LG
Life's Good

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

# LG digitális tartalomszolgáltatás (SIGNAGE MONITOR)

A készülék használatba vétele előtt figyelmesen olvassa el az útmutatót, és őrizze meg azt, mert később még szükség lehet rá.

49UH5C
55UH5C
65UH5C

www.lg.com

# TARTALOMJEGYZÉK


## BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK..3

- A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések ..... 3
- Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban ..... 5
- A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések ..... 7
- A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések ..... 8
- Felszerelés a falra ..... 9

## LICENC ..... 10

## ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS ..... 11

- Opcionális tartozékok ..... 12
- A készülék részei és gombjai ..... 14
- A memóriafedél összeszerelése ..... 15
- Az állvány csatlakoztatása ..... 16
- A hangszórók csatlakoztatása ..... 18
- Az infravörös-érzékelő csatlakoztatása ..... 20
- Álló elrendezés ..... 21
- Az LG logó tartójának rögzítése és eltávolítása ..... 22
- Felszerelés a falra ..... 24

## TÁVIRÁNYÍTÓ ..... 27

## ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA ..... 29

- Csatlakoztatás személyi számítógéphez ..... 29
- Külső eszköz csatlakoztatása ..... 29
- A bemeneti lista használata ..... 31

## HIBAELHÁRÍTÁS ..... 32

## A TERMÉK JELLEMZŐI ..... 35

**VIGYÁZAT** - Ez egy A osztályú készülék. Háztartási környezetben a készülék rádiófrekvenciás interferenciát okozhat, melynek előfordulásakor a felhasználónak megfelelő intézkedéseket kell végrehajtania.

# BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A készülék használata előtt kérjük, figyelmesen olvassa el a következő biztonsági óvintézkedéseket.

### ⚠ VIGYÁZAT

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása komoly sérülést, illetve súlyos vagy akár halálos balesetet is okozhat.

### ⚠ FIGYELEM

A jelzés olyan figyelmeztetésekre utal, amelyek be nem tartása könnyebb személyi sérülést, illetve a termék károsodását okozhatja.

### ⚠ VIGYÁZAT

- Csak beltéri használatra.

## A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések

### ⚠ VIGYÁZAT

- A készüléket tartsa távol a hőforrásoktól, például az elektromos fűtőtestektől.
  - Ellenkező esetben áramütés, tűz, hibás működés vagy deformálódás következhet be.
- A csomagolásban található nedvszívó anyagot és a műanyag csomagolóanyagot tartsa távol a gyermekektől.
  - Lenyelve a nedvszívó anyag személyi sérülést okozhat. Az anyagot véletlenül lenyelő személyt meg kell hánytatni, és a legközelebbi kórházba kell szállítani. A műanyag csomagolóanyag fulladást is okozhat. Tartsa gyermekektől távol.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a készülékre, és ne üljön rá.
  - A felboruló vagy leeső készülék sérülést okozhat. Különösen ügyeljen a gyermekekre!
- Ne hagyja a táp- és a jelkábelt az útban.
  - Az arra járók megbotolhatnak a kábelben, ami áramütést, tüzet, sérülést vagy a készülék meghibásodását okozhatja.
- A készüléket száraz, tiszta helyen helyezze el.
  - A por és a nedvesség áramütést, tüzet vagy a készülék károsodását okozhatja.
- Amennyiben füstöt vagy egyéb szagot észlel, illetve furcsa zajt hall, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a szervizközponthoz.
  - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be.
- Ha a készüléket leejtette, vagy a készülékház összetört, kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápcsatlakozót.
  - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be. Forduljon a szervizközponthoz.

- Ügyeljen rá, hogy a termékre ne essen rá és ne ütődjön neki semmi. Ne dobjon játékokat vagy egyéb tárgyakat a termék képernyőjére.
  - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék ne essen le külső eszközzel való csatlakoztatáskor.
  - Ez sérülést okozhat, és/vagy károsodhat a készülék.
- Játékeszközzel való csatlakoztatáskor tartson megfelelő távolságot a készüléktől (a képernyő átlóméretének négyszeresét).
  - Ha a készülék a rövid kábel miatt leesik, ez sérülést okozhat, és/vagy károsodhat a készülék.
- Ha a képernyő hosszú ideig ugyanazt a képet jeleníti meg, a kép beéghet és a képernyő károsodhat. Ha a készüléket hosszú ideig szeretné használni, kapcsoljon be képernyővédőt a számítógépen vagy használja a készülék képbeégés-megelőző funkcióját, illetve amikor nem használja a készüléket, kapcsolja ki a tápellátást. A termék jótállása nem terjed ki a képbeégésre és az ebből adódó problémákra.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve.
  - Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.

## ⚠ FIGYELEM

- Ellenőrizze, hogy a készülék szellőzőnyílása nincs-e eltakarva. A készüléket olyan helyre állítsa, ahol elegendő szabad hely (a faltól legalább 100 mm) áll rendelkezésre.
  - Ha a készüléket túl közel helyezi a falhoz, a belső hőképződés miatt a készülék deformálódhat, vagy tűz üthet ki.
- Ne takarja el a készülék szellőzőnyílását terítővel vagy függönnyel.
  - Ellenkező esetben a belső túlmelegedés következtében a készülék deformálódhat, vagy tűz üthet ki.
- A készüléket stabil, vízszintes felületre helyezze, ahonnan nem eshet le.
  - A készülék leesése személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.
- A készüléket elektromágneses interferenciától mentes helyen helyezze üzembe.
- Óvja a terméket a közvetlen napsugárzástól.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodhat.
- Ha olyan helyen használja a készüléket, ahol nem biztosítottak az ajánlott körülmények, jelentősen romolhat a képminőség, meghibásodhat a készülék, illetve csökkenhet annak élettartama. Kérjük, felszerelés előtt kérje ki az LG vagy képzett szakember véleményét. Ez a figyelmeztetés olyan helyekre vonatkozik, ahol nagy mennyiségben fordul elő finompor vagy olajpára, vegyszereket használnak, a hőmérséklet nagyon magas vagy alacsony, nagyon magas a páratartalom, vagy ahol a készülék hosszú időn keresztül marad bekapcsolva (például repülőtéren vagy vasútállomáson), ezen figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása a garancia érvénytelenítését okozza.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra, faliszekrénybe) vagy kültérre, sem szőnyegre vagy párnára.
- Továbbá ne helyezze a készüléket hőforrás, például világítóberendezés közelébe.

# Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban

## ⚠ VIGYÁZAT

- Ha víz vagy idegen anyag kerül a termékbe (TV, monitor, tápkábel, vagy AC adapter), húzza ki a tápkábelt, és haladéktalanul értesítse a szervizközpontot.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodása áramütést, vagy akár tüzet is okozhat.
- Ne érintse meg a tápkábelt vagy az AC adaptert nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tűi nedvesek vagy porosak, használat előtt törölje le és szárítsa meg őket.
  - Ellenkező esetben ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Győződjön meg róla, hogy a tápkábel teljes mértékben be van dugva az AC adapterbe.
  - A laza csatlakoztatás tüzet vagy áramütést okozhat.
- Kizárólag az LG Electronics, Inc. által biztosított vagy jóváhagyott tápkábelt és AC adaptert használjon.
  - A nem jóváhagyott termékek használata tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápkábelt kihúzáskor mindig a dugónál fogja meg. Ne hajlítsa meg a tápkábelt túl nagy erővel.
  - Ellenkező esetben a tápkábel károsodhat, ami áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön nehéz tárgy (elektromos készülékek, ruházat stb.) a tápkábelre vagy az AC adapterre. Ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a tápkábelben vagy AC adapterben éles tárgyakkal.
  - A sérült tápkábel tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne szerelje szét, javítsa vagy módosítsa a tápkábelt vagy az AC adaptert.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A tápkábelt minden esetben földelt konnektorhoz csatlakoztassa.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést vagy egyéb sérülést szenvedhet.
- Kizárólag a névleges feszültséget használja.
  - Ellenkező esetben a készülék károsodhat, vagy halálos áramütést szenvedhet.
- Vihar és villámlás esetén soha ne érintse meg a táp- és a jelkábelt, mivel ez rendkívül veszélyes lehet.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztasson több hosszabbítókábelt, elektromos készüléket vagy elektromos fűtőtestet egyetlen aljzathoz. Használjon kizárólag a számítógéphez készített, megfelelő földeléssel ellátott csatlakozót.
  - A túlmelegedés következtében tűz üthet ki.
- Ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tűi nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa.
  - Ellenkező esetben a nedvesség halálos áramütést okozhat.

- Ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, húzza ki a tápkábelt a készülékből.
  - A kábelt borító por tüzet okozhat, a szigetelés meghibásodása miatt pedig áramszivárgás, áramütés vagy tűz következhet be.
- A tápkábelt szorosan csatlakoztassa az aljzathoz.
  - A nem megfelelően csatlakoztatott tápkábel tüzet okozhat.
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat (például fém evőpálcát) a fali aljzathoz csatlakoztatott tápkábel szabad végébe. Ne érintse meg a tápkábelt közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzatból.
  - Halálos áramütést szenvedhet!
- A készülék csatlakozója szolgál az eszköz leválasztására.
- A készülék közel helyezkedjen el ahhoz a fali aljzathoz, amelyhez csatlakozik, és az aljzat legyen könnyen hozzáférhető.
- Ha a készülék csatlakoztatva van a hálózati fali aljzathoz, akkor kikapcsolás után is feszültség alatt marad.

## ⚠ FIGYELEM

- Tartsa távol az aljzatot, az AC adaptert és a tápcsatlakozó tűit portól stb.
  - Ez tüzet okozhat.
- Ne húzza ki a tápkábelt a készülék használata közben.
  - Az áramlökés károsíthatja a készüléket.
- Csak a készülékhez kapott tápkábelt használja. Ha tartozék kábel hiánya miatt más tápkábelt használ, ellenőrizze, hogy az megfelel-e az érvényben lévő nemzeti szabványoknak. Ha a tápkábel bármilyen módon sérült, csere céljából forduljon a gyártóhoz vagy a legközelebbi hivatalos márkaszervizhez.

# A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések

## ⚠ VIGYÁZAT

- Minden esetben kapcsolja ki a készüléket.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- A készülék szállítása előtt húzza ki az összes kábelt.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- A készüléket előlappal előrefelé, mindkét kezével tartva szállítsa. Ha elejti a terméket, a sérült termék áramütést vagy tüzet okozhat. A javítással kapcsolatban forduljon hivatalos márkaszervizhez.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, tápkábele ki legyen húzva, és az összes kábel el legyen távolítva. Nagyobb készülékek szállításához két vagy több személyre lehet szükség. Ne szorítsa meg és ne gyakoroljon nyomást a készülék előlapjára.

## ⚠ FIGYELEM

- Ügyeljen arra, hogy a készüléket szállítás közben ne érje ütés.
  - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Őrizze meg a készülék csomagolását. Használja ezt a későbbi szállításnál.

# A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések

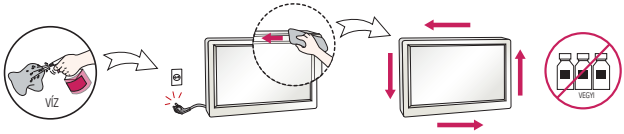
## ⚠ VIGYÁZAT

- Ne szerelje szét, ne javítsa meg és ne alakítsa át saját belátása szerint a készüléket.
  - Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
  - Ellenőrzést, beállítást és javítást kizárólag a szervizközponttal végeztessen.
- Ha a monitort hosszú ideig nem használják, húzza ki a konnektorból.
- Óvja a készüléket a víztől.
  - Ellenkező esetben tűz vagy áramütéses baleset következhet be.
- A képernyő előlapját és oldalait ne üsse és ne karcolja meg fémtárgyakkal.
  - Ellenkező esetben a képernyő károsodhat.
- Kerülje a magas hőmérsékletet és párát.

## ⚠ FIGYELEM

- Ne helyezzen el és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében.
  - A gyúlékony anyagok gondatlan kezelése robbanás- és tűzveszélyt okozhat.
- A termék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a karcolódás elkerülése érdekében puha kendővel törölje át. Tisztításkor ne használjon nedves ruhát, illetve ne permetezzen közvetlenül vizet vagy egyéb folyadékot a termékre. Ez áramütést okozhat. (Ne használjon vegyi anyagokat, például benzint, festékhígítókat vagy alkoholt.)
- Látásának megóvása érdekében rendszeresen tartson pihenőidőt.
- A készüléket mindig tartsa tisztán.
- A készüléket megerőltetés nélküli kényelmes és természetes helyzetben használja.
- Ha a készüléket hosszabb ideig használja, iktasson be rendszeres szüneteket.
- A képernyőt ne nyomja meg erősen kézzel vagy éles eszközzel, például szöggel, ceruzával és tollal; és ne karcolja meg.
- Tartson megfelelő távolságot a készüléktől.
  - Romolhat a látása, ha túl közelről nézi a készüléket.
- Állítsa be a megfelelő felbontást és a pontos időt a használati útmutató alapján.
  - Romolhat a látása.
- A készülékhez csak jóváhagyott tisztítószert használjon. (Ne használjon benzint, hígítót vagy alkoholt.)
  - Ellenkező esetben a készülék deformálódhat.
- A készülékre ne csepegtessen vagy permetezzen folyadékot, és ne helyezzen rá vagy a közelébe folyadékkal teli tárgyakat, például vázákat, csészéket, stb.
- Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek, tartsa távol azokat a közvetlen napsugárzástól, nyitott kandallótól, és elektromos fűtőtestektől.
- NE tegyen nem újratölthető elemeket a töltés alatt álló készülékbe.
- A fejhallgatók (fülhallgatók) hosszú időn keresztül történő, illetve túl hangos használata halláskárosodáshoz vezethet.

- Az elülső keret tisztításához használjon vízzel 2–4 alkalommal bepermetezett puha kendőt; a törlést mindig ugyanabba az irányba végezze. A túl sok nedvesség elszíneződést okozhat.




- A monitor közelében ne használjon magasfeszültséggel üzemelő készüléket. (Pl.elektromos szúnyogriasztó.)
  - A monitor meghibásodhat az elektromos kisüléstől.

## Felszerelés a falra

- A készüléket ne szerelje fel önállóan. Kérje a gyártó által megnevezett műszaki szakember segítségét.

# LICENC

A különböző készülékek más-más licenceket támogatnak. A licenccel kapcsolatos további információkért látogasson el a *www.lg.com* weboldalra.




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




A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.




For DTS patents, see *http://patents.dts.com*. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

# ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

## ⚠ FIGYELEM

- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

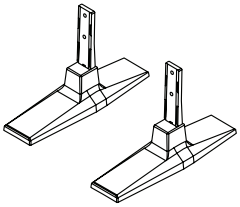
## MEGJEGYZÉS

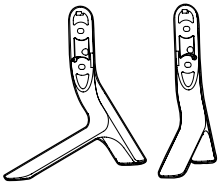
- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól vagy régiótól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt a használati útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- SuperSign szoftver és kézikönyv
  - Letöltés az LG Electronics weboldaláról.
  - Látogasson el az LG Electronics weboldalára (*www.lgecommercial.com/supersign*) és töltse le a készülék legújabb szoftverét.
- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.

# Opcionális tartozékok

Az opcionális tartozékok a termék működésének tökéletesítése érdekében előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak, és új tartozékok jelenhetnek meg. A használati útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.

## Állvány készlet











**Állvány**

| | |
|---|---|
| ST-201T | 49/55UH5C |

**Állvány**

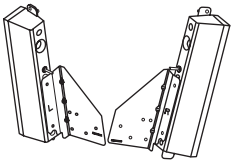
| | |
|---|---|
| ST-651T | 65UH5C |

**Csavarok**

4,0 mm átmérő × 0,7 mm menetemelkedés

| Modell | Hossz (a rugós alátéttel együtt) | Mennyiség |
|---|---|---|
| 49UH5C | 12 mm | 4 EA |
| 55UH5C | 12 mm | 4 EA |
| 65UH5C | 14 mm | 4 EA |

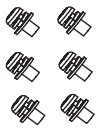
## Hangszóró készlet



**Hangszórók**
**SP-5200**



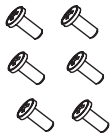
**Kábeltartók/**
**Kábelkötegelők**



**Csavarok**

4,0 mm átmérő × 0,7 mm menetemelkedés × 8 mm hossz

(a rugós alátéttel együtt)

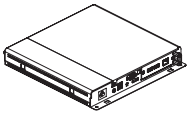


**Csavarok**

4,0 mm átmérő × 1,6 mm menetemelkedés × 10 mm hossz

**Médialejátszó készlet**

(A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.)



**Médialejátszó**
MP500/ MP700

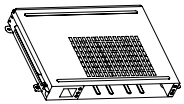


**Csavarok**

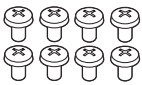


**CD (Használati útmutató)/ Kártya**

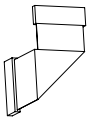
**OPS készlet**



**KT-OPSA**



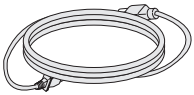
**Csavarok**



**Csatlakoztató kábel**

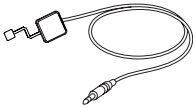


**Kártya (Egyszerű telepítési útmutató)**



**Tápkábel**

**Képpontérzékelő**



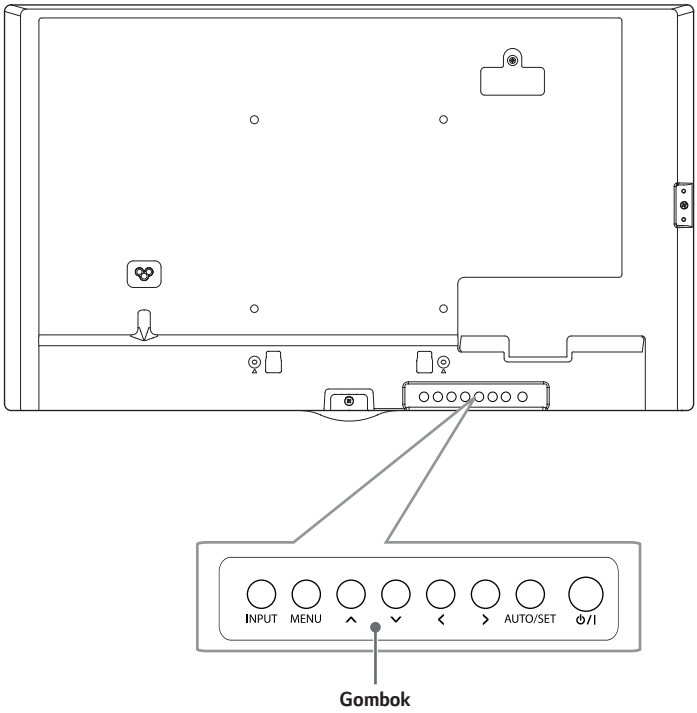
**KT-SP0**

## MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy kábeltartó/kábelrögzítő egyes régiókban vagy bizonyos modellek esetében nem áll rendelkezésre.
- Az opcionális tartozékok csak bizonyos típusok esetében elérhetők. Ha szükséges, gondoskodjon külön beszerzésükről.
- A képpontérzékelő külön kapható. További tartozékokat a helyi kereskedésben szerezhet be.
- Mielőtt csatlakoztatja az OPS készletet vagy médialejátszót, csatlakoztassa a kábelt a porthoz.

# A készülék részei és gombjai

Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.

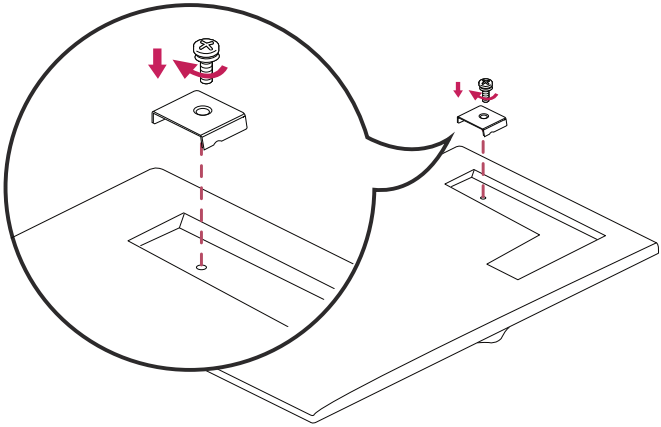



- **INPUT**: A bemeneti forrás módosítása.
- **MENU**: A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.
- ∧∨: Le- és felfelé történő állítás.
- < >: Mozgatás balra és jobbra.
- **AUTO/SET**: Kijelzi az aktuális jelet és üzemmódot.
- ⏻/I: A tápellátás be- és kikapcsolása.

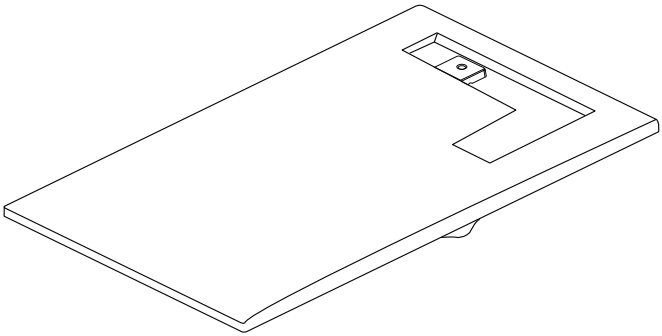
# A memóriafedél összeszerelése

Szerelje vissza a burkolatot a képen látható módon az USB-tárolóeszköz lopás elleni védelme érdekében.

1



2

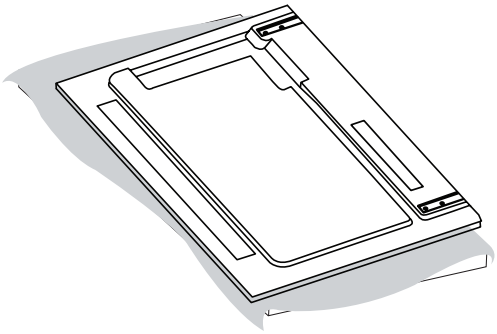


# Az állvány csatlakoztatása

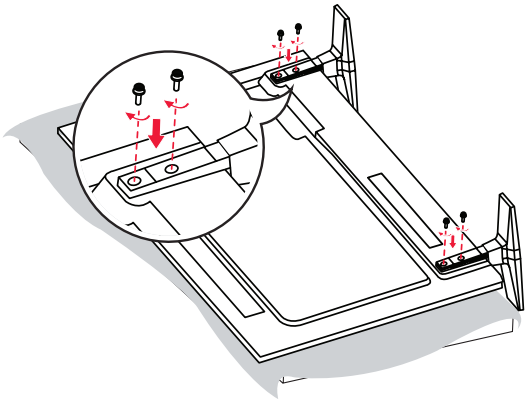
- Csak bizonyos típusokon.
- Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.

**49/55UH5C**

1

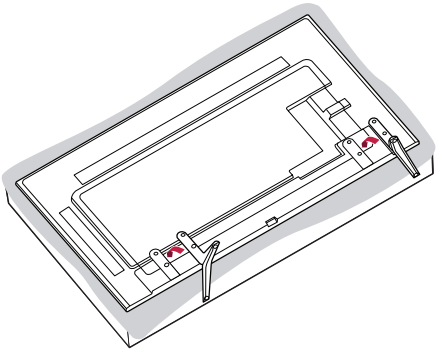


2

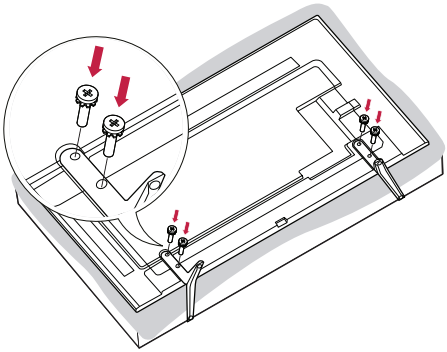


**65UH5C**

1



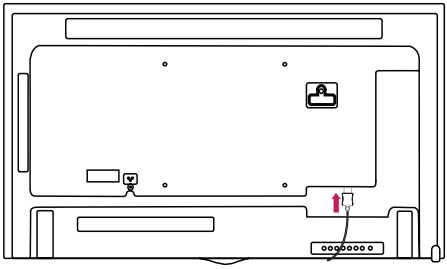
2



# A hangszórók csatlakoztatása

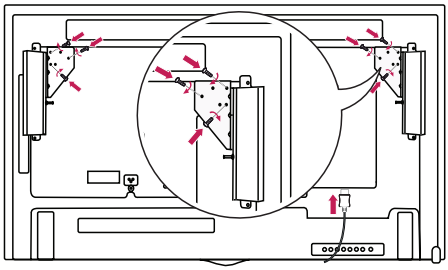
- Csak bizonyos típusokon.
- Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.

1 A hangszórók felszerelése előtt csatlakoztassa a jelbemeneti kábelt.

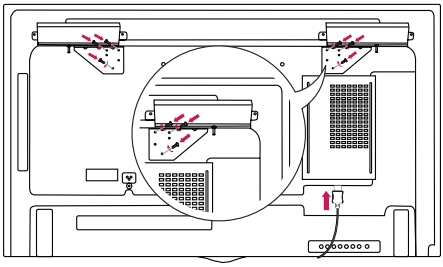


2 Csavarokkal rögzítse a hangszórót az alább látható módon. Győződjön meg róla, hogy a tápkábel le van választva a hálózatról, mielőtt csatlakoztatná azt.

**Normál üzembe helyezés**

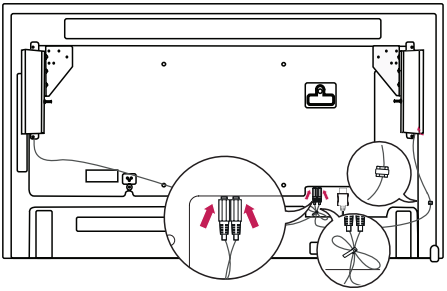


**Üzembe helyezés csatlakoztatott OPS-sel**

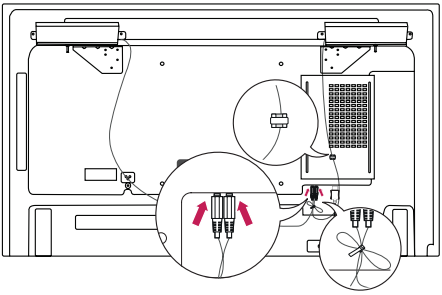


3 Ezt követően csatlakoztassa a hangszórókábelt. Használjon kábeltartókat és kábelkötegelőket a hangszóró kábeleinek elrendezéséhez.

**Normál üzembe helyezés**



**Üzembe helyezés csatlakoztatott OPS-sel**



## MEGJEGYZÉS

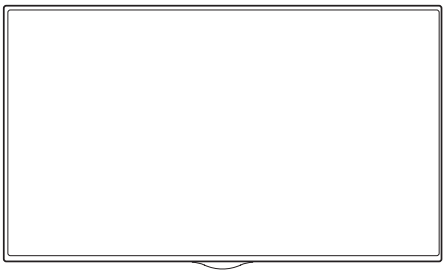
- A kábel kihúzása előtt kapcsolja ki a készüléket. Ha a hangszórókábelt úgy csatlakoztatja vagy húzza ki, hogy a készülék közben be van kapcsolva, akkor előfordulhat, hogy a hangszóró nem szól.

# Az infravörös-érzékelő csatlakoztatása

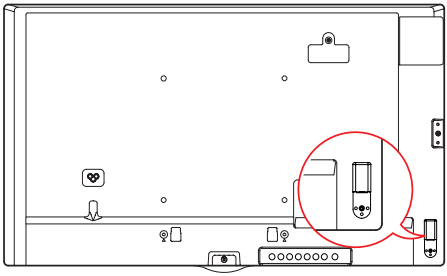
A kábelnek a készülékhez való csatlakoztatásakor bekapcsol a távirányító jeleinek vételére szolgáló funkció. Forgassa el az infravörös érzékelőt a képernyő tájolásának megfelelően (fekvő/álló).

- Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.

**Normál üzembe helyezés**

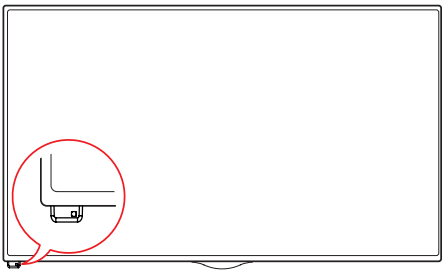


[Elülső oldal]

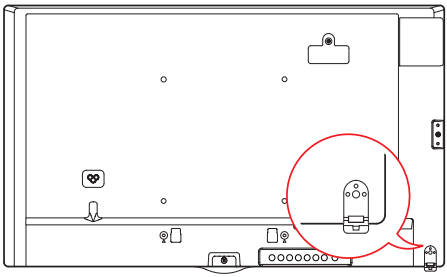


[Hátsó oldal]

**Fekvő elrendezés**

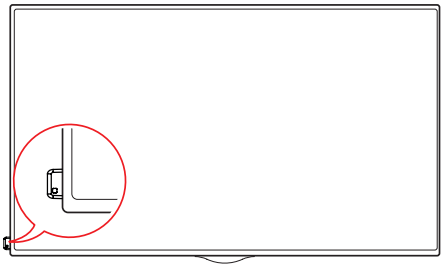


[Elülső oldal]

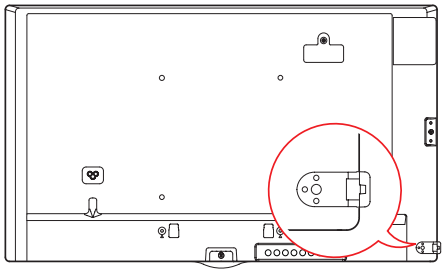


[Hátsó oldal]

**Álló elrendezés**



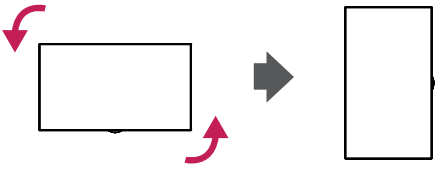
[Elülső oldal]



[Hátsó oldal]

# Álló elrendezés

Az álló pozícióban történő elhelyezéshez fordítsa el a készüléket szemből nézve 90 fokkal, az óramutató járásával ellentétes irányba (a képernyővel szembe fordulva).



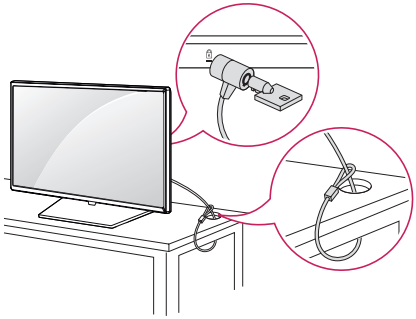
### A Kensington zár használata

(Ez nem minden típusnál érhető el.)

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitort hátlapján található. a rendszer felszerelésével és használatával kapcsolatos további információkért tekintse meg a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt kézikönyvet, vagy látogasson el a

*http://www.kensington.com*.

Csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét a monitorhoz és az asztalhoz.



## MEGJEGYZÉS

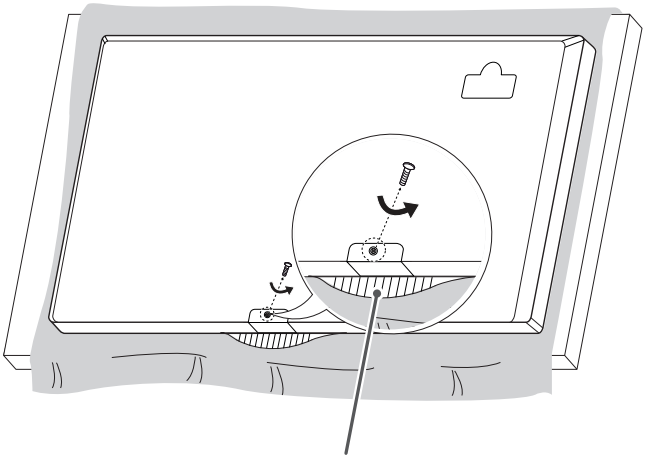
- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezhet.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

# Az LG logó tartójának rögzítése és eltávolítása

- Csak bizonyos típusokon.
- Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.

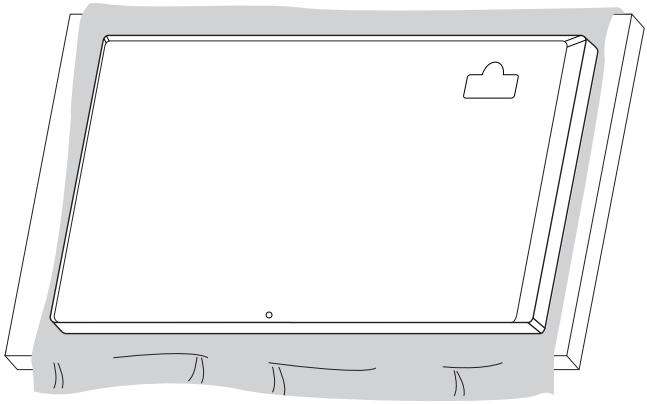
**Az LG logó tartójának eltávolítása**

1 Terítsen le a padlóra egy tiszta abroszt, és helyezze rá a monitort képernyővel lefelé. Csavarhúzó segítségével távolítsa el az LG logó tartóját a monitor hátoldalának aljához rögzítő csavart.



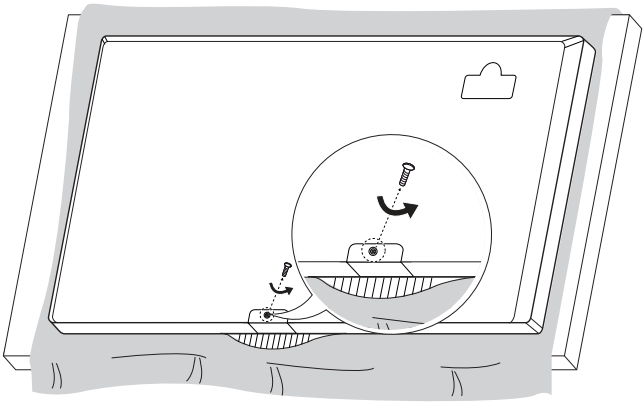
**LG logó tartója**

2 A csavar eltávolítása után vegye le az LG logó tartóját. Az LG logó tartójának visszaszerelésekor ismételje meg fordított sorrendben a fenti műveleteket.

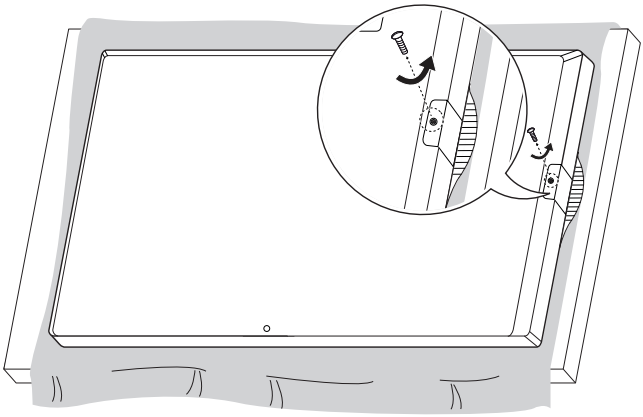


**Az LG logó tartójának felszerelése jobb oldalra**

1 Terítsen le a padlóra egy tiszta abroszt, és helyezze rá a monitort képernyővel lefelé. Csavarhúzó segítségével távolítsa el az LG logó tartóját a monitor hátoldalának aljához rögzítő csavart.

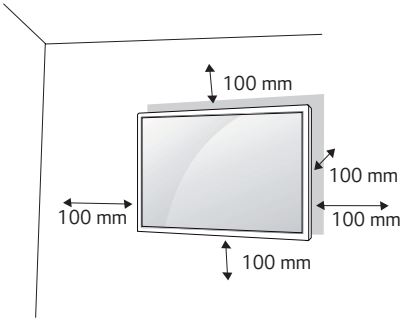


2 A csavar eltávolítása után vegye le az LG logó tartóját. Igazítsa a csavart a jobb oldalon található furatba, majd rögzítse az LG logó tartóját.



# Felszerelés a falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 100 mm helyet a készülék minden oldalán, valamint a készülék és a fal között. A részletes szerelési útmutatót kérje a forgalmazótól; lásd a döntött rögzítést lehetővé tevő fali konzol felszerelési és beállítási útmutatóját.

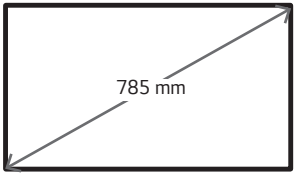



A monitor falra szereléséhez rögzítse a fali tartókonzolt (külön beszerezhető alkatrész) a monitor hátuljához.
Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

1 Csak a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali tartókonzolokat használjon.
2 A szabványban előírtnál hosszabb csavar sérülést okozhat a monitor belsejében.
3 A VESA szabványnak nem megfelelő csavar kárt tehet a termékben, a monitor pedig leeshet. Az LG Electronics nem vállal felelősséget a szabványostól eltérő csavarok használatából eredő balesetekért.
4 Használja az alábbi VESA-szabványt.

- 785 mm és annál több

  * Rögzítőcsavarok: 6,0 mm átmérő × 1,0 mm menetemelkedés × 12 mm hossz



## ⚠ FIGYELEM

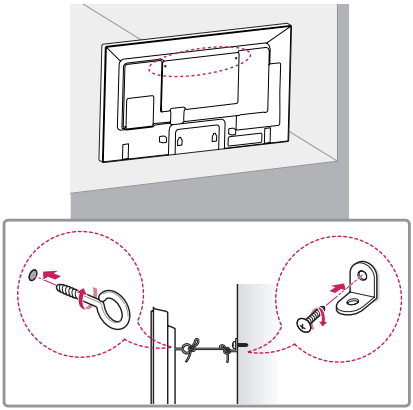
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében válassza le a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet, és személyi sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és a felszereléshez kérje a helyi forgalmazó vagy más szakember segítségét.
- Ne húzza túl a csavarokat, mert azzal megsértheti a monitort, és a készülékre vonatkozó garancia érvénytelenné válhat.
- Csak a VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali konzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.

## MEGJEGYZÉS

- A falikonzol készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.
- A csavarok hossza az adott fali konzoltól függően különböző lehet. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkat a tartókonzolhoz mellékelt útmutatóban talál.

## A monitor falra rögzítése (opcionális)

(Az eljárás a típustól függően eltérő lehet.)



1 Helyezze a szemescsavarokat, vagy a konzolokat és csavarokat a monitor hátlapjára, majd húzza meg azokat.
   - Ha a készülékben már találhatók csavarok a szemescsavarok helyén, először távolítsa el azokat.
2 A csavarokkal erősítse a falhoz a fali tartókonzolokat. Igazítsa egymáshoz a fali konzolt és a monitor hátulján található szemescsavarokat.
3 Erős zsinór segítségével kösse össze a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat.
   Tartsa a kötelet a sima felületre vízszintesen.

### ⚠ VIGYÁZAT

- Ha a monitor nem kellőképpen stabil helyre van elhelyezve, előfordulhat, hogy leesik onnan. Számos baleset és sérülés – ami főleg a gyerekeket érinti – könnyen elkerülhető az alábbi egyszerű óvintézkedések betartásával:
  - A gyártó által ajánlott szekrényt vagy állványt használjon.
  - Kizárólag olyan bútort használjon, amely biztonságosan képes megtartani a monitort.
  - Ügyeljen rá, hogy a monitor ne lógjon le a bútorról.
  - Ha a monitort magas bútorra helyezi (pl. szekrényre vagy könyvespolcra), akkor gondoskodjon a bútor és a monitor megfelelő rögzítéséről.
  - Ne tegyen ruhát vagy más anyagokat a monitor és a bútor közé.
  - Hívja fel a gyerekek figyelmét arra, hogy veszélyes felmászniuk a bútorra, hogy elérjék a monitort vagy a vezérlőket.

### ⚠ FIGYELEM

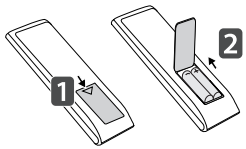
- Gondoskodjon arról, hogy gyermekek ne másszanak fel a monitorra, illetve ne kapaszkodjanak bele.

### MEGJEGYZÉS

- A monitor biztonságos elhelyezése érdekében megfelelő méretű és teherbírású állványt vagy szekrényt használjon.
- A konzolok, csavarok és zsinórok külön kaphatók. További tartozékokat a helyi kereskedésben szerezhet be.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

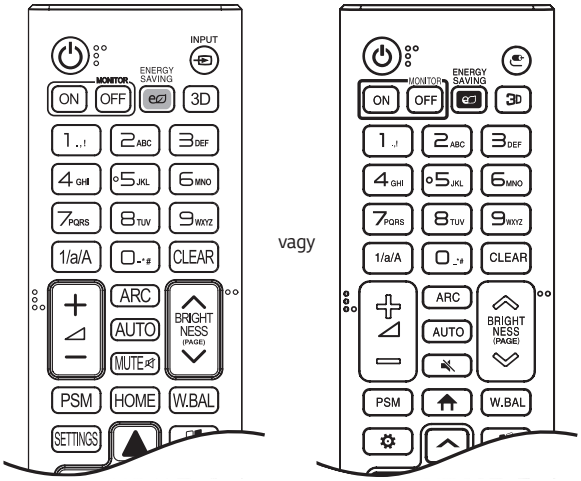
# TÁVIRÁNYÍTÓ

A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a monitort. Az elemek behelyezéséhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd tegye be az elemeket (1,5 V AAA), ügyelve arra, hogy az elemek ⊕ és ⊖ pólusai a belül elhelyezett címkéknek megfelelően helyezkedjenek el, majd zárja be az elemtartó fedelét. Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni. Az ábrákon látható termék eltérhet a tényleges tartozékoktól.




## ⚠ FIGYELEM

- Ne használjon együtt régi és új elemeket, mert az károsíthatja a távirányítót.
- A távirányítót mindig a monitor érzékelője felé kell tartani.
- Bizonyos típusok esetében a távirányító egyes funkciói nem támogatottak.




**(TÁPELLÁTÁS)** A monitor be- és kikapcsolása.

**MONITOR ON** A monitor bekapcsolása.

**MONITOR OFF** A monitor kikapcsolása.

**ENERGY SAVING** A kép fényerejének módosítása az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

**INPUT / ** Bemeneti üzemmód kiválasztása.

**3D / 3D** 3D-s videók megtekintésére szolgál.

**1/a/A** Váltás a szám- és betűgombok között.

**Szám- és betűgombok**

A beállítástól függően számokat vagy betűket ír be.

**CLEAR** Törli a beírt számot vagy betűt.

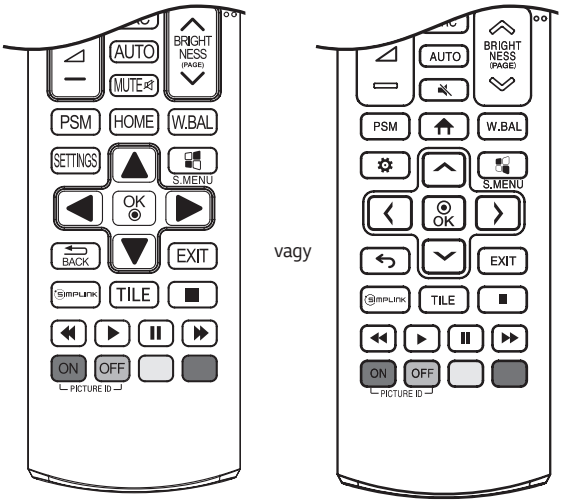
**Hangerőnövelés/-csökkentés gomb** A hangerő beállítása.

**ARC** A Képarány mód kiválasztása.

**AUTO** A kép helyzetének automatikus beállítása és a kép remegésének minimálisra csökkentése (csak RGB bemenet esetén érhető el).

**MUTE / ** Az összes hang elnémítása.

**BRIGHTNESS** A kijelző fényerejének beállítása. Ez a modell nem támogatja a PAGE funkciót.




**PSM** Képüzemmód kiválasztása.

**HOME /** Aktiválja az Indítót.

**W.BAL** Belépés a Fehéregyensúly menübe.

**SETTINGS /** A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.

**S.MENU** SuperSign menü gombja.

**Navigációs gombok** Görgetés a menük és az opciók között.

**/** Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.

**/** Lehetővé teszi, hogy egy lépést visszalépjen az interaktív felhasználói funkcióban.

**EXIT** Minden OSD feladat és alkalmazás bezárása.

SIMPLINK Lehetővé teszi a különféle multimédia eszközök vezérlését; a lejátszás pedig a távirányító SimpLink menüjének használatával kényelmes és egyszerű.

**TILE** A Mozaik üzemmód kiválasztása.

**PICTURE ID ON/OFF** Ha a Picture ID (Képazonosító) száma egyezik a Set ID (Készülékazonosító) számmal, bármelyik kívánt monitor vezérelhető a többkijelzős formátumban.

**USB menü vezérlőgombjai** A médialejátszás vezérlése.

# ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

A monitorhoz különböző külső eszközöket csatlakoztathat. Változtassa meg a bemeneti módot, és válassza ki a csatlakoztatni kívánt külső eszközt. A külső eszközök csatlakoztatásával kapcsolatos további tudnivalók az adott eszközhöz mellékelt útmutatóban találhatók.

## Csatlakoztatás személyi számítógéphez

Nincs mindegyik kábel mellékelve.

A monitor támogatja a Plug and Play* funkciót.

* Plug and Play: olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy egy számítógép felismerje a felhasználó által csatlakoztatott eszközöket anélkül, hogy az eszközt konfigurálni kellene, illetve a bekapcsoláskor a felhasználónak azt kezelnie kellene.

## Külső eszköz csatlakoztatása

Csatlakoztasson a monitorhoz HD-vevőt, DVD- vagy videomagnót, majd válassza ki a megfelelő bemeneti módot.

Nincs mindegyik kábel mellékelve. A legjobb kép- és hangminőség érdekében a külső eszközöket HDMI kábel használatával javasolt csatlakoztatni.

## MEGJEGYZÉS

- A legjobb képminőség érdekében a monitort HDMI csatlakozással javasolt használni.
- A termék műszaki adatainak megfelelő ferritmagos, árnyékolt interfészkábelt használjon, például 15 tűs D-sub kábelt vagy DVI-D/HDMI kábelt.
- A monitor hideg állapotban való bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a képernyő vibrál. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Néhány piros, zöld vagy kék folt jelenhet meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Nagysebességű HDMI®/™ kábelt használjon.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábeltípusok
  - Nagy sebességű HDMI®/™ kábel
  - Nagy sebességű HDMI®/™ kábel hálózati csatlakozóval
- Ha a hang nem hallható HDMI-módban, ellenőrizze a beállításokat a számítógépen. Egyes számítógépek esetében manuálisan kell átállítani az alapértelmezett hangkimenetet HDMI-re.
- A HDMI-PC mód használatához PC üzemmódba kell állítania a számítógépet/DTV-t.
- HDMI-PC módban kompatibilitási problémák léphetnek fel.
- Ellenőrizze, hogy lecsatlakoztatta-e a tápkábelt.
- Ha játékeszközt csatlakoztat a monitorhoz, használja az adott eszköz saját kábelét.
- Ajánlott az opcionális tartozékként elérhető hangszóró használata.
- A Nagy sebességű HDMI®/™ kábelek akár 1080p felbontású HD jel átvitelére is képesek.

## FIGYELEM

- Csatlakoztassa a jelbemeneti jelkábelt, és rögzítse azt a csavaroknak az óra járásával egyező irányban történő meghúzásával.
- Ne tartsa az ujját hosszan a képernyőn, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép beégését eredményezheti. Ha lehetséges, alkalmazzon képernyővédőt.
- A monitor közelében lévő vezeték nélküli kommunikációs eszköz hatással lehet a képre.

# A bemeneti lista használata

**HOME /** → 

- HDMI1 → HDMI2 → OPS/DVI-D → DISPLAYPORT

# HIBAELHÁRÍTÁS

**Nem jelenik meg kép.**

| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| Csatlakoztatva van a készülék tápkábele? | • Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz. |
| Megjelenik az „Invalid Format" (Érvénytelen formátuml) üzenet? | • A számítógép grafikus kártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a készülék megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. Állítsa be a frekvenciatartományt a jelen útmutató „Műszaki adatok"című része szerint. |
| Megjelenik a „No Signal" (Nincs jel) üzenet? | • A számítógép és a készülék közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt.<br>• A bemeneti jelforrás ellenőrzéséhez nyomja meg a távirányító INPUT gombját. |

**A készülék csatlakoztatásakor az „Unknown product" (Ismeretlen termék) üzenet jelenik meg.**

| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| Telepítette az illesztőprogramot? | • A grafikus kártya használati utasításában leírtak alapján ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a Plug and Play funkciót. |

**A képernyőn látható kép megjelenése a normálistól eltérő.**

| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| Nem megfelelő a képernyő pozíciója? | • Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a grafikus kártya felbontását és frekvenciáját. Ha a frekvencia a tartományon kívülre esik, állítsa be a számítógépen az ajánlott felbontást a [Vezérlőpult] → [Megjelenítés] → [Beállítások] menüben. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.) |
| A képernyő megjelenítése nem megfelelő. | • A megfelelő bemeneti jel nincs csatlakoztatva a jelporthoz. Olyan jelkábelt csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének. |

**Szellemkép jelenik meg a készüléken.**

| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| Szellemkép jelenik meg a készülék kikapcsolása után. | • Ha hosszabb időn át egy rögzített képet jelenít meg a képernyő, előfordulhat, hogy a képpontok károsodnak. Használja a képernyőkímélő funkciót.<br>• Ha egy erős kontrasztú (fekete és fehér vagy szürke) kép után egy sötét kép jelenik meg a képernyőn, a kép beéghet. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség. |

**Nincs hang.**

| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| Nincs hang? | • Ellenőrizze, hogy az audiokábel megfelelően van-e csatlakoztatva.<br>• Állítsa be a hangerőt.<br>• Ellenőrizze, hogy a hang megfelelően van-e beállítva. |
| A hang túl elmosódott. | • Válassza ki a megfelelő hangszínszabályozó-beállítást. |
| A hang túl halk. | • Állítsa be a hangerőt. |

**Rendellenes a képernyő színe.**

| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| A képernyő színfelbontása gyenge (16 szín). | • Állítsa a színek számát több mint 24 bitre (true color). A Windows rendszeren válassza ki a [Vezérlőpult] → [Megjelenítés] → [Beállítások] → [Színtábla] menüt. (A beállítások a használt operációs rendszer függvényében eltérhetnek.) |
| A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható. | • Ellenőrizze a jelkábel csatlakozási állapotát. Vagy helyezze be újra a számítógép grafikus kártyáját. |
| Fekete pontok jelennek meg a képernyőn? | • Előfordulhat, hogy számos képpont (vörös, zöld, kék, fehér vagy fekete színű) látható a képernyőn; ezt a jelenséget az LCD-panel jellemző tulajdonságai okozzák. Ez nem jelenti az LCD-képernyő rendellenes működését. |

**Rendellenes működés.**

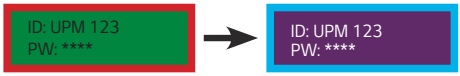
| Probléma | Felbontás |
|---|---|
| Az áramellátás hirtelen kikapcsol. | • Be van állítva a Timers (Időzítő)?<br>• Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás megszakad. |

## ⚠ FIGYELEM

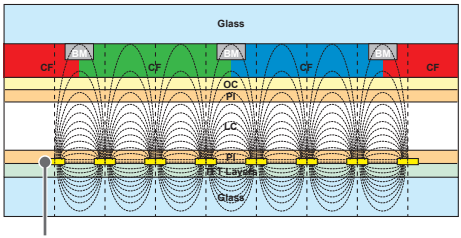
- Állandóan változó képek használatakor nem fordul elő képbeégés, viszont előfordulhat, ha hosszabb ideig alkalmaz egy rögzített képet. A rögzített képek használata során előforduló képbeégés valószínűségét az alábbi utasítások betartásával tudja csökkenteni. Javasoljuk, hogy 12 óránként legalább egyszer változtassa meg a képernyőt. Az ennél gyakoribb változtatás tovább növeli a megelőzés hatékonyságát.

### Ajánlott üzemeltetési feltételek

1 A háttér és a betűszínek megváltoztatását azonos képváltási sebességgel végezze.




Színváltáskor a kiegészítő színek használata segíthet megelőzni az állóképek beégését.




2 A képek megváltoztatását azonos képváltási sebességgel végezze.



Győződjön meg róla, hogy a képváltás előtti betűk és képek a képváltást követően ne változtassák meg a helyüket.

### Mi az a képbeégés?

Ha egy LCD panel hosszabb ideig statikus képeket jelenít meg, feszültségkülönbség keletkezhet a folyadékkristályokat működtető elektródák között. Amennyiben feszültségkülönbség keletkezik az elektródák között, a folyadékkristályok továbbra is az előzetesen felvett irányba maradnak rendeződve. A folyamat alatt a képernyőn egy előzőleg megjelenített kép lesz látható. A jelenség „képbeégésként" ismert.

# A TERMÉK JELLEMZŐI

Az alábbi termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
A ~ a váltakozó áramot (AC), a ⎓ pedig az egyenáramot (DC) jelzi.

| | | |
|---|---|---|
| LCD képernyő | Képernyő típusa | Vékonyfilm tranzisztor (TFT)<br>Folyadékkristályos (LCD) képernyő |
| Videojel | Maximális felbontás | DVI-D/OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz<br>HDMI1/HDMI2/DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>- Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott. |
| | Ajánlott felbontás | DVI-D/OPS: 1920 x 1080 @ 60 Hz<br>HDMI1/HDMI2/DisplayPort: 3840 x 2160 @ 60 Hz<br>- Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott. |
| | Vízszintes frekvencia | DVI-D/OPS: 30 kHz és 83 kHz között<br>HDMI1/HDMI2/DisplayPort: 30 kHz és 135 kHz között |
| | Függőleges frekvencia | 30 Hz és 60,31 Hz között |
| | Szinkronizálás | Önálló szinkr, Digitális |
| Bemeneti/kimeneti portok | | SPEAKER OUT, HDMI1, HDMI2, LAN, PIXEL SENSOR, IR & LIGHT SENSOR, DP IN/OUT, DVI-D IN, SD, USB 3.0 IN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN/OUT |
| Beépített akkumulátor | | Van |
| Környezeti feltételek | Üzemi hőmérséklet<br>Üzemi páratartalom | 0 °C és 40 °C között<br>10 % és 80 % között |
| | Tárolási hőmérséklet<br>Tárolási páratartalom | -20 °C és 60 °C között<br>5 % és 85 % között |

* Csak a hangszórókkal használható modellekhez

| | | |
|---|---|---|
| Hang | RMS hangkimenet | 10 W + 10 W (R + L) |
| | Bemeneti érzékenység | 0,7 Vrms |
| | Hangszóró impedanciája | 6 Ω |

**49UH5C**

| | | |
|---|---|---|
| LCD képernyő | Képpontávolság | 0,27963 mm (V) X 0,27963 mm (F) |
| Tápellátás | Névleges teljesítmény | AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,2 A |
| | Energiafogyasztás | Bekapcsolt mód: 102 W (Typ.)<br>Alvó mód (DVI-D, HDMI1, HDMI2): ≤ 0,5 W<br>Alvó mód (DisplayPort): ≤ 0,5 W<br>Kikapcsolt mód: ≤ 0,5 W |
| Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg | Képernyő | 1103,2 mm × 648 mm × 38,6 mm / 13,3 kg |
| | Képernyő + Állvány | 1103,2 mm × 714,1 mm × 298,3 mm / 14,8 kg |
| | Képernyő + Hangszóró | 1103,2 mm × 648 mm × 86,6 mm / 14 kg |
| | Képernyő + Hangszóró + Állvány | 1103,2 mm × 714,1 mm × 298,3 mm / 15,5 kg |

**55UH5C**

| | | |
|---|---|---|
| LCD képernyő | Képpontávolság | 0,315 mm (V) X 0,315 mm (F) |
| Tápellátás | Névleges teljesítmény | AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,4 A |
| | Energiafogyasztás | Bekapcsolt mód: 116 W (Typ.)<br>Alvó mód (DVI-D, HDMI1, HDMI2): ≤ 0,5 W<br>Alvó mód (DisplayPort): ≤ 0,5 W<br>Kikapcsolt mód: ≤ 0,5 W |
| Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg | Képernyő | 1239,8 mm × 725,2 mm × 38,6 mm / 16,6 kg |
| | Képernyő + Állvány | 1239,8 mm × 788,8 mm × 298,3 mm / 18,1 kg |
| | Képernyő + Hangszóró | 1239,8 mm × 725,2 mm × 86,6 mm / 17,3 kg |
| | Képernyő + Hangszóró + Állvány | 1239,8 mm × 788,8 mm × 298,3 mm / 18,8 kg |

**65UH5C**

| | | |
|---|---|---|
| LCD képernyő | Képpontávolság | 0,372 mm (V) X 0,372 mm (F) |
| Tápellátás | Névleges teljesítmény | AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 1,5 A |
| | Energiafogyasztás | Bekapcsolt mód: 134 W (Typ.)<br>Alvó mód (DVI-D, HDMI1, HDMI2): ≤ 0,5 W<br>Alvó mód (DisplayPort): ≤ 0,5 W<br>Kikapcsolt mód: ≤ 0,5 W |
| Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg | Képernyő | 1458,6 mm × 848,9 mm × 40,1 mm / 26 kg |
| | Képernyő + Állvány | 1458,6 mm × 915,8 mm × 313,9 mm / 27,4 kg |
| | Képernyő + Hangszóró | 1458,6 mm × 848,9 mm × 87,1 mm / 26,7 kg |
| | Képernyő + Hangszóró + Állvány | 1458,6 mm × 915,8 mm × 313,9 mm / 28,1 kg |

| **Vezeték nélküli modul (LGSBW41) specifikációi** | |
|---|---|
| Vezeték nélküli LAN (IEEE 802.11a/b/g/n) | |
| Frekvenciatartomány (MHz) | Kimeneti teljesítmény (max.) |
| 2400 és 2483,5 között | 16 dBm |
| 5150 és 5250 között | 16 dBm |
| 5725 és 5850 között (Nem EU esetén) | 11,5 dBm |
| Bluetooth | |
| Frekvenciatartomány (MHz) | Kimeneti teljesítmény (max.) |
| 2400 és 2483,5 között | 10 dBm |

- Mivel a csatorna sávok országonként eltérhetnek, a felhasználó nem változtathatja meg vagy állíthatja be a működési frekvenciát. Ezt a terméket a regionális frekvenciatáblázat szerint állították be.
- A felhasználó biztonsága érdekében legalább 20 centiméteres távolságnak kell lennie közte és a készülék között felszerelés és működtetés közben.

**HDMI/ DVI-D/ DisplayPort/ OPS (PC) támogatott mód**

| Felbontás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Megjegyzések |
|---|---|---|---|
| 800 × 600 | 37,879 | 60,317 | |
| 1024 × 768 | 48,363 | 60 | |
| 1280 × 720 | 44,772 | 59,855 | |
| 1366 × 768 | 47,7 | 60 | |
| 1280 × 1024 | 63,981 | 60,02 | |
| 1680 × 1050 | 65,29 | 59,954 | |
| 1920 × 1080 | 67,5 | 60 | |
| 3840 × 2160 | 67,5 | 30 | HDMI/ DisplayPort |
| 3840 × 2160 | 135 | 60 | HDMI/ DisplayPort |

**HDMI/ DisplayPort/ OPS (PC) támogatott mód**

| Felbontás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Megjegyzések |
|---|---|---|---|
| 480/60p | 31,5 | 60 | O |
| 576/50p | 31,25 | 50 | O |
| 720/50p | 37,5 | 50 | O |
| 720/60p | 45 | 60 | O |
| 1080/50i | 28,1 | 50 | O |
| 1080/60i | 33,75 | 60 | O |
| 1080/50p | 56,25 | 50 | O |
| 1080/60p | 67,432 | 59,94 | O |
| 1080/60p | 67,5 | 60 | O |
| 2160/30p | 67,5 | 30 | HDMI/ DisplayPort |
| 2160/50p | 112,5 | 50 | HDMI/ DisplayPort |
| 2160/60p | 135 | 60 | HDMI/ DisplayPort |

**Többképernyős (PC) támogatott mód**

| Felbontás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Megjegyzések |
|---|---|---|---|
| 1280 x 720 | 44,772 | 59,855 | |
| 1920 x 1080 | 67,5 | 60 | |
| 3840 x 2160 | 67,5 | 30 | HDMI1/2, DisplayPort PIP (Fő-) |

Többképernyős (DTV) támogatott mód

| Felbontás | Vízszintes frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Megjegyzések |
|---|---|---|---|
| 720/50P | 37,5 | 50 | |
| 720/60P | 45 | 60 | |
| 1080/50P | 56,25 | 50 | |
| 1080/60P | 67,5 | 60 | |
| 2160/30P | 67,5 | 30 | HDMI1/2, DisplayPort PIP (Fő-) |

## MEGJEGYZÉS

- PC-s felbontások HDMI/DVI-D/DisplayPort bemeneti módokban: 1280 x 720/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz; 480p, 720p és 1080p DTV.
- Függőleges frekvencia: A készülék kijelzője úgy működik, hogy a képernyőn megjelenő kép másodpercenként több tucatszor megváltozik, úgy, ahogyan egy fénycső vibrál.

  A függőleges frekvencia vagy képfrissítési sebesség a másodpercenkénti képváltások száma. A mértékegysége Hz.
- Vízszintes frekvencia: A vízszintes intervallum az egy vízszintes sor megjelenítéséhez szükséges idő. Ha az 1-et elosztjuk a vízszintes intervallummal, a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok száma táblázatba foglalható vízszintes frekvenciaként. A mértékegysége kHz.







ENERGY STAR® is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).

As an ENERGY STAR® Partner LGE U. S. A., Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.

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

**MODELL** _____

**GYÁRTÁSI SZÁM** _____

A készülék be- vagy kikapcsolása alatt átmenetileg hallható zaj nem rendellenesség.