



EESTI

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc.

Kõik õigused kaitstud.

LG OLED TV

KASUTUSJUHEND

Ohutus ja viited

Enne seadme kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke see hilisemaks kasutamiseks alles.

Toote mudel ja seerianumber asuvad toote tagaküljel ja ühel küljel. Salvestage need allpool juhuks, kui vajate hooldust.

Mudel

Seerianumber

Enne juhendi lugemist

- Enne toote kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ja hoidke see edasiseks kasutamiseks alles.
- Veebisaidilt saate alla laadida kasutusjuhendi, mis sisaldab teavet paigaldamise, kasutamise, veaotsingu, tehniliste andmete, litsentsi jms kohta, samuti saate vaadata selle sisu arvutis või nutitelefonis.
- **Kasutusjuhend** : Lisateavet selle toote kohta lugege tootesse integreeritud kasutusjuhendist. (Sõltub mudelist)
 - Kasutusjuhendi avamiseks liikuge suvandile  →  → [Tugi] → [Kasutusjuhend]

Müüakse eraldi

- Eraldi müüdavaid elemente võidakse kvaliteedi parendamiseks eelnevalt teavitamata vahetada või muuta. Nende esemete ostmiseks pöörduge edasimüüja poole. Need seadmed töötavad vaid teatud mudelitega.
 - Sõltuvalt tootefunktsioonide uuendamisest, tootja soovist või tegevuspoliitikast võidakse mudelinime või disaini muuta.
 - Antennide ja välisseadmete ühendamiseks vajalik kaabel tuleb eraldi osta.
- ✓ **Märkus**
- Toote tehnilisi andmeid või selle kasutusjuhendi sisu võidakse toote funktsioonide uuendamise tõttu muuta sellest eelnevalt teavitamata.
 - Tootekomplekti kuuluvad tarkivud sõltuvad mudelist.
 - Teie toode võib erineda pildil olevast.

Hoiatus! Ohutusjuhised



ETTEVAATUST
ELEKTRILÖÖGI OHT, ÄRGE AVAGE



ETTEVAATUST: ELEKTRILÖÖGI OHU ENNETAMISEKS ÄRGE EEMALDAGE KAANT (EGA TAGUST). SEES EI OLE KASUTAJA POOLT HOOLDATAVAID OSI. PÖÖRDUGE KVALIFITSEERITUD HOOLDUSTÖÖTAJATE POOLE.



Selle sümboli eesmärk on teavitada kasutajat isoleerimata ohtlikust pingest, mis esineb toote korpuse ees ning millega kaasneb inimestele elektrilöögi oht.



Selle sümboli eesmärk on teavitada kasutajat olulistest kasutus- ja hooldusjuhistest (hooldamine), mis on seadmega kaasasoleva dokumentatsiooni osaks.

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

- TULELEVIKU TÕKESTAMISEKS HOIDKE KÜÜNLAD VÕI MUUD LAHTISE LEEGIGA ESEMED SELLEST TOOTEST ALATI EEMAL.
- **Ärge asetage toodet ja kaugjuhtimispuhti järgmistesse keskkondadesse.**
 - Hoidke toodet eemal otsestest päikesevalgusest.
 - Suure niiskusega ruumi, nagu vannituba.
 - Küttekehade lähedale, nagu ahjud ja muud soojust kiirgavad seadmed.
 - Kõõgilauale või õhuniisuti lähedusse, kus teler võib jääda auru kätte või sellele võib tilkuda õli.
 - Vihma või tuule kätte.
 - Vältige tilkade või pritsmete seadmele sattumist ning ärge asetage seadme peale (nt seadme kohal olevatele riistadele) vedelikuga täidetud anumaid nagu vaasid, tassid jne.

- Ärge asetage tuleohtlike esemete, nt bensiini ega küünlade lähedale; vältige toote vahetut kokkupuudet kliimaseadmega.
 - Ärge paigaldage äärmiselt tolmusesse keskkonda.
 - Kinnitamata või kõrgele mööblile, nt riidid või raamaturiidid.
- Vastasel juhul võite põhjustada tulekahju, elektrilöögi, põletuse/ plahvatusse või tootel võivad esineda tõrked või kahjustused.

• Ventilatsioon

- Paigaldage toode piisava ventilatsiooniga ruumi. Ärge paigaldage suletud alale, nt raamaturiidile.
- Ärge asetage toodet vaibale või padjale.
- Ärge katke vooluvõrku ühendatud seadet riide ega muu materjaliga.
- Veenduge, et te ei puudutaks ventilatsiooniavasid. Pärast toote pikka aega vaatamist võivad ventilatsiooniavad kuumaks minna.

- Hoidke seadet teistest objektidest vähemalt 10 cm kaugusel, et Zero Connect Boxi tuulutusavad ei oleks blokeeritud.
 - Toote sisetemperatuuri tõus võib põhjustada tulekahju ja toote rikke.
- Kaitske toitekaablit füüsilise või mehaanilise kuritarvituse eest, nagu väänamine, sõlme ajamine, näpistamine, ukse vahele jätmine või peale astumine. Pöörake erilist tähelepanu pistikutele, seinapistikupesadele ning kohtadele, kus juhe seadmest väljub.
- Ärge teisdalage toodet, kui selle toitejuhe on ühendatud.
- Ärge kasutage kahjustatud ega lõtva toitejuhet.
- Toitejuhtme lahtiühendamisel tõmmake alati pistikust. Ärge tõmmake toodet väljalülitamiseks toitejuhtmest.
- Ärge ühendage mitut seadet samasse vahelduvvoolu pistikupesasse, kuna see võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- **Seadme vooluvõrgust lahtiühendamine**
 - Toitepistik on lahutusseade. Toitepistik peab hädaolukorras olema lihtsasti ligipääsetav.
- Ärge lubage lastel toote otsa ronida. Vastasel juhul võib toode pikali kukkuda ja vigastusi põhjustada.
- **Välisantenni maandus** (võib riigiti erineda):
 - Välisantenni kasutades tuleb järgida alltoodud ettevaatusabinõusid. Välisantenni ei tohiks asuda rippuvate elektriliinide ega teiste elektrivõrgustite ega jõuahelate lähedal või kohas, kus antenn võiks selliste elektriliinide või aheteltega kokku puutuda, kuna see võib põhjustada surma või tõsiseid vigastusi.
- Ärge puudutage kunagi seadet ega antenni äikesetormi ajal. Võite saada surmava elektrilöögi.
- Veenduge, et toodet ja seinapistikut ühendav toitejuhe oleks korralikult ühendatud; vastasel korral võivad pistik ja pistikupesa kahjustada saada ning halvalmal juhul võib tekkida tulekahju.
- Ärge sisestage tootesse metallesemeid ega kergesti süttivaid esemeid. Kui seadmesse on kukkunud võõrkeha, ühendage toitejuhe lahti ja võtke ühendust klienditeenindusega.
- Ärge puudutage ühendatud toitejuhtme otsa. Võite saada surmava elektrilöögi.
- **Järgmistel juhtudel ühendage seade viivitamata elektrivõrgust lahti ja võtke ühendust kohaliku klienditeenindusega.**
 - Toode on kahjustatud.
 - Seadmesse (nt vahelduvvoolu adapter, toitejuhe või toode) satub vett või muid aineid.
 - Tunnete, et tootest eraldub suitsu või muid lõhnu.
 - Esineb äikesetorm või seadet ei ole pikka aega kasutatud.
- Isegi kui toote kaugjuhtimispuldi või nupu abil välja lülitate, jääb vahelduvvoolu toiteallikas seadmega ühendatuks, kui seda ei ole vooluvõrgust lahti ühendatud.
- Ärge kasutage toote lähedal kõrgepinge elektriseadmeid (nt elektrilist putukatõrjevahendit). See võib põhjustada tõrked toote toimimisel.
- Ärge proovige seda seadet mingil viisil muuta, kui teil ei ole selleks ettevõtte LG Electronics kirjalikku luba. Tekkida võib tulekahju või võite saada elektrilöögi. Hooldus- või remonditööde vajaduse korral võtke ühendust kohaliku klienditeenindusega. Lubamatu muutmise korral võidakse tühistada kasutajale antud seadme kasutusluba.
- Kasutage ainult ettevõtte LG Electronics poolt heakskiidetud tarvikuid/lisavarustust. Vastasel juhul võite põhjustada tulekahju, saada elektrilöögi või tootel võivad esineda tõrked või kahjustused.
- Ärge võtke vahelduvvoolu adapterit ega toitejuhet osadeks lahti. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Adapterit mahakukkumise või millegi vastu löömise vältimiseks tuleb adapterit ettevaatlikult käsitada. Adapter ei talu välist šokki. Löök võib adapterit kahjustada.
- Tulekahju või elektrilöögi esinemisohu vähendamiseks ärge puudutage toodet märgade kätega. Kui toitepistik harud on niisked või tolmuga kaetud, kuivatage toitepistik korralikult ja pühkige tolm ära.
- **Patareisid**
 - Hoidke tarvikuid (aku jne) ohutus kohas laste käeulatusest väljaspool.
 - Ärge lühistage akusid, võtke neid osadeks lahti ega laske nendel üle kuumeneda. Ärge hävitage akusid tules. Patareisid tuleb hoida eemal liigest kuumusest.
 - Ettevaatust: Kasutage toote jaoks sobivaid patareisid. Aku asendamisel valet tüüpi akuga kaasneb tule- või plahvatusoht.
- **Teisaldamine**
 - Veenduge, et seade oleks teisaldamisel välja lülitatud, pistik lahti ühendatud ja et kõik juhtmed oleksid eemaldatud. Suurema toote kandmiseks võib vaja minna vähemalt kahte inimest. Ärge vajutage jõuga toote esipaneelile. Vastasel juhul võib toode kahjustada saada, esineda tuleoht või tekkida vigastused.
- Hoidke pakendis olev niiskusvastane materjal ja viinüülpakend lastele kättesaamatus kohas.
- Ärge lõuge toodet millegi vastu ja ärge laske ühelgi esemel tootesse ega selle ekraani peale kukkuda.
- Ärge vajutage ekraanile tugevalt käe ega terava esemega (nt küüne, pliatsi või pastakaga) ega kriimustage ekraani. See võib ekraani kahjustada.
- Ärge hoidke toote ekraanist kinni, ärge kriimustage pinda metalleseemega ega lõuge seda.
 - Ekraan võib puruneda, tekitades kehavigastusi või põhjustades toote talitlushäireid.
- Ärge lüakate ega lõuge toodet.
- Ärge pange tootele raskeid esemeid.
- Olge ettevaatlik, kui teil on lemmikloomi.
- **Puhastamine**
 - Puhastamiseks ühendage toitepistik lahti ja pühkige seda õrnalt pehme/kuiva lapiga. Ärge piserdage vett ega muid vedelikke otse toote peale. Ärge kasutage kunagi klaasipuhastusvahendeid, õhuvärskendajaid, putukatõrjevahendeid, määrdeaineid, vahasid (autode jaoks või tööstuslikuks kasutamiseks mõeldud), abrasiivseid materjale, vedelaid, benseeni, alkoholi jms, mis võivad toodet ja selle paneeli kahjustada. Vastasel juhul võite saada elektrilöögi või toodet kahjustada.

Teleriekraani tõstmine ja liigutamine

Järgige järgmisi nõuandeid, et vältida teleriekraani kriimustamist või kahjustamist ning tagada ohutu transport olenemata seadme tüübist ja suuruselt.

- Soovitage teleriekraani transportida müügi komplekti kuulunud karbis või pakendis.
- Enne teleriekraani transportimist või tõstmist eraldage toitejuhe ja kõik kaablid.
- Teleriekraan peab olema selle hoidmise korral kahjustamise vältimiseks teist eemale suunatud.
- Hoidke teleriekraani raami küljelt ja alt tugevalt kinni. Ärges hoidke kinni ekraanist, kõlaritest ega kõlarite iluvõrealt.
- Suurt teleriekraani peavad transportima vähemalt kaks inimest.
- Teleriekraani transportides ärge raputage seda ega laske sel liigselt vibreerida.
- Teleriekraani transportides hoidke seda püsti, ärge keerake teleriekraani külili ega kallutage seda vasakule või paremale.
- Ekraani kahjustamise vältimiseks ärge kasutage raami korpuse painutamiseks liigset jõudu.
- Olge teleriekraani käsitsemisel ettevaatlik, et väljaulatuvaid nuppe mitte kahjustada.



- Vältige alati ekraani puudutamist, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Ekraani kriimustuste eest kaitsmiseks asetage ekraan statiivi teleri külge monteerimisel pehmendatud lauale või tasasele pinnale.

Lauale paigaldamine

(Sõltub mudelist)

- 1 Tõstke ja kallutage teleriekraani lauale püstiasendisse.
 - Õige ventileerimise tagamiseks jätke sein ja seadme vahele 10 cm (minimaalselt) suurune vahe. (Sõltub mudelist)
- 2 Ühendage toitekaabel sein pistikupessa.



- Ärges kandke toote kokkupanemisel kruviasadele võõraid (õli, määrdeained jne). (See võib toodet kahjustada.)
- Ohutuse ja toote pika kasutusea tagamiseks ärge kasutage heakskiitmata tarvikuid.
- Garantii ei hõlma heakskiitmata tarvikute kasutamisest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Kui paigaldate teleri alusele, võtke kasutusel meetmed toote ümberkukkumise vältimiseks. Vastasel juhul võib toode pikali kukkuda ja vigastusi põhjustada.
- Aluse kokkupanemisel veenduge, et kõik komplektis kaasasolevad kruvid on külge kinnitatud. Kui kruvid ei ole täielikult kinni keeratud, võib toode kaldu minna või ümber kukkuda, põhjustades kahjustusi. Kruvide kinnikeeramine liigse jõuga võib põhjustada nende lahtitulekut kruvi ühenduse abrasiiooni tõttu.
- Kui teleriekraan asetatakse alusele, võib ekraan veidi tahapoole kalduda. Kui alus ei ole tasane, kuna aluse alla on asetatud ese või see ei asu tasasel pinnal, võib toode kukkuda ja põhjustada vigastusi või toote kahjustamist. (Sõltub mudelist)

Teleriekraani kinnitamine seinal

(Sõltub mudelist)

- 1 Sisestage ja pingutage teleri tagaküljele aaskruvid või teleri kronstein ja poldid.
 - Kui aaskruvide asukohta on paigaldatud poldid, eemaldage need.
 - 2 Kinnitage seinakinnitustoend poltidega seina külge. Sobitage seinakinnitustoend teleri tagaküljel olevate aaskruvidega.
 - 3 Ühendage aaskruvid ja seinakinnitustoend tugeva nõoriga. Hoidke nõori tasase pinnaga horisontaalselt.
- Kasutage alust või platvormi, mis on teleri kandmiseks piisavalt tugev ja suur.
 - Kinnitid, poldid ja trossid ei kuulu komplekti. Täiendavaid tarvikuid saate kohalikul edasimüüjal.

Seinale paigaldamine

(Sõltub mudelist)

Ühendage valikulist seinakinnitust teleri tagaküljele ja tahke seinale pörandaga risti. Kui ühendate telerit muu ehitusmaterjali külge, võtke ühendust kvalifitseeritud personaliga. LG soovitab lasta seinakinnitustoendi seinale paigaldada kvalifitseeritud spetsialistile. Soovitame kasutada LG seinakinnituskronsteini. LG seinakinnitusklambrit ühendatud kaablitega on lihtne nihutada. Kui te ei kasuta LG seinakinnituskronsteini, kasutage palun seinakinnituskronsteini, millega on seade korralikult seinale kinnitatud selliselt, et välisseadmete ühendamiseks on piisavalt ruumi. Enne seinakinnitusklambrite paigaldamist soovitame kõik kaableid ühendada.



- Enne teleri seinale paigaldamist eemaldage alus statiivi kinnitamise toimingu vastupidises järjekorras.
- Lugege kruvide ja seinakinnitustoendi kohta lisateavet osast Lisavarustus.
- Kui kavatsete paigaldada seadme seinale, ühendage VESA standard-paigaldusliides (lisatarvikud) toote tagumisele küljele. Kui paigaldate seadet seinakinnitusliidesega (lisaseadmed), kinnitage see mahakukkumise vältimiseks hoolikalt.
- Teleri seinale paigaldamisel veenduge, et teleri toitejuhe ega signaalkaabel ei ripuks teleri taga.
- Ärge paigaldage toodet seinale, kui toode võib öli või õliuduga kokku puutuda. See võib toodet kahjustada ning põhjustada toote mahakukkumist.
- Täiskontaktiga seinakronsteini paigaldamisel ei tohi teler olla seina eripärade tõttu tugevalt vastu seina.

Antenn/Kaabel

Ühendage teler antenni seinapistmikusse RF-kaabliga (75 Ω).

- Rohkem kui kahe teleri kasutamiseks kasutage signaali jaoturit.
- Kui kujutise kvaliteet on kehv, paigaldage kujutise kvaliteedi parendamiseks signaali võimendi.
- Kui kujutise kvaliteet on kehv ja antenn on ühendatud, suunake antenn õigesse suunda.
- Antennikaablit ega muundurit tarnekomplektis ei ole.
- Teler ei saa Ultrakõrglahutusega televisiooni mittetoetavas asukohas Ultrakõrglahutusega sisu otse vastu võtta.

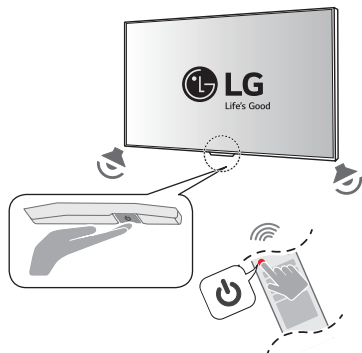
Satelliidiantenn

Ühendage teler satelliitantenniga satelliidi pistmikusse RF-kaabli abil (75 Ω).

(Sõltub mudelist)

Teleri sisselülitamine

Nupu abil saate hõlpsasti teleri funktsioone kasutada.



Toide sisse (vajutage)

Toide Välja¹⁾ (Vajutage ja hoidke all)

Menüü juhtimine (Vajutage²⁾)

Menüü valik (Vajutage ja hoidke all³⁾)

- 1) Kõik töötavad rakendused suletakse, ja pooleliolev salvestamine lõpetatakse. (Olenevalt riigist)
- 2) Menüüs navigeerimiseks vajutage sisselülitatud teleril seda nuppu korra.
- 3) Selle funktsiooni kasutamiseks tuleb avada Menüü juhtfunktsioonid.

✓ Märkus

- Kui teler lülitatakse pärast tehasest tarnimist esmakordselt sisse, võib teleri lähtestamiseks kuluda paar minutit.
- Teie teleri OSD (On Screen Display – ekraanikuva) võib juhendis näidatust veidi erineda.
- Seade peab olema ühendatud elektripistikusse, mis on lihtsasti ligipääsetav. Nende tootemudelite puhul, millel ei ole sisse-/väljalülitamise nuppu, tuleb seadme väljalülitamiseks toitejuhe lahti ühendada.
- Kasutage toitenuppu ainult siis, kui teleriekraan ja Zero Connect Box on ühendatud.

Vabakäe hääljuhtimise kasutamine

Vabakäe hääljuhtimise kasutamiseks järgige neid samme.

- Hääletuvastusmikrofon asub Zero Connect Boxi esikülje allosas.

- 1 Kui suunate Zero Connect Boxi eesmise LED-i kasutaja poole, saate sujuvalt hääletuvastusfunktsiooni kasutada.
- 2 Reguleerige liugnupu suunda teleriekraani vastuvõtja suunas, keerates ketast vasakule või paremale.
- 3 Lülitage ekraanil → → [Üldine] → [AI teenus] → [Häältuvastuse seaded] sisse menüü [Kasuta vabade kätega hääljuhtimist]. (Sõltub mudelist)

Ettevaatusabinõud enne juhtmeta teleri kasutamist

Juhtmeta telerid kasutavad 60 GHz kõrgsageduslikke raadiolaineid suure andmemahu edastamiseks väga lühikese aja jooksul, võimaldades juhtmevabalt edastada kvaliteetset videot ja heli. Juhtmeta telerites kasutatakse 60 GHz sagedusriba on soodne suure võimsusega andmeedastuseks, hea lineaarsusega ning sobib hästi kindlas suunas edastamiseks ja vastuvõtmiseks. Kui edastus-/vastuvõtuteel on aga metallist objekt, ei saa raadiolained seda läbida. Mittejuhtivad esemed (nt klaas, puit, plast) võivad signaali nõrgendada ning selle tulemusel side katkumine. Raadiolainete selliste omaduste tõttu ei mõjuta juhtmeta teleri saate- ja vastuvõtuantennid vaatamist; kui aga edastus-/vastuvõtuteel on takistus, võib juhtmeta signaal nõrgeneda või katkeda, põhjustades vaatamise ajal ebamugavusi. See ei ole tallelühäire. Järgige toote kasutamisel esitatud paigaldusmeetodit.

60 GHz juhtmeta ühenduse mõistmine

Raadiolainete omadused	Juhtmeta teleritele rakendatavad sagedused 60 GHz sagedusalas (kõrge sagedus)	Üldisele juhtmeta sidele (mobiiltelefon, WiFi/ BT) rakenduvad sagedused (madal sagedus)
Lineaarsus	Tugev	Nõrk
Edastamise maht	Kõrge	Madal
Suund	Ideaalne edastamiseks kindlas suunas	Ideaalne laia katvuse jaoks
Sumbumine	Suur kaotus (lineaarsus)	Väike kadu ja hea vältimine (difraktsioon)
	Raadiolained, mida neelavad õhus olevad veepiisad ja veeaur	Hea takistuste vältimine

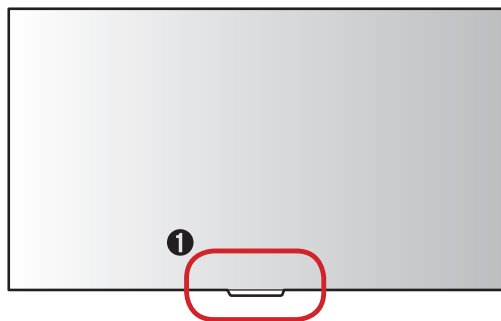
- See toode vastab standarditele seoses inimkeha kaitsmisega elektromagnetlainete eest*. (* Vastab IEC 62311 standarditele)

- **Juhtmeta telerid kasutavad 60 GHz sagedusalas olevaid sagedusi.**
- 60 GHz sagedusala on tuntud ka kui millimeeterlaine (mmWave) ja see võimaldab edastada suuri andmemahtusid ilma viivitusteta.
- 60 GHz sagedusala on satelliitsides kasutatav **kõrgsagedusriba**.
- Kõrgsagedusribadel on suurepärane **lineaarsus**.
- Hea lineaarsus sobib ideaalselt kindlas suunas edastamiseks; **takistused põhjustavad aga suuremat sumbumiskadu**.
- Teekadu tekib mitme difraktsiooni, murdumise, peegelduse jne loodud tee olemasolu tõttu. Difraktsioonist, murdumisest ja peegeldusest tulenev mitmekordne teekadu põhjustab antenni edastus- ja vastuvõtutõrke.
- Üldiselt **kogevad juhtmeta raadiolained takistustest tulenevaid häireid**.
- Juhtivad takistused (metall) varjestavad sagedust (antenni edastus/ vastuvõtt), samas kui mittejuhtivad takistused (klaas, puit ja plast) põhjustavad sumbumist.
- Raadiolained, mis kasutavad 60 GHz sagedusalas kõrgeid sagedusi (lühikesed lainepikkused), tagavad tänu kiirte moodustamise tehnoloogiale optimaalse pildi. Kiirte moodustamise tehnoloogia korraldab korrapärase ajavahemike järel mitut antenni, reguleerib igale antennile edastatava signaali amplituudi ja faasi ning loob antennikiire kindlas suunas, et signaale selles suunas tugevalt edastada ja vastu võtta.
- Optimaalseks pildi vaatamiseks peavad edastus/vastuvõtt olema **vastamisi, s.t neil peab olema takistusteta vaateväli (LOS)**.
- LOS on nähtav tee, mis peab olema takistustest puhas. Kui teel on takistus, peab vastuvõtja olema piisavalt kõrgel, et see oleks nähtav. See tähendab, et vastuvõtja peab olema saatjast kõrgemal. **(Juhtmeta telerite puhul tuleb Zero Connect Box asetada teleriekraanist madalamale.)**

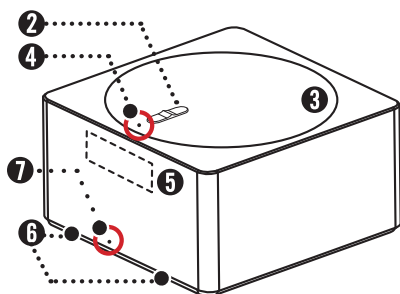
Juhtmeta teleri üksikasjad (Teleriekraan + Zero Connect Box)

Välimus

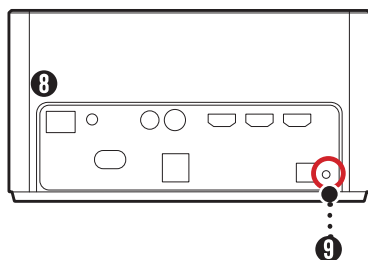
Teleriekraan



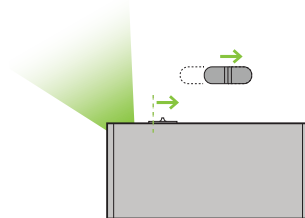
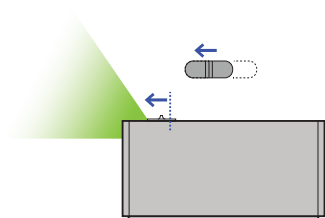
Zero Connect Box (WM23EA)



Esiosa



Tagaosa



Külg

1 Juhtmeta signaali vastuvõtja ja toitenupp

Sellel alal on antenn, mis võtab vastu Zero Connect Boxi antennilt edastatavat videot.

Kui selle ala ümber on takistus, võib ekraani ühendus katkeda või seda ei pruugita häirete tõttu kuvada.

Toitenuppu kasutatakse teleriekraani sisselülitamiseks või ooterežiimile lülitumiseks või ekraani sidumiseks Zero Connect Boxiga.

2 Liugnupp

See nupp **reguleerib Zero Connect Boxi antenni edastussuunda üles ja alla**. Ülemise LED-i (4) suunas reguleerimise korral on antenni edastussuund allapoole (0°). Ülemise LED-i suhtes vastassuunas reguleerimise korral on antenni edastussuund ülespoole (50°). Kui see on reguleeritud keskele, on antenni edastussuund 25°.

3 Ketas

See ketas **reguleerib Zero Connect Boxi antenni edastussuunda vasakule ja paremale**. Ketast saab Zero Connect Boxi esiosast 90° vasakule või paremale pöörata.

4 Ülemine LED

See LED asub liugnupu ees ja **näitab erinevate värvide abil juhtmeta signaali tugevust**. Värvide hulka kuuluvad sinine (hea), roheline (möödukas), kollane (nõrk) ja punane (ühendamata).

5 Juhtmeta signaali saatja

Sellel alal on antenn, mis edastab videot ja heli Zero Connect Boxist teleriekraanile. Antenni edastussuunda reguleeritakse ketta ja liugnupu abil. Kui antenni ees on takistus, võib ekraani ühendus katkeda või seda võidakse häirete tõttu valesti kuvada.

6 Häältevastusseade

See ala tunneb ära teie hääle ja asub Zero Connect Boxi esikülje alumises vasakus ja paremas servas.

Häälkäskluse andmise korral **rääkige Zero Connect Boxi esiosa kaudu**.

Kui hääletavustasudega ala on blokeeritud või kui räägite külje või tagaosa kaudu, võib hääletavustus halvasti toimida või ei pruugi üldse toimida.

7 Eesmine LED

See LED asub Zero Connect Boxi esikülje allosas keskel ja **näitab toite- või tööolekut**.

8 Väline ühendusklemm

Saate ühendada Zero Connect Boxi toitejuhtme ja väliseid video-/heliseadmeid, nt väliseid antenne ning digibokse.

9 Sidumisnupp

Seda nuppu kasutatakse teleriekraani ja Zero Connect Boxi taassidumiseks, kui need on lahti seotud. Sidumisjuhiste saamiseks vaadake paremal asuvat jaotist „Taassidumine“.

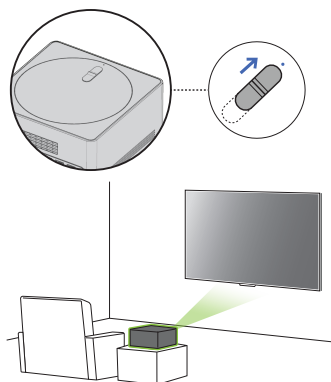
✓ Märkus

- **Juhtmeta teler koosneb teleriekraanist ja Zero Connect Boxist.**
- Zero Connect Box edastab video ja heli juhtmevabalt teleriekraanile.
- Zero Connect Boxil on välised ühendusklemmid.
- Saate ühendada video- ja helisignaale (väline antenn, digiboks) Zero Connect Boxi tagaküljel asuvate väliste ühendusklemmidega.
- **Juhtmeta signaali vastuvõtja asub teleriekraani allosas keskel.** See asub teleriekraani toitenupu kõrval.
- Häältevastusseade asub Zero Connect Boxi esikülje alumises vasakus ja paremas servas. Veenduge, et väikeses avas ei oleks tolmu ega võõrkehi.
- Eesmine LED asub Zero Connect Boxi esikülje allosas.
- Zero Connect Boxil on juhtmeta ühenduse juhtterminalid.
- **Juhtmeta ühenduse juhtterminalid koosnevad kettast ja liugnupust.**
- **Zero Connect Boxi ketas ja juhtmeta signaali saatja liiguvad koos.**
- Saate reguleerida Zero Connect Boxi juhtmeta signaali saatjat üles ja alla, kasutades liugnuppu.
- Signaali tugevuse LED juhtmeta ühenduse oleku kontrollimiseks asub ülalosas liugnupu ees.
- **Signaali tugevust näitavad sinine (hea), roheline (möödukas), kollane (nõrk) ja punane (ühendamata) värv.**
- Zero Connect Boxil on sidumisnupp.
- Ka teleriekraanil on sidumisnupp, mida saab ühtlasi kasutada toitenupuna.
- Teleriekraan ja Zero Connect Box on teineteisega seotud juba tarnimise ajal.

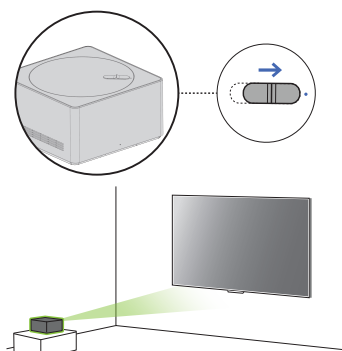
Taassidumine

- 1 Kui ekraani ei kuvata teleriekraani ja Zero Connect Boxi lahtiühendamise tõttu, tuleb need uuesti siduda. Kui vajutate ja hoiate Zero Connect Boxi tagaküljel olevat sidumisnuppu 5 sekundit all, vilgub ülemine valge LED.
 - 2 Kui vajutate ja hoiate teleriekraanil toitenuppu 5 sekundit all, vilgub ekraani toiteploki ooterežiimi valge indikaator. Teleriekraan ja Zero Connect Box on nüüd seotud ning Zero Connect Boxi ülalosas olev LED muudab vastavalt signaali tugevusele värvi.
- * Kui videot ei kuvata ja sidumiskuva jääb püsima, võtke ühendust klienditeenindusega.
- * Kui sidumine ei jätku ühe minuti jooksul, siis see tühistatakse ja seda tuleb uuesti alustada.

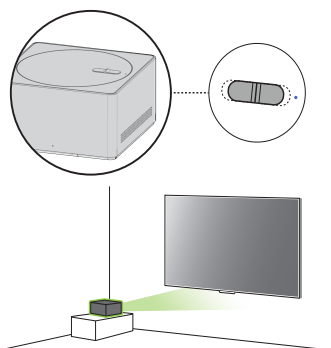
Soovitavad paigaldusmeetodid (Zero Connect Boxi paigaldamine)



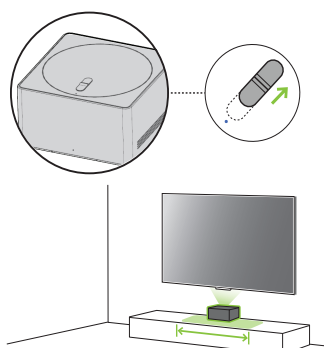
Esiosa paigaldus



Diagonaalne paigaldus

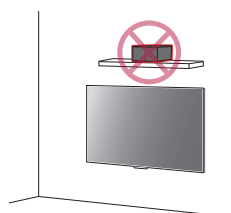


Küljele paigaldus

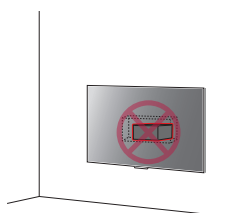


Allosa paigaldus

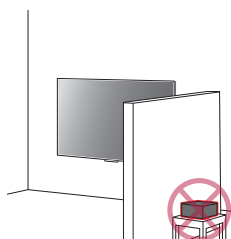
Ebasoovitavad toimingud paigaldamise käigus (Zero Connect Boxi paigaldamine)



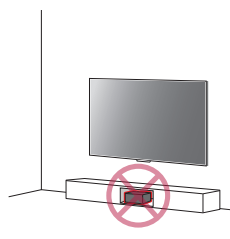
Teleriekraani kohal olevale riulile paigaldamine



Teleriekraani taha jäävale seinale paigaldamine



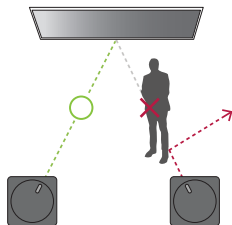
Seina taha paigaldamine



Paigaldamine kapi sisse

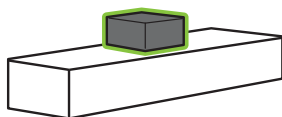
Kontrollimine enne juhtmeta teleri sisselülitamist

Takistuste kõrvaldamine



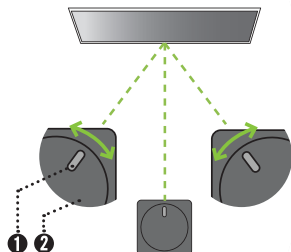
- Eemaldage kõik teleriekraani ja Zero Connect Boxi vahel olevad takistused. Kui esineb takistus, siis juhtmeta signaal nõrgeneb ja see põhjustab ekraani ühenduse katkemise.

Zero Connect Boxi asetamine kapi peale



- Kui kasutate kappi, paigaldage Zero Connect Box kapi peale. Kui ekraan paigaldatakse kappi, võib see häirete tõttu ühenduse katkestada.
- Hääletuvastus võib samuti halveneda või ei pruugi üldse töötada.

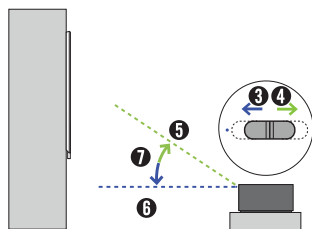
Zero Connect Boxi antenni reguleerimine vasakule või paremale (ketas)



1 Liugnupp 2 Ketas

- Reguleerige Zero Connect Boxi ketast vasakule või paremale, kuni liugnupp on teleriekraani juhtmeta vastuvõtja poole.
- Ketast reguleerides saate Zero Connect Boxi juhtmeta signaali edastamise suunda vasakule või paremale liigutada. Saate ketast eesmisest LED-ist kuni 90° vasakule või paremale reguleerida.

Zero Connect Boxi antenni reguleerimine üles või alla (liugnupp)



3 Alla 4 Üles 5 Suurim nurk 6 Väikseim nurk 7 50°

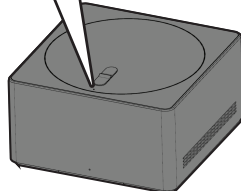
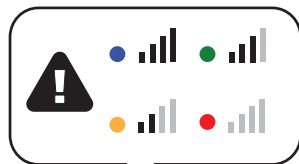
- Asetage Zero Connect Box madalamale kui teleriekraani juhtmeta vastuvõtja.
- Reguleerige liugnuppu üles või alla nii, et Zero Connect Boxi juhtmeta signaali edastamise suund oleks suunatud teleriekraani juhtmeta signaali vastuvõtja poole.
- Kui reguleerite liugnuppu LED-i (sinine joon) suunas, edastab antenn otsesuunas. Kui reguleerite liugnuppu LED-ist eemale (roheline joon), edastab antenn ülespoole. Zero Connect Boxi antenn edastab 0–50° suunas.

Kontrollimine pärast juhtmeta teleri sisselülitamist

Juhtmeta signaali tugevuse kontrollimine

Zero Connect Boxil (ülemise LED-i värv)

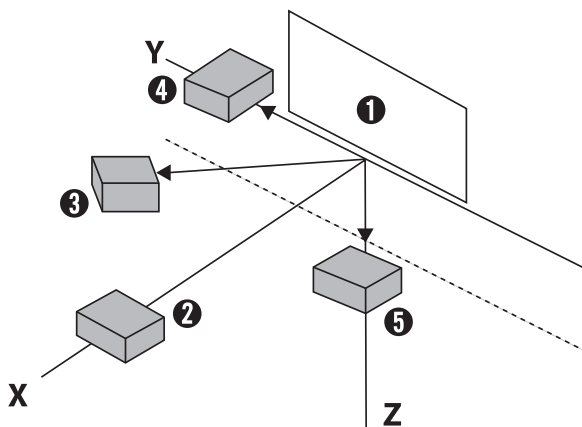
- Kui vaikepaigutamine ja seadistamine on lõpetatud, kontrollige Zero Connect Boxi liugnupu ees oleva ülemise LED-i värvi.
- Ülemise LED-i värv näitab juhtmeta signaali tugevust.
- Värvid on sinine (hea), roheline (mõõdukas), kollane (nõrk) ja punane (ühendamata). Sinine (hea) näitab ekraani parimat seisukorda. Sinine on soovitatav värv. Reguleerige seadeid nii, et värv oleks sinine.



Zero Connect Boxil juhtmeta signaali tugevuse seadmine siniseks (hea)

- Kui värv on punane, veenduge, et seadme ümber poleks takistusi, või kontrollige seadme asukohta kapipealsel.
- Kui värv on kollane või roheline, reguleerige Zero Connect Boxi antenni vasakule ja paremale (ketas) või üles ja alla (liugnupp).

Juhtmeta vastuvõtu ulatuse tuvastamine



- 1 Teleriekraan
- 2 Stabiilselt tööks peab teleriekraani antennivastuvõtja ja Zero Connect Boxi antennisaatja vaheline kaugus olema **esiosast 10 m**.
- 3 Stabiilselt tööks peab teleriekraani antennivastuvõtja ja Zero Connect Boxi antennisaatja vaheline kaugus olema **diagonaalselt 5 m**.
- 4 Stabiilselt tööks peab teleriekraani antennivastuvõtja ja Zero Connect Boxi antennisaatja vaheline kaugus olema **küljelt 3 m**.
- 5 Stabiilselt tööks peab teleriekraani antennivastuvõtja ja Zero Connect Boxi antennisaatja vaheline kaugus olema **põhjast 3 m**.

* Ülaltoodud kaugused põhinevad tingimusel, et takistusi ei ole. Kui paigaldate ribakõlari teleriekraani ette, veenduge, et see ei kataks teleriekraanil olevat juhtmeta vastuvõtjat. Soovitatav on paigaldada ribakõlar teleriekraanil olevast juhtmeta vastuvõtjast piisavale kaugusele.

Ettevaatusabinõude märkused

Juhtmeta ühenduse ettevaatusabinõude märkused

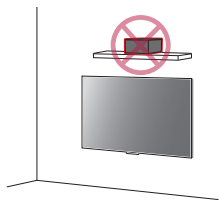
- Pildi ja heli kvaliteet võivad olenevalt paigalduskeskkonnast (paigaldamise asukoht, ümbritsevad seadmed, takistused ja kaugus) halveneda.
- Ärge asetage teleriekraani ja Zero Connect Boxi vahele takistusi. Ekraani ei pruugita takistuste põhjustatud häirete tõttu kuvada.
- Veenduge, et Zero Connect Boxi ja teleriekraani vahel ei oleks takistusi.
- Kui Zero Connect Box on paigaldatud kappi, võib ekraani kuvamine ebaõnnestuda **olenevalt kapi materjalist (marmor, puit jne) ja paksusest**, samuti võib halveneda hääletuvastusfunktsioon.
- Ärge paigaldage **kahte juhtmeta telerit või Zero Connect Boxi** samasse ruumi. Ekraani ei pruugita häirete tõttu kuvada.
- Kui kasutate **telerit koos välise seadmega**, mis kasutab **60 GHz** sagedust, ei pruugi ekraan vastastikku tekitatud häirete tõttu pilti kuvada.
- Kui asetate Zero Connect Boxi peale **elektroonikaseadmeid ja esemeid**, ei pruugita ekraani häirete tõttu ettenähtud viisil kuvada.
- Kui inimene või loom liigub teleri vaatamise ajal Zero Connect Boxi ja teleriekraani vahelt läbi, võib ekraani ühendus katkeda.
- Soovitatud paigaldusmeetodi eiramine võib põhjustada seadme ebatavalise toimimise.

Hääletuvastuse ettevaatusabinõude märkused

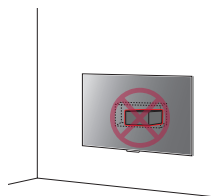
- Kui räägite seadmesse muudest suundadest peale Zero Connect Boxi **esikülje**, kus asub **hääletuvastusseade**, võib hääletuvastusfunktsiooni halveneda.
- Ärge asetage ühtegi takistust Zero Connect Boxi ette, kus asub hääletuvastusseade.
- Hoidke hääletuvastusseadme väike ava tolmust või võõrkehadest puhtana.
- Soovitatud paigaldusmeetodi eiramine võib põhjustada kehva või mittetoimiva hääletuvastuse.

Paigaldamise ettevaatusabinõude märkused

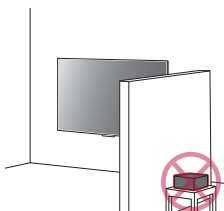
- Ärge paigaldage Zero Connect Boxi **teleriekraani kohal olevale riiulile**. Antenni tee ei ühti Zero Connect Boxi antennisaatjaga ja ekraani ei kuvata ettenähtud viisil riiuli põhjustatud häirete tõttu.
- Ärge paigaldage Zero Connect Boxi **teleriekraani taha seinale**. Ekraani ei kuvata, kuna juhtmeta signaal on varjestatud.
- Ärge paigaldage **Zero Connect Boxi seina taha**. Ekraani ei kuvata, kuna juhtmeta signaal on seinaga varjestatud.
- Ärge paigaldage Zero Connect Boxi **metallkappi**. Ekraani ei kuvata, kuna signaal on varjestatud. Paksud materjalid, nagu marmor, klaas või puit, võivad samuti põhjustada juhtmeta ühenduse tõrkeid ja takistada ekraani ettenähtud viisil kuvamist.
- Soovitatud paigaldusmeetodi eiramine võib põhjustada ekraani mitte kuvamise.
- Veenduge, et teleriekraanil olev juhtmeta vastuvõtja **ei puutuks kokku** Zero Connect Boxi juhtmeta saatjaga.
- Pärast Zero Connect Boxi **puhastamist või teisaldamist kontrollige ja reguleerige** ülaosas oleva LED-i värvi. Ekraani ei pruugita paigalduskeskkonna muutumise tõttu kuvada.



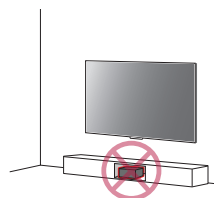
Teleriekraani kohal olevale riulile paigaldamine



Teleriekraani taha jäävale seinale paigaldamine



Seina taha paigaldamine

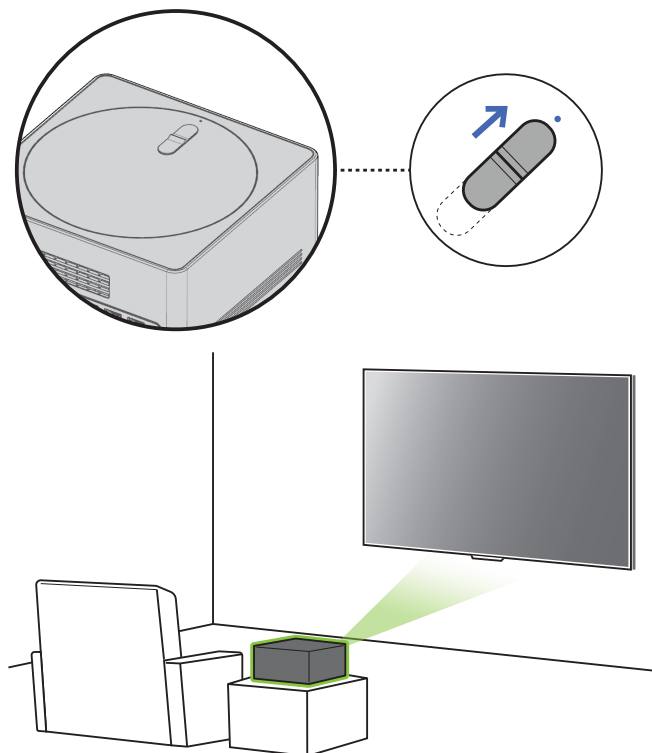


Paigaldamine kapi sisse



Elektronikaseadmete asetamine Zero Connect Boxi peale

Zero Connect Boxi paigaldamine teleriekraani ette



Kontrollimine enne juhtmeta teleri sisselülitamist

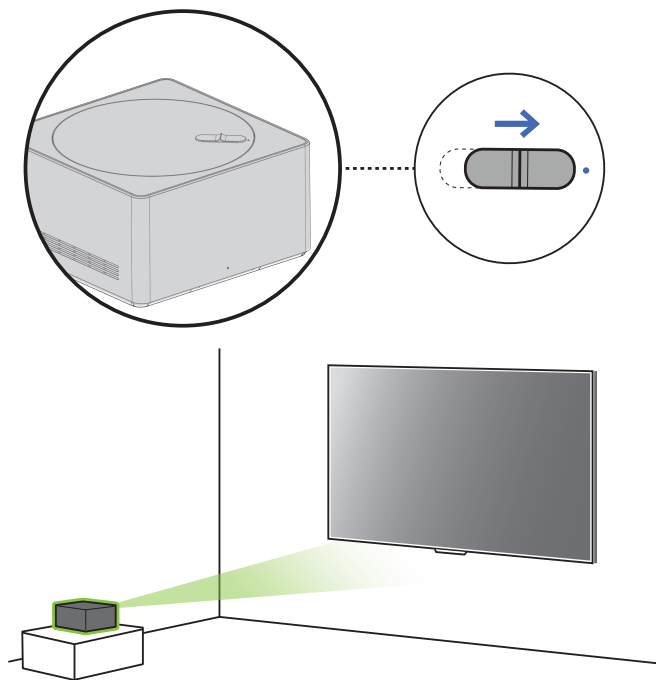
Kui olete Zero Connect Boxi teleriekraani ette paigaldanud, järgige neid samme.

- 1 Suunake Zero Connect Boxi eesmine LED **teleriekraanil oleva juhtmeta vastuvõtja poole**.
- 2 Kui eesmine LED ei ole suunatud teleriekraanil oleva juhtmeta vastuvõtja poole, keerake Zero Connect Boxi peal olevat ketast vasakule või paremale, kuni liugnupp on suunatud teleriekraani juhtmeta vastuvõtja poole.
- 3 Reguleerige Zero Connect Boxi liugnuppu **ülemise LED-i** suunas.
 - Kui ketta ja liugnupu reguleerimine on lõpetatud, peaks signaali edastus- ja vastuvõtutee olema joonisel näidatud rohelises suunas.
 - Veenduge, et antenni edastus- ja vastuvõtuteel ei oleks takistusi.

Kontrollimine pärast juhtmeta teleri sisselülitamist

- 1 Kui olete kõik seadistused lõpetanud, kontrollige, kas Zero Connect Boxi ülemine LED on sinist värvi.
- 2 Kui LED ei ole sinine, reguleerige signaali tingimuste optimeerimiseks veel ketast ja liugnuppu.
 - Soovitav on tagada Zero Connect Boxi ja teleriekraani vaheline paigalduskaugus 10 m (eeldusel, et teel pole takistusi).
 - Soovitav on, et Zero Connect Boxi ja teleriekraani vaheline esikülje paigaldusnurk oleks 45° vasakule ja paremale. (Kui nurk on üle 45°, vaadake diagonaalse / külgmise paigalduse pilti.)

Zero Connect Boxi paigaldamine teleriekraani suhtes diagonaalselt



Kontrollimine enne juhtmeta teleri sisselülitamist

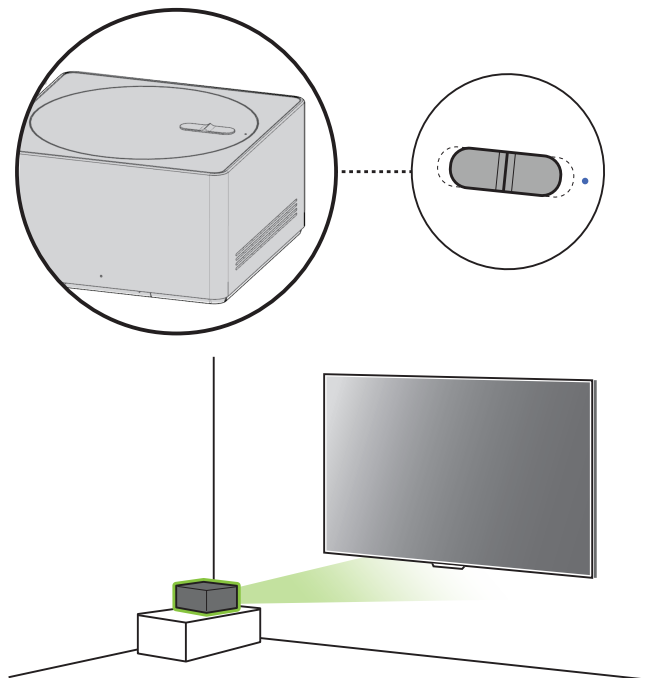
Kui olete Zero Connect Boxi teleriekraani suhtes diagonaalselt paigaldanud, järgige neid samme.

- 1 Suunake Zero Connect Boxi eesmine LED **teleriekraanil oleva juhtmeta vastuvõtja poole**.
- 2 Kui eesmine LED ei ole suunatud teleriekraanil oleva juhtmeta vastuvõtja poole, keerake Zero Connect Boxi peal olevat ketast vasakule või paremale, kuni liugnupp on suunatud teleriekraani juhtmeta vastuvõtja poole.
- 3 Reguleerige Zero Connect Boxi liugnuppu **ülemise LED-i** suunas.
 - Kui ketta ja liugnupu reguleerimine on lõpetatud, peaks signaali edastus- ja vastuvõtutee olema joonisel näidatud rohelises suunas.
 - Veenduge, et antenni edastus- ja vastuvõtuteel ei oleks takistusi.

Kontrollimine pärast juhtmeta teleri sisselülitamist

- 1 Kui olete kõik seadistused lõpetanud, kontrollige, kas Zero Connect Boxi ülemine LED on sinist värvi.
- 2 Kui LED ei ole sinine, reguleerige signaali tingimuste optimeerimiseks veel ketast ja liugnuppu.
 - Soovitav on tagada Zero Connect Boxi ja teleriekraani vaheline paigalduskaugus 5 m (eeldusel, et teel pole takistusi).

Zero Connect Boxi paigaldamine teleriekraani küljele



Kontrollimine enne juhtmeta teleri sisselülitamist

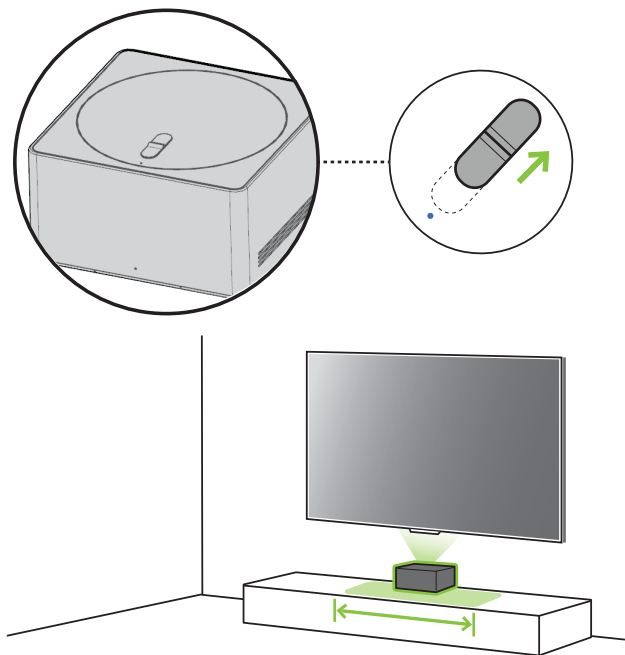
Kui olete Zero Connect Boxi teleriekraani küljele paigaldanud, järgige neid samme.

- 1 Suunake Zero Connect Boxi eesmine LED **teleriekraanil oleva juhtmeta vastuvõtja poole**.
- 2 Kui eesmine LED ei ole suunatud teleriekraanil oleva juhtmeta vastuvõtja poole, keerake Zero Connect Boxi peal olevat ketast vasakule või paremale, kuni liugnupp on suunatud teleriekraani juhtmeta vastuvõtja poole. (Kui Zero Connect Boxi eesmine LED on suunatud vaatamise suunas, keerake ketast vasakule või paremale, kuni see on 90° nurga all.)
- 3 Reguleerige Zero Connect Boxi liugnupp **keskele**.
 - Kui ketta ja liugnupu reguleerimine on lõpetatud, peaks signaali edastus- ja vastuvõtutee olema joonisel näidatud rohelises suunas.
 - Veenduge, et antenni edastus- ja vastuvõtuteel ei oleks takistusi.

Kontrollimine pärast juhtmeta teleri sisselülitamist

- 1 Kui olete kõik seadistused lõpetanud, kontrollige, kas Zero Connect Boxi ülemine LED on sinist värvi.
- 2 Kui LED ei ole sinine, reguleerige signaali tingimuste optimeerimiseks veel ketast ja liugnupu.
 - Soovitatav on tagada Zero Connect Boxi ja teleriekraani vaheline paigalduskaugus 3 m (eeldusel, et teel pole takistusi).

Zero Connect Boxi paigaldamine teleriekraani allossa



Kontrollimine enne juhtmeta teleri sisselülitamist

Kui olete Zero Connect Boxi teleriekraani allossa paigaldanud, järgige neid samme.

- 1 Asetage Zero Connect Box nii, et eesmine LED oleks **teleriekraani ees vaataja poole suunatud**.
- 2 Keerake Zero Connect Boxi ülaosas olevat ketast vasakule või paremale, et reguleerida liugnupu suunda vaataja suunas.
- 3 Reguleerige Zero Connect Boxi liugnuppu **ülemise LED-i vastassuunas**.
 - Kui ketta ja liugnupu reguleerimine on lõpetatud, peaks signaali edastus- ja vastuvõtutee olema joonisel näidatud rohelises suunas.
 - Veenduge, et antenni edastus- ja vastuvõtuteel ei oleks takistusi.

Kontrollimine pärast juhtmeta teleri sisselülitamist

- 1 Kui olete kõik seadistused lõpetanud, kontrollige, kas Zero Connect Boxi ülemine LED on sinist värvi.
- 2 Kui LED ei ole sinine, reguleerige signaali tingimuste optimeerimiseks veel ketta ja liugnuppu.
 - Soovitav on tagada Zero Connect Boxi ja teleriekraani vaheline paigalduskaugus 3 m (eeldusel, et teel pole takistusi).

* Kui paigaldate Zero Connect Boxi teleriekraani alla, tehke seda joonisel näidatud piirkonda. Paigaldamiseks väljaspoole kapil esiletõstetud ala lugege jaotist „Zero Connect Boxi paigaldamine teleriekraani küljele“.

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

HDMI

- Kui ühendate HDMI-kaablit, lülitage toode ja välisseadmed välja ning eemaldage need vooluvõrgust.
- Toetatud HDMI audiovorming (Sõltub mudelist):
True HD (48 kHz),
Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz),
PCM (32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz),
DTS (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz),
DTS-HD (44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz)

✓ Märkus

- Kui Sisend-porti ühendatud seadmel on samuti funktsiooni HDMI Deep Colour tugi, võib pilt olla selgem. Kui seadmel puudub tugi, ei pruugi see korralikult töötada. Sellisel juhul lülitage teleri seade [HDMI sügav värv] välja.
-  →  → [Üldine] → [Välisseadmed] → [HDMI sätted] → [HDMI sügav värv]
- 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)

USB

Saate ühendada Zero Connect Boxiga USB-jaoturi, mis võimaldab kasutada korraga mitut USB-d.

Mõningad USB-jaoturid ei pruugi töötada. Kui USB-jaoturiga ühendatud USB-seadet ei tuvastata, ühendage see otse Zero Connect Boxi USB-porti.

✓ Märkus

- Optimaalse ühenduse tagamiseks peaksid HDMI- ja USB-seadmete kaablite sooned olema vähem kui 10 mm paksused ja 18 mm laiused.
- Kasutage pikendusjuhet, mis toetab USB 2.0, kui USB-kaabel või USB-mälupulk ei mahu teie Zero Connect Boxi USB-porti.

Infrapuna-kaugjuhtimisseade

Saate juhtida digiboksi (kaabel/satelliit/IP/OTT), Blu-ray-/DVD-mängijat, heliriba, mängukonsoole jne, kasutades infrapunaandurit. (Olenevalt riigist)

✓ Märkus

- Ühendage infrapunaanduri kaabel teleri infrapunaanduri pesaga.
- Kasutage seadme juhtimiseks kaugjuhtimispuldi seadeid.
- Kinnitage infrapunaandur komplekti kuuluva 3M-i teibiga.
- Kui paigaldate Zero Connect Boxi mujale kui teleri allossa, soovitate ühendada infrapunaanduri, et tagada välisseadmete (nt digiboksi) sujuv juhtimine teleri kaugjuhtimispuldi abil.

Välisseadmed

Kasutatavad välisseadmed on järgmised: Blu-ray mängijad, HD vastuvõtjad, DVD-mängijad, videokassetmakid, audiosüsteemid, USB-mäluseadmed, arvuti, mänguseadmed ja muud välisseadmed.

✓ Märkus

- Välisseadmete ühendamine võib sõltuvalt mudelist erineda.
- Arvutirežiimis võib esineda eraldusvõime, vertikaalmustri, kontrasti või heledusega seotud müra. Müra olemasolul muutke arvutiväljundi eraldusvõimet, värskendussagedust või reguleerige heledust ja kontrastsust menüüs [Pilt], kuni jääte kvaliteediga rahule.
- Kõik eraldusvõime sätted ei pruugi arvutirežiimis sõltuvalt graafikakaardist korralikult töötada.
- Kui teie arvutis esitatakse Ultrakõrglahutusega sisu, võib video või heli edastamine teie arvuti jõudlusest tulenevalt kohati katkendlik olla. (Sõltub mudelist)
- Kasutage juhtmega kohtvõrguga ühendamisel 7. kategooria kaablit, mis võimaldab kiiret internetiühendust. (Ainult LAN-pordi olemasolu korral.)
- Teleri heli saab edastada ribakõlarisse (väline heliseade). (Olenevalt riigist)
 - Kui soovite heli edastada juhtmega (optiline digitaalne, HDMI ARC), saate selle ühendada Zero Connect Boxi tagaküljel asuvate välisklemmidega.
 - Saate WOWCAST-funktsiooni kaudu edastada heli juhtmevabalt meie WOWCAST-i toetatavatesse ribakõlaritesse.

Tehnilised andmed

Toiteühenduse nõue

AC 100-240 V ~ 50/60 Hz

(Olenevalt riigist)

Leviedastuse tehniline kirjeldus				
	Digitaalteler			Analoogtelevisioon
Televisioonisüsteem	DVB-T/T2, DVB-C, DVB-S/S2			PAL B/B, PAL B/G, PAL D/K, PAL-I, SECAM B/G, SECAM D/K, NTSC-M
Kanali katvus	DVB-S/S2	DVB-C	DVB-T/T2	46 ~ 862 MHz
	950 ~ 2150 MHz	46 ~ 890 MHz	VHF III : 174 ~ 230 MHz UHF IV : 470 ~ 606 MHz UHF V : 606 ~ 862 MHz S-riba II : 230 ~ 300 MHz S-riba III : 300 ~ 470 MHz	
Salvestatavate programmide maksimumarv	6000		3000	
Välisantenni näivtakistus	75 Ω			
Standardse liidese moodul (L x K x S)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Keskkonnatingimused			
Töötemperatuur	0 °C kuni 40 °C	Hoiundamistemperatuur	-20 °C kuni 60 °C
Tööniiskus	Alla 80 %	Niiskus hoiundamisel	Alla 85 %

Seinakinnituse paigaldamise tingimused	
Kaldenurk	0° kuni 15°

* See spetsifikatsioon kehtib vaid seinakinnituse reguleeritava nurgaga toodete puhul.

- Toiteallika ja energiatarbe kohta saate teavet tootele kinnitatud sildilt.
 - Tüüpiline energiatarbe on mõõdetud kooskõlas standardiga IEC 62087 või iga riigi energiamäärustega.
 - Vaadake silti toote all, et leida toiteallika, võimsuse ja toote andmed.
 - * Mõne mudeli puhul asub silt välisseadme ühendusliidese katte sisemuses.
 - * Olenevalt mudelist või riigist ei pruugi tüüpilist energiatarvet olla sildile märgitud.

Teave avatud lähtekoodiga tarkvara märkuse kohta

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude lähtekoodi avaldamise kohustusega vabataarkvaraliitsentside alusel lähtekoodi saamiseks ning ligipääsuks kõigile viidatud liitsentsitingimustele, 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.

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

Litsentsid

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

QUICKSET®
(Toimib ainult LG Magic Remote toega teleritega)

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Törkeotsing

Vajutage teleri-/HDMI-sisendis kolm korda kaugjuhtimispuldi nuppu , et kuvada ekraanil mudeli nimi ja seerianumber.

Telerit ei saa kaugjuhtimispuldiga kasutada.	- Kontrollige kaugjuhtimispuldi andurit ja proovige uuesti. - Veenduge, et seadme ja kaugjuhtimispuldi vahel ei ole mõnda takistust. - Veenduge, et patareid on täis ja õigesti paigaldatud () ja () ja ()
Puudub pilt ja heli.	- Kontrollige, kas toode on sisse lülitatud. - Veenduge, et toitejuhe on korralikult toitepesasse ühendatud. - Kontrollige toitepesa korrasolekut, ühendades sinna teisi seadmeid.
Teler lülitub ootamatult välja.	- Kontrollige toitesätteid. Võimalik, et toimus toitekatkestus. - Kontrollige, kas automaatse väljalülitamise funktsioon on seadistamise ajal aktiveeritud. - On võimalik, et automaatse väljalülitamise funktsioon töötab. See toode on varustatud automaatse väljalülitusfunktsiooniga, mis lülitab toite automaatselt välja, kui kaugjuhtimispulti ei kasutata 15 minuti jooksul ilma sisendsignaali.
Arvutiga ühendamise korral (HDMI) signaali ei tuvastada.	- Kasutage teleri välja-/siselülitamiseks kaugjuhtimispulti. - Ühendage HDMI-kaabel uuesti. - Taaskäivitage arvuti ajal, mil teler on siselülitatud.
Ebatavaline kuva	- Kui teler on puudutamisel külm, siis võib siselülitamisel tegemist olla mõningase "värelusega". See on tavaline, seadmega on kõik korras. - See paneel on täiustatud toode, milles on miljooneid piksleid. Võite näha ekraanil tillukesi musti punkte ja/või heledavärvilisi punkte (valge, punane, sinine või roheline) suurusega 1 ppm. See ei viita tõrkele ega mõjuta toote talitlust ja usaldusväärsust. Nähtus leiab aset ka kolmandate osapoolte toodetes ning pole põhjus toote väljavahetamiseks ega hüvitamiseks. - Sõltuvalt vaatenurgast (vasak/parem/ülevall/all) võite näha ekraanil erinevaid heledusi ja värve. See nähtus tekib ekraani omaduste tõttu. See ei ole seotud toote omadustega ning see ei ole rike. - Vältige ekraani puudutamist või sõrme(de) hoidmist ekraani peal pikemat aega. Vastasel juhul võib ekraanil ajutiselt näha olla moonutusefekte.
Loodud heli	Pragisev heli: Pragisevat heli loob teleri vaatamisel või selle väljalülitamisel plastiku temperatuurist ja niiskusest tulenev termiline kokkutõmbumine. See on tavaline toodetes, mis soojust tõttu kuju muudavad. Elektriühenduse ümin/ekraani sumin: Toodet elektrivooluga varustav kiiretoimeline lülitusskeem tekitab vaikset müra. See erineb sõltuvalt tootest. See müra ei mõjuta toote talitlust ega usaldusväärsust. Ventilaatori müra: see on heli, mis tekib Zero Connect Boxi eraldatud soojust hajutamise käigus, ja see ei muuda toodet defektseks.
Ekraanile ilmub Zero Connect Boxi ühenduse pilt.	- Eemaldage kõik teleriekraani ja Zero Connect Boxi vahele jäävad esemed. - Keerake Zero Connect Boxi ülaosas olevat ketast vasakule või paremale. - Liigutage Zero Connect Boxi ülaosas olevat liugnuppu üles või alla.
Ekraanile ilmub toiteühenduse pilt.	Ühendage Zero Connect Boxi toitejuhe.

Toode ei lülitu pidevalt sisse alati valmisoleku režiimi tõttu või andur ei lülita toodet automaatselt sisse.	• Liikumisandur asub toote allosas keskel. • Liikumisandur on toetatud ainult kindlate mudelite puhul. • Kui midagi on liikumisanduri peal, ei pruugi see ootuspäraselt töötada. • Kui toodet ümbritsev keskkond on liiga hele või pime, ei pruugi liikumisandur ootuspäraselt töötada. • Takistused toote ees võivad mõjutada liikumisanduri tuvastusfunktsiooni. • See võib toimida, tuvastades muutuse toodet ümbritsevas valgustuses või objektide (lemmikloomad, robottolmuimeja jne) liikumise. • Selleks et lõpetada režiimi Alati valmis kasutamine jaotises  → [] → [Üldine] → [Alati valmis] → [Luba funktsioon] või et kasutada ainult režiimi Alati valmis funktsiooni Üldine, võite valida suvandi Luba režiim Alati valmis, lülitada ekraani välja ja seejärel lõpetada liikumisanduri kasutamise jaotises [Alati valmis seaded]. Ekraani liikumisanduriga sisselülitamise funktsiooni saab seadistada, kui kohandada anduri jõudlust jaotises [Alati valmis seaded] → [Liikumisanduri tundlikkus].
Vabakäe hääljuhtimine ei tööta ettenähtud viisil.	• Suunake Zero Connect Boxi esiosa kasutaja poole. • Keerake Zero Connect Boxi ülaosas olevat ketast vasakule või paremale, et reguleerida liugnupu suunda teleriekraani vastuvõtja suunas. • Lülitage ekraanil  → [] → [Üldine] → [Al teenus] → [Häältuvastuse seaded] sisse menüü [Kasuta vabade kätega hääljuhtimist]. (Sõltub mudelist)



- Väänake liigne vesi või puhastusvahend lapist välja.
- Ärge pihustage vett ega puhastusvahendit otse teleri ekraanile.
- Pihustage kuivale lapile nii palju vett või puhastusvahendit, mis on ekraani puhastamiseks vajalik.

Ettevaatusabinõud OLED-teleri ekraani kaitsmiseks

Erinevalt tavalistest LED-/LCD-teleritest kuvavad OLED-telerid pilte, mille iga piksel kiirgab valgust, et saavutada täiuslik must värv ja pakkuda selget pilti ilma hägustamiseta.

Suure eraldusvõimega pildikvaliteedi saavutamiseks kasutatud orgaaniliste materjalide omaduste tõttu kogeb OLED-ekraanide puhul sageli pildi sissepõlemist, mis võib olla püsiv nähtus. Seda võib täheldada kõigi OLED-paneelide puhul ja kuigi soovitatud pildirežiimid võivad minimeerida pildi sissepõlemist, ei pruugi praegune tehnoloogia seda siiski täielikult takistada.

Sama pildi pikka aega järjest või korduvalt kuvamine võib põhjustada ekraanil pildi sissepõlemist, mis on OLED-paneeliga toodete puhul nende omaduste tõttu levinud nähtus. Sellel tootel on sisseehitatud ekraani kaitsefunktsioon. Vältige selliste piltide kuvamist, mis võivad põhjustada sissepõlemist, ja järgige soovitusi.

Pildid, mis võivad põhjustada sissepõlemist

- Pildid, mille üla- ja alaosa ja/või vasakus ja paremas servas on mustad alad.
- Pildid, mille kuvasuhe on 4:3 või 21:9.
- Pildid, mis on pikaks ajaks fikseeritud, näiteks kanali number, jaama logo, mängukonsooli ikoon, digiboksi menüü jne.
- Muud fikseeritud ekraanipildid või korduvalt kuvatavad pildid.

Funktsiooni [Pikslipuhastus] kasutamine OLED-teleri ekraani kaitsmiseks

OLED-teleril on pikslipuhastusfunktsioon, millega see kontrollib ekraani olekut ja takistab pildi sissepõlemist. Funktsioon arvutab kogunenud vaatamisaja põhjal optimaalse teostamisaja ja aktiveerub automaatselt teleri väljalülitamisel. Kui funktsioon töötab, võivad ekraani üla- ja alaosa ilmuda horisontaalsed jooned. Pikslipuhastusfunktsioon töötab, kui toode on ühendatud toitejuhtme ja vooluvõrguga.

- Funktsiooni käsitsi aktiveerimiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu , avage  → [Üldine] → [OLED-ekraani hooldus] → [OLED-paneeli hooldus] ja vajutage nuppu [Pikslipuhastus].

Soovitused pildi sissepõlemise minimeerimiseks

Kui vaatate telerit pikka aega järjest, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu , avage  → [Pilt] → [Vali režiim] ja valige režiimiks [Toite automaatne säästmine], seejärel avage [Täpsemad sätted] → [Heledus] ja seadistage suvand [OLED-i pikslite heledus] madalamale tasemele. Lisaks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu , avage  → [Üldine] → [OLED-ekraani hooldus] → [OLED-paneeli hooldus] ja valige suvandi [Reguleeri logo heledust] väärtuseks [Kõrge].

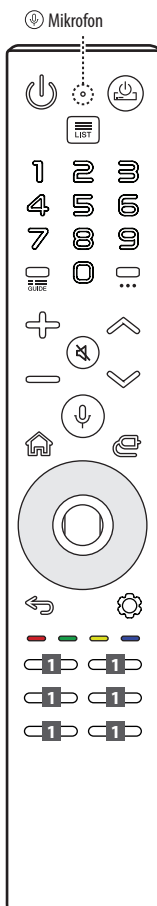
Kui kuvatud on pilt, mille ülemises/alumises/vasakus/paremas servas on mustad ribad, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu , seejärel vajutage  ning avage [Pilt] → [Kuvasuhe] → [Kasutaja valik] → [Vertikaalne suum] või [Neljasuunaline suum], et mustad ribad eemaldada. Lülitage välja seadmete, nt digiboksi seadistamise menüüd, et neid ei kuvataks ekraanil pikka aega.

✓ Märkus

- Kui ekraanil kuvatakse pikemat aega ühte ja sama staatilist kujutist, aktiveerub funktsioon, mis vähendab ekraani heledust. Heleduse tase taastub kanali või muu sisendallika vahetamisega. See funktsioon ennetab ekraani sissepõlemist.

Liikumistundliku kaugjuhtimispuldi kasutamine

- Toide** Lülitab teleri sisse või välja.
- Salvestatud programmide loendi kuvamine.
- Numbrinupud** Sisestab numbrid.
- S**** Avab jaotise [Kiirspikker].
- O**** Avab jaotise [Redigeeri kiirpääsu].
- [Redigeeri kiirpääsu] on funktsioon, mis võimaldab avada määratud rakenduse või Live TV otse, vajutades ja hoides numbrinuppe.
- GUIDE** Avab jaotise [Kava].
- GUIDE**** Salvestatud programmide loendi kuvamine.
- Helitugevuse nupud** Reguleerib helitugevust.
- Vaigista** Vaigistab heli.
- Vaigista**** Avab ligipääsetavuse [Ligipääsetavus] menüü.
- Häältuvastus** Häältuvastuse funktsiooni kasutamiseks on vaja võrguühendust.
- Saate kontrollida soovitatud sisu.
(Mõni soovitusteenus ei pruugi olenevalt teie asukohariigist saadaval olla.)
- Häältuvastus**** Hääletuvastuse funktsiooni kasutamiseks rääkige, hoides samal ajal nuppu all.
- Kodu** Pääseb juurde menüüle Kodu.
- Kodu**** Käivitab viimati kasutatud rakendused.
- Tagasi** Naaseb eelmisele tasemele.
- Tagasi**** Teleril esitatav ekraan suletakse ja kuvatakse avakuva.
- Nende abil saab kasutada mõne menüü erifunktsioone.
- Punane nupp** Käivitab salvestusfunktsiooni.
- Erinevate teenuste nupp** Ühendab erinevate teenustega, nt voogedastuse ja häälotsinguga.



- DIGIBOKSI Toide** Saate digiboksi sisse või välja lülitada, kui lisate digiboksi oma teleri universaalse kaugjuhtimise alla.
- Rohkem toiminguid** Näitab rohkem kaugjuhtimispuldi toiminguid.
- Rohkem toiminguid** Aktiveeritakse helikirjelduste funktsioon.
- Programminupud** Kerib läbi salvestatud kanalite või programmide.
- Sisend** Vahetab sisendallikat.
- Sisend** Avab vaate [Kodukeskus].
- Üles/alla/vasakule/paremale** Vajutage menüü kerimiseks üles, alla, vasakule või paremale. Kui vajutate kursori kasutamise ajal nuppe üles, alla, vasakule või paremale lõpetatakse kursori ekraanil kuvamine ning kaugjuhtimispuldi MAGIC toimib tavalise kaugjuhtimispuldina. Kursori uuesti ekraanil kuvamiseks raputage kaugjuhtimispuldi MAGIC vasakule ja paremale.
- Rullik (OK)** Menüü valimiseks vajutage nupu keskele. Saate nupuga programme vahetada.
- Ärge liigutage kaugjuhtimispuldi rullikut paremale või vasakule. See võib põhjustada toote tõrke.
- Rullik (OK)** Avab funktsiooni [Magic Explorer]. Saate kasutada funktsiooni [Magic Explorer], kui kursor on lillat värvi. Kui vaatate mõnda saadet, vajutage ja hoidke kursorit videol. Kui kasutate valikuid [Saatekava], [Seaded], [Spordimärguanne] või [Kunstigalerii], vajutage pikalt teksti.
- Q. Seaded** Avab Quick-seaded.
- Q. Seaded** Kuvab kõikide seadistuste Kõik seaded menüü.

Juhendis toodud kirjeldused põhinevad kaugjuhtimispuldi nappudel. Palun tutvuge juhendiga hoolikalt ja kasutage telerit vastavalt juhistele. (Mudelist või piirkonnast olenevalt ei pruugi mõned nupud ja teenused kasutatavad olla.)

Kuidas liikumistundlikku kaugjuhtimispulti registreerida

Liikumistundliku kaugjuhtimispuldi kasutamiseks tuleb pult esmalt teleriga paarida.

- 1 Sisestage patarei liikumistundlikku kaugjuhtimispulti ja lülitage teler sisse.
 - 2 Osutage liikumistundliku kaugjuhtimispuldiga teleri suunas ja vajutage liikumistundlikul kaugjuhtimispuldil nuppu **Rullik (OK)**.
- * Kui liikumistundliku kaugjuhtimispuldi teleril registreerimine ebaõnnestub, lülitage teler välja ja uuesti sisse ning proovige uuesti.

Kuidas liikumistundliku kaugjuhtimispuldi registreerimist tühistada?

Vajutage viie sekundi jooksul samal ajal klahve (**Tagasi**) ja (**Kodu**), et liikumistundlik kaugjuhtimispult telerist lahti paarida.

- * Vajutage ja hoidke kauem kui 5 sekundit all nuppe (**Kodu**) ja (**Q Seaded**), et Magic Remote lahti ühendada ja samal ajal uuesti registreerida.



- Pääsupunkt (AP) soovitatakse paigutada telerist kaugemale kui 0,2 m. Kui pääsupunkt paigaldatakse vähem kui 0,2 m kaugusele, ei pruugi liikumistundlik kaugjuhtimispult raadiosageduslike häirete tõttu korralikult toimida.

Režiimi Alati valmis kasutamine

(Sõltub mudelist)

Te saate kasutada telerit ja ühendada selle Bluetoothiga vahetu kõnetuvastuse abil, kui toide on väljas.

- * → → [Üldine] → [Alati valmis], lülitage säte [Luba funktsioon] sisse.
- * Kui vajutate nuppu teleri vaatamise ajal, lülitub ekraan sisselülitatud režiimile [Alati valmis], ja kui vajutate veelkord nupule , lülitub ekraan väljalülitatud režiimile [Alati valmis].
- * Vajutage teleri vaatamiseks nuppu (**Kodu**) või nuppu (**Tagasi**), kui ekraan on sisselülitatud režiimis [Alati valmis].
- * Vajutage nuppu **Rullik (OK)**, et kuvada taustapilti, kui ekraan on väljalülitatud režiimis [Alati valmis], ja vajutage teleri vaatamiseks nuppu .

✓ Märkus

- Režiimi Alati valmis kasutamine võib suurendada energiakulu.
- Kui te liikumisanduriga mudelite puhul seadistate ekraani sisselülitamise liikumisanduriga, lülitub teler sisse liikumise tuvastamisel.
- Lisateavet funktsiooni kohta vaadake → → [Tugi] → [Kasutusjuhend] → [Veatsing] → [Vaadake lisateavet režiimi Alati valmis kohta].

Nutiseadmete ühendamine NFC siltidega

NFC on tehnoloogia, mis kasutab lähiväljasidet (13,56 MHz), mis võimaldab mugavalt andmeid saata ja vastu võtta, ilma et peaksite eraldi midagi seadistama. Kui viite nutiseadme NFC-funktsiooniga kaugjuhtimispuldi lähedusse, saate installida rakenduse LG ThinQ ja ühendada seadme teleriga.

- 1 Lülitage NFC nutiseadme seadetes sisse. Selleks, et kasutada NFCd Androidi seadmetega, seadke NFC-funktsioon nutiseadme seadetes sildide lugemise/kirjutamise peale. NFC seadistus võib seadmest olenevalt erineda.
- 2 Viige nutiseade kaugjuhtimispuldi (NFC) lähedale. NFC sildi kasutamiseks vajalik kaugus on 1 cm.
- 3 Järgige juhiseid oma nutiseadmes rakenduses LG ThinQ.
- 4 Kui seote nutiseadme kaugjuhtimispuldiga, saate ühendatud teleris kasutada mitmeid funktsioone rakenduse LG ThinQ kaudu.

✓ Märkus

- See funktsioon on saadaval ainult nutiseadmetes, kus on NFC aktiveeritud.
- See funktsioon on saadaval ainult siis, kui kaugjuhtimispuldil on olemas NFC logo.

Tehnilised andmed

Tehnilised andmed (PM23GN)		
	Sagedusvahemik	Väljundvõimsus (max.)
Bluetooth	2400 kuni 2483,5 MHz	8 dBm
NFC	13,553 kuni 13,567 MHz	-9,95 dBuA/m @ 10 m