MAGYAR

www.lg.com

Copyright © 2023 LG Electronics Inc.
Minden jog fenntartva.

LG OLED TV

FELHASZNÁLÓI SEGÉDLET

Biztonsági óvintézkedések

A készülék használatbavétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg, mert később szüksége lehet rá.

A készülék típusszáma és sorozatszáma a termék hátlapján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel őket ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

Típus

Sorozatszám

Az útmutató elolvasása előtt

- A termék használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót, és őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából.
- A weboldalon letöltheti az útmutatót, amely tartalmazza a telepítéssel, használattal, hibaelhárítással, specifikációkkal, engedélyekkel stb. kapcsolatos információkat, és megtekintheti annak tartalmát számítógépén vagy mobileszközén.
- **Felhasználói segédlet :** A termékkel kapcsolatban további információk olvashatók a termékhez tartozó FELHASZNÁLÓI ÚTMUTATÓBAN. (Típusfüggő)
  - FELHASZNÁLÓI SEGÉDLET megnyitása ⚙ → [⚙] → [Támogatás] → [Felhasználói segédlet]

Külön megvásárolható tartozékok

- A külön megvásárolható tartozékok a termékminőség javítása érdekében értesítés nélkül változhatnak vagy módosulhatnak. Az alábbi kiegészítőket márkakereskedőjénél vásárolhatja meg. Ezek a készülékek csak bizonyos típusokkal használhatók.
- A típus neve vagy kivitele megváltozhat a termék funkcióinak továbbfejlesztésétől, illetve a gyártó körülményeitől vagy az eljárástól függően.
- Az antennák és a külső eszközök csatlakoztatásához szükséges kábelt külön kell megvásárolni.

Megjegyzés

- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- A termékhez mellékelt elemek típustól és országtól függően változhatnak.
- Az Ön terméke némileg eltérhet az ábrán láthatótól.

Vigyázat! Biztonsági tudnivalók



FIGYELEM
ÁRAMÜTÉST OKOZHAT
NE NYISSA KI



FIGYELEM: AZ ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK CSÖKKENTÉSE ÉRDEKÉBEN NE TÁVOLÍTSA EL A KÉSZÜLÉK BURKOLATÁT (VAGY HÁTLAPJÁT). A KÉSZÜLÉK NEM TARTALMAZ A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL JAVÍTHATÓ ALKATRÉSZEKET. FORDULJON AZ ÜGYFÉLSZOLGÁLAT KÉPZETT SZAKEMBEREIHEZ.


Ez a szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékházban jelen lévő nem szigetelt veszélyes feszültségre, melynek nagysága miatt fennáll az áramütés veszélye.


Ez a szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékhez mellékelt fontos kezelési és karbantartási (szervizelési) utasításokra.

VIGYÁZAT : A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A TERMÉKET AZ ESŐTŐL ÉS A NEDVESSÉGTŐL.

- A TŰZ TERJEDÉSÉNEK MEGAKADÁLYOZÁSA ÉRDEKÉBEN A GYERTYÁKAT ÉS EGYÉB NYÍLT LÁNGÚ VILÁGÍTÓESZKÖZÖKET MINDIG TARTSA TÁVOL A TERMÉKTŐL.
- **Ne helyezze a terméket és a távirányítót a következő környezetekbe:**
  - Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
  - Nedves területek, például fürdőszoba.
  - Hőforrás közelébe, például kályhák és egyéb hőt kibocsátó eszközök.
  - Konyhai berendezések vagy párologtató készülékek közelébe, ahol könnyen ki vannak téve gőznek vagy olajnak.
  - Esőnek vagy szélnek kitett helyek.
  - A készülékre ne csepegtessen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá vagy a közelébe folyadékkal teli tárgyakat, például vázákat, csészéket stb. (pl. az egység fölötti polcokra).
  - Ne tegye gyúlékony tárgyak, például benzin vagy gyertya mellé, és ne helyezze közvetlenül a légkondicionáló alá sem.
  - Ne helyezze túlzottan poros helyre.
  - Nem biztosított vagy magas bútorokra, például polcokra vagy könyvespolcokra.

  Ellenkező esetben tűz, áramütés, begyulladás/robbanás, hibás működés vagy deformálódás következhet be.
- **Szellőzés**
  - A terméket oda helyezze, ahol megfelelő a szellőzés. Ne tegye szűk helyre, például könyvespolcra.
  - Ne helyezze a terméket szőnyegre vagy párnára.
  - Ne zárja el vagy takarja le a terméket terítővel vagy más anyaggal, amíg az áram alá van helyezve.
- Ügyeljen rá, hogy ne érjen hozzá a szellőzőnyílásokhoz. Ha sokáig nézi a terméket, a szellőzőnyílások felforrósodhatnak.

- Tartson legalább 10 cm távolságot más tárgyaktól, hogy a Zero Connect Box szellőzőnyílásai ne legyenek elzárva.
  - A termék belső hőmérsékletének emelkedése tüzet és a termék meghibásodást okozhatja.
- Védje a tápkábelt a fizikai vagy mechanikai sérülésekkel szemben, például ne csavarja és ne törje meg, ne csípje be, ne csukja rá az ajtót és ne lépjen rá. Fordítson különös figyelmet a csatlakozódugókra, a fali aljzatokra és arra a részre, ahol a kábel a készülékhez csatlakozik.
- Ne mozgassa a terméket addig, amíg a tápkábel be van dugva az aljzatba.
- Ne használjon sérült vagy lazán csatlakozó tápkábelt.
- Ügyeljen arra, hogy megfogja a dugót, amikor kihúzza a tápkábelt az aljzatból. A termék tápkábelének kihúzásakor ne a kábelt húzza.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket ugyanahhoz az aljzathoz, mert az tüzet vagy áramütést okozhat.
- **A készülék leválasztása a tápellátásról**
  - A csatlakozódugó a készülék áramtalanítására szolgál. Vészhelyzet esetén a csatlakozódugónak elérhető helyen kell lennie.
- Ne engedje, hogy gyermekei felmásszanak a termékre, vagy azon lógjanak. Ellenkező esetben a termék leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.
- **Kültéri antenna földelése** (országonként változhat):
  - Külső antenna használata esetén kövesse az alábbi óvintézkedéseket.

    A kültéri antennarendszer nem lehet elektromos légvezetékek vagy egyéb elektromos világítási áramkörök közelében vagy olyan helyen, ahol közvetlenül érintkezhet ilyen vezetékekkel vagy áramkörökkel, mert az halált vagy súlyos sérülést okozhat.
- A készüléket vagy az antennát sose érintse meg villámláskor. Halálos áramütést szenvedhet.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel biztonságosan csatlakozik a termékhez és a konnektorhoz. Ha nem, a dugó és az aljzat megsérülhet, ami szélsőséges esetben akár tüzet is okozhat.
- Ne dugjon fém- vagy gyúlékony tárgyakat a termékbe. Ha a termékbe idegen tárgy kerül, húzza ki a tápkábelt, és forduljon az ügyfélszolgálathoz.
- Ne érjen a tápkábel végéhez annak bedugott állapotában. Halálos áramütést szenvedhet.
- **Ha a következők bármelyike bekövetkezik, húzza ki azonnal a terméket az áramellátásból, és forduljon a helyi ügyfélszolgálathoz.**
  - A készülék megsérült.
  - Ha víz vagy más folyékony anyag éri a terméket (pl. a tápegységet, a tápkábelt vagy a terméket).
  - Ha füstöt vagy bármilyen más szagot érez, ami a termékből jön.
  - Villámlással kísért vihar esetén, vagy ha hosszabb ideig nem használja.

  Ha a terméket távirányítóval vagy a kikapcsoló gombbal kapcsolta ki, a váltófeszültségű áramforrás az egységhez csatlakozik, ha azt nem húzta ki.
- Ne használjon magasfeszültségű készülékeket a termék közelében (ilyenek például az elektromos rovarcsapdák). Ez a termék meghibásodásához vezethet.
- Semmiképp se próbálja meg módosítani a terméket az LG Electronics írásbeli hozzájárulása nélkül. Ellenkező esetben tűz vagy áramütés következhet be. Szervizelés vagy javítás ügyében forduljon a helyi ügyfélszolgálathoz. A jogosulatlan változtatással a felhasználó elveszítheti jogosultságát a termék használatára.
- Csak az LG Electronics által jóváhagyott, engedélyezett kiegészítőket/tartozékokat használja. Ellenkező esetben tűz, áramütés, hibás működés vagy a termék sérülése következhet be.
- Soha ne szerelje szét az AC adaptert vagy a tápkábelt. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Az adaptert óvatosan kezelje, nehogy leessen vagy megütődjön. Ne tegye ki az adaptert külső ütésnek. Az ütődéstől megsérülhet az adapter.
- A tűzeset vagy az áramütés kockázatának csökkentése érdekében ne nyúljon nedves kézzel a termékhez. Ha a csatlakozódugó villái nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa.
- **Elemek**
  - A tartozékokat (elemek stb.) tárolja gyermekektől távol, biztonságos helyen.
  - Ne okozzon rövidzárlatot az elemekben, ne szerelje szét és ne hagyja túlhevülni azokat. Az elemeket ne dobja tűzbe. Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek.
  - Figyelem: Használja a termékhez megfelelő akkumulátorokat. Fennáll a tűz vagy robbanás kockázata, ha az akkumulátort nem megfelelő típusúra cseréli.
- **Mozgatás**
  - Mozgatáskor ügyeljen arra, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, tápkábele ki legyen húzva, és az összes kábel el legyen távolítva. Nagyobb termékek szállításához 2 vagy több személyre is szükség lehet. Ne szorítsa meg és ne gyakoroljon nyomást a termék előlapjára. Ezzel kárt okozhat a készülékben, tűz vagy sérülés keletkezhet.
- A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől.
- Ne hagyja, hogy a terméket ütés érje vagy bármilyen tárgy beleessen, és ne dobjon semmit a képernyőbe.
- A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például szöggel, ceruzával és tollal, és ne karcolja meg. Ezzel kárt okozhat benne.
- Ne fogja meg a termék képernyőjét, ne karcolja meg a felületét fémtárggyal, és ne üsse meg.
  - A képernyő eltörhet, ami személyi sérüléshez vagy a termék hibás működéséhez vezethet.
- Ne lökje vagy rúgja meg a terméket.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a termékre.
- Legyen óvatos, ha házi kedvencet tart
- **Tisztítás**
  - Tisztításkor húzza ki a tápkábelt, és törölje át a készüléket egy puha/száraz kendővel. Ne permetezzen vizet vagy más folyadékot közvetlenül a termékre. Ne használjon vegyszereket, például üvegtisztítót, bármilyen légfrissítőt, rovarirtót, kenőanyagot, (gépkocsihoz való vagy ipari) viaszt, súrolószert, hígítót, benzint, alkoholt stb. a termék tisztítására, mert ezek károsíthatják a terméket és/vagy a panelt. Ellenkező esetben áramütés vagy a termék sérülése következhet be.

Üzembe helyezés

A TV-képernyő felemelése és mozgatása

A TV-képernyő mozgatásakor vagy felemelésekor a karcolódás vagy egyéb sérülés elkerülésére, valamint a biztonságos szállítás érdekében az eszköz típusától és méretétől függetlenül olvassa el a következő utasításokat.

- A TV-képernyőt az eredeti dobozában vagy csomagolásában ajánlott mozgatni.
- A TV-képernyő mozgatása vagy felemelése előtt húzza ki a tápkábelt és az összes többi kábelt.
- Amikor a TV-képernyőt a kezében tartja, a képernyő sérülésének elkerülése érdekében a hátlapja nézzen Ön felé.
- A kerettől fogva tartsa erősen a TV-képernyő oldalát és alját. Ne tartsa a készüléket az áttetsző részénél, a hangszórónál vagy a hangszórórácsnál fogva.
- Nagy méretű TV-képernyő szállításához legalább 2 emberre van szükség.
- A TV-képernyőt a szállítás során óvja az ütődéstől és a túlzott rázkódástól.
- A TV-képernyőt a szállításkor tartsa függőlegesen, ne fordítsa az oldalára, illetve ne döntse balra vagy jobbra.
- Ne próbálja meg túlzott erővel hajlítgatni a keretet, mivel ez a kijelző megrongálódásához vezethet.
- A TV-képernyő mozgatásakor ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a kiálló gombokban.

⚠

- Mindig tartózkodjon a képernyő megérintésétől, mert azzal a képernyő sérülését idézheti elő.
- Az állvány TV-készülékhez való csatlakoztatásakor helyezze a készüléket képernyővel lefelé egy párnázott asztalra vagy egyenes felületre, hogy megvédje a képernyőt a karcolódásoktól.

Felszerelés az asztalra

(Típusfüggő)

1 Emelje fel a TV-képernyőt, és állítsa az asztalon függőleges helyzetbe.
   - A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon a faltól (legalább) 10 cm helyet. (Típusfüggő)

2 Csatlakoztassa a tápkábelt a fali aljzatba.

⚠

- Ne vigyen fel idegen anyagot (olajat, kenőanyagot stb.) a csavarokra a termék összeszerelésekor. (Ha így tesz, azzal károsíthatja a terméket.)
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.
- Ha állványra szereli a TV-készüléket, gondoskodjon arról, hogy az ne boruljon fel. Ellenkező esetben a készülék leeshet, ami súlyos sérülést okozhat.
- Az állvány összeszerelésekor ügyeljen arra, hogy az összes mellékelt csavar rögzítve legyen. Ha a csavarok nincsenek teljesen meghúzva, a termék megbillenhet vagy felborulhat, ami sérülést okozhat. A csavarok túlzott erővel történő meghúzása a csavarok kieséséhez vezethet a furatok kopása miatt.
- Ha a TV-képernyőt az állványra helyezi, a képernyő kissé hátradőlhet. Ha az állvány nem vízszintes, mert valamilyen tárgyat helyeztek az állvány alá, vagy nem sík felületen van, a termék leeshet, és sérülést vagy a termék károsodását okozhatja. (Típusfüggő)

A TV-képernyő rögzítése a falhoz

(Típusfüggő)

1 Helyezze a szemescsavarokat vagy a TV-konzolokat és csavarokat a TV hátlapjára, majd húzza meg azokat.
   - Ha a készülékben csavarok találhatók a szemescsavarok helyén, először távolítsa el a csavarokat.

2 Rögzítse a falhoz a fali tartókonzolokat a csavarokkal. Párosítsa össze a fali tartókonzol és a TV hátlapján lévő szemescsavarok helyét.

3 Erős kötél segítségével kösse össze a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat. Tartsa a kötelet a sima felületre vízszintesen.

- A TV biztonságos elhelyezése érdekében megfelelő méretű és teherbírású állványt vagy szekrényt használjon.
- A konzolok, csavarok és kötelek nem tartozékok. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.

Felszerelés a falra

(Típusfüggő)

Elővigyázatosan rögzítsen egy fali tartókonzolt a TV hátlapjára, majd szerelje a fali tartókonzolt egy stabil, a padlóra merőlegesen álló falra. Ha más építőanyagokhoz rögzíti a TV-készüléket, hívjon szakembert. Az LG azt javasolja, hogy a fali rögzítést bízzák szakemberre. Mindazonáltal az LG fali tartókonzol használatát javasoljuk. Az LG fali tartókonzol csatlakoztatott kábelekkel együtt is egyszerűen mozgatható. Ha nem az LG fali tartókonzolját használja, kérjük, használjon olyan tartókonzolt, mellyel a készülék biztonságosan rögzíthető a falhoz úgy, hogy a kábelek számára is marad elég hely. A rögzített tartókonzol felszerelése előtt javasolt csatlakoztatni a kábeleket.

⚠

- Mielőtt a TV-készüléket a falra szereli, távolítsa el az állványt a csatlakoztatás műveleteinek fordított sorrendű elvégzésével.
- További információkat a csavarokról és a fali tartókonzolról a Külön megvásárolható tartozékok című részben olvashat.
- Ha a készüléket falra kívánja szerelni, csatlakoztassa a VESA (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a készülék hátuljához. Ha a készüléket a (külön beszerezhető) fali tartókonzollal szereli fel, gondosan rögzítse a leesés elkerülése érdekében.
- Amikor a falra szereli a TV-t, semmiképp se lógjon ki belőle hátul a tápkábel és a jeladó kábelek.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve. Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.
- A teljes kontakt fali tartókonzol felszerelésekor előfordulhat, hogy a TV bizonyos falviszonyok esetén nem érintkezhet szorosan a fallal.

Antenna/Kábel

Csatlakoztassa a TV-t egy fali antennaaljzatba egy RF-kábellel (75 Ω).

- 2-nél több TV használatához használjon jelosztót.
- Nem megfelelő képminőség esetében alkalmazzon jelerősítőt a minőség javítása érdekében.
- Ha a csatlakoztatott antenna használatával a képminőség gyenge, állítsa be az antennát a megfelelő irányba.
- Az antennakábel és az átalakító nem tartozék.
- Olyan helyen, ahol nem támogatott az Ultra HD műsorsugárzás, a TV nem tudja közvetlenül fogadni az Ultra HD adásokat.

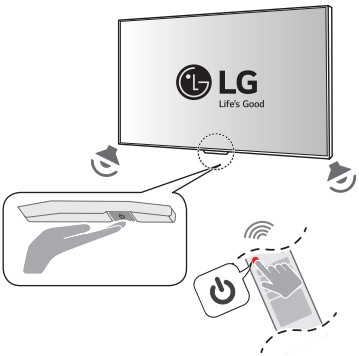
Műholdvevő

Csatlakoztassa a TV-készüléket a műholdvevő antennához tartozó aljzathoz RF kábellel (75 Ω). (Típusfüggő)

A TV elindítása

A TV bekapcsolása

A TV-funkciókat egyszerűen vezérelheti a gomb segítségével.





Bekapcsolás (Nyomja meg)
Kikapcsolás[1] (Nyomva tartásra)
Menüvezérlés (Nyomja meg[2])
Menü kiválasztása (Nyomva tartásra[3])

1) A futó alkalmazások bezárulnak, a folyamatban lévő felvételek leállnak. (Országtól függően)
2) Röviden nyomja meg a beállítások gombot, amikor a TV be van kapcsolva, és lépjen be a menübe.
3) A funkciót akkor tudja használni, ha belép a menüvezérlésbe.

Megjegyzés

- A készülék legelső bekapcsolásakor a TV inicializálása akár egy percig is eltarthat.
- A készüléke képernyőjén megjelenő menük némileg eltérhetnek a kézikönyvben szereplő ábráktól.
- A készülék és a konnektor is könnyen hozzáférhető kell legyen. Néhány készülék esetében a kikapcsolás nem a ki-/bekapcsoló gombbal történik, hanem a tápkábel kihúzásával.
- Csak akkor használja a bekapcsológombot, ha a TV-képernyő és a Zero Connect Box csatlakoztatva van.

A kézmentes hangvezérlés használata

A kézmentes hangvezérlés használatához kövesse az alábbi lépéseket.

- A hangfelismerő mikrofon a Zero Connect Box elülső alján található.

1 Ha a Zero Connect Box elülső LED-jét a felhasználó felé irányítja, zökkenőmentesen használhatja a hangfelismerés funkciót.
2 Állítsa a csúszó gomb irányát a TV-képernyő vevőegysége felé a tárcsázó balra vagy jobbra forgatásával.
3 Az ⚙ → [⚙] → [Általános] → [AI-szolgáltatás] → [Hangfelismerés beállításai] képernyőn kapcsolja be a [Kézmentes hangvezérlés használata] menüt. (Típusfüggő)

Óvintézkedések a vezeték nélküli TV használata előtt

A vezeték nélküli TV-k 60 GHz-es nagyfrekvenciás rádióhullámokat használnak, hogy nagy mennyiségű adatot továbbítsanak roppant rövid időn belül, lehetővé téve a kiváló minőségű kép és hang vezeték nélküli átvitelét. A vezeték nélküli TV-kben használt 60 GHz-es frekvenciasáv előnyös a nagy kapacitású adatátvitelhez, jó a linearitása, és alkalmas a meghatározott irányú adásra és vételre. Ha azonban fémtárgy van az átviteli/vételi útvonalon, a rádióhullámok nem tudnak áthaladni rajta. A nem vezetőképes tárgyak (pl. üveg, fa, műanyag) gyengíthetik a jelet, ami kommunikációs hibához vezethet. A rádióhullámok ilyen jellemzői miatt a megtekintést nem befolyásolja, ha a vezeték nélküli TV adó- és vevőantennája egymással szemben helyezkedik el – ha azonban akadályok találhatók az átviteli/vételi útvonalon, a vezeték nélküli jel gyengülhet vagy megszakadhat, ami kellemetlenséget okozhat a megtekintés során. Ez nem egy termékhiba. A termék használatakor kövesse a megadott telepítési módot.

A 60 GHz-es vezeték nélküli kapcsolat megértése

A rádióhullámok jellemzői	**A 60 GHz-es sáv frekvenciái a vezeték nélküli TV-kre vonatkoznak (magas frekvencia)**	**Általános vezeték nélküli kommunikációra alkalmazott frekvenciák (mobiltelefon, Wi-Fi/BT) (alacsony frekvencia)**
Linearitás	Erős	Gyenge
Átviteli mennyiség	Magas	Alacsony
Irányítottság	Ideális adott irányú átvitelhez	Ideális széles lefedettséghez
Csillapítás	Nagy veszteség (linearitás)	Kis veszteség és jó elkerülés (diffrakció)
	A levegőben lévő vízcseppek és vízgőz által elnyelt rádióhullámok	Jó akadálykerülés

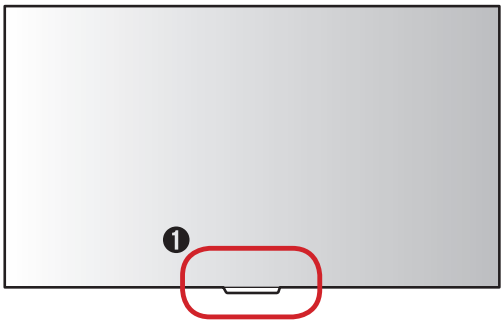
- Ez a termék megfelel az emberi test elektromágneses hullámokkal szembeni védelmére vonatkozó szabványoknak*.
(* Megfelel az IEC 62311 szabványoknak)

- **A vezeték nélküli TV-k a 60 GHz-es sáv frekvenciáit használják.**
- A 60 GHz-es sávot milliméterhullámként (mmWave) is ismerik, és nagy adatmennyiség késedelem nélküli továbbítását teszi lehetővé.
- A 60 GHz-es sáv a műholdas kommunikációban használt **nagyfrekvenciás** sáv.
- A nagyfrekvenciás sávok kiváló **linearitással** rendelkeznek.
- A nagy linearitás ideális egy adott irányú átvitelhez, **az akadályok azonban nagyobb csillapítási veszteséget okoznak**.
- Az útvonal elvesztése a diffrakció, fénytörés, reflexió stb. által létrehozott több út miatt következik be. A diffrakcióból, fénytörésből és reflexióból származó többszörös útvesztés az antenna átviteli és vételi hibáit okozhatja.
- **A vezeték nélküli rádióhullámokban általában interferencia tapasztalható akadályok esetén**.
- A vezetőképes akadályok (fém) leárnyékolják a frekvenciát (antenna adása/vétele), míg a nem vezetőképes akadályok (üveg, fa és műanyag) csillapítást okoznak.
- A 60 GHz-es sávban magas frekvenciákat használó rádióhullámok (rövid hullámhosszak) optimális képet biztosítanak a nyalábformáló technológia segítségével. A nyalábformálótechnológia több antennát rendez rendszeres időközönként, beállítja az egyes antennákhoz továbbított jel amplitúdóját és fázisát, és egy adott irányú antennanyalábot hoz létre, hogy erősen továbbítsa és fogadja a jeleket az adott irányba.
- Az optimális képmegtekintéshez az adásnak/vételnek **egymással szemben kell lennie, azaz akadálymentes nézetiránnyal (LOS) kell rendelkeznie**.
- A LOS a látható út, amelynek akadályoktól mentesnek kell lennie. Ha akadályok vannak, a vevőegységnek elég magasan kell lennie ahhoz, hogy látható legyen. Vagyis a vevőegységnek magasabban kell lennie, mint az adónak. **(Vezeték nélküli TV-k esetében a Zero Connect Boxot a TV-képernyőnél alacsonyabban kell elhelyezni.)**

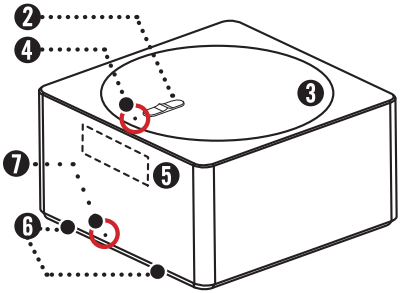
Részletek a vezeték nélküli TV-hez (TV-képernyő + Zero Connect Box)

Megtekintési megjelenés

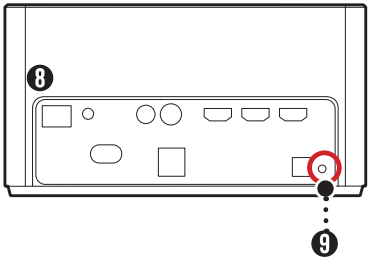
TV-képernyő



Zero Connect Box (WM23EA)



Elülső



Hátsó



Oldalsó

❶ Vezeték nélküli jelvevő és bekapcsoló gomb

Ezen a területen van egy antenna, amely fogadja a Zero Connect Box antennájáról továbbított videót.

Ha bármilyen akadály található ezen a területen, előfordulhat, hogy a képernyő megszakad, vagy interferencia miatt nem jelenik meg.

A bekapcsológomb a TV-képernyő bekapcsolására vagy készenléti állapotba kapcsolására, illetve a Zero Connect Box párosítására szolgál.

❷ Csúszó gomb

Ez a gomb **felfelé és lefelé állítja a Zero Connect Box antennájának átviteli irányát**. Ha a felső LED (❹) felé állítja, az antenna átviteli iránya lefelé mutat (0˚). Ha a felső LED-del ellenkező irányba állítja, az antenna átviteli iránya felfelé mutat (50˚). Ha középre van állítva, az antenna átviteli iránya 25˚.

❸ Tárcsázó

Ez a lemez **balra és jobbra állítja a Zero Connect Box antennájának átviteli irányát**. A tárcsázó 90˚-kal elforgatható balra vagy jobbra a Zero Connect Box elejétől.

❹ Felső LED

Ez a LED a csúszó gomb előtt található, és **különböző színekkel jelzi a vezeték nélküli jelerősséget**. A színek közé tartozik a kék (jó), a zöld (közepes), a sárga (gyenge) és a piros (nincs csatlakoztatva).

❺ Vezeték nélküli jeladó

Ezen a területen található egy antenna, amely a Zero Connect Boxból a TV-képernyőre továbbítja a képet és a hangot. Az antenna átviteli iránya a tárcsázó és a csúszó gomb segítségével állítható be.
Ha akadály található az antenna előtt, előfordulhat, hogy a képernyő lecsatlakozik, vagy interferencia miatt nem megfelelően jelenik meg.

❻ Hangfelismerő egység

Ez a terület felismeri a hangját, és a Zero Connect Box elülső részének bal és jobb alsó részén található.

Hangutasítás adásakor **beszéljen a Zero Connect Box előtt**. Ha a hangfelismerő részekkel ellátott terület akadályozva van, vagy ha oldalról vagy hátulról beszél, előfordulhat, hogy a hangfelismerés rosszul vagy egyáltalán nem működik.

❼ Elülső LED

Ez a LED a Zero Connect Box elülső részének alján, közepén található, és **jelzi a tápellátást vagy a működési állapotot**.

❽ Külső csatlakozóterminál

Csatlakoztathatja a Zero Connect Box tápkábelét és külső videó-/hangeszközöket, például külső antennákat és beltéri egységeket.

❾ Párosítás gomb

Ezzel a gombbal újra lehet párosítani a TV-képernyőt és a Zero Connect Boxot, ha a párosítás megszakadt. A párosítási utasításokért olvassa el a jobb oldali „Ismételt párosítás" részt.

Megjegyzés

- **A vezeték nélküli TV a TV-képernyőből és a Zero Connect Boxból áll.**
- A Zero Connect Box vezeték nélkül továbbítja a képet és a hangot a TV-képernyőre.
- A Zero Connect Box külső csatlakozóterminálokkal rendelkezik.
- A Zero Connect Box hátoldalán található külső csatlakozóterminálokhoz videó- és hangjeleket (külső antenna, beltéri egység) csatlakoztathat.
- **A vezeték nélküli jelvevő a TV-képernyő alsó részén, közepén található.** A TV-képernyő bekapcsológombja mellett található.
- A hangfelismerő egység a Zero Connect Box előlapjának bal és jobb alsó részén található. Győződjön meg arról, hogy nincs por vagy idegen anyag a kis lyukban.
- Az elülső LED a Zero Connect Box előlapjának alján található.
- A Zero Connect Box vezeték nélküli kapcsolatvezérlő terminálokkal rendelkezik.
- **A vezeték nélküli kapcsolatvezérlő terminálok egy tárcsázóból és egy csúszó gombból állnak.**
- **A Zero Connect Box tárcsázója és vezeték nélküli jeladója együtt mozog.**
- A Zero Connect Box vezeték nélküli jeladóját a csúszó gombbal fel-le állíthatja.
- A vezeték nélküli kapcsolat állapotának ellenőrzésére szolgáló jelerősséget jelző LED a felső csúszó gomb előtt található.
- **A jelerősséget jelző színek a következők: kék (jó), zöld (közepes), sárga (gyenge) és piros (nincs csatlakoztatva).**
- A Zero Connect Box egy párosítási gombbal rendelkezik.
- A TV-képernyőn is található egy párosításra szolgáló gomb, amely bekapcsológombként is használható.
- A TV-képernyő és a Zero Connect Box előzetesen párosítva van egymáshoz.

Ismételt párosítás

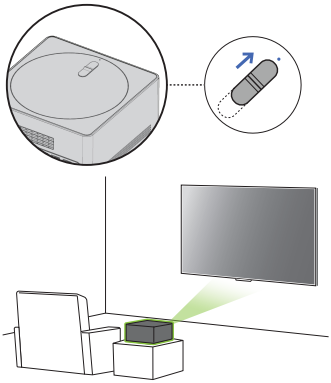
1 Ha a képernyő nem jelenik meg a TV-képernyő és a Zero Connect Box leválasztása miatt, újra párosítani kell ezeket. Ha megnyomja és 5 másodpercig lenyomva tartja a Zero Connect Box hátoldalán található párosítás gombot, a felső LED fehéren villog.

2 Ha megnyomja és 5 másodpercig lenyomva tartja a bekapcsológombot a TV-képernyőn, a képernyő tápegységének készenléti állapotjelzője fehéren villog. A TV-képernyő és a Zero Connect Box ekkor párosítva van, és a Zero Connect Box tetején lévő LED a jelerősségnek megfelelő színre vált.

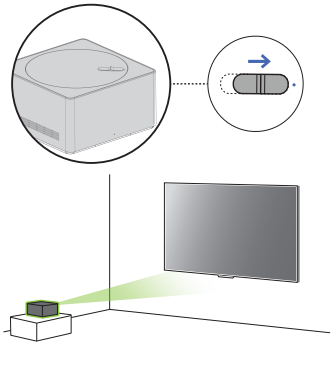
* Ha a videó nem jelenik meg, és a párosítási képernyő továbbra is látható, forduljon az ügyfélszolgálathoz.

* Ha a párosítást egy percen belül nem folytatják, az megszakad, és újra kell indítani.

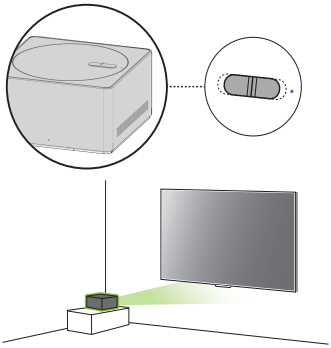
Javasolt telepítési módok (a Zero Connect Box telepítése)



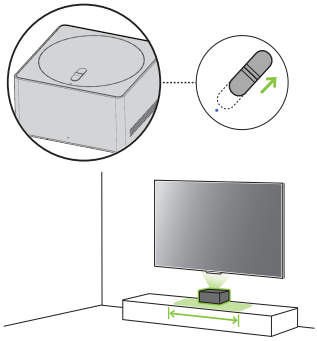
Elülső telepítés



Átlós telepítés

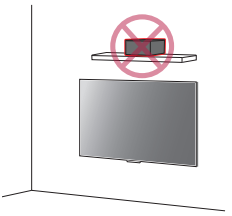


Oldalsó telepítés

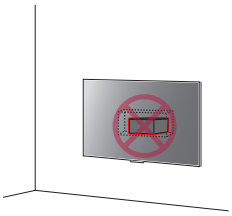


Alulsó telepítés

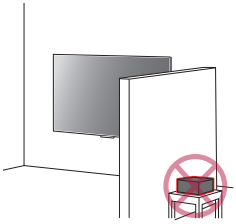
A telepítés során kerülendő lépések (a Zero Connect Box telepítése)



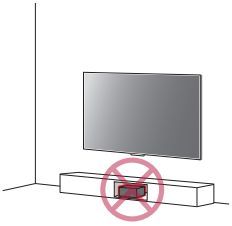
Telepítés a TV-képernyő feletti polcra



Telepítés a TV-képernyő mögötti falra



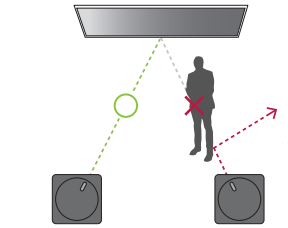
Telepítés a fal mögé



Telepítés szekrény belsejébe

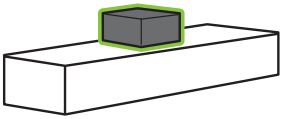
Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolása előtt

Az akadályok eltávolítása



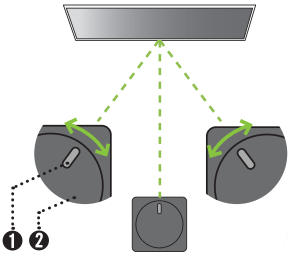
- Távolítson el minden akadályt a TV-képernyő és a Zero Connect Box között. Ha akadályok vannak, a vezeték nélküli jel gyengül, és a képernyő kapcsolata megszakad.

A Zero Connect Box elhelyezése a szekrény tetején



- Szekrény használatakor telepítse a Zero Connect Boxot a szekrény tetejére. Ha szekrénybe telepíti, a képernyő kapcsolata az interferencia miatt megszakadhat.
- A hangfelismerés minősége is romolhat, vagy egyáltalán nem működhet.

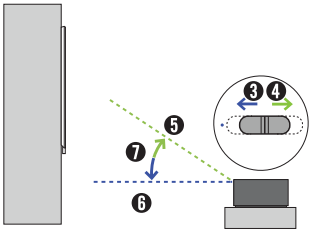
A Zero Connect Box antennájának beállítása balra vagy jobbra (tárcsázó)



❶ Csúszó gomb ❷ Tárcsázó

- Állítsa a Zero Connect Box tárcsázóját balra vagy jobbra, amíg a csúszó gomb a TV-képernyőn a vezeték nélküli vevő felé nem néz.
- A tárcsázó beállításával a Zero Connect Box vezeték nélküli jelátviteli irányát balra vagy jobbra mozgathatja. A tárcsát 90˚-ig balra vagy jobbra állíthatja az elülső LED-től.

A Zero Connect Box antennájának beállítása felfelé vagy lefelé (csúszó gomb)

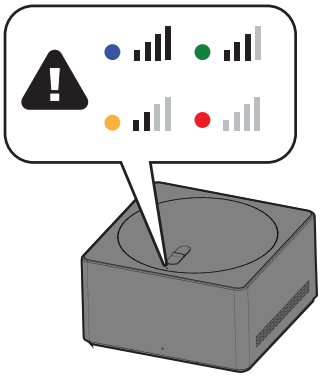


❸ Le ❹ Fel ❺ Legmagasabb szög ❻ Legalacsonyabb szög ❼ 50˚

- Helyezze a Zero Connect Boxot a TV-képernyő vezeték nélküli vevőjénél alacsonyabbra.
- Állítsa a csúszó gombot felfelé vagy lefelé úgy, hogy a Zero Connect Box vezeték nélküli jelátviteli iránya a TV-képernyő vezeték nélküli jelvevője felé nézzen.
- Ha a csúszó gombot a LED (kék vonal) felé állítja, az antenna egyenes irányban továbbít. Ha a LED-től (zöld vonal) távolabbra állítja, az antenna felfelé sugároz. A Zero Connect Box antennája 0–50˚-os irányban sugároz.

Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolását követően

Vezeték nélküli jelerősség ellenőrzése a Zero Connect Boxon (felső LED-szín)

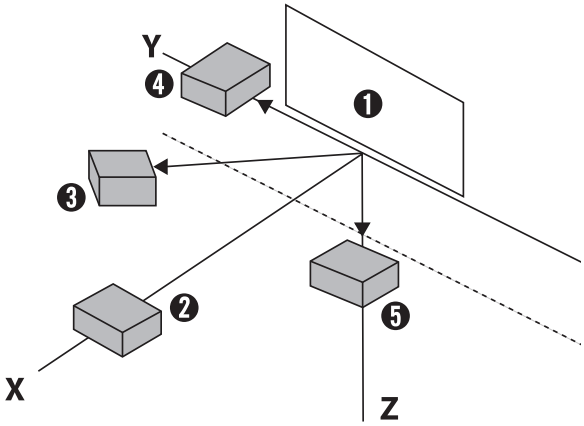


- Az alapértelmezett elhelyezés és beállítások befejezése után ellenőrizze a felső LED-színét a Zero Connect Box csúszó gombja előtt.
- A felső LED színe jelzi a vezeték nélküli jelerősséget.
- A színek közé tartozik a kék (jó), a zöld (közepes), a sárga (gyenge) és a piros (nincs csatlakoztatva). A kék (jó) a képernyő legjobb megtekintési állapotát jelzi. A kék szín ajánlott. Módosítsa a beállításokat úgy, hogy a szín kéken jelenjen meg.

A vezeték nélküli jelerősség beállítása kékre (jó) a Zero Connect Boxon

- Ha a szín piros, győződjön meg arról, hogy nincsenek akadályok, vagy ellenőrizze a helyét a szekrényen.
- Ha a szín sárga vagy zöld, állítsa a Zero Connect Box antennáját balra és jobbra (tárcsázó), illetve felfelé és lefelé (csúszó gomb).

A vezeték nélküli vételi tartomány azonosítása



❶ TV-képernyő

❷ A zökkenőmentes működés érdekében a TV-képernyő antennavevője és a Zero Connect Box antennaadója közötti távolságnak **10 m-en** belül kell lennie az **elülső résztől**.

❸ A zökkenőmentes működés érdekében a TV-képernyő antennavevője és a Zero Connect Box antennaadója közötti távolságnak **5 m-en** belül kell lennie **átlósan**.

❹ A zökkenőmentes működés érdekében a TV-képernyő antennavevője és a Zero Connect Box antennaadója közötti távolságnak **3 m-en** belül kell lennie az **oldalszó résztől**.

❺ A zökkenőmentes működés érdekében a TV-képernyő antennavevője és a Zero Connect Box antennaadója közötti távolságnak **3 m-en** belül kell lennie a **hátsó résztől**.

* A fenti távolságok azon a feltételen alapulnak, hogy nincsenek akadályok. Ha hangsávot telepít a TV-képernyő elé, ügyeljen arra, hogy az ne takarja el a TV-képernyőn található vezeték nélküli vevőegységet. Javasoljuk, hogy a hangsávot megfelelő távolságra helyezze el a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegységétől.

Óvintézkedések

Vezeték nélküli óvintézkedések

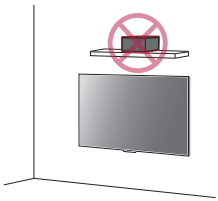
- **A kép és a hang minősége a telepítési környezettől (a telepítés helyétől, a környező eszközöktől, az akadályoktól és a távolságtól) függően romolhat.**
- **Ne helyezzen akadályokat** a TV-képernyő és a Zero Connect Box közé. Előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg az akadályok okozta interferencia miatt.
- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály a Zero Connect Box és a TV-képernyő között.
- Ha a Zero Connect Box a szekrénybe van telepítve, előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg **a szekrény anyagától (márvány, fa stb.) és vastagságától függően**, és a hangfelismerés funkció is romolhat.
- Ne telepítsen **két vezeték nélküli TV-t vagy Zero Connect Boxot** ugyanabba a helyiségbe. Előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg az interferencia miatt.
- Ha **60 GHz-es** frekvenciát használó **külső eszközzel** használja, előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg a kölcsönös interferencia miatt.
- Ha **elektronikus eszközöket és tárgyakat** helyez a Zero Connect Box tetejére, előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg megfelelően az interferencia miatt.
- **Ha egy személy vagy állat áthalad a Zero Connect Box és a TV-képernyő között, miközben Ön a TV-t nézi, a képernyő kapcsolata megszakadhat.**
- A javasolt telepítési módszer be nem tartása rendellenes működést eredményezhet.

Hangfelismeréssel kapcsolatos óvintézkedések

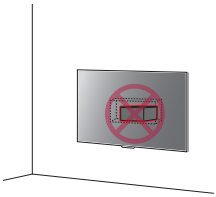
- Ha nem a Zero Connect Box **elülső** irányából beszél, ahol a **hangfelismerő egység** található, az a hangfelismerés funkció minősége romolhat.
- Ne helyezzen akadályokat a Zero Connect Box elé, ahol a hangfelismerő egység található.
- Ügyeljen arra, hogy a hangfelismerő egység kis lyukát portól és idegen anyagoktól mentesen tartsa.
- Az ajánlott telepítési módszer be nem tartása gyenge vagy nem működő hangfelismerést eredményezhet.

Telepítési óvintézkedések

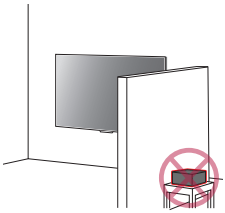
- Ne telepítse a Zero Connect Boxot **a TV-képernyő feletti polcra**. Az antenna útja nem illeszkedik a Zero Connect Box antennaadójához, és a képernyő nem jelenik meg megfelelően a polc interferenciája miatt.
- Ne telepítse a Zero Connect Boxot **a TV-képernyő mögötti falra**. A képernyő nem jelenik meg, mert a vezeték nélküli jel árnyékolt.
- Ne telepítse **a Zero Connect Boxot a fal mögé**. A képernyő nem jelenik meg, mert a vezeték nélküli jelet a fal árnyékolja.
- Ne telepítse a Zero Connect Boxot **fém szekrénybe**. A képernyő nem jelenik meg, mert a jel árnyékolt. A vastag anyagok, például a márvány, az üveg vagy a fa a vezeték nélküli kapcsolat meghibásodását is okozhatják, és megakadályozhatják a képernyő megfelelő megjelenítését.
- A javasolt telepítési módszer be nem tartása azt eredményezheti, hogy a képernyő nem jelenik meg.
- Győződjön meg arról, hogy a TV-képernyőn található vezeték nélküli vevőegység **nem érintkezik** a Zero Connect Box vezeték nélküli adójával.
- A Zero Connect Box **tisztítását vagy mozgatását** követően **ellenőrizze és állítsa be** a tetején található LED színét. Előfordulhat, hogy a képernyő nem jelenik meg a telepítési környezet megváltozása miatt.



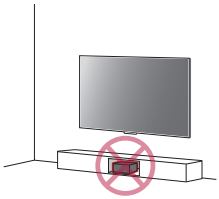
Telepítés a TV-képernyő feletti polcra



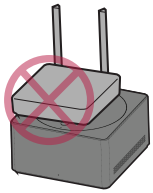
Telepítés a TV-képernyő mögötti falra



Telepítés a fal mögé

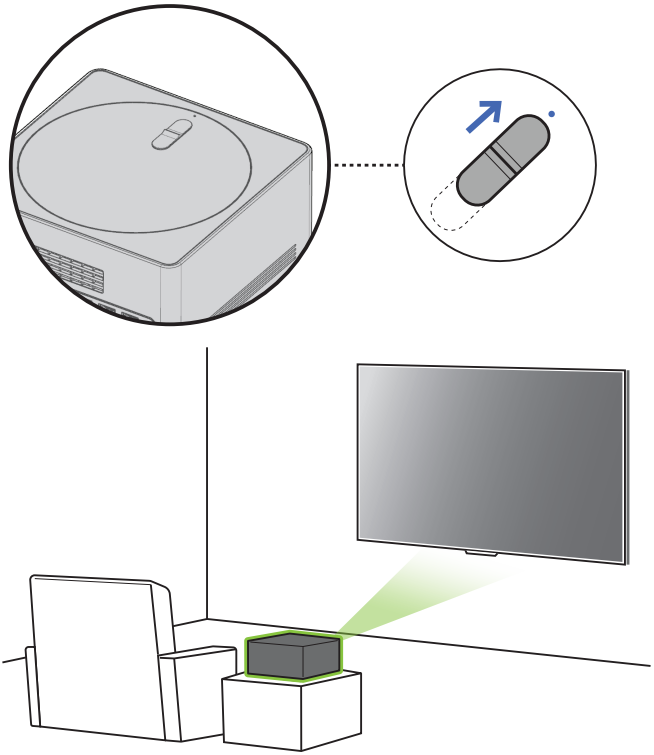


Telepítés szekrény belsejébe



Elektronikus eszközök elhelyezése a Zero Connect Box tetejére

A Zero Connect Box telepítése a TV-képernyő elé



Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolása előtt

Ha a Zero Connect Boxot a TV-képernyő elé helyezte, kövesse az alábbi lépéseket.

1 Irányítsa a Zero Connect Box elülső LED-jét **a TV-képernyőn található vezeték nélküli vevőegység** felé.

2 Ha az elülső LED nem a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegysége felé irányul, forgassa el a Zero Connect Box tetején található tárcsázót balra vagy jobbra, amíg a csúszó gomb a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegysége felé nem néz.

3 Állítsa a Zero Connect Box csúszó gombját a **felső LED** felé.

- A tárcsázó és a csúszó gomb beállítása után a jelátviteli és vételi útvonalnak az ábrán látható zöld irányban kell haladnia.
- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály az antenna adási és vételi útjában.

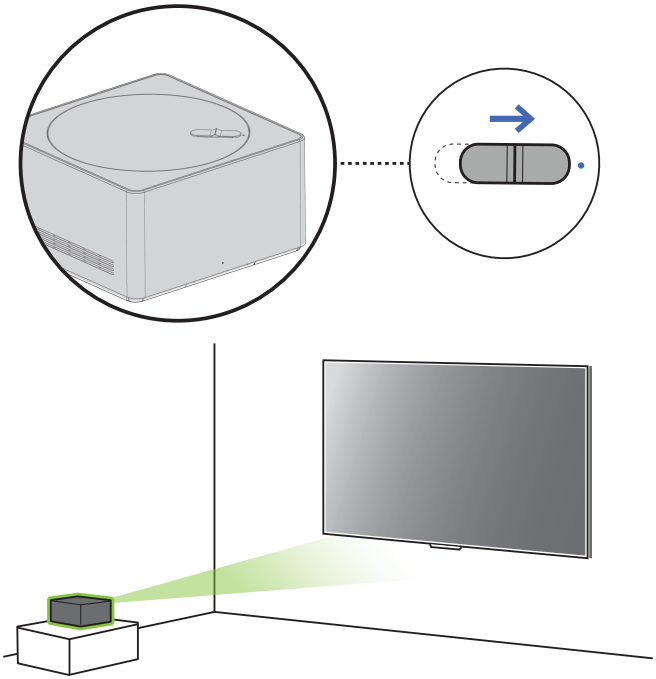
Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolását követően

1 Az összes beállítás elvégzését követően ellenőrizze, hogy a Zero Connect Box felső LED-jének színe kék-e.

2 Ha a LED nem kék, állítsa tovább a tárcsázót és a csúszó gombot a jelállapot optimalizálása érdekében.

- Javasoljuk, hogy a Zero Connect Box és a TV-képernyő közötti telepítési távolság 10 méteren belül legyen (feltéve, hogy nem található akadály az út közben).
- Javasoljuk, hogy a Zero Connect Box és a TV-képernyő közötti elülső telepítési szög 45°-on belül legyen balra és jobbra. (Ha a szög 45˚-nál nagyobb, tekintse meg az átlós/oldalsó telepítési képet.)

A Zero Connect Box telepítése átlósan a TV-képernyőtől



Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolása előtt

Ha a Zero Connect Boxot a TV-képernyőtől átlósan helyezte el, kövesse az alábbi lépéseket.

1 Irányítsa a Zero Connect Box elülső LED-jét **a TV-képernyőn található vezeték nélküli vevőegység** felé.

2 Ha az elülső LED nem a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegysége felé irányul, forgassa el a Zero Connect Box tetején található tárcsázót balra vagy jobbra, amíg a csúszó gomb a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegysége felé nem néz.

3 Állítsa a Zero Connect Box csúszó gombját a **felső LED felé**.

- A tárcsázó és a csúszó gomb beállítása után a jelátviteli és vételi útvonalnak az ábrán látható zöld irányban kell haladnia.
- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály az antenna adási és vételi útjában.

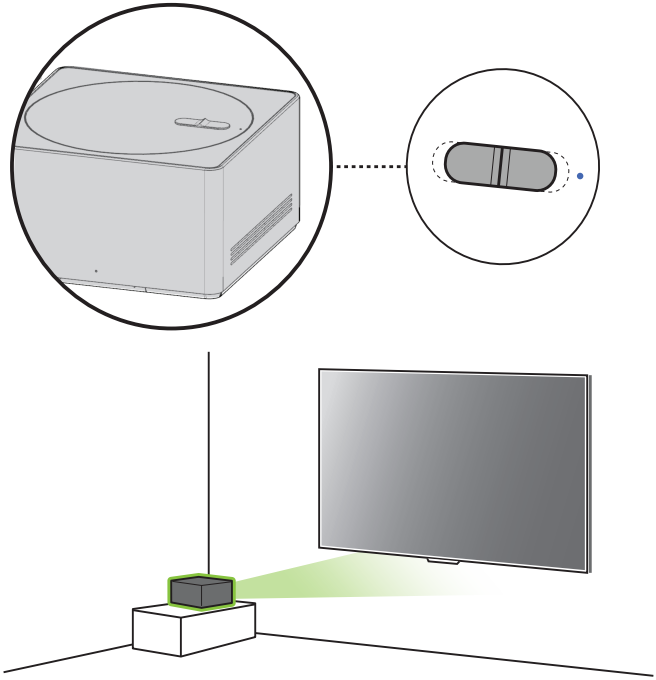
Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolását követően

1 Az összes beállítás elvégzését követően ellenőrizze, hogy a Zero Connect Box felső LED-jének színe kék-e.

2 Ha a LED nem kék, állítsa tovább a tárcsázót és a csúszó gombot a jelállapot optimalizálása érdekében.

- Javasoljuk, hogy a Zero Connect Box és a TV-képernyő közötti telepítési távolság 5 méteren belül legyen (feltéve, hogy nem található akadály az út közben).

A Zero Connect Box telepítése a TV-képernyő mellé



Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolása előtt

Ha a Zero Connect Boxot a TV-képernyő mellé helyezte, kövesse az alábbi lépéseket.

1 Irányítsa a Zero Connect Box elülső LED-jét **a TV-képernyőn található vezeték nélküli vevőegység** felé.

2 Ha az elülső LED nem a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegysége felé irányul, forgassa el a Zero Connect Box tetején található tárcsázót balra vagy jobbra, amíg a csúszó gomb a TV-képernyő vezeték nélküli vevőegysége felé nem néz. (Ha a Zero Connect Box elülső LED-je a megtekintési irány felé néz, forgassa el a tárcsázót balra vagy jobbra, amíg 90°-os szöget nem zár be.)

3 Állítsa **középre** a Zero Connect Box csúszó gombját.

- A tárcsázó és a csúszó gomb beállítása után a jelátviteli és vételi útvonalnak az ábrán látható zöld irányban kell haladnia.
- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály az antenna adási és vételi útjában.

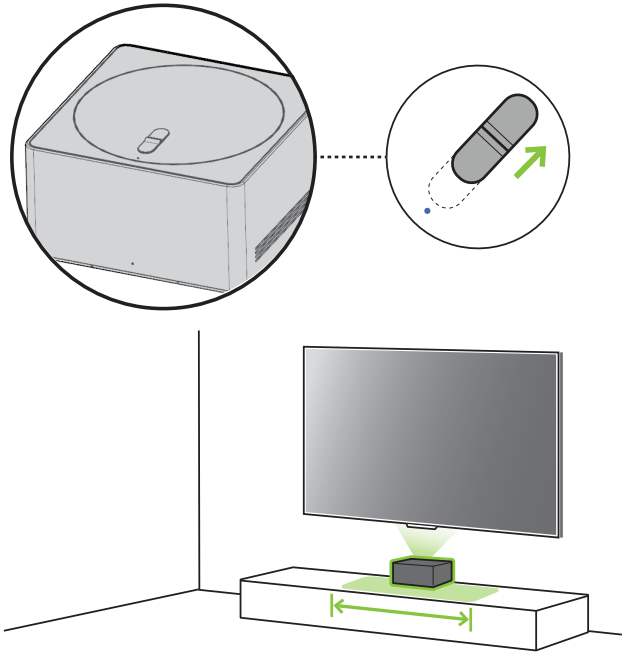
Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolását követően

1 Az összes beállítás elvégzését követően ellenőrizze, hogy a Zero Connect Box felső LED-jének színe kék-e.

2 Ha a LED nem kék, állítsa tovább a tárcsázót és a csúszó gombot a jelállapot optimalizálása érdekében.

- Javasoljuk, hogy a Zero Connect Box és a TV-képernyő közötti telepítési távolság 3 méteren belül legyen (feltéve, hogy nem található akadály az út közben).

A Zero Connect Box telepítése a TV-képernyő alá



Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolása előtt

Ha a Zero Connect Boxot a TV-képernyő alá helyezte, kövesse az alábbi lépéseket.

1 Helyezze el a Zero Connect Boxot úgy, hogy az elülső LED **a néző felé nézzen a TV-képernyő előtt**.

2 Forgassa el a Zero Connect Box tetején található tárcsázót balra vagy jobbra a csúszó gomb irányának beállításához a néző felé.

3 Állítsa a Zero Connect Box csúszó gombját **a felső LED-del ellenkező irányba**.

- A tárcsázó és a csúszó gomb beállítása után a jelátviteli és vételi útvonalnak az ábrán látható zöld irányban kell haladnia.
- Győződjön meg arról, hogy nincs akadály az antenna adási és vételi útjában.

Ellenőrzés a vezeték nélküli TV bekapcsolását követően

1 Az összes beállítás elvégzését követően ellenőrizze, hogy a Zero Connect Box felső LED-jének színe kék-e.

2 Ha a LED nem kék, állítsa tovább a tárcsázót és a csúszó gombot a jelállapot optimalizálása érdekében.

- Javasoljuk, hogy a Zero Connect Box és a TV-képernyő közötti telepítési távolság 3 méteren belül legyen (feltéve, hogy nem található akadály az út közben).

* Amikor a Zero Connect Boxot a TV-képernyő aljára telepíti, az ábrán jelzett területen belül helyezze. A szekrény kiemelt részén kívüli telepítéshez lásd „A Zero Connect Box telepítése a TV-képernyő mellé" című részt.

Csatlakoztatás

Csatlakoztasson különböző külső eszközöket a TV-készülékhez, és váltson át bemeneti módra a külső eszköz kiválasztásához. Külső eszköz csatlakoztatására vonatkozó további tudnivalókat az egyes eszközök használati útmutatójában talál.

HDMI

- A HDMI-kábel csatlakoztatásakor a készüléket és a külső eszközöket ki kell kapcsolni és meg kell szakítani a kapcsolatot az áramforrással.
- Támogatott HDMI hangformátum (Típusfüggő):
  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)

Megjegyzés

- Amennyiben a bemenetre csatlakozó eszköz is támogatja az HDMI Deep Colour funkciót, akkor a kép élesebb lesz. Ha azonban a készülék nem támogatja, előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik megfelelően. Abban az esetben kapcsolja ki a tévé [HDMI Deep Color] beállítását.
- ⚙ → [⚙] → [Általános] → [Külső eszközök] → [HDMI-beállítások] → [HDMI Deep Color]
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.
- Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  - Ultra High-Speed HDMI®/™ kábel (maximum 3 m)

USB

A Zero Connect Boxhoz csatlakoztathat egy USB-elosztót, amely lehetővé teszi több USB egyidejű használatát.

Előfordulhat, hogy egyes USB-elosztók nem működnek. Ha az eszköz nem érzékeli az USB-elosztón keresztül csatlakozó USB-eszközt, csatlakoztassa közvetlenül a Zero Connect Box USB-portjához.

Megjegyzés

- Az optimális csatlakoztathatóság miatt a HDMI-kábelek és USB-eszközök dugójának foglalata ne legyen 10 mm-nél vastagabb és 18 mm-nél szélesebb.
- Használjon hosszabbító kábelt, amely támogatja az USB 2.0 szabványt, ha az USB-kábel vagy az USB-memória nem illik a Zero Connect Box USB-portjába.

Infravörös kimenet

Vezérelje a beltéri egységet (kábel/műholdas/IP/OTT), Blu-ray/DVD lejátszót, hangsávot, játékkonzolokat stb. az Infravörös kimenet segítségével. (Országtól függően)

Megjegyzés

- Csatlakoztassa az Infravörös kimenet kábelét a TV Infravörös kimenet portjához.
- Az eszköz vezérléséhez használja az univerzális vezérlési beállításokat.
- Rögzítse az Infravörös kimenetet a mellékelt 3M ragasztóval.
- Ha a Zero Connect Boxot a TV aljától eltérő helyre telepíti, javasoljuk, hogy csatlakoztasson egy infravörös kimenetet, hogy biztosítsa a külső eszközök (például beltéri egység) zökkenőmentes vezérlését a TV távirányítójával.

Külső készülékek

A csatlakoztatható külső eszközök: Blu-ray lejátszó, HD-vevőkészülékek, DVD-lejátszók, videomagnók, audiorendszerek, USB-tárolóeszközök, számítógépek, játékeszközök és egyéb külső eszközök.

Megjegyzés

- A külső eszköz csatlakozása függhet a típustól.
- Előfordulhat, hogy PC módban felbontással, a függőleges mintával, a kontraszttal vagy a fényerővel kapcsolatos zaj lép fel. Zaj esetén módosítsa a PC-kimenetet más felbontásra, módosítsa a képfrissítési sebességet más értékre, vagy állítsa be a fényerőt és a kontrasztot a [Kép] menüben, amíg tiszta nem lesz a kép.
- PC-módban előfordulhat, hogy egyes felbontási beállítások a grafikus kártyától függően nem működnek megfelelően.
- Ha számítógépről Ultra HD tartalmat játszik le, akkor – ha a számítógép teljesítménye nem megfelelő – előfordulhat, hogy a videó vagy a hang időnként megakad. (Típusfüggő)
- Ha vezetékes LAN-hoz csatlakozik, használjon CAT 7-kábelt nagy sebességű internetátvitellel. (Csak a(z) **LAN** port megléte esetén.)
- A TV hangja továbbítható a hangsávra (külső hangeszközre). (Országtól függően)
  - Ha vezetékes úton (optikai digitális, HDMI ARC) szeretne hangot továbbítani, csatlakoztathatja a Zero Connect Box hátulján található külső terminálhoz.
  - Vezeték nélkül továbbíthatja a hangot a WOWCAST funkción keresztül a WOWCAST-ot támogató hangsávokra.

Műszaki adatok

Energiaigény	AC 100-240 V~ 50/60 Hz

(Országtól függően)

A műsorsugárzás műszaki jellemzői				
	Digitális TV			Analóg TV
Műsorszórási rendszer	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
Program lefedettség	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 II. S-sáv : 230 ~ 300 MHz III. S-sáv : 300 ~ 470 MHz	
Tárolható programok maximális száma	6000	3000		
Külső antenna impedanciája	75 Ω			
CI modul (Szél. x Mag. x Mély.)	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm			

Környezeti feltételek			
Üzemi hőmérséklet	0 °C – 40 °C	Tárolási hőmérséklet	-20 °C – 60 °C
Üzemi páratartalom	Legfeljebb 80 %	Tárolási páratartalom	Legfeljebb 85 %

A fali konzol telepítési feltételei	
Dőlésszög	0° ~ 15°

* Ez a specifikáció csak az állítható konzolos rögzítési szöggel rendelkező termékekre vonatkozik.

- A tápellátásra és az áramfogyasztásra vonatkozó adatok a készülék termékcímkéjén találhatók.
  - A tipikus energiafogyasztást az IEC 62087 vagy az egyes országok energiaszabályozása szerint mérik.
  - Tekintse meg a termék alján található címkén az áramforrást, a teljesítménybesorolást és a termékinformációkat.
    * Egyes modelleknél a címke a külső eszközcsatlakozó termináljának fedelén belül található.
    * Modelltől és országtól függően előfordulhat, hogy a tipikus energiafogyasztás nem szerepel a címkén.

Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

A forráskód GPL, LGPL, MPL és egyéb, a termékben található forráskód közzétételére kötelező nyílt forráskódú licenc alatti beszerzéséhez, valamint az összes hivatkozott licencfeltétel, szerzői jogi közlemény és egyéb vonatkozó dokumentum megtekintéséhez látogasson el a következő oldalra: *https://opensource.lge.com*.

Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelés költségei) CD-ROM-on is biztosítani tudja Önnek a nyílt forráskódot, ha írásos kérelmet küld az opensource@lge.com e-mail-címre.

Ez az ajánlat a termék utolsó szállítását követő három évig érvényes bárki számára, aki megkapja ezt az információt.

Licencek

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

(Csak a Magic Remote távirányítót támogató modellek esetén)

Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

Hibaelhárítás

A TV/HDMI bemeneten nyomja meg háromszor a távirányító (🔇) gombját a modellnév és a sorozatszám megjelenítéséhez a képernyőn.

A TV nem irányítható a távirányítóval.	• Ellenőrizze a készüléken a távirányító érzékelőjét, majd próbálkozzon újra. • Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között. • Ellenőrizze, hogy az elemek továbbra is működnek-e és megfelelően be vannak-e helyezve (⊕ - ⊕, ⊖ - ⊖).
Nem látható kép és nem hallható hang.	• Ellenőrizze, be van-e kapcsolva a készülék. • Ellenőrizze, a tápkábel csatlakozik-e a fali aljzatba. • Más készülékek csatlakoztatásával ellenőrizze, hogy hibás-e a fali aljzat.
A TV hirtelen kikapcsol.	• Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás zavara állhat fenn. • Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva az automatikus kikapcsolás funkció az időre vonatkozó beállításoknál. • Előfordulhat, hogy az automatikus kikapcsolási funkció működésbe lépett. Ez a termék automatikus kikapcsolási funkcióval rendelkezik, amely automatikusan kikapcsolja az áramellátást, ha a távirányítót 15 percig nem használják bemeneti jel nélkül.
A számítógéphez való csatlakozásnál (HDMI) nincs felfedezhető jel.	• A távirányító segítségével kapcsolja ki, majd újra be a készüléket. • Csatlakoztassa ismét az HDMI kábelt. • Indítsa újra a számítógépet, úgy, hogy a TV-készülék már be van kapcsolva.
Rendellenes megjelenítés	• Ha a készüléket megtapintva hidegnek érzi, bekapcsoláskor egy kis vibrálást észlelhet. Ez normális jelenség, és nem jelenti a készülék meghibásodását. • Ez a panel egy továbbfejlesztett termék, amely több millió pixelt tartalmaz. Előfordulhat, hogy a panelen 1 ppm méretű, pici fekete pontokat és/vagy fényes és színes pontokat (fehér, piros, kék vagy zöld) lát. Ez nem jelenti a készülék meghibásodását, valamint nem befolyásolja annak teljesítményét és megbízhatóságát. Ez a jelenség más cégek termékeinél is előfordul, így nem érvényes rá a csere vagy a visszatérítés. • Előfordulhat, hogy a panel fényereje és színe a megtekintési helyzettől függően eltérő (bal/jobb/fent/lent). Ez a jelenség a panel tulajdonságai miatt fordul elő. Nem kapcsolódik a készülék teljesítményéhez, és nem utal hibás működésre. • Ne érintse meg ujjaival a képernyőt, illetve ne nyomja neki ujját/ujjait hosszú időn keresztül. Ez átmeneti torzítást okozhat a képernyőn.
Kiadott hang	• **„Pattogás”**: Pattogás hallható, amikor a TV nézésekor vagy kikapcsolásakor a hőmérséklet és a páratartalom miatt összehúzódik a műanyag. Ez a zaj gyakori azon készülékeknél, ahol termikus deformációra van szükség. • **Az áramkör/panel zúgása**: Halk zaj távozik a nagysebességű kapcsolóáramkörből, amely nagy mennyiségű áramot szolgáltat a készülék működtetéséhez. Készüléktől függően változik. Ez a távozó hang nem befolyásolja annak teljesítményét és megbízhatóságát. • **Ventilátorzaj**: Ez egy olyan hang, amely a Zero Connect Box által termelt hő elvezetésére szolgál, és nem a termék hibáját jelzi.
A Zero Connect Box csatlakozási képe megjelenik a képernyőn.	• Távolítson el minden tárgyat a TV képernyője és a Zero Connect Box között. • Forgassa balra vagy jobbra a Zero Connect Box tetején található tárcsázót. • Mozgassa a Zero Connect Box tetején található csúszó gombot felfelé vagy lefelé.
A képernyőn megjelenik a tápcsatlakozás képe.	• Csatlakoztassa a Zero Connect Box tápkábelét.

A termék nem kapcsol be folyamatosan a Mindig kész mód miatt, vagy nem kapcsol be automatikusan az érzékelővel.	• A mozgásérzékelő a termék alsó részének közepén. • A mozgásérzékelőt csak bizonyos modellek támogatják. • Ha idegen anyag található a mozgásérzékelőn, előfordulhat, hogy nem működik megfelelően. • Ha a termék körül túl világos vagy túl sötét a környezet, előfordulhat, hogy a mozgásérzékelő nem működik megfelelően. • A termék előtt található akadályok befolyásolhatják a mozgásérzékelő érzékelési funkcióját. • Működhet úgy, hogy felismeri a termék körüli világítás változásait vagy a tárgyak mozgását (házi kedvencek/ robotporszívók stb.). • A Mindig kész mód használatának leállításához az ⚙ → [⚙] → [Általános] → [Folyamatos készenlét] → [A funkció engedélyezése] menüpontban, vagy csak az Általános mindig kész mód funkció használatához válassza a Mindig kész mód engedélyezése lehetőséget, kapcsolja ki a képernyőt, majd hagyja abba a mozgásérzékelő használatát az [Folyamatos készenlét beállítások] menüpontban. A bekapcsolt képernyő funkció a mozgásérzékelővel beállítható az érzékelő teljesítményének módosításával az [Folyamatos készenlét beállítások] → [Mozgásérzékelő érzékenysége] menüpontban.
A Kézmentes hangvezérlés nem működik megfelelően.	• Fordítsa a Zero Connect Box elülső részét a felhasználó felé. • Forgassa el a Zero Connect Box tetején található tárcsázót balra vagy jobbra a csúszó gomb irányának beállításához a TV-képernyő vevőegysége felé. • Az ⚙ → [⚙] → [Általános] → [AI-szolgáltatás] → [Hangfelismerés beállításai] képernyőn kapcsolja be a [Kézmentes hangvezérlés használata] menüt. (Típusfüggő)

⚠

- Csavarja ki a felesleges vizet vagy tisztítószert a rongyból.
- Ne permetezzen vizet vagy tisztítószert közvetlenül a TV képernyőjére.
- Csak a képernyő tisztításához szükséges mennyiségű vizet vagy tisztítószert permetezze a tisztításhoz használt rongyra.

Óvintézkedések az OLED TV-képernyő védelme érdekében

A szokásos LED/LCD-kkel ellentétben az OLED TV-k minden pixelhez fényt bocsátanak ki, tökéletes fekete színt érnek el, és elmosódás nélkül tiszta képet biztosítanak.

A nagy felbontású képminőség eléréséhez használt szerves anyagok jellege miatt az OLED-kijelzőkön általában jellemző a kép beégése, ami tartós jelenséghez vezethet. Ez a jelenség az összes OLED-panelen megfigyelhető, és bár az ajánlott képmódok minimalizálhatják a kép beégést, a jelenlegi technológia nem tudja teljesen megakadályozni ennek bekövetkezését.

Ha ugyanazt a képet hosszabb ideig jeleníti meg, vagy ugyanazt a képet ismételten megjeleníti, a kép beéghet a képernyőn, ami a termék jellegéből adódóan gyakori jelenség az OLED-paneles termékek esetében. Ez a termék beépített képernyővédő funkcióval rendelkezik. Kerülje a képek beégéséhez vezető képek megjelenítését, és kövesse az ajánlásokat.

Képek, amelyek beégést okozhatnak

- Képek a képernyő felső és alsó és/vagy bal és jobb oldalán fekete területekkel.
- 4:3 vagy 21:9 képarányú képek.
- Hosszú ideig rögzített képek, például a csatorna száma, az állomás logója, a játékkonzol ikonja, a beltéri egység menüje stb.
- Egyéb rögzített képernyős képek vagy többször megjelenített képek.

A [Pixeltisztítás] futtatása az OLED TV képernyőjének védelme érdekében

Az OLED TV pixeltisztító funkcióval rendelkezik, amely önállóan ellenőrzi a képernyő állapotát, és megakadályozza a képtorzulást, hogy ne hagyjon beégett képet a képernyőn. Ez a funkció automatikusan kiszámítja az optimális végrehajtási időt a felhalmozott megtekintési idő alapján, és automatikusan végrehajtásra kerül a TV kikapcsolásakor. Amíg ez a funkció fut, vízszintes vonalak jelenhetnek meg a képernyő tetején és alján.
A pixeltisztító funkció akkor működik, ha a termék csatlakoztatva van a tápkábelhez és a tápellátáshoz.

- A funkció manuális futtatásához nyomja meg a távirányító ⚙ gombját, használja a [⚙] → [Általános] → [OLED Gondoskodás] → [OLED-panelkezelés] útvonalat, és nyomja meg a [Pixeltisztítás] lehetőséget.

Ajánlások a kép beégésének minimalizálására

Ha hosszú ideig nézi a TV-t, nyomja meg a távirányító ⚙ gombját, használja a [⚙] → [Kép] → [Mód kiválasztása] útvonalat, és állítsa a módot [Automatikus energiatakarékosság] módra, majd keresse fel a [Speciális beállítások] → [Fényerő] lehetőséget, és állítsa az [OLED-pixelek fényereje] elemet egy alacsonyabb szintre. Emellett nyomja meg a távirányító ⚙ gombját, használja a [⚙] → [Általános] → [OLED Gondoskodás] → [OLED-panelkezelés] útvonalat, majd állítsa a [Logó fényerejének beállítása] elemet [Magas] értékre.

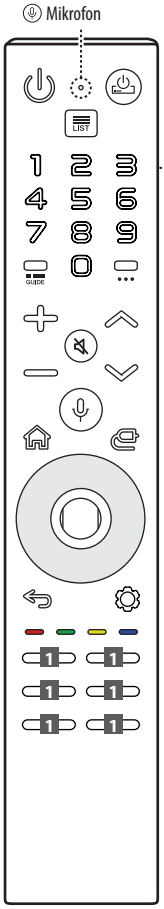
Ha fekete sávval ellátott képeket jelenít meg a képernyő felső/alsó/bal/jobb oldalán, nyomja meg a távirányító ⚙ gombját, lépjen a [⚙] menüpontra, használja a [Kép] → [Képarány] → [Felhasználói választék] → [Függőleges Nagyítás] vagy [Négyirányú nagyítás] útvonalat a fekete sávok eltávolításához.

Az eszközök, például a beltéri egységek beállításához kapcsolja ki a menüket, hogy azok ne jelenjenek meg hosszú ideig a képernyőn.

Megjegyzés

- Amikor a képernyő hoszabb ideig állóképet jelenít meg, a képernyő fényereje automatikusan csökken, majd visszaáll, ha a képernyő tartalma megváltozik. Ez egy normális jelenség a képminőség romlásának minimalizálása érdekében.

A Magic távirányító használata



Be-/Kikapcsoló Gomb A TV be- és kikapcsolása.

Megjeleníti az elmentett programok listáját.

Számgombok Számok bevitele.

Hozzáférés a [Gyorssegély] funkcióhoz.

Hozzáférés a [Gyors hozzáférés szerkesztése] funkcióhoz.

- [Gyors hozzáférés szerkesztése] funkció lehetővé teszi egy tetszőleges alkalmazás vagy Live TV megnyitását a számozott gombok lenyomása és lenyomva tartása által.

Hozzáférés a [Útmutató] funkcióhoz.

Megjeleníti az elmentett programok listáját.

Hangerőgombok A hangerő beállítása.

Némítás Az összes hang elnémítása.

Némítás Az [Kis. leh.] menüpont elérése.

Hangfelismerés A hangfelismerés funkció használatához hálózati kapcsolat szükséges.

Keressen ajánlott tartalmat. (Előfordulhat, hogy egyes országokban egyes ajánlott szolgáltatások nem érhetők el.)

Hangfelismerés A hangfelismerési funkció használatához beszéljen, miközben lenyomva tartja a gombot.

Főmenü A Otthon megnyitása.

Főmenü Elindítja a legutóbb használt alkalmazásokat.

Vissza Visszatérés az előző szintre.

Vissza A TV-n látható képernyő bezárul, és megjelenik a főmenü.

Ezek egyes menük alatt speciális funkciókat jelenítenek meg.

Piros gomb A hangfelvételi funkció működtetése.

Különféle szolgáltatások gomb Különféle szolgáltatásokhoz csatlakozik, mint például a streaming és a hangalapú keresés.

BELTÉRI EGYSÉG MÓD A beltéri egységet be- vagy kikapcsolhatja a TV univerzális távirányítójához való hozzáadással.

További lehetőségek További távirányító funkciók megjelenítése.

További lehetőségek A hangleírások funkció bekapcsol.

Programgombok Tallózás a mentett programok között.

Bemenet A bemeneti jelforrás módosítása.

Bemenet Hozzáférés a [Otthoni központ] funkcióhoz.

fel/le/balra/jobbra A fel, le, balra és jobbra gombokkal a menüben lehet lépkedni. Ha a fel, le, balra vagy jobbra gombokat akkor nyomja meg, amikor a kurzor használatban van, akkor a kurzor eltűnik a képernyőről, és a Magic távirányító hagyományos távirányítóként kezd el működni. A kurzor megjelenítéséhez rázza meg a Magic Remote - mozgásérzékelős távirányítót balra és jobbra.

Görgő (OK) Nyomja meg a ◯ közepét egy menü kiválasztásához. A ◯ használatával a csatornaváltás is lehetséges.

- Ne mozgassa a távirányító görgetőjét bal vagy jobb irányba. Ez a termék meghibásodását okozhatja.

Görgő (OK) A [Magic Explorer] elérése. Akkor futtathatja a [Magic Explorer] keresés funkciót, amikor a mutató színe lilára változik. Ha programot néz, tartsa lenyomva a mutatót a videón. A [TV Programkalauz], [Beállítások], [Sportriasztás] vagy [Művészeti galéria] lehetőség használata esetén tartsa lenyomva a szövegen.

Gyorsbeállítások A Gyorsbeállítások megnyitása.

Gyorsbeállítások Az Összes Beállítás menüpont megjelenítése.

Megjegyzés **** A használathoz tartsa lenyomva legalább 1 másodpercig.**

A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a TV-készüléket.

(A modelltől és a régiótól függően előfordulhat, hogy bizonyos gombok és szolgáltatások nem elérhetőek.)

A Magic távirányító regisztrálásának módja

A Magic Remote - Mozgásérzékelős távirányítót a használat előtt párosítani kell a TV-készülékkel.

1 Tegyen elemet a Magic Remote távirányítóba és kapcsolja be a tévét.

2 Mutasson a Magic Remote-tal a tévére és nyomja meg a távirányítón a **Görgő (OK)** gombot.

* Ha a tévé nem regisztrálja a Magic Remote-ot, próbálja meg újra a tévé ki-, majd visszakapcsolása után.

A Magic távirányító regisztrálásának törlése

A Magic Remote és a TV párosításának megszüntetéséhez nyomja meg egyszerre a **(Vissza)** és a **(Főmenü)** gombokat, és tartsa lenyomva azokat öt másodpercig.

* Tartsa lenyomva a **(Főmenü)** és a **(Gyorsbeállítások)** gombot több mint 5 másodpercig a Magic Remote egy időben történő leválasztásához és ismételt regisztrálásához.

⚠

- Javasoljuk, hogy a hozzáférési pont (AP) 0,2 méternél távolabb helyezkedjen el a TV-től. Ha az AP-ot a faltól 0,2 méternél-nél közelebbre szereli fel, lehet, hogy a Magic távirányító nem fog megfelelően működni a frekvencia zavaró hatása miatt.

A Mindig kész használata

(Típusfüggő)

Működtetheti a TV-t és csatlakozhat a Bluetooth-hoz közvetlen hangfelismeréssel, miközben az eszköz ki van kapcsolva.

* → [] → [Általános] → [Folyamatos készenlét], [A funkció engedélyezése] be lehetőségre állítva.

* Ha TV-nézés közben megnyomja a gombot, a TV a bekapcsolt [Folyamatos készenlét] képernyőre vált, a gomb ismételt megnyomásával pedig a kikapcsolt [Folyamatos készenlét] képernyő jelenik meg.

* Nyomja meg a **(Főmenü)** vagy a **(Vissza)** gombot a TV nézéséhez, amikor a képernyő bekapcsolt [Folyamatos készenlét] funkcióval rendelkezik.

* Nyomja meg a **Görgő (OK)** gombot a háttérkép megjelenítéséhez, amikor a képernyő kikapcsolt [Folyamatos készenlét] állapotban van, majd nyomja meg a gombot a TV-nézéshez.

Megjegyzés

- A Mindig kész funkció használata növelheti az energiafogyasztást.
- Mozgásérzékelős modellek esetén, ha a mozgásérzékelővel kapcsolja be a képernyőt, a TV a mozgás felismerésével kapcsol be.
- További információk a funkcióról: → [] → [Támogatás] → [Felhasználói segédlet] → [Hibaelhárítás] → [További információk az Folyamatos készenlét lehetőségről].

Intelligens eszközök csatlakoztatása NFC-címkézéssel

Az NFC a közeli kommunikációt (13,56 MHz) használó technológia, amely lehetővé teszi az információk kényelmes küldését és fogadását külön beállítások nélkül. Ha egy intelligens eszközt helyez az NFC-kompatibilis távirányító közelébe, telepítheti az LG ThinQ alkalmazást, és csatlakoztathatja az eszközt a TV-hez.

1 Kapcsolja be az NFC-t az intelligens eszköz beállításainál. Az NFC androidos eszközökkel való használatához állítsa az NFC beállítást a „címkék olvasása/írás" lehetőség engedélyezésére az intelligens eszköz beállításainál. Az NFC-beállítás eszközönként eltérő lehet.

2 Helyezze az eszközt az (NFC) részhez a távirányítón. Az NFC-címkézéshez szükséges távolság körülbelül 1 cm.

3 Kövesse az utasításokat az LG ThinQ alkalmazás intelligens eszközére történő telepítéséhez.

4 Az intelligens eszköz ismételt címkézése a távirányítóval lehetővé teszi, hogy az LG ThinQ alkalmazáson keresztül kényelmesen elérje a csatlakoztatott TV különböző funkcióit.

Megjegyzés

- Ez a funkció csak NFC-kompatibilis intelligens eszközökön érhető el.
- Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a távirányító NFC-logóval rendelkezik.

Műszaki adatok

Műszaki adatok (PM23GN)		
	Frekvencia-tartomány	Kimeneti teljesítmény (max.)
Bluetooth	2400 - 2483,5 MHz	8 dBm
NFC	13,553 - 13,567 MHz	-9,95 dBuA/m @ 10 m