mikrolaineahi või juhtmevaba kohtvõrk.
- Kui menüüs [Pilt] → [Vali režiim] on valitud [Mängude optimeerija] ja suvandi [Heliväljund] seadeks on valitud [Bluetooth-seade], muutub menüüs [Pilt] → [Vali režiim] režiimiks [Standardne].
- Kui probleemid jätkuvad, soovitame kasutada juhtmega ühendust. (Optiline digitaalne, HDMI (ARC) port)
- Kui kasutate Bluetooth-kõlareid, mis toetavad duaalrežiimi / topeltrežiimi / 2-kanalist režiimi koos valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuuldiga, võib kõlarite kasutatavus olla piiratud.


**[Kasuta mitut kõlarit]**

 (**Kiirseeded**) →  → [Heli] → [Heliväljund] → [Kasuta mitut kõlarit]  
 Heli saab esitada mitme seadme kaudu samaaegselt.

**[Bluetooth-seade + Projektori kõlar]**

Helide väljastamiseks saab kasutada samaaegselt nii projektori sisemist kõlarit kui ka Bluetooth-kõlarit või kasutada ruumilist heli.

Saate ühendada kuni kaks sama mudeliga Bluetooth-seadet.



- 1** Valige Bluetooth-kõlari ühendamiseks suvand .
- 2** Käivitage [Heliviivitus], et sünkroonida projektori sisekõlar Bluetooth-kõlariga. Sünkroonimist saab reguleerida automaatselt või käsitsi.
  - Ekraanijagamisrežiimi kasutamisel ei pruugi pilt ja hääl sünkroonis olla. Soovitame kasutada suvandis [Heliväljund] sätet [Kasutage projektori kõlarit].
  - Olenevalt Bluetooth-seadme tüübist ei pruugi olla võimalik kaht seadet samaaegselt ühendada.
  - Olenevalt Bluetooth-seadme tüübist ei pruugi seade korrektselt ühenduda või võib esineda ebanormaalsel toimimisel, nagu sünkroonimata video ja heli.
  - Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

**[Optiline välisseade + Projektori kõlar]**

Heli esitatakse samaaegselt läbi projektori sisseehitatud kõlarite ja digitaalse optilise heliväljundi porti ühendatud heliseadme kaudu.

- Saadaval ainult optilise digitaalpordiga mudelite puhul.



**[Tasakaal]**

 **(Kiirseeded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Tasakaal]

Saate reguleerida vasaku ja parema kõlari helitugevust.

- Seda seadistust saab kasutada ainult projektori sisekõlari puhul.



**[Ekvalaiser]**

 **(Kiirseeded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Ekvalaiser]

Saate heli reguleerida, suurendades või vähendades häälsignaali konkreetse sagedusvahemiku väljundit.

- Valiku saab lubada, kui menüüs [Heli] → [Vali režiim] on valitud [Standardne].
- See seadistus kehtib ainult projektori sisekõlarite või pessa HDMI (ARC) ühendatud seadmete puhul, mis toetavad funktsiooni [Projektori helirežiimi jagamine].

**[Automaatne helitugevuse reguleerimine]**

 **(Kiirseeded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Automaatne helitugevuse reguleerimine]

Kui see on seatud olekusse [Sees], reguleeritakse helitugevus automaatselt iga vaadatava sisu jaoks sobivale tasemele, et muuta vaatamiselamus mugavamaks.

- See seadistus kehtib ainult projektori sisekõlarite või pessa HDMI (ARC) ühendatud seadmete puhul, mis toetavad funktsiooni [Projektori helirežiimi jagamine].

**AV-sünkroonimise reguleerimine**

 **(Kiirseeded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Vastenda video ja heli]

Reguleerib heli sünkroonimist aktiivsest kõlarist.

Mida lähemale 60-le on väärtus seatud, seda väiksem on heliväljundi kiirus võrreldes vaikekiirusega.

Kui valite [Bypass], väljastatakse heli välistest seadmetest ilma heliiviivuseteta.

Heli võidakse väljastada enne videot, kuna projektoril kulub aega videosisendi töötlemiseks.

- Reguleeritavad üksused erinevad olenevalt valikust [Heliväljund].

### [Vali HDMI-sisendheli vorming]

 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Vali HDMI-sisendheli vorming]



Saate valida helivormingu igale HDMI-sisendile. Kui HDMI-pordi kaudu edastatav hääl ei ole sünkroonitud, seadke see sättele [PCM].

### [Projektori helirežiimi jagamine]

 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Projektori helirežiimi jagamine]

Ühendage LG ribakõlar, mis toetab funktsiooni [Projektori helirežiimi jagamine], ja seadke see olekusse [Sees]. Ribakõlarile rakendatakse menüüs [Heli] → [Vali režiim] valitud režiim, võimaldades teil nautida erinevaid helisid.

### [Ribakõlari režiimi juhtimine]



 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Ribakõlari režiimi juhtimine]

Ühendage LG ribakõlar, mis toetab funktsiooni [Ribakõlari režiimi juhtimine], ja seadke see olekusse [Sees]. Ribakõlari helirežiimi saate määrata projektori menüüs

 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Vali režiim].

- Olenevalt mudelist võib ribakõlaril kuvatava helirežiimi nimi erineda projektori menüüs [Heli] → [Vali režiim] kuvatavast nimest. Sellisel juhul on see ühendatud helirežiimiga, millel on sarnane mõju.

### [LG Sound Sync]

 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [LG Sound Sync]



Ühendage LG Sound Synci seade optilise digitaalsisendi porti ja valige suvandi [Heliväljund] sätteks [Optiline väljundseade]. Selle funktsiooni seadmisel olekusse [Sees] saate ühendatud LG Sound Synci seadme helitugevust reguleerida projektori kaugjuhtimispuhli abil.

- Kui LG Sound Synci toetava ribakõlari automaatse sisselülitumise funktsioon on sisse lülitatud, lülitub ribakõlar sisse või välja koos projektori sisse- või väljalülitamisega.

**[Digitaalne heliväljund]**

 **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Digitaalne heliväljund]



Saate konfigureerida suvandi [Digitaalne heliväljund] seadeid.

- Saate määrata, millal valitakse menüüs  **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Heliväljund] → [Kasuta juhtmega kõlarit] säte [Optiline väljundseade] / [HDMI(ARC) seade].
- Kui [Läbiviik] on lubatud, ei pruugita heliefekte väljastada.
- Seadme koodekiväljund võib sisendsignaalist erineda.

	Helisend	Digitaalne heliväljund
<b>[PCM]</b>	Kõik	PCM
<b>[Automaatne] / [Läbiviik]</b>	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(Optiline) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (ainult HDMI)	(Optiline) Dolby Digital (HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	HE-AAC	Dolby Digital

- Dolby TrueHD, HDMI eARC, Dolby Atmos: Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Kui seade on ühendatud HDMI eARC-iga, sõltub väljundheli tüüp ühendatud seadme toetatavast audiotüübist.
- Olenevalt ühendatud seadmest ja sisendheli tüübist võib väljund olla Dolby MAT PCM (Dolby Metadata-Enhanced Audio Transmission PCM).
- Kui [Digitaalne heliväljund] on seatud valikule [Läbiviik] ja HDMI-sisend on Dolby TrueHD, Multi-Channel PCM, saab heli väljastada möödavooluna.



### eARC-d toetava heliseadme kasutamine

 (Kiirseaded) →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [eARC tugi]

eARC on tehnoloogia, mis võimaldab suurema hulga akustilise teabe kiiremat edastamist, sest sellel on suurem ribalaius kui tavalisel ARC-l. Ühendatud heliseadme kaudu saab projektori heli väljastada kvaliteetsema heliga kui ARC.

- 1** Ühendage HDMI (ARC) porti eARC-d toetav heliseade.
- 2** Valige menüüs [Heliväljund] → [Kasuta juhtmega kõlarit] suvand [HDMI(ARC) seade].
- 3** Seadke [eARC tugi] olekusse [Sees].

### Heliseadete lähtestamine



 (Kiirseaded) →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Lähtesta]

Muudab režiimi [Standardne] üksikasjalikud heliseaded vaikeväärtustele.

See seadistus kehtib ainult projektori sisekõlarite või pessa HDMI (ARC) ühendatud seadmete puhul, mis toetavad funktsiooni [Projektori helirežiimi jagamine].

## [Üldine]

### [AI teenus]





 (Kiirseeded) →  → [Üldine] → [AI teenus]

- [AI heli]
  - Kui see on seatud olekusse [Sees], optimeeritakse pildikvaliteeti automaatselt sisu omaduste järgi, tuginedes süvaõppetehnoloogiaga omandatud algoritmidele.
    - See seadistus kehtib ainult projektori sisekõlarite või pesa HDMI (ARC) ühendatud seadmete puhul, mis toetavad funktsiooni [Projektori helirežiimi jagamine].
- [Häältuvastuse spikker]
  - Saate kontrollida funktsioone, mis on saadaval hääle abil.
- [Häältuvastuse seaded]
  - Saate määrata häältuvastusega seotud funktsioone.
- [AI soovitusel]
  - Saate sisusoovituste teateid vastavalt oma sisu vaatamise ajaloole ja rakenduste kasutamise ajaloole.
    - [Nutikad nõuanded]: saate teada kasulikest nutifunktsioonidest projektori või rakenduse kasutamisel.
    - [Järgmised valikud]: võite saada sisusoovitusi, mis põhinevad teie sisu vaatamise harjumustel projektoris.
      - See funktsioon ei pruugi mõnes riigis saadaval olla.
    - [Lähtesta kasutusandmed]: kustutab sisu vaatamise ajaloo ja rakenduste kasutamise ajaloo. Kui need kustutate, siis läheb aega, enne kui saate uusi sisusoovitusi.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.



**[Mängude optimeerija]**

 **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Mängude optimeerija]

Seadistab funktsioonid videomängukonsooliga mängides kaasahaarava elamuse saamiseks.

- 1** Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu  **(Kiirseaded)**.
- 2** Valige ekraanil .
- 3** Kui valite [Sisse], lülitatakse kõik seotud seaded sisse.
  - See toimib ainult HDMI-sisendite korral.
  - Kui [Mängude optimeerija] on seatud valikule [Sisse] ja [Heliväljund] seatud valikule [Bluetooth-seade] / [WiSA kõlarid] / [Optiline väljundseade] / [HDMI(ARC) seade], võib tekkida heliviivitus.
  - Lülituge valikule [Kasutage projektori kõlarit] või valige menüüs  **(Kiirseaded)** →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Vali HDMI-sisendheli vorming] suvand [PCM].
  - Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

## Projektori seadistamine

 **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Seadmed] → [Projektori haldamine]

- [Kodurežiim/Salvestusrežiim]

Saate valida kas [Kodurežiim] või [Salvestusrežiim].

Projektori kasutamiseks kodus valige [Kodurežiim].

Valige [Salvestusrežiim] ainult siis, kui projektorit kasutatakse poes.

[Salvestusrežiim] pakub poes kuvamiseks optimeeritud seadeid.

- [Projektori informatsioon]

Saate kontrollida selliseid andmeid nagu [Mudel], [Seerianumber] ja [Seadme nimi].

## Välisseadme ühenduste haldamine

 (Kiirseaded) →  → [Üldine] → [Seadmed] → [Seaded]

Projektori juhtimiseks või ühendusajaloo haldamiseks saate määrata projektoriga ühendatud nutiseadme kasutamise.

Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

- [Loo ühendus Bluetooth-juhtpuldiga]

Projektoriga saab ühendada ja kasutada selliseid seadmeid nagu Bluetooth-klaviatuur, -hiir või -mängupult.

Lülitage seade sisse, seadke see sidumisrežiimi ja seejärel klõpsake projektori ekraanil nuppu [Ühenda]. Kui eelnevalt ühendatud seade on sisse lülitatud, ühendub see automaatselt projektoriga. Olemasoleva ühenduse katkestamiseks klõpsake nuppu [Katkesta ühendus].

- Soovitav on kasutada toodet, mille ühilduvust LG projektoritega on katsetatud.

Bluetooth-klaviatuur: LG Rolly Keyboard2 KBB-710, Artech HB192, LOGITECH K480, Apple Magic Keyboard, klaviatuur Artech HB030B

Bluetooth-hiir: LOGITECH Mx Master 2S, LOGITECH M535, Apple Magic Mouse2

Bluetooth-mängupult: SONY Dualshock4, MICROSOFT Xbox One S, NVIDIA Shield

- See funktsioon on saadaval ainult Bluetooth-toega mudelite puhul.
- Mitme Bluetooth-seadme ühendamine võib põhjustada halva ühenduse või toimimise.
- Kui Bluetooth-seade on projektorist liiga kaugel või kui nende vahel on takistus, ei pruugi need korralikult toimida.
- Olenevalt välisseadmetest (juhtmevaba ruuter, mikrolaineahi jne) võib esineda sidetõrkeid.
- Kui suvandis [Registreeritud seadmed] valitud seade ei ühendu uuesti, valige [Katkesta ühendus] ja seejärel ühendage seade uuesti.
- See on seadme erinev. Seadmega ühenduse loomisel lugege lisateavet seadme kasutusjuhendist.

- [Kaugjuhtimispuldi seaded]

Kui olete seadistanud universaalse kaugjuhtimise, saate projektoriga ühendatud välisseadmeid juhtida valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldiga, mitte ei pea kasutama nende seadmete pulte.

Üksikasjalikum teavet leiate jaotisest „Universaalse kaugjuhtimise kasutamine“.

- [Projektor töötab mobiiliga]  
Kui [Sisselülitamine Wi-Fi kaudu] või [Sisselülitamine Bluetoothi kaudu] on seatud olekusse [Sees], saate projektori sisse lülitada rakendusega, mis toetab funktsiooni [Projektor töötab mobiiliga], või vaadata rakenduse kuva projektori ekraanil.
  - Projektor peab olema ühendatud võrku.
  - Projektor ja kasutatav seade peavad olema ühendatud samasse võrku.
  - Funktsiooni [Sisselülitamine Wi-Fi kaudu] tuleb kasutada seda toetava nutiseadme rakenduses.
  - Funktsiooni [Sisselülitamine Bluetoothi kaudu] saab kasutada ainult teatud LG Electronicsi nutitelefonidega.
  - Projektor peab olema ühendatud.
  - Esmakordsel ühendamisel veenduge, et kasutatav seade oleks ühendamiseks valmis.
  - Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- [Ühenduste ajaloo kustutamine]  
Saate kustutada juhtmevabas võrgus projektoriga ühendatud seadmete ühendusajaloo.

## HDMI-välissisendi seadistamine

 (Kiirseaded) →  → [Üldine] → [Seadmed] → [HDMI sätted]

Saate rakendada seadeid, et tagada HDMI-ühendusega seadmete selge pilt ja lihtne juhtimine.

### [HDMI sügav värv]

Kui ühendate seadme, mis toetab funktsiooni [HDMI sügav värv], saate vaadata selgemat pilti. Ühendage taasesitusseade ja seadke suvandi [HDMI sügav värv] sätteks [4K].

Kui seade seda ei toeta, ei pruugi see korralikult töötada.

Sellisel juhul lülitage [HDMI sügav värv] olekusse [Väljas].

- Toetatud ekraani eraldusvõime
  - 4K: toetab 4K-d sagedusel 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 ja 4:2:0)
  - Väljas: toetab 4K-d sagedusel 60 Hz (4:2:0)
- 4K sagedusel 50/60 Hz toetusega vorming

Eraldusvõime	Kaadrisagedus (Hz)	Värvisügavus / värvidiskreetimine		
		8 bitti	10 bitti	12 bitti
3840 × 2160p 4096 × 2160p	50 59,94 60	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 <sup>1)</sup>	
		YCbCr 4:2:2 <sup>1)</sup>		
		YCbCr 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-
		RGB 4:4:4 <sup>1)</sup>	-	-

1) Toetatud, kui suvandi [HDMI sügav värv] seadeks on valitud [4K].



- Seadeid saab muuta ainult hetkel kasutatava HDMI-sisendi jaoks.
- Saate määrata iga HDMI-pordi jaoks erineva seadistuse.
- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

### [SIMPLINK (HDMI-CEC)]

Projektori kaugjuhtimispuldi abil saate mugavalt juhtida ja kasutada erinevaid HDMI kaudu ühendatud multimeediumseadmeid.

Üksikasjalikumat teavet leiate jaotisest „Funktsiooni SIMPLINK kasutamine”.

## Juhtmega võrgu seadistamine

 (**Kiirseeded**) →  → [Üldine] → [Võrk] → [Juhtmega ühendus (Ethernet)]

Võrguseadete konfigureerimisel saate kasutada erinevaid teenuseid, näiteks veebisisu ja rakendusi.

Kui võrguga ühendatud ruuter toetab funktsiooni DHCP, siis teleri ja ruuteri kaabliga ühendamine loob automaatselt võrguühenduse.

Kui automaatset seadistamist ei toetata, saate võrguühenduse käsitsi seadistamiseks valida [Redigeeri].



- IPv6 seadistus ei toeta toimingut [Redigeeri].

## Juhtmevaba võrgu seadistamine

 (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Võrk] → [Wi-Fi ühendus]

Võrguseadete konfigureerimisel saate kasutada erinevaid teenuseid, näiteks veebisisu ja rakendusi.

Kui olete projektori seadistanud juhtmevaba võrgu jaoks, saate kontrollida saadaolevaid juhtmevabu internetivõrke ja nendega ühendust luua.

- 1** Vajutage kaugjuhtimispuuldil nuppu  (**Kiirseaded**).
  - 2** Valige  → [Üldine] → [Võrk] → [Wi-Fi ühendus].
  - 3** Seadke see olekusse [Sisse].
  - 4** Valige ühendamiseks juhtmevaba ruuter.  
Üksikasjalikumate seadete jaoks valige [Muu võrk].
- [Lisa varjatud juhtmeta võrk]  
Kui sisestate võrgu nime otse, saate lisada juhtmevaba võrgu.
  - [Loo ühendus WPS PBC kaudu]  
Kui ühendataval juhtmevabal ruuteril on kaitstud Wi-Fi seadistuse nupuga konfiguratsiooni (WPS-PBC, nupp turvalise Wi-Fi-ühenduse loomiseks) funktsioon, saab hõlpsalt juhtmevaba ruuteriga ühenduse luua, kui vajutate ruuteril nuppu WPS-PBC. Vajutage juhtmevaba ruuteri nuppu WPS-PBC ja seejärel teleri nuppu [Ühenda].
  - [Loo ühendus WPS PIN kaudu]  
See meetod on mõeldud pääsupunktiga ühenduse loomiseks, kasutades Wi-Fi kaitstud seadistuse PIN-koodi (WPS-PIN). Valige pääsupunkt (AP), millega soovite ühenduse luua. Sisestage pääsupunkti Wi-Fi-seadmes kuvatav PIN-kood.
  - [Täpsemad Wi-Fi seaded]  
Kui olete juhtmevaba võrguga ühenduse loonud, saate vaadata ühenduse teavet, nagu täpne IP-aadress. Lisaks saate muuta IP-aadressi ja DNS-serveri aadressi, millega soovite ühenduse luua, vajutades nuppu [Redigeeri].  
– IPv6 seadistus ei toeta toimingut [Redigeeri].

### Keeleseadete konfigureerimine

 **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Keel]

Saate valida ekraanil kuvatava menüükeele.

- [Menüü keel]  
Saate valida ühe ekraanil kuvatava menüükeele. Kõnetuvastuse keeleks määratakse automaatselt menüü jaoks valitud keel.
  - Kõnetuvastust rakendatakse ainult mõne mudeli puhul.
- [Klahvistiku keeled]  
Saate valida ekraaniklaviatuuri kasutamise keele.

### Asukoha määramine



 **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Asukoht]

Saate muuta projektori asukoha seadistust.

Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

- [Edastusriik]  
Saate valida edastusriigi.
- [Aadressi seaded] / [Sihtnumber]  
Saate määrata üksikasjaliku asukoha.
  - See võib muutuda olenevalt edastusriigi seadetest.
- [LG teenuste riik]  
Saate valida riigi, kus soovite LG teenuseid kasutada. Teenused võivad olenevalt asukohast erineda.
  - Kui te ei ole võrku ühendatud, peate riigi määrama käsitsi.

## Aja määramine



 **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Kellaeg ja taimer]

Saate kontrollida aega või konfigurereida asjakohaseid seadeid.

Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.

- [Määra automaatselt]
  - See määrab projektori kellaaja automaatselt.
- [Kellaeg]/[Kuupäev]/[Ajavöönd]
  - Saate käsitsi määrata kuupäeva, kellaaja jne.
- [Kohandatud ajavöönd]
  - Kui suvandi [Ajavöönd] seadeks on valitud [Kohandatud], on [Kohandatud ajavöönd] lubatud.
- [Taimerid]
  - [Unetaimer]
    - Võimaldab seada projektori määratud ajal välja lülituma.
    - Kui soovite funktsiooni [Unetaimer] keelata, valige [Väljas].
  - [Sisselülitustaimer]
    - Seadke suvand [Sisselülitustaimer] olekusse [Sisse].
    - Projektor lülitub sisse määratud ajal.
      - [Kellaeg]: saate määrata sisselülitumise kellaaja.
      - [Korduse taimer]: saate määrata nädalapäeva. Valige [Puudub], kui soovite kasutada funktsiooni ainult üks kord.
      - [Sisend]: saate valida välise sisendi, mis kuvatakse toite sisselülitamisel.
      - [Helitugevus]: saate määrata helitugevuse, mida kasutatakse toite sisselülitamisel.
  - [Väljalülitustaimer]
    - Seadke suvand [Väljalülitustaimer] olekusse [Sisse].
    - Projektor lülitatakse välja määratud ajal.
      - [Kellaeg]: saate määrata kellaaja, millal projektor välja lülitatakse.
      - [Korduse taimer]: saate määrata nädalapäeva. Valige [Puudub], kui soovite kasutada funktsiooni ainult üks kord.
  - [Auto Off]
    - Kui sisendsignaali puudub või ühtki nuppu ei vajutata, lülitub projektor pärast eelmääratud aja möödumist automaatselt välja.
- Funktsioonide [Sisselülitustaimer] / [Väljalülitustaimer] kasutamiseks seadistage kellaeg õigesti.











## Funktsiooni [Turvalisus] seadistamine

 (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Turvalisus]  
 Funktsiooni [Turvalisus] seadistamiseks seadke see olekusse [Sisse].

- [Rakenduslukud]  
 Saate rakenduse lukustada või avada.
  - Lukustusfunktsioon ei ole hetkel aktiveeritud rakenduse jaoks kohe saadaval.
- [Sisendilukud]  
 Saate sisendilukud lukustada või avada.
- [Lähtestage parool]  
 Saate määrata või muuta projektori parooli.
  - Algne parool on „0000“.
  - Kui valitud riik on Prantsusmaa või Norra, ei ole parool „0000“, vaid „1234“.

### Unustatud parooli lähtestamine

Kui unustate määratud parooli, saate selle lähtestada järgmiselt.



- 1 Valige  (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Turvalisus].
- 2 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppe   →   →   →   .  
 Ilmub peaparooli sisestamise aken.
- 3 Sisestage peaparooli sisestamise aknas numbrid „0313“ ja vajutage nuppu [Sisesta]. Parool lähtestatakse.

## LG konto haldamine

 **(Kiirseeded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [LG konto]

Jaotises [LG konto] saate uue LG konto loomiseks kasutada oma e-posti aadressi.

## Funktsiooni [Teavitused] kasutamine

 **(Kiirseeded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Lisasätted] → [Teavitused]

Saate vaadata kõiki projektori rakenduste ja LG teenuse teateid korraga. Saate igat teavitussõnumit vaadata ja selle kustutada ning liikuda otse rakendusse või veebisaidile, kasutades teavitusi, mis toetavad otseteid.

## [Avalehe seaded]

 **(Kiirseeded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Lisasätted] → [Avalehe seaded]

- [Avakuva automaatne käivitus]  
Saate seadistada teleri sisselülitamisel automaatselt avakuva käivitamise.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.



## [Osuti suvandid]

 **(Kiirseeded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Lisasätted] → [Osuti suvandid]

Saate seadistada ekraanil kuvatava kursori kiiruse ja suuruse.

- [Jälgimiskiirus]  
Saate määrata kursori kiiruse.
- [Kursori suurus]  
Saate määrata kursori suuruse.

### Vaikeseadete taastamine



 (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Taasta algsätted]

Saate projektori lähtestada algseadetele. Kõik seaded lähtestatakse nende vaikeväärtustele.

Pärast lähtestamist lülitub projektor automaatselt välja ja sisse.

- Kui [Turvalisus] on seatud olekusse [Sisse], tuleb toiminguks [Taasta algsätted] sisestada parool.
- Ärge lülitage seadet lähtestamise ajal välja.
- Enne projektori müümist või üleandmist kolmandale isikule soovitame projektori lähtestada, valides [Taasta algsätted].

## Heliliste suuniste kasutamine

 (**Kiirseaded**) →  → [Üldine] → [Ligipääsetavus] → [Helilised suunised]  
Kui [Helilised suunised] on seatud olekusse [Sisse], antakse helisuuniseid erinevates olukordades, näiteks helitugevuse reguleerimisel või seadete ja sisendsignaalide muutmisel.

- [Kiirus]  
Saate reguleerida hääljuhendi kiirust.
- [Helitugevus]  
Saate reguleerida hääljuhendi helitugevust.
- [Helikõrgus]  
Saate reguleerida hääljuhendi tooni.
- See funktsioon on saadaval ainult teatud keeltes.
- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.
- Nägemispuudega kasutajatele.

**[Projektori toite heli]**

⚙️ **(Kiirseeded)** → ⋮ → [Üldine] → [Ligipääsetavus] → [Projektori toite heli]

See teavitab teid heliga, kui projektor lülitatakse sisse või välja. Heli ei pruugita väljastada, kui digitaalseks heliväljundiks on valitud läbiviik.

**[Menüü lülitamine suure kontrastsusega kuvale]**

⚙️ **(Kiirseeded)** → ⋮ → [Üldine] → [Ligipääsetavus] → [Suur kontrast]

Kui see funktsioon on seatud olekusse [Sees], kohandab see mõne ekraanil oleva menüü tausta ja kirjavärvi, et rõhutada kontrasti heledate ja tumedate alade vahel.

**[Halliskaala]**

⚙️ **(Kiirseeded)** → ⋮ → [Üldine] → [Ligipääsetavus] → [Halliskaala]

Saate muuta ekraanil kuvatava menüü mustvalgeks, et see oleks oluliselt paremini nähtav. Seadke see olekusse [Sees].



**[Pööra värvid ümber]**

⚙️ **(Kiirseeded)** → ⋮ → [Üldine] → [Ligipääsetavus] → [Pööra värvid ümber]

Menüüde nähtavuse parandamiseks kuval saate mõne menüü teatud värvid ümber pöörata ja neid kalibreerida. Seadke see olekusse [Sees].

## [Paigaldamine]

### [PJT režiim]

 **(Kiirseaded)** →  → [Paigaldamine] → [PJT režiim]

See funktsioon pöörab projitseeritava pildi tagurpidi või keerab seda horisontaalselt.

### [Fookuse reguleerimine]

 **(Kiirseaded)** →  → [Paigaldamine] → [Fookuse reguleerimine]

Kasutage kuvamiskraani fookuse kohandamiseks. Kohandage kuvamiskraani fookust ekraanil olevate vasak-/parempoolsete nuppudega või puldi abil.

- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

### [Servade reguleerimine]

 **(Kiirseaded)** →  → [Paigaldamine] → [Servade reguleerimine]

[Servade reguleerimine] reguleerib projitseeritava pildi horisontaalset ja vertikaalset külge, kui projektor on nurga all, mitte ekraaniga risti. See funktsioon tagab, et projitseeritava pildi kuju ei moonutata.

Kasutage seda funktsiooni ainult siis, kui projektorit ei saa seada optimaalse nurga alla.

[Servade reguleerimine] võib põhjustada pildikvaliteedi halvenemist.

- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.
- Saate ekraani reguleerida, valides ühe seadetest [4 punkti] / [9 punkti] / [15 punkti].
- [4 punkti]  
Ekraani sobivus on reguleeritav 4 punkti abil.
- [9 punkti]  
Ekraani sobivus on reguleeritav 9 punkti abil.
- [15 punkti]  
Ekraani sobivus on reguleeritav 15 punkti abil.

**[Suur kõrgus]**

 **(Kiirseaded)** →  → [Paigaldamine] → [Suur kõrgus]

Lülitage see sisse, kui kasutate projektorit enam kui 1200 meetri kõrgusel.

Muidu võib projektor üle kuumeneda või selle kaitsefunktsioon aktiveeruda. Kui see juhtub, lülitage projektor välja ja oodake mitu minutit, enne kui selle uuesti sisse lülitate.

- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

**[Juhtpuldi toide]**



 **(Kiirseaded)** →  → [Paigaldamine] → [Juhtpuldi toide]

LG teleri kaugjuhtimispuldi toitenuppu saab kasutada eraldi või koos projektoriga.

- [Projektor + teler]  
Projektori ja teleri toidet saab kasutada koos.  
Projektorit saab sisse ja välja lülitada LG teleri kaugjuhtimispuldi abil.
- [Projektor Ainult]  
Projektori ja teleri toidet saab kasutada eraldi.  
Projektorit ei saa LG teleri kaugjuhtimispuldi abil sisse ja välja lülitada.
- Mõni projektorimudel ei pruugi seda funktsiooni toetada.
- Teiste ettevõtete tooted ei ühildu.

## [Tugi]

### [Tarkvaravärskendus]

 (**Kiirseaded**) →  → [Tugi] → [Tarkvaravärskendus]

Kui tarkvara on vaja värskendada, käivitage tarkvara värskendamine, et kasutada uusimat tarkvaraversiooni.

- [Automaatne uuendus]  
Kui see on seatud olekusse [Sees], jätkub värskendamine automaatselt ilma küsimata, kui pärast versiooni kontrollimist on uus värskendus olemas.
- [Kontrolli värskendusi]  
Versioonivärskenduste otsimisel saate värskendusi teha ainult siis, kui uuema versiooni värskendusfail on saadaval. Projektor kontrollib automaatselt teie tarkvaraversiooni, kuid vajaduse korral saate kontrollida seda käsitsi.
- Konfigureeritavad üksused erinevad olenevalt mudelist.
- Uusima versiooni saamiseks on vajalik internetiühendus.
- Kui tarkvara ei ole värskendatud, ei pruugi teatud funktsioonid korralikult töötada.
- Mõnes riigis ei kuvata suvandit [Automaatne uuendus], kui internetiühendus puudub.

## Energiasäästufunktsiooni kasutamine

 (Kiirseaded) →  → [Tugi] → [Energiasääst]

Vähendab energiatarbimist, reguleerides ekraani maksimaalset heledust.

Kui kasutate funktsiooni [Energia säästmise toiming], mõjutab see projektori heledust.

- [Energia säästmise toiming]
  - [Miinimum]/[Keskmine]/[Maksimum]: Rakendab eelseadistatud energiasäästurežiimi.

- [Automaatne väljalülitus]

Kui projektor on sisse lülitatud ja te ei vajuta määratud aja jooksul ühtegi nuppu, lülitub see automaatselt välja.

- Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.



### [Ekraani enesediagnoos]

 **(Kiirseeded)** →  → [Tugi] → [Ekraani enesediagnoos]

Käivitage Pilditest, et kontrollida, kas videosignaali väljund on normaalne, ja seejärel valige, kas esineb viga.

Kui testimisel ei esine probleeme, kontrollige ühendatud välisseadet.

### [Heli enesediagnoos]

 **(Kiirseeded)** →  → [Tugi] → [Heli enesediagnoos]

Käivitage helitest, et kontrollida, kas helisignaali väljund on normaalne, ja seejärel valige, kas esineb viga.

Kui testimisel ei esine probleeme, kontrollige ühendatud välisseadet.

### [Privaatsus ja tingimused]



 **(Kiirseeded)** →  → [Tugi] → [Privaatsus ja tingimused]

- [Kasutajalepingud]  
Need on nutiprojektoriga seotud teenuste kasutamise privaatsustingimused.
- [Juriidiline märkus]  
See on õiguslik teade projektori kaudu osutatavate teenuste kohta.
- [Avatud lähtekoodiga tarkvara teatis]  
Saate vaadata iga üksuse suuniseid.

# TÕRKEOTSING



Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

Teatav klienditeeninduse kohta toote probleemide korral on leiate projektori menüüst

 (**Kiirseeded**) →  → [Tugi].

## Tehke kontroll, kasutades funktsiooni [Kiirspikker].

Kui projektor ei tööta korralikult, saate probleemi lahendamiseks abi.

Vajutage kaugjuhtimispuldi nuppu  (**Kiirseeded**) ja valige  → [Tugi] → [Kiirspikker].

Võite ka pikalt vajutada kaugjuhtimispuldi numbrinuppu , et käivitada [Kiirspikker].

- [Optimeerimisseaded]
  - Saate kontrollida automaatselt projektori üldist olekut ning vaadata ja muuta soovitatavaid seadeid.
- [Kontrollige üksusi]
  - Valige probleemne üksus, et saada abi probleemi lahendamiseks.
    - [Projektori seadistuste enesediagnoos]: valige sümptomile vastav üksus, et näha suuniseid, mis võivad aidata probleemi lahendada.
    - [Kontrollige projektori olekut]: saate kontrollida projektori praegust olekut valitud üksuse puhul.
- [LG kaugteenus]
  - Saate probleemi lahendamisel abi kaugteenuse kaudu.
  - Funktsiooni [LG kaugteenus] kasutamiseks võtke kindlasti ühendust LG Electronicsi klienditeeninduskeskusega.
    - Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.
    - See funktsioon ei pruugi mõnes riigis saadaval olla.
- Kui [Kiirspikker] ei sisalda seotud sisu, vt „TÕRKEOTSING“.
- Kui probleemi ei õnnestu endiselt lahendada, võtke ühendust meie klienditeeninduskeskusega.

## Toite/kaugjuhtimispuldi probleemide tõrkeotsing

Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.





### Ma ei saa projektorit sisse lülitada.

- Veenduge, et projektori toitepistik oleks pistikupessa õigesti ühendatud.
- Kui kasutate mitme väljundiga ühendust, kontrollige, kas see töötab korralikult. Toiteallika töökorras oleku kontrollimiseks ühendage projektori toitepistik otse seinapistikupessa ja jälgige selle tööd.
- Proovige toide sisse lülitada, kasutades projektori komplektil olevat nuppu.
- Kui kasutate ooterežiimi väljalülituslülitit, lülitage ooterežiimi väljalülitus välja ja lülitage toide uuesti sisse.

### Toide on sisse lülitatud, kuid ekraan ei lülitu mõnda aega sisse.

- See ei ole märk defektist, sest ekraan võib hiljem sisse lülituda, et vältida ekraani võimalikku müra sisselülitamisel.

### Valgustusega liikumistundliku kaugjuhtimispuldi kursor ei ilmu ekraanile.

- Suunake kaugjuhtimispult projektori poole ja vajutage nuppe  ning  (**Kiirseeded**) samaaegselt vähemalt viis sekundit, kuni juhised ekraanile ilmuvad. Eelnevalt registreeritud kaugjuhtimispuldi registreering tühistatakse ja pult registreeritakse uuesti.
- Vahetage patareid välja, kui projektori ekraanil kuvatakse vastav teade. (Kasutage leelispatareisid.)
- Kui  (**Kiirseeded**) →  → [Üldine] → [Ligipääsetavus] → [Helilised suunised] on seatud olekusse [Sisse], siis valgustusega liikumistundlikku kaugjuhtimispulti ei ilmu. Seadke [Helilised suunised] olekusse [Välja]. (Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.)

**Ma ei saa projektorit kaugjuhtimispuldiga sisse lülitada.**

- Veenduge, et projektori toitepistik oleks pistikupessa õigesti ühendatud.
- Vahetage kaugjuhtimispuldi patareid välja. (Kasutage leelispatareisid.)
- Kontrollige, ega projektori kaugjuhtimispuldi anduri ees pole takistusi. Projektori alumise vastuvõtja ette asetatud ribakõlarid või muud takistused võivad takistada IR-signaali vastuvõtmist.

**Toide lülitub ootamatult välja.**

- Kontrollige, kas [Väljalülitustaimer] on seadistatud.
- Lisaks on võimalik, et aktiveerus sisemine kaitseahel, kuna toote sisetemperatuur tõusis tavapäratult või liiga palju.

## Ekraaniprobleemide tõrkeotsing


Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

Esmalt valige  (**Kiirseeded**) →  → [Tugi] → [Ekraani enesediagnoos], et kontrollida projektori võimalikke kõrvalekaldeid.

Kui kasutate digiboksi, lülitage see välja ja seejärel uuesti sisse.

Veenduge, et digiboks oleks projektoriga õigesti ühendatud.

### See ütleb, et ekraanil puudub signaal.

- Kontrollige, kas välisseadmega ühendatud kaabel on korralikult projektoriga ühendatud.
- Minge jaotisse  ühendatud sisendi valimiseks.
- Kontrollige, kas välisseade, näiteks digiboks või Blu-ray-mängija, on sisse lülitatud.



### Osa projitseeritud pildist on välja lõigatud.

- Proovige muuta seadeid menüüs  (**Kiirseeded**) →  → [Pilt] → [Kuvasuhe].



### Ekraan väreleb pärast vertikaalsete/horisontaalsete joonte ja võrgumustri hetkelist ilmumist.

- Kasutage teistsugust pistikupesa kui see, kuhu ühendate traadita telefonid, foonid, elektripuurid jne. Probleemi põhjustavad kõrgsageduslikud elektroonikaseadmed, näiteks teine projektor või tugevad elektromagnetilised allikad.





### Kui üritan luua HDMI-ühendust, näen ekraani vasakus, paremas, ülemises ja alumises nurgas vertikaalseid jooni või värvid on hägused.

-  **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Kuvaasuhe] → [Skaneerimine]  
Seadke [Skaneerimine] olekusse [Väljas].  
[Skaneerimine] näitab teile originaalpilti sellisena, nagu see on. Kui signaal sisaldab müra, võib müra ilmned a ekraani vasakus, paremas, ülemises ja alumises nurgas.


### Kui üritan HDMI-kaablit ühendada, ei näe ma midagi või pilt väreleb pidevalt.

- Kontrollige, kas teie HDMI®-kaabel vastab spetsifikatsioonidele. Kui HDMI®-kaabel on vigane (paindunud, katki), võib ekraan väreleda või tühi olla.
- Veenduge, et kaabel oleks õigesti porti ühendatud. Halvad või lödvad kontaktid võivad põhjustada ekraanil kuvaprobleeme.
- Kui kasutate UHD digiboksi, reguleerige seadeid menüüs  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Seadmed] → [HDMI sätted] → [HDMI sügav värv].

### Ekraan tundub liiga hämar või tume.



-  **(Kiirseaded)** →  → [Pilt] → [Vali režiim]  
Valige suvandis [Vali režiim] soovitud pildirežiim. ([Standardne], [Elav] jne.)  
See kehtib ainult praeguse sisendrežiimi kohta.
-  **(Kiirseaded)** →  → [Tugi] → [Energiasääst] → [Energia säästmise toiming]  
Lülitage [Energia säästmise toiming] sättele [Miinimum].

### Ekraan on mustvalge või näitab kummalisi värve.

- Kontrollige sisendrežiimi või kaabliühendust.
- Minge jaotisse  ühendatud sisendi valimiseks.
- Kontrollige suvandite [Suur kontrast], [Halliskaala] ja [Pööra värvid ümber] seadeid.

## Heli probleemide tõrkeotsing



Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

Esmalt valige  (**Kiirseaded**) →  → [Tugi] → [Heli enesediagnoos], et kontrollida projektori võimalikke kõrvalekaldeid.



Kui kasutate digiboksi, lülitage see välja ja seejärel uuesti sisse.

Veenduge, et digiboks oleks projektoriga õigesti ühendatud.



### Ekraan on korras, kuid see ei esita mingit heli.

- Heli ei kõla, kui kasutate digiboksi ja olete seadnud digiboksi või projektori helitugevuseks 0 või aktiveerinud vaigistuse. Seadke helitugevus sobivale tasemele.
-  (**Kiirseaded**) →  → [Heli] → [Heliväljund]  
Seadke [Heliväljund] sättele [Optiline välisseade + Projektori kõlar] või [Kasutage projektori kõlarit] ja kontrollige uuesti. Kui heli on normaalselt kuulda, kontrollige välise kõlari, näiteks ribakõlari ühendust ja välise kõlari seadeid.

### Ühest kõlarist ei tule heli.

-  (**Kiirseaded**) →  → [Heli] → [Täpsemad sätted] → [Tasakaal]  
Reguleerige tasakaalu vajadust mööda, kasutades navigeerimisnuppu jaotises [Tasakaal].

## Arvutiühenduse probleemide tõrkeotsing

Vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi nuppu . Valige kuva [Kodu töölaud] paremas ülanurgas  → [Redigeeri] → [Sisendite muutmine]. Valige redigeerimisrežiimis arvutiga ühendatud HDMI-pesa ikooniks [PC], et kasutada arvutiga ühilduvaid video ja kuvasuhte seadeid.



Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

Teise seadme ühendamiseks sama sisendpesaga peate ikooni uuesti määrama, kuna redigeerimisikooni seadeid ei taastata automaatselt.

### Pärast arvutiga ühendamist jääb ekraan tühjaks.

- Kontrollige, kas arvuti on korralikult projektoriga ühendatud.
- Lülitage projektor kaugjuhtimispuldi abil välja ja uuesti sisse.
- Taaskäivitage arvuti, nii et projektor on samal ajal sisse lülitatud.
- Veenduge, et arvutis oleks väljundaldusvõime valitud projektori HDMI-PC toetatud eraldusvõime.
- Kahe monitori kasutamiseks kontrollige, et arvuti või sülearvuti toetaks kahe monitori režiimi.
- Ühendage kiire HDMI®-kaabel uuesti.
- Kui olete ühendanud arvuti RGB-väljundipordi HDMI-sisendipordi või projektoriga, vajate RGB-HDMI-adapterit.  
Kui kasutate HDMI-RGB-adapterit, ei kuvata ekraanil midagi.

### Pärast arvutiga ühendamist on ekraan lõigatud või ühele küljele liikunud.

- Seadke arvuti eraldusvõime selliseks, mida projektor toetab.
- Määrake ühendatud HDMI-seadme nimeks PC.  
Vajutage ja hoidke all kaugjuhtimispuldi nuppu . Valige kuva [Kodu töölaud] paremas ülanurgas  → [Redigeeri] → [Sisendite muutmine]. Valige suvandiga [Sisend] ühendatud HDMI-pesa ikooniks PC ja seejärel valige [Salvesta].

### Heli ei esitata, kui arvuti on ühendatud HDMI®-kaabliga.

- Valige arvuti seadetes Juhtpaneel → Heli → Esitus → LG projektor vaikeseadmeks.
- Küsige tootjalt, kas teie graafikakaart toetab HDMI-heliväljundit.

## Filmide esitamise probleemide tõrkeotsing

Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

Toetatud failide kohta lisateabe saamiseks vt „Rakenduse [Meediumiesitaja] kasutamine“.

### Ma ei leia rakenduses [Meediumiesitaja] soovitud faili.

- Kontrollige, kas USB-mäluseadmel olevaid faile saab arvutiga lugeda.
- Kontrollige, kas faililaiend on toetatud.
- Valige filtriks [Kõik].

### Saan teate „Seda faili ei toetata“ või heli esitatakse normaalselt, kuid videot mitte.

- Kontrollige, et faili esitatakse probleemideta arvuti videomängijas. Samuti kontrollige faili kahjustuste suhtes.
- Kontrollige, kas faililaiend on toetatud.
- Kontrollige, kas eraldusvõime on toetatud.
- Kontrollige, kas videokoodek on toetatud.
- Kontrollige, kas kaadrisagedus on toetatud.

### Saan teate „Seda heli ei toetata“ või videot esitatakse normaalselt, kuid heli mitte.

- Kontrollige, et faili esitatakse probleemideta arvuti videomängijas. Samuti kontrollige faili kahjustuste suhtes.
- Kontrollige, kas faililaiend on toetatud.
- Kontrollige, kas helikoodek on toetatud.
- Kontrollige, kas bitikiirus on toetatud.
- Kontrollige, kas diskreetimissagedus on toetatud.
- Kontrollige, kas helikanalite eraldamine on toetatud.

**Ma ei näe subtiitreid.**

- Kontrollige, et faili esitataks probleemideta arvuti videomängijas. Samuti kontrollige faili kahjustuste suhtes.
- Kontrollige, kas video- ja subtiitrifailidel on sama nimi.
- Samuti kontrollige, et nii videofail kui ka subtiitrifail asuksid samas kaustas.
- Kontrollige, kas subtiitrifaili vorming on toetatud.
- Kontrollige, kas keel on toetatud. (Subtiitrifaili keelt saate kontrollida, kui avate faili Notepadis.)  
Kui subtiitrite kodeering on valesti seadistatud, ei pruugita subtiitreid õigesti kuvada. Vajutage video taasesituse kaugjuhtimispuldi nuppu ▾ ajal. Muutke suvandi [Koodileht] väärtust, valides **SUB**.
- Kui esitate teises seadmes salvestatud videofaili, kasutades sisu jagamise funktsiooni, ei pruugi subtiitrid olenevalt kasutatavast programmist saadaval olla.
- Subtiitreid ei toetata, kui esitate videot NAS-seadme kaudu. Küsige teavet NAS-i tootjalt.

**Minu USB-mäluseadet ei tuvastata, kui see on ühendatud.**





- Kontrollige, kas projektor toetab seda USB-mäluseadet.  
Üksikasjalikumat teavet leiate jaotisest „USB-seadme ühendamine“.

## Võrguühenduse probleemide tõrkeotsing

Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.

Enne juhtmevabasse võrku ühendamist kontrollige ühendatava Wi-Fi-seadme nime ja parooli.

Võrguühenduse olekut saate kontrollida allpool näidatud viisil.

-  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Võrk] → [Juhtmega ühendus (Ethernet)]
-  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Võrk] → [Wi-Fi ühendus] → [Muu võrk] → [Täpsemad Wi-Fi seaded]



### Kui projektori kõrvale ilmub X

- Kontrollige projektorit või pääsupunkti (ruuterit).
- Kontrollige projektori, pääsupunkti (ruuteri) ja kaabelmodemi ühenduse olekut.
- Lülitage seadmed välja ja seejärel sisse järgmises järjekorras.
  1. Kaabelmodem, oodake, kuni kaabelmodem lähtestub.
  2. Lülitage kaabelmodem välja ja uuesti sisse ning oodake, kuni seade lähtestub.
  3. Projektor.
- Kui soovite luua juhtmega kohtvõrguühenduse, siis kontrollige, kas ruuterist saab hankida IP-aadressi. Kui seadistate võrgu käsitsi, siis kontrollige, kas kõik seaded on õiged.
- Kui soovite luua juhtmevaba ühenduse, siis kontrollige ka järgmist.
  1. Seadistage ruuteri SSID (võrgu nimi) või juhtmevaba kanal.
  2. Seadistage ruuteri turvavõti.

Kui te seda sätet ei tea, vaadake ruuteri kasutusjuhendit ja internetiteenuse pakkuvalt saadud kasutusjuhendit. Kui te ei ole ikka veel kindel, võtke ühendust ruuteri tootja või internetiteenuse pakkujaga.
- Kui kasutate staatilist IP-d, sisestage IP otse.



### Kui lüüsi kõrvale ilmub X

- Kontrollige pääsupunkti (ruuterit) või võtke ühendust oma internetiteenuse pakkujaga.
- Tõmmake pääsupunkti (ruuteri) ja kaabelmodemi toitejuhe välja ning oodake 10 sekundit. Ühendage juhtmed uuesti.
- Lähtestage pääsupunkt (ruuter) või kaabelmodem.
- Kontrollige pääsupunkti (ruuteri) tootja veebisaidilt, kas teie ruuterile on paigaldatud uusim püsivaraversioon.
- Kui te seda sätet ei tea, vaadake ruuteri kasutusjuhendit ja internetiteenuse pakkuvalt saadud kasutusjuhendit. Kui te ei ole ikka veel kindel, võtke ühendust ruuteri tootja või internetiteenuse pakkujaga.



### Kui DNS-i kõrvale ilmub X

- Kontrollige pääsupunkti (ruuterit) või võtke ühendust oma internetiteenuse pakkujaga.
- Tõmmake pääsupunkti (ruuteri) ja kaabelmodemi toitejuhe välja ning oodake 10 sekundit. Ühendage juhtmed uuesti.
- Lähtestage pääsupunkt (ruuter) või kaabelmodem.
- Kontrollige, et projektori / pääsupunkti (ruuteri) MAC-aadress oleks teie internetiteenuse pakkuja juures registreeritud. (Võrguoleku aknas kuvatav MAC-aadress peab olema registreeritud teie internetiteenuse pakkuja juures.)
- Kui te seda sätet ei tea, vaadake ruuteri kasutusjuhendit ja internetiteenuse pakkuvalt saadud kasutusjuhendit. Kui te ei ole ikka veel kindel, võtke ühendust ruuteri tootja või internetiteenuse pakkujaga.

## LG konto probleemide tõrkeotsing

Mõnes riigis võib juurdepääs veebisaidile ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) olla piiratud.

### **Ma olen projektoris juba registreerunud. Kas ma pean veebisaidil ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) ikkagi uuesti registreeruma?**

- Saate kasutada veebisaidil sama liikmesusteavet kui projektoris registreerudes.




### **Unustasin parooli. Mida peaksin tegema?**

- Valige projektori sisselogimiskuval [Kas unustasite parooli?] Valige nupp parooli lähtestamise lehele liikumiseks. Sisestage parooli lähtestamise lehel oma e-posti aadress. Seejärel saadetakse teile parooli lähtestamise link.
- Saate lähtestada oma parooli ka veebisaidil ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com)) jaotises LG konto → Parooli lähtestamine.

## Sisuprobleemide tõrkeotsing

Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.


### Ma ei näe avakuval mingit sisu.

- Te ei pruugi sisu näha, kui teenuseriigi seadistust on muudetud. Muutke soovitud riiki menüüs  **(Kiirseaded)** →  → [Üldine] → [Süsteem] → [Asukoht] → [LG teenuste riik]. (Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.)
- Kui te ei näe mõnda rakendust, võib see olla tingitud sellest, et olete need kustutanud. Installige soovitud rakendus uuesti.
- Kui rakendus on kustutatud, saate selle alla laadida jaotisest [Rakendused] ja uuesti installida. Otsige soovitud rakendust jaotises  → [Rakendused] ja installige see.
- Toetatava sisu tüüp on riigiti erinev.
- Teenusepakkuja võib sisupakkumisi muuta või katkestada.

## Internetibrauseri probleemide tõrkeotsing

Kui toote kasutamise ajal tekivad järgmised sümptomid, vaadake alltoodud loendit. Tegemist ei pruugi olla rikkega.


### Interneti kasutamise ajal ei ole veebisaidi mõni osa nähtav.

- Veebibrauser toetab ainult HTML5-meediumi, mitte Flashi pistikprogrammi.
- Veebibrauser ei toeta pistikprogrammide installimist.
- Veebibrauseris ei pruugi olla võimalik esitada meediafaile muudes vormingutes kui  
: JPEG/PNG/GIF
- Manuseid ega pilte ei saa salvestada.
- Kui funktsioon [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid] on sisse lülitatud, kuvatakse veebisaidi reklaami sisaldav ala tühjana. Kui osa veebisaidi sisust on blokeeritud ja seda ei kuvata, proovige rakenduses [Veebibrauser] seada suvand  → [Seaded] → [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid] olekusse [Väljas]. Isegi kui [Kasuta funktsiooni Blokeeri reklaamid] on seatud olekusse [Väljas], kuvatakse uuel vahekaardil [Sponsoreeritud reklaam].

### Veebisaidi külastamise ajal sulgub internetibrauser automaatselt.

- Internetibrauser võidakse sundsulgeda, kui vaba mälu mahtu pole piisavalt, et mahutada veebilehe pilditeavet. Kontrollige, kas pääsete probleemsele veebilehele arvutis juurde.

### Video vaatamise ajal veebibrauseris sulgub video automaatselt.

- Probleemi lahendamiseks proovige rakenduses [Veebibrauser] seada suvand  → [Seaded] → [Kohanduv voogedastus JavaScripti kaudu] olekusse [Väljas]. Seadistust ei rakendata enne muudatust avatud vahekaartidele, vaid ainult pärast muudatust avatud vahekaartidele.

# OLULINE TEAVE

## Toetatud fotofailid

Faili tüüp	Vorming	Eraldusvõime
<b>jpeg, jpg, jpe</b>	<b>JPEG</b>	Minimaalne: 64 × 64 Maksimaalne Tavaline tüüp: 15360 (L) × 8640 (K) Progressiivne tüüp: 1920 (L) × 1440 (K)
<b>png</b>	<b>PNG</b>	Minimaalne: 64 × 64 Maksimaalne: 5760 (L) × 5760 (K)
<b>bmp</b>	<b>BMP</b>	Minimaalne: 64 × 64 Maksimaalne: 1920 (L) × 1080 (K)

## Toetatud videofailid

### Maksimaalne andmeedastuskiirus

- Full HD video  
H.264 1920 × 1080, 60P BP/MP/HP, L4.2, max 40 Mbit/s  
HEVC 1920 × 1080, 60P Main/Main10, L4.1, max 40 Mbit/s
- ULTRA HD video (ainult ULTRA HD mudel)  
H.264 3840 × 2160, 30P BP/MP/HP, L5.1, max 50 Mbit/s  
HEVC 3840 × 2160, 60P Main/Main10, L5.1, max 60 Mbit/s

### Toetatud välised subtiitrid

smi, srt, sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), ass, ssa, txt (TMPlayer), psb (PowerDivX), dcs (DLP Cinema)

### Toetatud manussubtiitrite vorming

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Ajastatud tekst

## Toetatud videokoodekid

Laiend	Koodek	
asf wmv	Video	VC-1 laiendatud profiil (välja arvatud WMVA), VC-1 lihtne ja põhiprofiil
	Heli	WMA standardne (välja arvatud WMA v1 / WMA Speech)
avi	Video	Xvid (välja arvatud GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Heli	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM
mp4 m4v mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC, AV1
	Heli	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio
3gp 3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Heli	AAC, AMR-NB, AMR-WB
mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC, AV1
	Heli	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
ts trp tp mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Heli	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
mpg mpeg dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Heli	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3)
vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Heli	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

- Dolby AC-4, MPEG-H 3D Audio: Kõik mudelid ei pruugi olla toetatud.

## Ettevaatusabinõud video taasesitamisel

- Mõned kasutaja loodud subtiitrid ei pruugi korralikult töötada.
- Videofail ja selle subtiitrifail peavad asuma samas kaustas. Subtiitrite õige kuvamise jaoks veenduge, et videofail ja subtiitrifail oleksid sama nimega.
- Olenevalt tootjast ja mudelist ei pruugita võrguga ühendatud salvestusseadme (NAS) subtiitreid toetada.
- Vooge, mis sisaldavad kodeeringuid GMC (Global Motion Compensation) ja Qpel (Quarterpel Motion Estimation ), ei toetata.
- ULTRA HD video (ainult ULTRA HD mudel): 3840 × 2160, 4096 × 2160  
Mõned HEVC-kodeeritud ULTRA HD-videod, mis ei ole LG Electronicsi ametlikult pakutud sisu, ei pruugi olla esitatavad.

Mõnda koodekit võidakse toetada pärast tarkvarauuendust.

Laiend	Koodek	
mkv mp4 ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Heli	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

- Toetatud on ainult Window Media Audio V7 ja uuemad versioonid.
- AAC põhiprofiili ei toetata.
- Mõne koodeeriga loodud videofaile ei pruugita esitada.
- Määratud vormingust erinevaid videofaile ei pruugita korralikult esitada.
- USB-mäluseadmesse salvestatud videofaile, mis ei toeta suurt kiirust, ei pruugita korralikult esitada.

## Toetatud muusikafailivormingud

Faili tüüp	Komponent	Teave
mp3	Bitikiirus	32 kbit/s – 320 kbit/s
	Diskreetimissagedus	16 kHz – 48 kHz
	Tugi	MPEG-1, MPEG-2
	Kanalid	mono, stereo
wav	Bitikiirus	-
	Diskreetimissagedus	8 kHz – 96 kHz
	Tugi	PCM
	Kanalid	mono, stereo
ogg	Bitikiirus	64 kbit/s – 320 kbit/s
	Diskreetimissagedus	8 kHz – 48 kHz
	Tugi	Vorbis
	Kanalid	mono, stereo
wma	Bitikiirus	128 kbit/s – 320 kbit/s
	Diskreetimissagedus	8 kHz – 48 kHz
	Tugi	WMA
	Kanalid	Kuni 6 kanalit
flac	Bitikiirus	-
	Diskreetimissagedus	8 kHz – 96 kHz
	Tugi	FLAC
	Kanalid	mono, stereo

- Toetatavate kanalite arv võib olenevalt proovivõtusagedusest erineda.

