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.

55VL5F 55VL7F

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

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 falra 9

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS 10

- Alkatrészek 10
- Álló elrendezés 11
- Az L-alakú konzolok eltávolítása felszerelés előtt 11
- Tárolási módszer a panel védelme érdekében 12
- Biztonsági és óvintézkedési útmutató a telepítéshez 14
- Felszerelés falra 16
- Külső berendezések beállítása 18
- Képernyők mozaikos elrendezése 19

TÁVIRÁNYÍTÓ 22

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA 24

- Csatlakoztatás személyi számítógéphez 24
- Külső eszköz csatlakoztatása 24
- A bemeneti lista használata 25
- Monitorok „Daisy Chain” topológiája 26

HIBAELHÁRÍTÁS 27

A TERMÉK JELLEMZŐI 31

LICENCEK 33

VIGYÁZAT - Ez a berendezés a CISPR 32 A osztályának felel meg. Lakókörnyezetben a berendezés rádiófrekvenciás interferenciát okozhat.

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.
- Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt, és képtorzulás kialakulását eredményezheti. 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 képtorzulásra 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 finom por 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). A 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 az AC hálózati fali aljzathoz, akkor kikapcsolás után sem csatlakozik le az AC áramforrásról.

⚠ 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

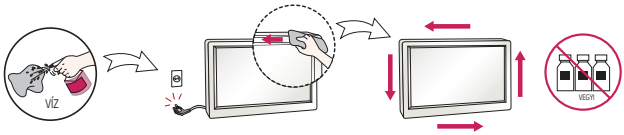
⚠ VIGYÁZAT

- 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. 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 falra

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

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

⚠ FIGYELEM

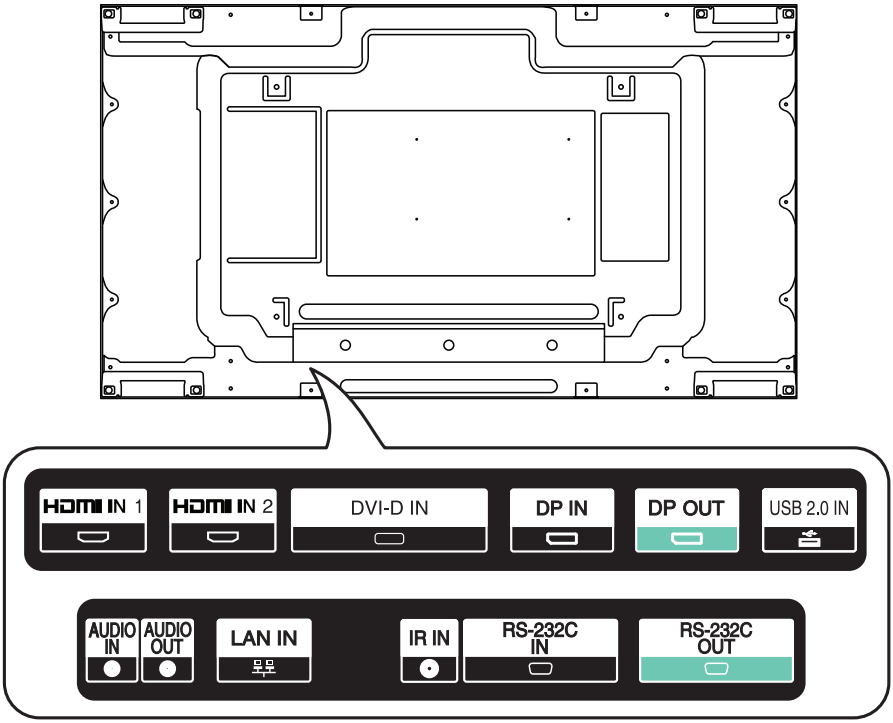
- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól vagy régiótól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az 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 (*http://partner.lge.com*), és töltse le a készülék legújabb szoftverét.
- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.

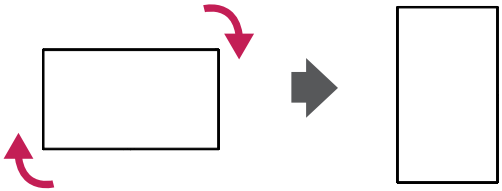
Alkatrészek

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



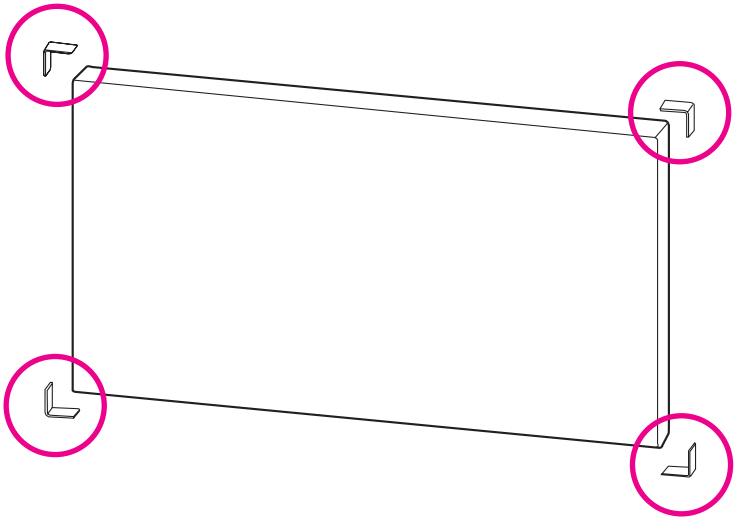
Álló elrendezés

Amikor álló elrendezésben szereli fel a monitort, forgassa el azt 90 fokkal az óramutató járásával megegyezően (a képernyővel szembe fordulva).



Az L-alakú konzolok eltávolítása felszerelés előtt

Felszerelés előtt távolítsa el a monitor négy sarkáról az L-alakú konzolokat.



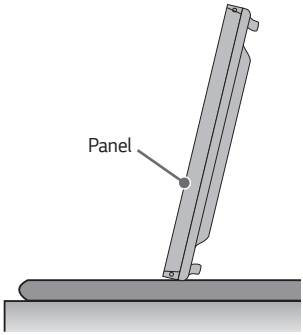
MEGJEGYZÉS

- A leszerelt konzolokat őrizze meg arra az esetre, ha később át szeretné helyezni a monitort.

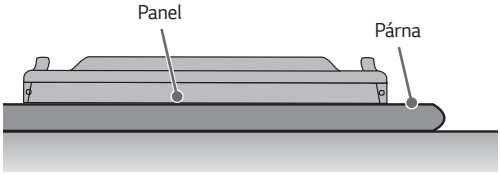
Tárolási módszer a panel védelme érdekében

Helyes módszer

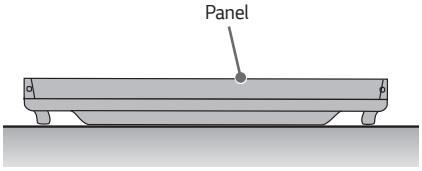
1 Ha a készüléket álló helyzetbe kell állítani, akkor fogja meg a két szélét, majd óvatosan döntse hátra. Ügyeljen rá, hogy a panel ne érjen hozzá a padlóhoz.



2 Ha a készüléket le szeretné fektetni, akkor helyezzen egy párnát a padlóra. És erre helyezze a készüléket, panellel lefelé.

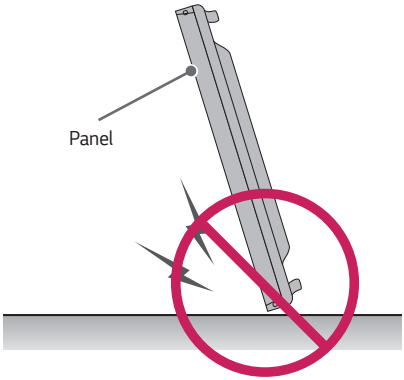


3 Ha éppen nem áll párna rendelkezésre, helyezze a készüléket panellel felfelé vagy lefelé egy tiszta padlófelületre. Ebben az esetben ügyeljen, hogy semmilyen tárgy ne essen rá a panelre.

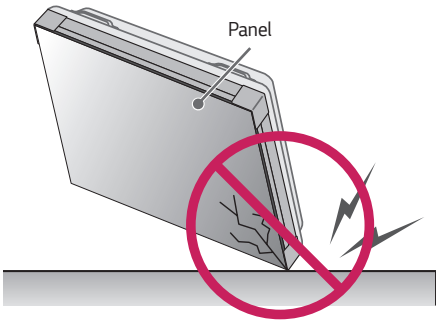


Helytelen módszer

1 Ha a terméket a kávára állítja, akkor a panel alsó része megsérülhet.



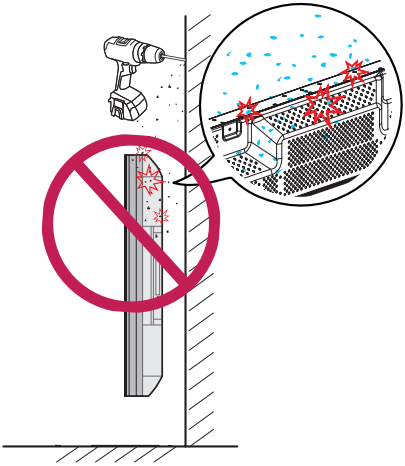
2 Ha a terméket a panel sarkára állítja, akkor a panel alsó része megsérülhet.

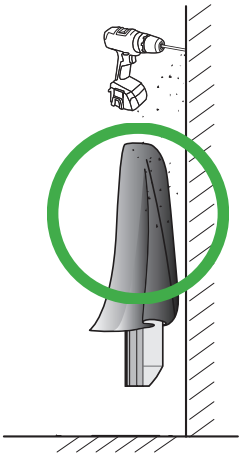


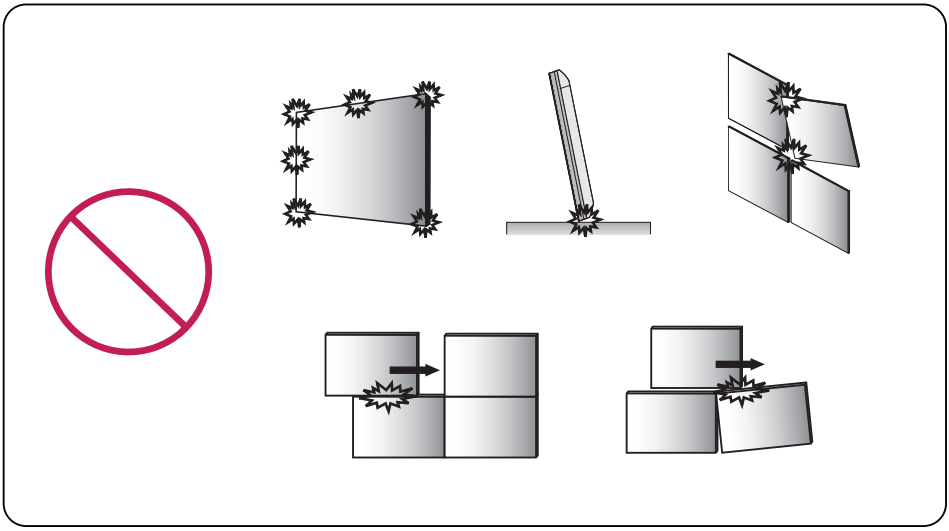
Biztonsági és óvintézkedési útmutató a telepítéshez

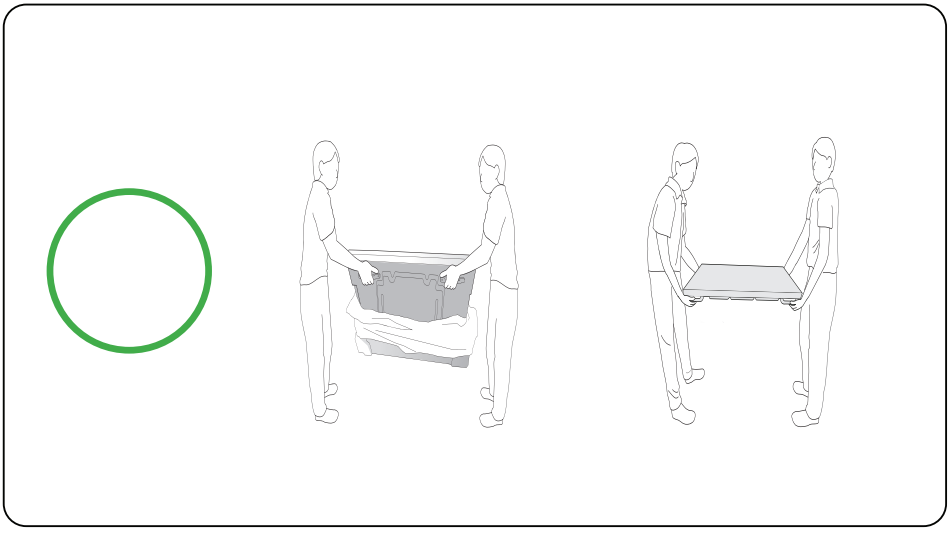
A telepítés során ügyeljen arra, hogy vezetőképes anyagok (fémek stb.) ne kerüljenek be a panel és a hátsó fedél közötti réseken vagy szellőzőnyílásokon.

- A termék hátuljának ruhadarabbal történő letakarása megakadályozhatja, hogy idegen anyagok kerüljenek a termékbe, és hibás működést okozhassanak.
- A telepítés befejezése után távolítsa el a ruhadarabot.





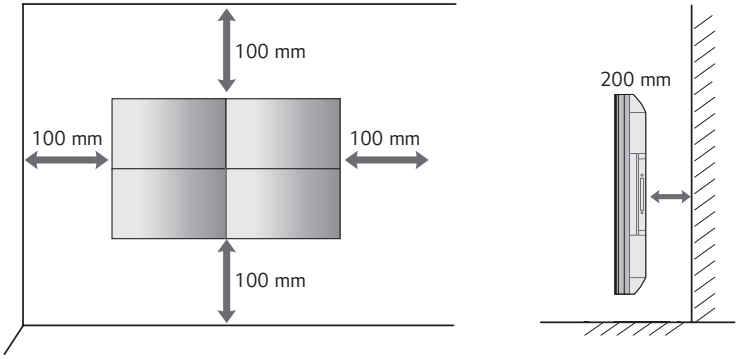




Felszerelés falra

A monitor falra szerelésénél (opcionális lehetőség) a tartozékként mellékelt VESA csavarokat használja a készülék rögzítéséhez.

A megfelelő szellőzés biztosítása érdekében a monitort legalább 200 mm távolságra szerelje fel a faltól, és minden oldalon hagyjon legalább 100 mm szabad helyet. A VESA-szabványnak megfelelő fali rögzítőlapot és csavarokat használjon.



⚠ FIGYELEM

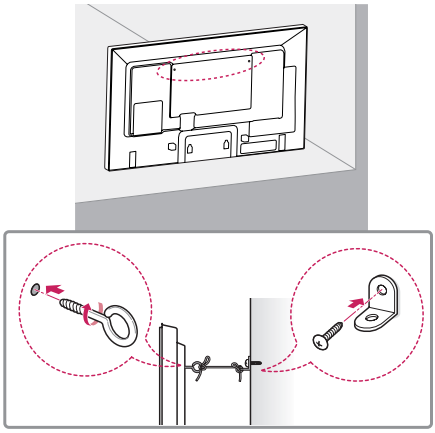
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében válassza le a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet, és személyi sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és a felszereléshez kérje a helyi 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

- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra vagy faliszekrénybe), sem szőnyegre vagy párnára. Ha a készüléket csak falra tudja rögzíteni, a felszerelés előtt győződjön meg róla, hogy megfelelő-e a szellőzés.
  - Ha nem így tesz, a készülék belső felmelegedése tüzet okozhat.
- Az illusztráción egy általános összeszerelési mód látható példaként, amely eltérhet a tényleges termék összeszerelésétől.

A monitor falra rögzítése (opcionális)

(Típusfüggő)



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:
  - 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.

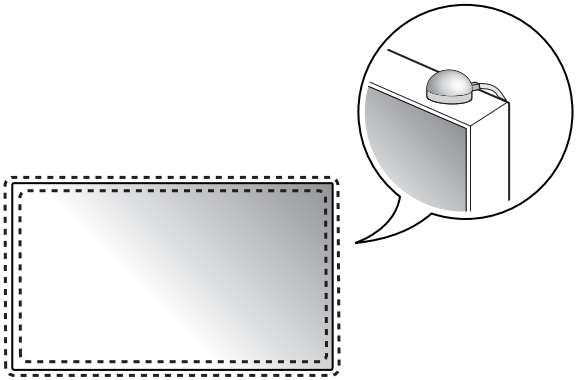
MEGJEGYZÉS

- 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.

Külső berendezések beállítása

Infravörös vevőegység

Ez lehetővé teszi a távirányító érzékelőjének tetszőleges helyen történő elhelyezését.
Ezt követően a képernyő egy RS-232C kábelen keresztül képes további képernyők vezérlésére is.



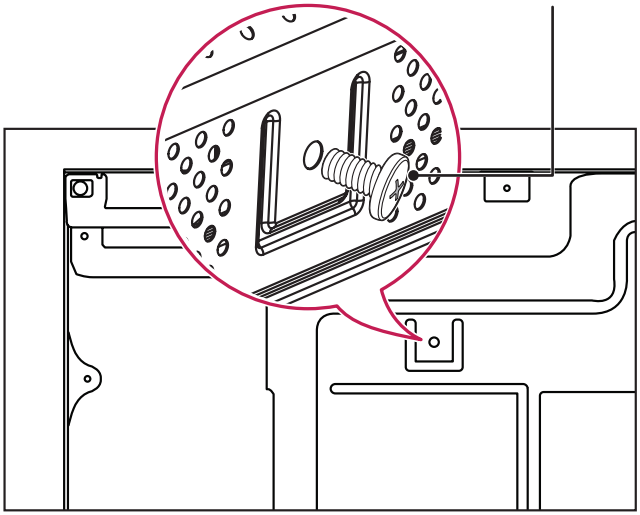
Képernyők mozaikos elrendezése

A készülék felszerelése

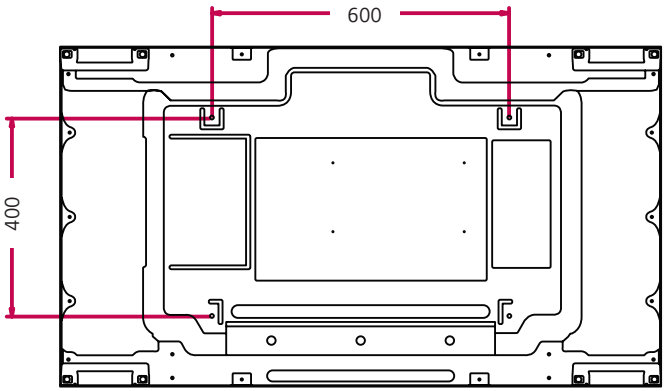
Példa 2 x 2-es mozaikos elrendezésre

A VESA fali konzolt rögzítse a csavarokkal, majd szerelje fel a készüléket a fali rögzítőlapra vagy a falra.

Csavarok a VESA fali konzol felszerelésére (M6)

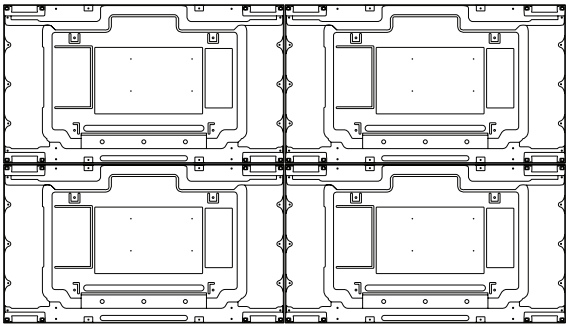


(Mértékegység: mm)



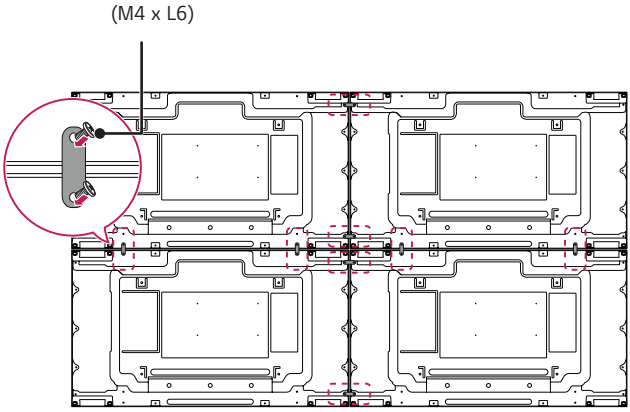
Készülékek összekapcsolása

1 További készülékek összekapcsolásához a fentivel megegyező módon rögzítse a VESA fali konzolt a csavarokkal.



A 4. készülék csatlakoztatása a többi készülékhez (2 x 2-es mozaikos elrendezés)

2 A készülékek összekapcsolását követően a mozaikos elrendezésre szolgáló vezetőelemmel állítsa be a készülékek közti távolságot.



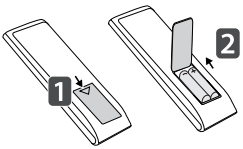
3 Ezzel teljes a 2 x 2-es mozaikos elrendezés. A mozaikos elrendezés különböző kombinációkban, pl. 3 x 3-as is megvalósítható.

MEGJEGYZÉS

- Az egyes készülékek súlyát a fali rögzítőlapra vagy a falra kell terhelni VESA fali konzol segítségével (600 x 400).
- Az egyes készülékek súlyát a fali rögzítőlapra kell terhelni VESA fali konzol segítségével. (Minden készüléket szilárdan rögzíteni kell a fali rögzítőlaphoz vagy a falhoz.)
- A készülék felszerelését a mozaikos elrendezésre szolgáló vezetőelem használata nélkül is végezheti, ez nincs hatással a készülék teljesítményére.
- A csavarok és a mozaikos elrendezésre szolgáló vezetőelemek más alkatrészekkel együtt a dobozban találhatóak.

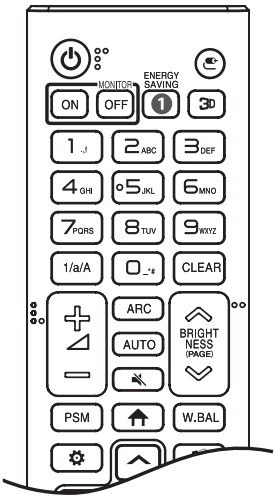
TÁVIRÁNYÍTÓ

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.
- A termék belső és külső elemeit ne tegye ki túlzott hőnek, például közvetlen napsugárzásnak, tűznek vagy hasonlónak.



(TÁPELLÁTÁS) A monitor be- és kikapcsolása.

MONITOR ON A monitor bekapcsolása.

MONITOR OFF A monitor kikapcsolása.

1 ENERGY SAVING A kép fényerejének beállítása az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

(BEMENET) Bemeneti üzemmód kiválasztása.

3D Ez a típus nem támogatja ezt.

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. (Ez a típus nem támogatja ezt.)

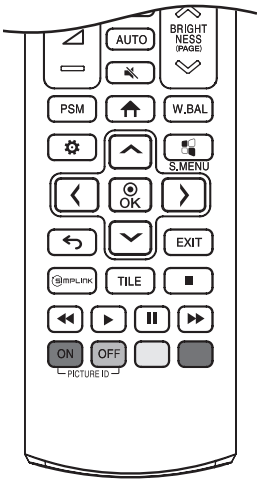
ARC A Képarány mód kiválasztása.

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

(NÉMÍTÁS) Az összes hang elnémítása. (Ez a típus nem támogatja ezt.)

BRIGHTNESS A kijelző fényerejének beállítása.

PAGE Ez a típus nem támogatja ezt.



PSM A képüzemmód kiválasztása.

(KEZDŐLAP) Aktiválja az Indítót.

W.BAL Belépés a Fehéregyensúly menübe.

(BEÁLLÍTÁSOK) A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.

S.MENU A SuperSign menü gombja.

Navigációs gombok Görgetés a menük és az opciók között.

OK Menük vagy opciók kiválasztása, illetve a bevitt adatok jóváhagyása.

(VISSZA) Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy egy lépést visszalépjen az interaktív felhasználói funkcióban.

EXIT Zárjon be minden OSD feladatot és alkalmazást.

SIMPLINK Lehetővé teszi a különféle multimédiás eszközök vezérlését és a multimédiás tartalmak lejátszását a távirányítóval a SimpLink menüből.

TILE A TILE üzemmód kiválasztása.

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

USB menü vezérlőgombjai A médialejátszás vezérlése. (Ez a típus nem támogatja ezt.)

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: ez a funkció lehetővé teszi, hogy a PC bekapcsoláskor felismerje a felhasználó által csatlakoztatott eszközöket azok konfigurálása, illetve felhasználói beavatkozás nélkül.

Külső eszköz csatlakoztatása

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

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.
- Nagy sebességű HDMI®/™-kábelt használjon (3 méternél rövidebbet).
- 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 Ethernettel
- 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.
- A Nagy sebességű HDMI®/™-kábelek akár 1080p felbontású HD jel átvitelére is képesek.
- Alkalmazzon szabványos Macintosh átalakítót, mivel a piaci forgalomban a készülékkel nem kompatibilis adapter is kapható. (Eltérő jelhasználati rendszer)
- A monitor Apple számítógéphez csatlakoztatásához szükség lehet egy adapterre. További információkért vegye fel a kapcsolatot a gyártóval telefonon vagy a honlapjukon keresztül.
- Külső audioeszköz csatlakoztatásakor használjon erősítővel rendelkező készüléket.

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 torzulását eredményezheti. Ha lehetséges, alkalmazzon képernyővédőt.
- A monitor közelében lévő vezeték nélküli kommunikációs eszköz hatással lehet a képre.

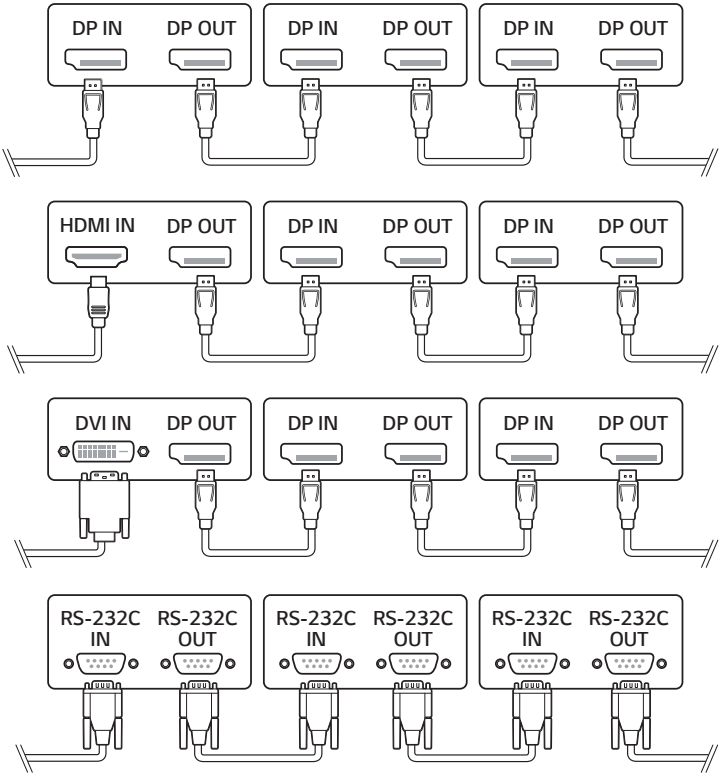
A bemeneti lista használata

(KEZDŐLAP) →

- HDMI1 → HDMI2 → DVI-D →DISPLAYPORT → USB

Monitorok „Daisy Chain” topológiája

Több termék használatához először csatlakoztasson egy külső eszközt a termékhez, csatlakoztassa a támogatott jelbemenet kábel egyik végét a készülék OUT csatlakozójához, majd csatlakoztassa a másik végét a csatlakoztatni kívánt termék IN csatlakozójához.



MEGJEGYZÉS

- Ha a készüléket és a számítógépet összekötő jelkábel túl hosszú, használjon antennaerősítőt vagy optikai kábelt.
- A „Daisy Chain” topológia használata a videokimenethez a bemeneti eszköz teljesítményétől függően korlátozott lehet.

HIBAELHÁRÍTÁS

Nem jelenik meg kép.

Probléma	Teendő
Csatlakoztatva van a készülék tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
A készülék be van kapcsolva, de a képernyő túlságosan sötét.	• Állítsa be újra a fényerőt és a kontrasztot. • Elképzelhető, hogy a háttérfény javításra szorul.
Megjelenik az „Érvénytelen formátum" 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 „Nincs jel" üzenet?	• A számítógép és a készülék közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt. • A bemeneti jel ellenőrzéséhez lépjen be a bemeneti menübe.

A készülék csatlakoztatásakor az „Ismeretlen termék" üzenet jelenik meg.

Probléma	Teendő
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	Teendő
Nem megfelelő a képernyő pozíciója?	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem megfelelő, válassza ki a [KÉP] → [Képernyő] → [POZÍCIÓ] lehetőséget az OSD-menüben. • Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a grafikus kártya felbontását és frekvenciáját. Ha a frekvencia a tartományon kívül esik, állítsa be a számítógépen az ajánlott felbontást a Vezérlőpult (Megjelenítés) Beállítások menüben. • Bizonyos grafikus kártyák maguktól méretezik újra a képernyőt. Állítsa be a grafikus kártya beállításait.
Megjelennek vékony csíkok a képernyő hátterében?	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem megfelelő, válassza ki a [KÉP] → [Képernyő] → [Méret] lehetőséget az OSD-menüben.
Vízszintes zajsávok láthatók vagy a karakterek elmosódottak.	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem megfelelő, válassza ki a [KÉP] → [Képernyő] → [Órajel fázis] lehetőséget az OSD-menüben.
A képernyő megjelenítése nem megfelelő.	• A megfelelő bemeneti jel nincs csatlakoztatva a jelporthoz. Olyan jelkábelt csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének.
A képernyő vibrál, amikor a készülék be van kapcsolva.	• A monitor hideg állapotban való bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a képernyő vibrál. Ez a jelenség nem rendellenes.

Szellemkép jelenik meg a készüléken.

Probléma	Teendő
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. • 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.

Rendellenes a képernyő színe.

Probléma	Teendő
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 videokártyáját.
A képernyőn színek jelennek meg?	• 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.

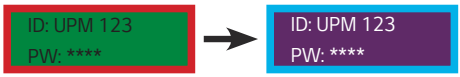
Probléma	Teendő
Az áramellátás hirtelen kikapcsol.	• Be van állítva a Időzítő? • Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás megszakad.

⚠ FIGYELEM

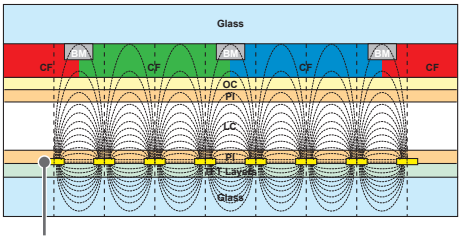
- Állandóan változó képek használatakor nem fordul elő képbeégés, viszont előfordulhat, ha hosszabb ideig alkalmaz egy rögzített képet. A rögzített képek használata során előforduló képbeégés valószínűségét az alábbi utasítások betartásával tudja csökkenteni. Javasoljuk, hogy 12 óránként legalább egyszer 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.



ITO vagy MoTi pixelréteg

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) Folyadékkristályos (LCD) képernyő
Videojel	Maximális felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz - Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott.
	Ajánlott felbontás	1920 x 1080 @ 60 Hz - Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott.
	Vízszintes frekvencia	HDMI 1 / HDMI 2 / DVI-D / DisplayPort: 30 kHz és 83 kHz között
	Függőleges frekvencia	HDMI 1 / HDMI 2 / DVI-D / DisplayPort: 56 Hz és 60 Hz között
	Szinkronizálás	Önálló szinkr, Digitális
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók		HDMI IN 1, HDMI IN 2, DVI-D IN, DP IN/OUT, USB 2.0 IN, AUDIO IN/OUT, LAN IN, IR IN, RS-232C IN/OUT
Beépített akkumulátor		Van
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	0 °C és 40 °C között 10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-20 °C és 60 °C között 5 % és 85 % között

55VL5F

LCD képernyő	Képponttávolság	0,630 mm (V) x 0,630 mm (F)
Tápellátás	Névleges teljesítmény	100–240 V ~ 50/60 Hz, 2,1 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 130 W (Jellemző érték) Alvó mód: ≤ 0,5 W Készenléti üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg	1213,4 mm × 684,2 mm × 93,1 mm/ 20,3 kg	

55VL7F

LCD képernyő	Képponttávolság	0,630 mm (V) x 0,630 mm (F)
Tápellátás	Névleges teljesítmény	100–240 V ~ 50/60 Hz, 2,7 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 165 W (Jellemző érték) Alvó mód: ≤ 0,5 W Készenléti üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg	1213,4 mm × 684,2 mm x 93,1 mm/ 20,3 kg	

HDMI 1 / HDMI 2 / DVI-D / DisplayPort (PC) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1280 x 1024	63,981	60,02
1366 x 768	47,7	60
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort (DTV) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

MEGJEGYZÉS

- Miután csatlakoztatta a kábelt a DVI-D, a HDMI vagy a DisplayPort csatlakozóhoz, választhat a PC vagy a DTV üzemmódok közül. Számítógépes csatlakozás esetén ajánlott a PC üzemmód, egyéb eszközökhöz való csatlakozás esetén pedig a DTV üzemmód beállítása. A DTV üzemmód a PC üzemmód kivételével mindegyik üzemmódot jelenti.
- 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.
- 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.

LICENCEK

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



A HDMI, a HDMI High-Definition Multimedia Interface és a HDMI Trade dress kifejezések, valamint a HDMI emblémák a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories Licensing Corporation regisztrált védjegyei.

LG
Life's Good



This product qualifies for ENERGY STAR®.
Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.
Refer to ENERGYSTAR.gov for more information on the ENERGY STAR® program.

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.

MODELL _____

SOROZATSZÁM _____

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