

Kasutusjuhend **IPS LED-MONITOR (LED-MONITOR*)**

***LG LED-monitorid on LED-taustavalgustusega vedelkristallmonitorid.**

Palun lugege ohutusteave enne toote kasutamist hoolikalt läbi.

IPS LED-monitori (LED-monitori) mudelite loend

43UN700

43BN70U

43UN700T

SISUKORD

3 LITSENTS

4 MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

- 4 Toetatud draiverid ja tarkvara
- 5 Osade ja nuppude kirjeldus
- 5 - Kuidas juhthoova nuppu kasutada?
- 6 Monitori teisaldamine ja tõstmine
- 7 - Kaablihoidja kasutamine
- 7 - Lauale paigaldamine
- 8 - Nurga reguleerimine
- 9 - Kensingtoni luku kasutamine
- 10 - Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine
- 10 - Seinale kinnitamine

12 KAUGJUHTIMISPULT

13 MONITORI KASUTAMINE

- 13 Ühendamine arvutiga
- 13 - HDMI-ühendus
- 13 - DisplayPorti ühendus
- 14 - USB-C-ühendus
- 14 AV-seadmetega ühendamine
- 14 - HDMI-ühendus
- 15 Välisseadmete ühendamine
- 15 - USB-kaabli ühendus - arvuti
- 16 Välisseadmetega ühendamine
- 16 - Kõrvaklappide ühendamine

17 KASUTAJA SEADED

- 17 Põhimenüü aktiveerimine
- 17 - Põhimenüü funktsioonid
- 18 Kasutaja seaded
- 18 - Menüü seaded

24 TÕRKEOTSING

26 TEHNILISED ANDMED

- 28 Tehase tugirežiim (Preset Mode, PC)
- 28 HDMI
- 28 DisplayPort / USB-C
- 29 HDMI ajastus (Video)
- 29 Toite märgutuli

30 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

- 30 - Communication Parameters
- 30 - Transmission
- 30 - OK Acknowledgement
- 30 - Error Acknowledgement
- 31 - Command Reference List

LITSENTS

Igal mudelil on oma litsents. Litsentsi kohta lisateabe saamiseks külastage veebilehte www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



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



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

Alljärgnev sisu rakendub ainult monitoridele, mida müüakse Euroopa turul ja mis peavad vastama ErP Direktiivile:

* See monitor on seadistatud automaatselt välja lülituma 4 tunni pärast ekraani sisselülitamist juhul kui ei kohandata ekraaniseadeid.

* Selle seadistuse keelamiseks, muutke valik 'Off', OSD menüüst režiimile "Automatic Standby(Automaatne ootel)".

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE



ETTEVAATUST

- Teie ohutuse ja toote talitluse tagamiseks kasutage alati originaalosasid.
- Toote garantii ei hüvita järeletehtud osadest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Soovitav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.
- Käesoleva dokumendi joonised tähistavad tüüpprotseduure, mistõttu võivad joonised tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele võõraineid (õlid, määrdeained jne). (Vastasel juhul võite toodet kahjustada).
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Ärge kandke monitori tagurpidi, statiivi alusest kinni hoides. See võib põhjustada monitori statiivi küljest lahti tulemise ja vigastusi.
- Monitori tõstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.
- Erinevalt tavalisest kattest, pannakse lainelise mustri puhul toormaterjali sädelevale osale. Mitte ketendava välimuse puhul peab see vastu kaua. Võite seda toodet kasutada muretult, kuna selle kasutamine on lihtne.



MÄRKUS

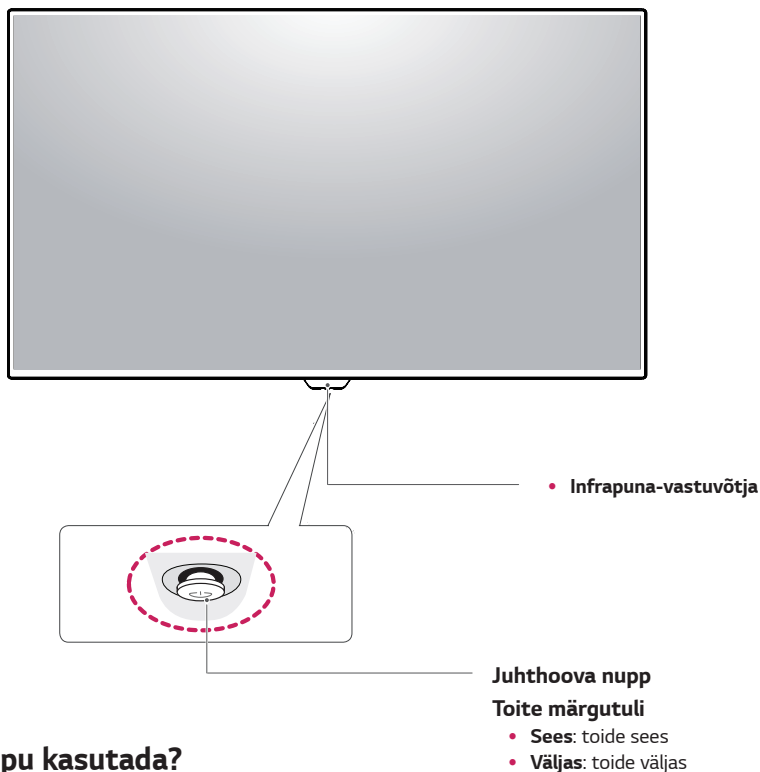
- Osad võivad juhendi pildidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteteatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt te toote ostsite.
- Kaasasolev toitejuhe võib piirkonniti erineda.

Toetatud draiverid ja tarkvara

Viimase versiooni saate alla laadida ja installida LGE veebilehelt (www.lg.com).

Draiverid ja tarkvara	Paigaldamise järjekord
Monitori draiver	Soovitav
On Screen Control	Soovitav
Dual Controller	Valikuline

Osade ja nuppude kirjeldus



Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

Saate monitori funktsioone lihtsasti juhtida juhthoova nuppu vajutades või sõrmega vasakule/paremale liigutades.

Põhifunktsioonid

		Toite sisselülitamine	Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.
		Toite väljalülitamine	Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord ja hoidke seda all.
		Helitugevuse juhtimine	Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.



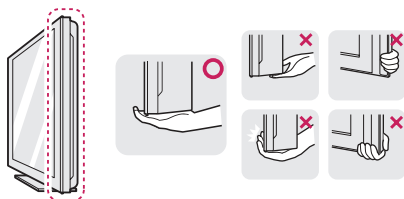
MÄRKUS

- Juhthoova nupp asub monitori all.

Monitori teisaldamine ja tõstmine

Monitori teisaldamisel või tõstmisel järgige alltoodud juhiseid, et vältida monitori kriimustamist või kahjustamist ning et tagada ohutu transportimine olenemata monitori kujust või suurusest.

- Enne monitori teisaldamist soovitame asetada monitori selle originaalkarpi või pakendisse.
- Enne monitori teisaldamist või tõstmist eraldage toitejuhe ja kõik kaablid.
- Hoidke tugevalt kinni monitori korpuse üla- ja alaosast. Ärge hoidke ekraani selle enda küljest.



- Monitori hoides peab selle ekraan olema kriimustuste vältimiseks teist eemale suunatud.

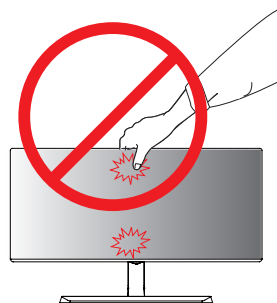


- Monitori teisaldamisel vältige toote tugevat raputamist või kõigutamist.
- Monitori teisaldamisel hoidke monitori püstiasendis, ärge keerake ega kallutage monitori külili.

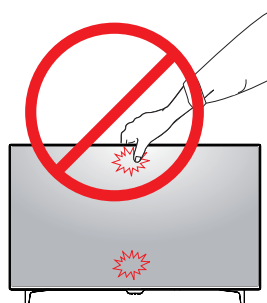


ETTEVAATUST

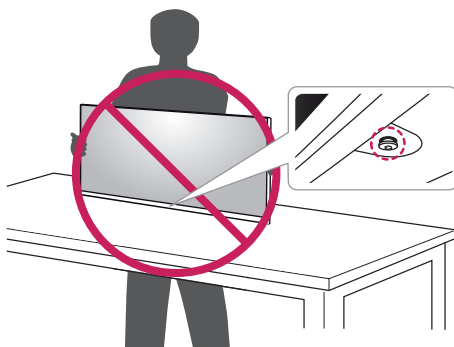
- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist. Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.



või

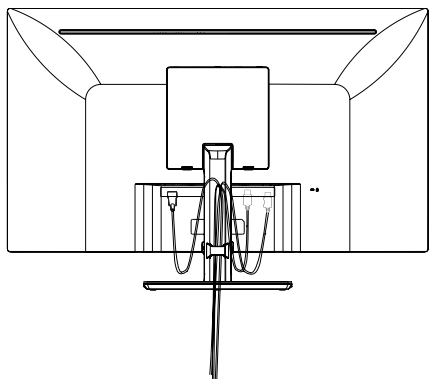


- Kasutades monitori paneeli ilma statiivi aluseta, võib juhthoova nupp põhjustada monitori ebastabiilset seisundit ja mahakukkumist, mille tagajärjel saab monitor kahjustada või tekitada inimvigastused. Lisaks võib see põhjustada tõrkeid juhthoova nupu töös.

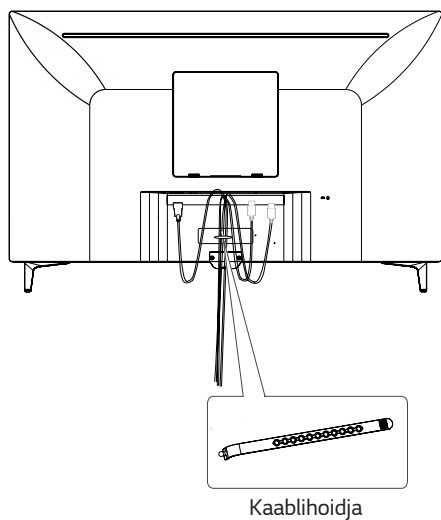


Kaablihoidja kasutamine

Korrastage kaablid kaablihoidikut kasutades vastavalt joonisel näidatule.

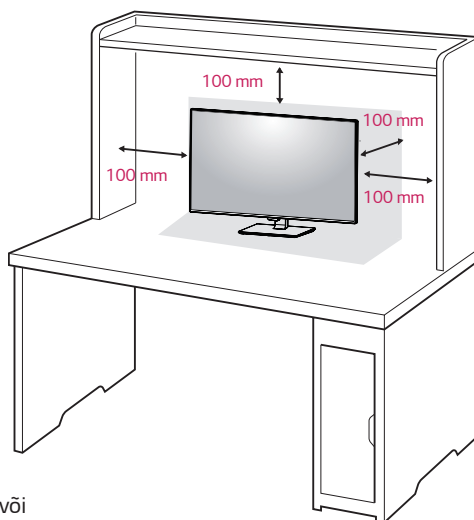


või

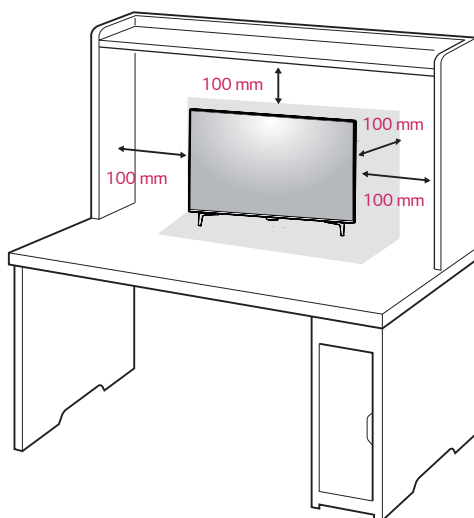


Lauale paigaldamine

Tõstke monitori ja asetage see lauale püstiasendis. Piisava õhutuse tagamiseks jätke monitori ja seina vahele vähemalt **100 mm**.



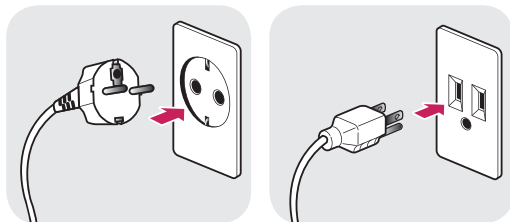
või



ETTEVAATUST

- Enne monitori teisaldamist või paigaldamist ühendage toitejuhe lahti. Esineb elektrilöögioht.
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhet ja ühendage see maandatud pistikupesasse.
- Kasutades teist toitejuhet võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga või pöörduge lähimasse jaekauplusesse.

Ettevaatust toitejuhtme ühendamisel



100-240 V ~

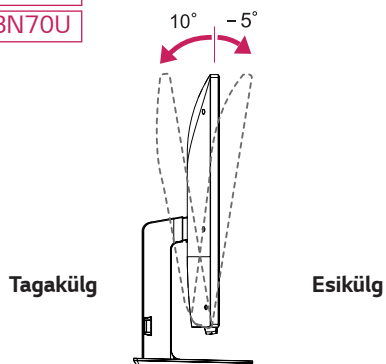
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhet ja ühendage see maandatud pistikupesaga.
- Kasutades teist toitejuhet võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga või pöörduge lähimasse jaekauplusesse.

Nurga reguleerimine

- 1 Asetage monitor statiivil püstiasendisse.
- 2 Reguleeri ekraani nurka. Ekraani nurka saab kohendada ettepoole või tahapoole, mugavamaks vaatamiseks.

43UN700

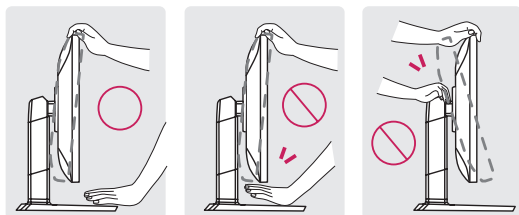
43BN70U



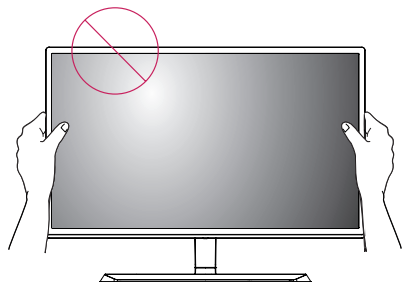
! HOIATUS

- Ekraani reguleerimisel sõrmede vigastamise vältimiseks ärge hoidke kinni monitori korpuse alumisest osast (vt joonist allpool).

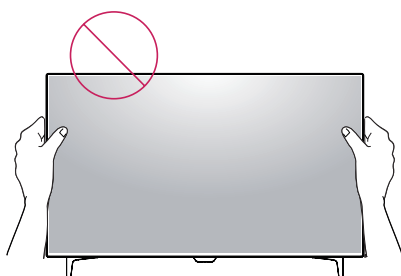
43UN700 43BN70U



- Monitori nurga reguleerimisel ärge puudutage ega vajutage ekraani.



või

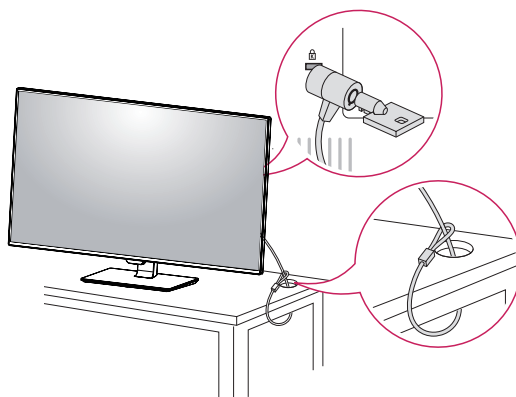


Kensingtoni luku kasutamine

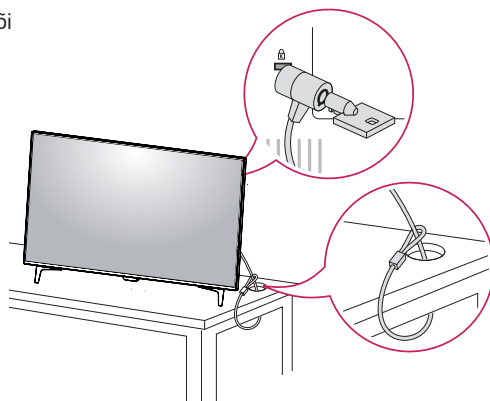
Kensingtoni turvasüsteemi pistmik paikneb monitori tagaküljel.

Lisateavet Kensingtoni luku paigaldamise ja kasutamise kohta leiate selle juhendist ja veebiaadressilt <http://www.kensington.com>.

Ühendage Kensingtoni turvasüsteemi kaabel monitori ja laua vahel.



või



! MÄRKUS

- Kensingtoni luku kasutamine on valikuline. Tarvikuid saate osta kohalikust elektroonikapoeist.

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitor toetab standardse seinale kinnitamise plaadi või ühilduva seadme tehnilisi andmeid.

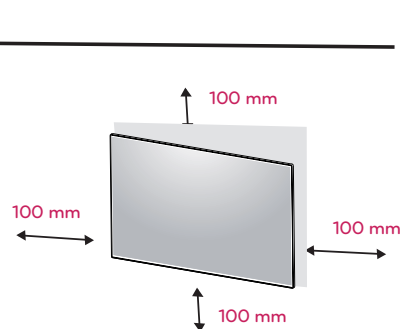
- 1 Asetage ekraani esiosa allapoole. Et kaitsta ekraani kriimustuste eest, katke aluspind pehme riidega.
- 2 Asetage seinale kinnitamise plaat monitorile ning joondage see kruviavadega.
- 3 Kinnitage plaat monitori külge, keerates neli kruvi kruvikeerajaga kinni.

! MÄRKUS

- Seinale kinnitamise plaati müüakse eraldi.
- Paigaldamisega seotud lisateavet leiate seinale kinnitamise plaadi juhendist.
- Ärge rakendage seinale kinnitamise plaadi paigaldamisel liigset jõudu, kuna see võib monitori ekraani kahjustada.

Seinale kinnitamine

Piisava õhutuse tagamiseks jätke monitori ja seina ning kõigi külgede vahele vähemalt 100 mm. Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid küsige kohalikust jaekauplusest. Muudetava nurgaga paigalduskronsteini kinnitamise ja kasutamise kohta leiate teavet selle juhendist.

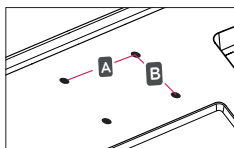


Monitori seinale paigaldamiseks kinnitage monitori tagaküljele (valikuline) seinapaigalduskronstein. Veenduge, et seinapaigalduskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

- 1 Juhul kui kasutate standardist pikemaid kruvisid, võivad need kahjustada teie monitori sisemust.
- 2 Juhul kui kasutate ebasobivaid kruvisid, võivad need kahjustada toodet ning monitor võib kinnituskohast alla kukkuda. Sellisel juhul ei saa LG vastutavaks pidada.

Seinakinnitus (A x B)	200 x 200
Standardkruvi	M6
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	LSW240B

- Seinakinnitus (A x B)



ETTEVAATUST

- Elektrilöögi vältimiseks ühendage toitejuhe lahti enne monitori teisaldamist või paigaldust.
- Kui monitor on paigaldatud lakke või kaldseinale, siis võib see maha kukkuda ja teid vigastada. Kasutage LG originaalset seinapaigalduskronsteini. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku jaekauplusega või kvalifitseeritud personaliga.
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Kasutage paigalduskronsteini ja kruvisid, mis vastavad VESA standardile. Valede osade kasutusest või väärkasutusest tingitud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.



MÄRKUS

- Kasutage VESA standardile vastavaid kruvisid.
- Seinakinnituskomplekt sisaldab paigaldusjuhendit ja kõiki vajalikke osasid.
- Seinapaigalduskronstein on valikuline tarvik. Tarvikuid saate osta kohalikust elektroonikapoeist.
- Iga paigalduskronsteini paigaldamisel võib vaja minna erineva pikkusega kruvisid. Veenduge, et kasutate õige pikkusega kruvisid.
- Lisateavet leiate seinapaigalduskronsteini kasutusjuhendist.

KAUGJUHTIMISPULT

Selles juhendis toodud kirjeldused põhinevad kaugjuhtimispuldi nuppudel. Monitori korrektseks kasutamiseks tuleb kasutusjuhendit hoolikalt lugeda.

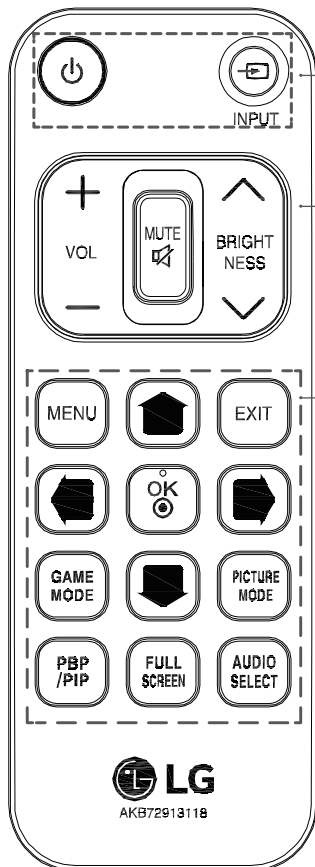
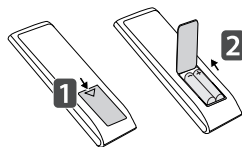
Patareide paigaldamiseks avage patareipesa kate, sisestage patareid (1,5 V AAA) vastavalt ⊕ ja ⊖ klemmidele pesas ja sulgege patareipesa kate.

Patareide eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras. Illustratsioonid võivad reaalistest tarvikutest erineda.



ETTEVAATUST

- Ärge kasutage üheaegselt vanu ja uusi patareid, see võib kaugjuhtimispuldi kahjustada.
- Veenduge, et suunate kaugjuhtimispuldi monitori kaugjuhtimise anduri suunas.
- Sees PBP/PIP korral on GAME MODE (mäng viis) ja PICTURE MODE (PILT VIIS) välja lülitatud.



⏻ (TOITE) Lülitab monitori sisse või välja.
INPUT Valib sisendrežiimi.

Heli valjemaks/vaiksemaks Reguleerib helitugevust.

MUTE Vaigistab kõik helid.

BRIGHTNESS Reguleerib kaugjuhtimispuldi üles ja alla nuppude abil ekraani heledust.

MENU Seadistab ekraani sätteid.



Seadistab üles/alla/vasak/parem nuppude abil valikuid.

EXIT Väljub peamenüüst.

OK Valib menüüd või valikud ja kinnitab sisendi.

GAME MODE Siseneb mängufunktsioonidesse.

PICTURE MODE Valib pildirežiimi

PBP/PIP Lülitub PBP/PIP režiimile

FULL SCREEN Vahetab alaekraani PBP/PIP režiimis laiekraanile

AUDIO SELECT Lülitab heliväljundi PBP/PIP režiimi

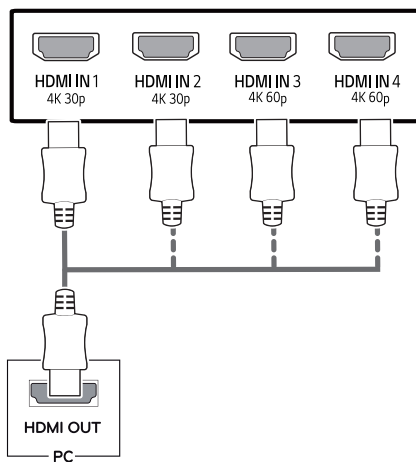
MONITORI KASUTAMINE

Ühendamine arvutiga

- Monitor toetab isehäälestusfunktsiooni (*Plug & Play).
- *Plug & Play: funktsioon seadmete ühendamiseks arvutiga ilma kasutajapoolse seadistuse või draiverite installimiseta.

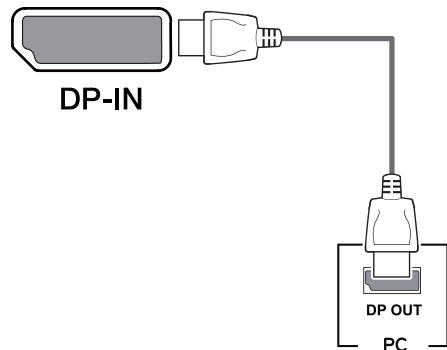
HDMI-ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist või A/V-seadmetest monitori. Ühendage arvuti ja AV-seade HDMI-kaabli abil monitoriga vastavalt alltoodule. Vajutage menüü nuppu, seejärel valige sisendi menüüs sisend.



DisplayPordi ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist monitori. Ühendage arvuti DisplayPordi kaabli abil monitoriga vastavalt alltoodule. Vajutage menüü nuppu, seejärel valige sisendi menüüs sisend.



MÄRKUS

- Arvuti DP-versioonist tulenevalt võib video- või audioväljund puududa.
- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.



MÄRKUS

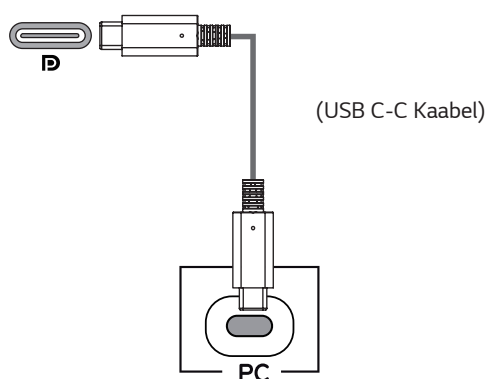
- HDMI PC-arvuti kasutamisel võib tekkida probleeme ühilduvusega.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo. Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel.
- Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid
 - High-Speed HDMI[®]/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI[®]/TM-kaabel Ethernetiga
 - HDMI 1/2 toetab vaid 4K@30Hz
 - HDMI 3/4 võib toetada ka 4K@60Hz

USB-C-ühendus

Edastab digitaalset video ja audio signaale arvuti monitori.

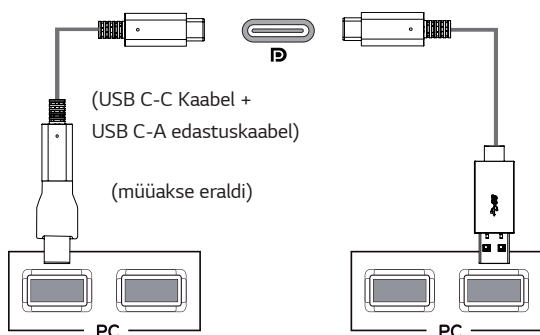
Ühendage monitor oma arvutiga, kasutades selleks USB C-C kaablit nagu alloleval joonisel näidatud.

Vajutage menüü nuppu, seejärel valige sisendi menüüs sisend.



! MÄRKUS

- PD (võimu üleandmise) ning DP Alternate režiim (DP USB-C) on toetatud USB-C sadama.
- Sõltuvalt ühendatud seadme spetsifikatsioonidest ja keskkonnast ei pruugi osad funktsioonid õigesti töötada.
- USB-C port ei ole ette nähtud monitori jõuallikaks vaid arvuti jõuallikaks. Voolu tagamiseks monitorile ühendage adapter.

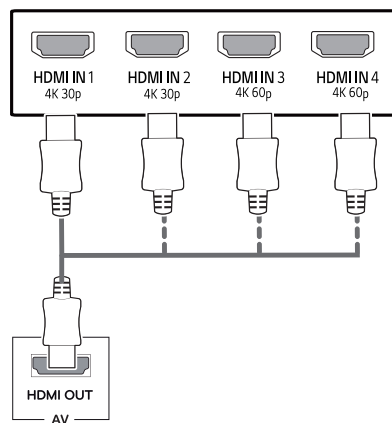


AV-seadmetega ühendamine

HDMI-ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist või A/V-seadmetest monitori. Ühendage arvuti ja AV-seade HDMI-kaabli abil monitoriga vastavalt alltoodule.

Vajutage menüü nuppu, seejärel valige sisendi menüüs sisend.



! MÄRKUS

- 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
 - High-Speed HDMI®/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI®/TM-kaabel Ethernetiga
 - HDMI 1/2 toetab vaid 4K@30Hz
 - HDMI 3/4 võib toetada ka 4K@60Hz

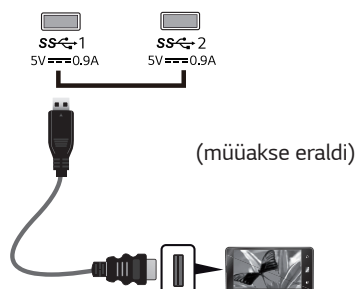
Välisseadmete ühendamine

USB-kaabli ühendus - arvuti

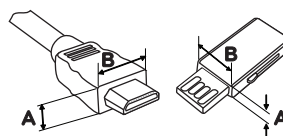
Toote USB-port toimib USB-jaoturina.
Palun ühendage USB C-C kaabel arvutiga.

! MÄRKUS

- Enne toote kasutamist veenduge, et installitud on Windowsi operatsioonisüsteemi kõige uuem remondipakett.
- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- USB-porti saab ühendada klaviatuuri, hiire või USB-seadme.
- Laadimiskiirus võib seadmest olenevalt erineda.



- Tootega kaasas olevad esemed võivad sõltuvalt mudelist erineda.
- Toote tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse kaamera funktsioonide täiendamiseks ette teatamata muuta.
- Optimaalse ühenduse tagamiseks peab HDMI-kaablite ja USB-seadmete serv olema alla 10 mm paks ja 18 mm lai.
- Kui USB-kaabel või USB-mälupulk monitori USB-pesaga ei ühildu, kasutage USB 2.0 või 3.0 toega pikenduskaablit.



*A ≤ 10 mm

*B ≤ 18 mm

- 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
 - High-Speed HDMI[®]/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI[®]/TM-kaabel Ethernetiga



ETTEVAATUST

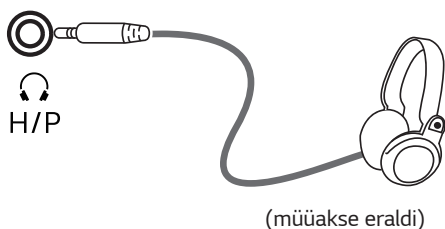
Ettevaatusabinõud USB-seadme kasutamisel

- USB-seade, millesse on installitud automaatne tuvastamisprogramm või mis kasutab eraldi draiverit, ei pruugi olla tuvastatav.
- Mõningad USB-seadmed ei pruugi olla toetatud või ei pruugi seadmed õigesti toimida.
- USB-jaoturit ja kõvaketast on soovitatav kasutada ajal, mil toide on sisse lülitatud. (Kui toide on ebapiisav, ei pruugi USB-seade olla korralikult tuvastatav.)
- Kui USB C-C kaabel ei ole hosti arvutiga ühendatud, ei pruugi monitor laadimist toetada.

Välisseadmetega ühendamine

Kõrvaklappide ühendamine

Välisseadmete monitoriga ühendamine kõrvaklappide pordi kaudu. Ühendage vastavalt alltoodule.

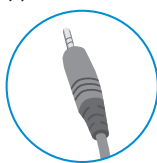


! MÄRKUS

- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- Kui te kasutate [nurga all olevaid] kõrvaklappe, võib see tekitada probleeme mõne teise välisseadme monitoriga ühendamisel. Seepärast on soovitatav kasutada [otseseid] kõrvaklappe.



Nurga all olev



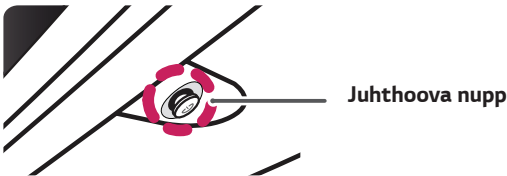
Otsene

- Arvuti ja välisseadme heliseadetest tulenevalt võivad kõrvaklappide ja kõlari funktsioonid olla piiratud.

KASUTAJA SEADED

Põhimenüü aktiveerimine

- 1 Vajutage juhtkangi nuppu monitori allosas.
- 2 Liigutage seadete seadistamiseks juhtkangi üles/alla (▲/▼) ja vasakule/paremale (◀/▶).
- 3 Põhimenüüst väljumiseks vajutage veel korra juhtkangi nuppu.



Nupp	Menüü olek	Kirjeldus
	Põhimenüü välja lülitatud	Võimaldab põhimenüüd kasutada.
	Põhimenüü sisse lülitatud	Väljub põhimenüüst (Nupu allhoidmine monitori väljalülitamiseks: saate monitori seal moel igal ajal välja lülitada, sh ka juhul, kui ekraanimenüü on sisse lülitatud)
	◀ Põhimenüü välja lülitatud	Reguleerib monitori helitugevust.
	▶ Põhimenüü sisse lülitatud	Avab Input (Sisend) funktsiooni.
	▶ Põhimenüü välja lülitatud	Reguleerib monitori helitugevust.
	▶ Põhimenüü sisse lülitatud	Avab Settings (Seaded) funktsioonid.
	▲ Põhimenüü välja lülitatud	Kuvab informatsiooni hetkel aktiivsena oleva sisendi kohta.
	▼ Põhimenüü sisse lülitatud	Lülitab monitori välja.
	▼ Põhimenüü välja lülitatud	Kuvab informatsiooni hetkel aktiivsena oleva sisendi kohta.
	▼ Põhimenüü sisse lülitatud	Siseneb Game Mode funktsioonidesse.

Põhimenüü funktsioonid



Põhimenüü	Kirjeldus
Settings (Seaded)	Konfigureerib ekraani seadeid.
Game Mode	Teil on võimalik muuta Picture Mode (Pildirežiim) mängurežiimiks.
Input	Valib sisend režiimi
Power Off	Lülitab monitori välja.
Exit (Välju)	Väljub põhimenüüst.

Kasutaja seaded

Menüü seaded

- 1 OSD menu (Ekraanimenüü) vaatamiseks vajutage juhthoova nuppu monitori allosas ja sisenege valikusse **Settings (Seaded)**.
- 2 Konfigureerige valikuid juhtkangi üles/alla/vasakule/paremale liigutades.
- 3 Menüüs üles liikumiseks või teiste menüüelementide seadistamiseks liigutage juhtkangi ◀ või vajutage (⊙/ Ok) juhtkangi.
- 4 Kui soovite ekraanimenüüst väljuda, liigutage juhtkangi ◀ kuni väljumiseni.
 - Menüüsse sisenemisel kuvatakse ekraani alumises paremas nurgas juhised nupu kasutamise kohta.



Quick Settings



Input



Picture



General



ETTEVAATUST

- Teie monitori ekraanikuva (OSD, On Screen Display) võib käesolevas juhendis näidatust veidi erineda.

Alltoodud tabel sisaldab iga valiku kirjeldust.

Settings (Seaded) > Quick Settings	Kirjeldus	
Brightness (Heledus)	Reguleerib värvi kontrastsust ja heledust ekraanil.	
Contrast (Kontrastsus)		
Volume (Helitugevus)	Reguleerib helitugevust.  MÄRKUS • Saate reguleerida olekuks Mute (Hääletu) / Unmute (Taasta heli) liigutades juhtkangi nuppu ▼ menüüs Volume (Helitugevus) .	
Color Temp (Värvi temperatuur)	Custom	Vastavalt soovile võib kasutaja selle punasele, rohelinele või sinisele valikule seadistada.
	Warm	(soe) lisab ekraani värvile punakat tooni.
	Medium	(keskmine) seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
	Cool	(külm) lisab ekraani värvile sinakat tooni.

[PBP/PIP VÄLJAS]

Settings (Seaded) > Input	Kirjeldus	
Input List	Valib sisendrežiimi.	
Aspect Ratio	Reguleerib ekraani kuvasuhet.	
	Full Wide	Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
	Original (Algne)	Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhte.
	Just Scan	Kuvasuhet ei ole algsest suurusest erinevaks reguleeritud.
	 MÄRKUS • Soovitusliku eraldusvõime (3840 x 2160) korral võib kuva valikute Full Wide , Original (Algne) ja Just Scan puhul olla sama.	
PBP/PIP	Saate valida erinevaid PBP või PIP kombinatsioone	

[PBP/PIP SEES]

Settings (Seaded) > Input (Sisend)	Kirjeldus		
Input List (Sisendite loend)	Kuvab peamise ja sekundaarse sisendi ekraanid		
Aspect Ratio (Kuvasuhe)	Reguleerib ekraani kuvasuhet.		
	Peamine sisend	Full Wide (Laiekraan)	Kuvab videot vastavalt PBP/PIP-kuvale, seda olenemata videosignaali sisendist.
		Original (Algne)	Kuvab videot PBP/PIP-ekraani videosignaali sisendi kuvasuhtes.
	Sekundaarne sisend	Full Wide (Laiekraan)	Kuvab videot vastavalt PBP/PIP-kuvale, seda olenemata videosignaali sisendist.
		Original (Algne)	Kuvab videot PBP/PIP-ekraani videosignaali sisendi kuvasuhtes.
PBP/PIP	Saate valida erinevaid PBP või PIP kombinatsioone		
PIP Size	Määrab PIP sekundaarse akna suuruse. (Small/Medium/Large (Väike/keskmine/suur))		
Transparency	Seadistab PIP läbipaistmatuse		
Sound Out	Valib heliväljundi PBP/PIP režiimi		

 MÄRKUS

- Kui te ei kasuta funktsiooni **PBP/PIP**, on **PIP Size**, **Transparency** ja **Sound Out** välja lülitatud.

Seadistatav **Picture Mode (Pildirežiim)** sõltub sisendsignaalist.

[Pildirežiim SDR-signaali puhul (mitte HDR)]

Settings (Seaded) > Picture	Kirjeldus	
Picture Mode	Custom	Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida. Põhimenüü värvirežiimi on võimalik reguleerida.
	Vivid (Erk)	Suurendab kontrastsust, heledust ja teravust, et kuvada erksamaid pilte.
	HDR Effect (HDR-efekt)	Optimeerib ekraani suure dünaamilise ulatusega.
	Reader	Kohandab ekraani dokumentide vaatamiseks. Ekraani heledust saate muuta OSD menüüst.
	Cinema	Optimeerib ekraani videode vaatamiseks.
	FPS	See režiim on kohandatud FPS mängudele.
	RTS	See režiim on kohandatud RTS Game (RTS Mäng) jaoks.
	Color Weakness	See režiim on mõeldud kasutajatele, kes ei erista punast ja rohelist värvi, lubades värvipimedusega kasutajatel nendel kahel värvil selgesti vahet teha.

 MÄRKUS

- Kui **Picture Mode (Pildirežiim)** on muutunud, võib ekraan vilkuda või arvuti eraldusvõime ekraan võib mõjutada.

[Pildirežiim HDR-signaali puhul]

Settings (Seaded) > Picture		Kirjeldus
Picture Mode	Custom	Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida.
	Vivid	Kuva optimeeritakse HDR-i erksate värvide jaoks.
	Standard	Ekraani optimeeriti HDR-i standardi jaoks.
	Cinema	Kuva optimeeritakse HDR-video jaoks.
	FPS	See režiim on optimeeritud FPS-mängude jaoks. See sobib kasutamiseks väga hõlpsa ekraanitaustaga FPS-mängude puhul.
	RTS	See režiim on optimeeritud RTS mängu jaoks.
	 MÄRKUS - HDR-sisu ei pruugita olenevalt operatsioonisüsteemi Windows 10 seadetest õigesti kuvada. Kontrollige Windowsis, kas HDR on sisse/välja lülitatud. - Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähelepanekute ja pildi kvaliteet olenevalt graafikakaardi jõudlusest kehv olla. - Kui HDR on sisse lülitatud, võib monitori sisendi vahetamisel esineda olenevalt graafikakaardi jõudlusest kuva värelemist või moonutusi ning toide võib sisse/välja lülituda.	

Picture Adjust	Brightness	Ekraani ereduse reguleerimine.	
	Contrast	Ekraani kontrasti reguleerimine.	
	Sharpness (Teravus)	Reguleerib ekraani teravust.	
	SUPER RESOLUTION+	High (Kõrge)	Optimeeritud pildikvaliteeti kasutatakse kui kasutaja soovib eriti selgeid kujutisi. See on tõhus kõrgekvaliteediliste videode või mängude puhul.
		Middle (Keskmine)	Optimeeritud pildikvaliteet kuvatakse juhul kui kasutaja soovib kujutise madala ja kõrge režiimi vahel mugavaks vaatamiseks. See on tõhus UCC või SD video puhul.
		Low (Madal)	Optimeeritud pildikvaliteet kuvatakse juhul kui kasutaja soovib sujuvaid ja loomulikke kujutisi. See on tõhus aeglaselt liikuvate või liikumatute kujutiste puhul.
		Off (Väljas)	Kasutage seda valikut igapäevaseks vaatamiseks. SUPER RESOLUTION+ on selles režiimis välja lülitatud.
		 MÄRKUS Kuna see funktsioon on mõeldud madala resolutsiooniga piltide teravuse tõstmiseks, siis ei ole seda soovitatav kasutada tavalise kirja või töölaua ikoonide vaatamiseks. Seda tehes võib teravus olla ebavajalikult kõrge.	
	Black Level (Musta tase)	Seadistab kõrvalekalde taset (ainult HDMI puhul).	
		Offset: (kõrvalekalde) videosignaale viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor saab kuvada.	
		High (Kõrge)	Säilitab praeguse ekraani kontrastsuse.
		Low (Madal)	Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.
	DFC	On (Sees)	Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.
		Off (Väljas)	Lülitab funktsiooni DFC välja.

Game Adjust	Response Time (Reageerimisaeg)	Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt pildi ekraanil liikumise kiirusele. Tavakeskkonnas on soovitatud kasutada valikut Fast . Rohke liikumise korral on soovitatud kasutada valikut Faster . Valik Faster võib põhjustada püsikujutise tekkimist.	
		Faster (Kiirem)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Faster (Kiirem).
		Fast (Kiire)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Fast (Kiire).
		Normal (Tavaline)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Normal (Tavaline).
		Off (Väljas)	Reaktsiooniaja täiustamisfunktsiooni ei kasutata.
	Black Stabilizer (Musta stabilisaator)	Saate kontrollida musta kontrastsust, et tagada pimedas parem nähtavus. Suvandi Black Stabilizer (Musta stabilisaator) väärtuse suurendamisel muutub tumehall osa ekraanil heledamaks. (Saate objekte hämaral mänguekraanil kergesti eristada.) Suvandi Black Stabilizer (Musta stabilisaator) väärtust vähendades muutub tumehall osa tumedamaks ja suurendab ekraani dünaamilist kontrastsust.	
Color Adjust	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	Mida suurem on gamma väärtus, seda tumedam on kujutis. Ja mida madalam on gamma väärtus, seda heledam on kujutis.
		Mode 4	Kui sul ei ole vaja kohandada gamma seadeid, vali Mode 4.
	Color temp. (Värvi temperatuur)	Custom	Vastavalt soovile võib kasutaja selle punasele, rohelisele või sinisele valikule seadistada.
		Warm	(soe) lisab ekraani värvile punakat tooni.
		Medium	(keskmine) seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
		Cool	(külm) lisab ekraani värvile sinakat tooni.
	Red	Ekraanipildi kohandamiseks võite muuta Red (Punane) , Green (Roheline) ja Blue (Sinine) osakaalu.	
	Green		
	Blue		
	Six Color (Kuus värvi)	Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (Red_Hue, Red_Saturation, Green_Hue, Green_Saturation, Blue_Hue, Blue_Saturation, Cyan_Hue, Cyan_Saturation, Magenta_Hue, Magenta_Saturation, Yellow_Hue, Yellow_Saturation) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.	
		Hue (Värvitoon)	Reguleerib ekraani värvitooni.
		Saturation (Küllastus)	Reguleerib ekraani värvide küllastust. Mida madalam on väärtus, seda vähem küllastunud ja heledamad värvid on. Mida kõrgem on väärtus, seda enam küllastunud ja tuhmimad värvid on.
Picture Reset	Do you want to Picture reset your settings?		
	Yes	Naaseb vaikeseadetele.	
	No	Tühista valik.	

Settings (Seaded) > General	Kirjeldus			
Language	Seadistab menüüde keele.			
Sound Optimizer	Võimaldab üksiku monitori paigaldamisel optimeeritud heli.			
	Stand Type	Alusele paigaldatud monitori optimeeritud heli.		
	Wall Mount Type	Seinale paigaldatud monitori optimeeritud heli.		
SMART ENERGY SAVING	High (Kõrge)	Säästab energiat, kasutades kõrgtõhusat SMART ENERGY SAVING-funktsiooni.		
	Low (Madal)	Säästab energiat kasutades vähetõhusat SMART ENERGY SAVING-funktsiooni.		
	Off (Väljas)	Lülitab SMART ENERGY SAVING-funktsiooni välja.		
Set ID	Saate valida Set ID 01–Set ID 10.			
Power LED	Lülitab monitori alaosas asuva toite LED-märgutule sisse või välja.			
	On (Sees)	Sisselülituse indikaator süttib automaatselt.		
	Off (Väljas)	Sisselülituse indikaator lülitatakse välja.		
Automatic Standby	Funktsioon, mis lülitab monitori automaatselt välja, kui ekraanil ei ole mõnda aega liikumist toimunud. Saate seadistada automaatse väljalülitamise funktsiooni taimer. (Off (Väljas), 4 H (4 tundi), 6 H (6 tundi) ja 8 H (8 tundi))			
DisplayPort Version	Seadistage valiku DisplayPorti versioon puhul ühendatud välisseadmega sama versioon. (1.4, 1.2 ja 1.1) HDR-funktsiooni kasutamiseks valige 1.4.			
HDMI ULTRA HD Deep Color	Luues ühenduse valikut ULTRA HD Deep Color toetava seadmega, on tagatud teravamad kujutised.			
	4K@ 60 Hz toetusega vorming			
	Eraldusvõime	Kaadrisagedus (Hz)	Värvisügavus / värvi diskreetimine	
			8 bitti	10 bitti
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	! MÄRKUS - Valiku HDMI ULTRA HD Deep Color kasutamiseks lülitage see funktsioon olekusse On. - Kui ühendatud seade ei toeta valikut Deep Color (Sügavad värvid), ei pruugi ekraan või heli korrektselt toimida. Sellisel juhul lülitage funktsioon olekusse Off. - Funktsiooni HDMI ULTRA HD Deep Color saab seadistada eraldi kõigi HDMI portide jaoks.			
	Buzzer	Selle funktsiooniga saate seadistada monitori sisselülitamisel kõlavat Buzzer (helisignaali) .		
On (Sees)		Lülitab sisse monitori Buzzer (helisignaali) .		
Off (Väljas)		Lülitab välja monitori Buzzer (helisignaali) .		
OSD Lock	Selle funktsiooni abil saate menüüde konfiguratsiooni ja seadistamise välja lülitada.			
	On (Sees)	Aktiveerib OSD lukku.		
	Off (Väljas)	Deaktiveerib OSD lukku.		
	! MÄRKUS Kõik funktsioonid on välja lülitatud, välja arvatud Brightness (Heledus), Contrast (Kontrastsus), Volume (Heli), Input (Hisendi), OSD Lock (OSD Lukk) sisse General (üldiselt), Information (Teave) ja Exit (Exit)-nupp.			
	OSD Size	Kasutaja saab valida OSD Size (OSD Suurus) on Large (Suur) või Small (Väike)		
Information (Teave)	Kuvatakse järgmised andmed: Serial Number (Seerianumber) , Total Power On Time (Sisselülitatuse aeg kokku) , Resolution (Eraldusvõime) .			
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?			
	Yes	Naaseb vaikeseadetele.		
	No	Tühista valik.		

 MÄRKUS

- Säästu andmed sõltuvad paneelist. Seega võivad need andmed iga paneeli ja paneeli tarnija puhul erinevad olla. Kui SMART ENERGY SAVING on High või Low, monitori heledus muutub vastavalt kõrgemaks või madalamaks.

TÖRKEOTSING

Ekraan on tühi.	
Kas monitori toitejuhe on ühendatud?	• Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
Kas toite märgutuli põleb?	• Kontrollige toitekaabli ühendatust ja vajutage toitenuppu.
Kas toide on sisse lülitatud ja toite märgutuli on valge?	• Veenduge, et ühendatud sisend on lubatud (Settings (Seaded) > Input > Input list).
Kas kuvatakse teade „OUT OF RANGE" (Vahemikust väljas)?	• Olukord esineb juhul, kui arvuti (videokaardi) signaalid on väljaspool monitori horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiate käesoleva juhendi jaotisest „Toote tehnilised andmed".
Kas kuvatakse teade „No Signal" (Signaal puudub)?	• See kuvatakse, kui arvuti ja monitori vaheline signaalikaabel on puudu või lahti ühendatud. Kontrollige kaablit ja kaabel ühendage uuesti.

Kuvatakse teade „OSD Locked" (Ekraanimenüü lukustatud).	
Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui vajutate nuppu „Menu" (Menüü)?	• Ekraanimenüü on lukustatud. Liikuge valikule Settings > General (Seaded > General) ja seadistage valiku „OSD Lock" (Ekraanimenüü lukustatud) olekuks „Off" (Väljas).

Ekraanil on püsikujutis.	
Kas püsikujutis on näha ka siis, kui monitor on välja lülitatud?	• Kui ekraanil on pikka aega liikumatu pilt, siis võib see ekraani kahjustada ja soodustada püsikujutise teket. • Monitori tööea pikendamiseks kasutage ekraanisäästurit.

Ekraani kuva on ebastabiilne ja vireleb / Monitoril kuvatavad kujutised jätavad jäljed.	
Kas valisite sobiva eraldusvõime?	• Kui valitud eraldusvõimeks on HDMI 1080i 60/50 Hz (ülerealaotus), võib ekraan virvendada. Muutke eraldusvõimeks 1080P või eraldusvõime soovituslik väärtus.



MÄRKUS

- **Vertical Frequency (Vertikaalsagedus):** kujutise kuvamiseks tuleb ekraani värskendada kümneid kordi sekundis, nagu fluorestsentslambi puhul. Ekraani sekundis värskendamise kordade arvu nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks, mille ühik on Hz.
- **Horizontal Frequency (horisontaalsagedus):** aega, mis kulub ühe horisontaaljoone kuvamiseks, kutsutakse horisontaalsükliks. Kui 1 jagatakse horisontaalse intervalliga, on tulemuseks sekundis kuvatavate horisontaaljoonte arv. Seda nimetatakse horisontaalsageduseks, mille ühik on kHz.
- LED saab süüdata koos komplekti OSD menüü.
Settings (Seaded) – General – Power LED – On

**MÄRKUS**

- Kontrollige, kas graafikakaardi resolutsioon või sagedus on monitori poolt lubatud vahemikus ja seadistage see soovitatavaks (optimaalseks) resolutsiooniks Juhtpaneel > Ekraan > Seaded sätetes.
- Graafikakaardi mitteseadistamine soovitatavale (optimaalsele) resolutsioonile võib põhjustada udust teksti, tuhmi ekraani, kärbitud ekraani esinemist või ekraani valet joendumist.
- Seadistamise meetodid võivad olla erinevad sõltuvalt arvutist ja operatsioonisüsteemist ning mõned resolutsioonid ei pruugi olla saadaval sõltuvalt graafikakaardi jõudlusest. Sellisel juhul abi saamiseks kontakteeruge arvuti või graafikakaardi tootjaga.
- Mõned graafikakaardid ei toeta 3840 x 2160 resolutsiooni. Kui resolutsiooni ei kuvata, kontakteeruge arvuti või graafikakaardi tootjaga.

Ekraanipildi värvid on valed.	
Kas kuvatavaid värvid on muutunud (16 värvi)?	• Seadistage värvisügavuse väärtuseks vähemalt 24 bitti (ehtsad värvid). Liikuge Windowsis valikuni Control Panel (Juhtpaneel) > Display (Kuva) > Settings (Seaded) > Color Quality (Värvikvaliteet).
Kas kuvatavad värvid värelevad või on ühes toonis?	• Veenduge, et signaalkaabel on korralikult ühendatud. Ühendage kaabel uuesti ja sisestage videokaart uuesti arvutisse.
Kas ekraanil on nähtavad laigud?	• Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). See on LCD-ekraanide puhul tavaline. Tegemist ei ole vea ega monitori jõudlusprobleemiga.

Kas näete teadet "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" ("Tundmatu monitor Plug&Play (VESA DDC) monitor tuvastatud")?	
Kas olete installinud ekraani draiveri?	• Installige kindlasti ka meie veebilehel olev kuvadraiver: http://www.lg.com. • Kontrollige, kas videokaart toetab isehäälestumist (Plug&Play).

Heli kõrvaklappide väljundis või kõlarites puudub	
Kas pilte kuvatakse kasutades DisplayPort või HDMI sisendit ilma hääleta?	• Proovige helitugevuse suurendamist kasutades monitoril olevat nuppu. • Seadistage arvuti heliväljund vastavalt Teie poolt kasutatavale monitorile. Microsoft Windowsis minge Juhtpaneel > Riistvara ja heli > Heli > seadistage monitor vaikimisi seadmeks.

TEHNILISED ANDMED

43UN700

43BN70U

LCD-ekraan	Tüüp	TFT (kelmetransistor) LCD-ekraan (vedelkristallekraan)
Eraldusvõime	Maksimaalne eraldusvõime	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
	Soovituslik eraldusvõime	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
Toitesisend	100-240V ~ 50/60 Hz 2,3 A	
Energiatarve (tavaline)	Sisse lülitatud: 95 W tavaline (Väljastamise olek)* Ooterežiim ≤ 0,5 W Välja lülitatud ≤ 0,3 W	
Keskkonnatingimused	Töötingimused	Temperatuur: 0°C kuni 40°C; niiskus: < 80%
	Hoiundamistingimused	Temperatuur: -20°C kuni 60°C; niiskus: < 85%
Mõõtmed	Monitori mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	
	Statiiviga	967 mm x 647,6 mm x 275 mm
	Statiivita	967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm
Kaal (pakendita)	Statiiviga	17,5 kg
	Statiivita	13,8 kg

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt etteteatamata muuta.

*Energiatarbimise tase võib olla erinev sõltuvalt kui töökorras on monitor ja millised on tema seaded.

* Režiimi Sees energiatarbimist mõõdetakse LGE testistandarditejärgi (Täis-valge muster, Maksimaalneresolutsioon).

TEHNILISED ANDMED

43UN700T

LCD-ekraan	Tüüp	TFT (kelmetransistor) LCD-ekraan (vedelkristallekraan)
Eraldusvõime	Maksimaalne eraldusvõime	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
	Soovituslik eraldusvõime	HDMI IN 1/2 : 3840 x 2160 @ 30 Hz HDMI IN 3/4 : 3840 x 2160 @ 60 Hz DP IN (USB-C IN) : 3840 x 2160 @ 60 Hz
Toitesisend	100-240V ~ 50/60 Hz 2,3 A	
Energiatarve (tavaline)	Sisse lülitatud: 95 W tavaline (Väljastamise olek)* Ooterežiim ≤ 0,5 W Välja lülitatud ≤ 0,3 W	
Keskkonnatingimused	Töötingimused	Temperatuur: 0°C kuni 40°C; niiskus: < 80%
	Hoiundamistingimused	Temperatuur: -20°C kuni 60°C; niiskus: < 85%
Mõõtmed	Monitori mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)	
	Statiiviga	967 mm x 624,1 mm x 233 mm
	Statiivita	967 mm x 575,2 mm x 70,6 mm
Kaal (pakendita)	Statiiviga	14,6 kg
	Statiivita	14,4 kg

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt etteteatamata muuta.

*Energiatarbimise tase võib olla erinev sõltuvalt kui töökorras on monitor ja millised on tema seaded.

* Režiimi Sees energiatarbimist mõõdetakse LGE testistandarditejärgi (Täis-valge muster; Maksimaalneresolutsioon).

Tehase tugirežiim (Preset Mode, PC)

HDMI

Ekraanirežiimid (eraldusvõime)	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 1080	70,2	60	+/+	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	Kui HDMI ULTRA HD Deep Color funktsioon on seadistatud olekusse ON (Sees).

DisplayPort / USB-C

Ekraanirežiimid (eraldusvõime)	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
1920 x 2160	133,32	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 1080	70,2	60	+/+	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	

HDMI ajastus (Video)

Tehase toe režiim (eelseadistatud režiim)	Horisontaalne sagedus (kHz)	Vertikaalne sagedus (Hz)	Märkused
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Kui HDMI ULTRA HD Deep Color funktsioon on seadistatud olekusse ON (Sees).

Toite märgutuli

Režiim	LED-i värv
Sisselülitatud režiim	Valge (Mõned sekundid)
Ooterežiim	Väljas
Välja lülitatud	Väljas

EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

Communication Parameters

Baud rate : 9600 bps (UART)

Data length : 8 bits

Parity : None

Stop bit : 1 bit

Communication code : ASCII code

Use a crossed (reverse) cable.

Transmission

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

* [Command 1] : First command to control the Monitor.

* [Command 2] : Second command to control the Monitor.

* [Set ID] : You can adjust the set ID to choose desired monitor ID number in option menu.

Adjustment range is 1 ~ 10.

When selecting Set ID '0', every connected set is controlled.

Set ID is indicated as decimal (1~10) on menu and as Hexa decimal (0x0~0x0A) on transmission/receiving protocol.

* [DATA] : To transmit command data.

* [Cr] : Carriage Return

ASCII code '0x0D'

* [] : ASCII code 'space (0x20)'

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

OK Acknowledgement

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

* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving normal data. At this time, if the data is in data read mode, it indicates present status data. If the data is in data write mode, it returns the data of the PC computer.

Error Acknowledgement

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

* The Monitor transmits ACK (acknowledgement) based on this format when receiving abnormal data from nonviable functions or communication errors.

Command Reference List

Title	Command 1	Command 2	Data(Hex)
Power	k	a	00 ~ 01
Screen Mute	k	d	00 ~ 01
Input select (Main)	x	b	00 ~ FF
Input select (Sub)	x	c	00 ~ FF
Input select (Sub2)	x	d	00 ~ FF
Input select (Sub3)	x	e	00 ~ FF
Aspect Ratio (Main)	x	f	00 ~ 02
Aspect Ratio (Sub)	x	g	00 ~ 01
Aspect Ratio (Sub2)	x	h	00 ~ 01
Aspect Ratio (Sub3)	x	i	00 ~ 01
PBP/PIP	k	n	00 ~ 09
PIP Size	k	p	00 ~ 02
Main/Sub Screen Change	m	a	01
Picture Mode	d	x	00 ~ 15
Brightness	k	h	00 ~ 64
Contrast	k	g	00 ~ 64
Sharpness	k	k	00 ~ 64
Brightness Stabilization	m	b	00 ~ 01
SUPERRESOLUTION+	m	c	00 ~ 03
BlackLevel	m	d	00 ~ 01
HDMIULTRAHD DeepColor	m	e	00 ~ 01
DFC	m	f	00 ~ 01
Response Time	m	g	00 ~ 03
Black Stabilizer	m	h	00 ~ 64
Uniformity	m	i	00 ~ 01
Gamma	m	j	00 ~ 03
Color Temp	k	u	00 ~ 04
Red Gain	j	w	00 ~ 64
Green Gain	j	y	00 ~ 64
Blue Gain	j	z	00 ~ 64
Language	f	i	00 ~ 10
SMART ENERGY SAVING	m	k	00 ~ 02
Auto Screen Off	m	n	00 ~ 01
DisplayPort Version	m	o	00 ~ 02
OSDLock	k	m	00 ~ 01
Reset	f	k	00 ~ 01
Volume Mute	k	e	00 ~ 01
Volume Control	k	f	00 ~ 64

Title	Item
Power	00: Power Off, 01: Power On
Screen Mute	00: Screen Mute Off, 01: Screen Mute On
Input select (Main)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Input select (Sub)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Input select (Sub2)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Input select (Sub3)	90:HDMI1, 91:HDMI2, 92:HDMI3, 93:HDMI4, C0:DP, E0:USB-C
Aspect Ratio (Main)	00:Full Wide, 01:Original, 02: "Just Scan", 03:Cinema1, 04:Cinema2
Aspect Ratio (Sub)	00:Full Wide, 01:Original
Aspect Ratio (Sub2)	00:Full Wide, 01:Original
Aspect Ratio (Sub3)	00:Full Wide, 01:Original
PBP/PIP	00:OFF, 01:PBP, 02: PBP2, 05:PIP_LT, 06:PIP_RT, 07:PIP_LB, 08: PIP_RB, 0C:PBPB_4P
PIP Size	00:Small, 01:Medium, 02:Large
Main/Sub Screen Change	01: Main/Sub Screen exchange
Picture Mode	00: custom, 01: vivid, 02: reader, 03: cinema, 04: sRGB, 05: Adobe, 06: DCI P3, 07: REC2020, 08: FPS1, 09: FPS2, 0A: RTS, 0B: Gamer, 0C: EBU, 0D: Rec709, 0E: SMPTE C, 0F: HDR Effect, 10: Color weakness, 11: Mono, 12: Dicom, 13: Calibration1, 14: Calibration2, 15: HDR Standard
Brightness	0 ~ 64 (Hex) ※ Auto Brightness : Backlight Stabilization On
Contrast	0 ~ 64 (Hex)
Sharpness	0 ~ 64 (Hex)
Brightness Stabilization	00: Off, 01: On
SUPERRESOLUTION+	00: High, 01: Middle, 02: Low, 03: Off
BlackLevel	00: High, 01: Low
HDMI/ULTRAHD DeepColor	00: On, 01: Off
DFC	00: On, 01: Off
Response Time	00: Faster, 01: Fast, 02: Normal, 04: Off
Black Stabilizer	0 ~ 64 (Hex)
Uniformity	00: On, 01: Off
Gamma	00: Mode4, 01: Mode1, 02: Mode2, 03: Mode3
Color Temp	00: Manual, 01: Custom, 02: WARM, 03: MEDIUM, 04: COOL
Red Gain	0 ~ 64 (Hex)
Green Gain	0 ~ 64 (Hex)
Blue Gain	0 ~ 64 (Hex)
Language	00: Eng, 01: Ger, 02: Fre, 03: Spa, 04: Ita, 05: Swe, 06: Fin, 07: Por, 08: Bra, 09: Pol, 0A: Rus, 0B: Grc, 0C: Ukr, 0D: Chi, 0E: ChiT, 0F: Jap, 10: Kor
SMART ENERGY SAVING	00: High, 01: Low, 02: Off
Auto Screen Off	00: On, 01: Off
DisplayPort Version	DisplayPort Version : 00:1.2, 01:1.2, 02:1.4
OSD Lock	00: Off, 01: On
Reset	00: Picture Reset, 01: Factory Reset
Volume Mute	00: Volume Mute ON, 01 : Volume Mute Off
Volume Control	0 ~ 64 (Hex)

**NOTE**

- Some commands are not supported according to model.



Toote mudel ja seerianumber on märgitud toote ühel küljel ja tagaosas.
Salvestage need allpool, juhuks kui vajate kunagi teenust.

MUDEL _____

SEERIANUMBER _____