

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.

49XE4F

55XE4F

TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK...3

- Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban.....4
- A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések 6
- A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések 7
- A termék tisztításával kapcsolatos óvintézkedések 9
- A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések 10
- A távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedések 12
- A képtorzulással kapcsolatos óvintézkedések 13
- A termék ártalmatlanítása 13

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS 14

- A termék tartalma 15
- Képpontérzékelő 16
- Felszerelés fekvő tájolással.....17
- A termék rögzítése döntött helyzetben.....17
- Rögzítési követelmények.....18
- Biztonsági és óvintézkedési útmutató a telepítéshez 34

TÁVIRÁNYÍTÓ 39

ESZKÖZÖK

CSATLAKOZTATÁSA 41

- Csatlakoztatás személyi számítógéphez.....41
- Külső eszköz csatlakoztatása 41
- A bemeneti lista használata 46

HIBAELHÁRÍTÁS 47

A TERMÉK JELLEMZŐI 51

LICENCEK 54

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

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

A Biztonsági óvintézkedések arra szolgálnak, hogy megelőzzék a váratlan veszélyeket és sérüléseket azáltal, hogy segítik a felhasználót a termék biztonságos és rendeltetésszerű használatában.

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

A biztonsági óvintézkedések csak a vízálló termékekre telepített modellekre vonatkoznak.

Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban

VIGYÁZAT

- Kizárólag az LG Electronics, Inc. által biztosított vagy jóváhagyott tápkábelt vagy AC adaptert használjon. Ha másik tápkábelt használ, győződjön meg arról, hogy az megfelel a nemzeti szabványoknak. Ha a tápkábel bármilyen módon sérült, csere céljából forduljon a gyártóhoz vagy a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz.
- A kijelzőt csak a termékleírásban feltüntetett áramforrásból (azaz feszültség) működtesse.
 - Ellenkező esetben a termék károsodhat, tűz üthet ki, vagy halálos áramütés érheti Önt. Ha nem biztos benne, hogy milyen tápegységgel rendelkezik, kérjen tanácsot egy hitelesített telepítő cégtől.
- A tápkábelt kizárólag megfelelően földelt fali aljzathoz csatlakoztassa.
 - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, megsérülhet, vagy a termék károsodhat.
- A hálózati csatlakozót vagy az AC adaptert oly módon helyezze be, hogy az ne lazulhasson ki.
 - A nem megfelelő csatlakoztatás tüzet vagy áramütést okozhat.
- Vihar és villámlás esetén soha ne érintse meg a táp- és a jelkábel, mivel ez rendkívül veszélyes lehet.
 - Ez áramütést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön nehéz tárgy (elektromos készülékek, ruházat stb.) a tápkábelre vagy az AC adapterre. Ezenkívül ne hajlítsa meg és ne húzza ki túlzottan nagy erővel a tápkábelt vagy az AC adaptert.
 - A sérült tápkábel tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztasson éles tárgyakkal károsított tápkábelt vagy AC adaptert az aljzathoz.
 - Halálos áramütést szenvedhet!
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat (például fém evőpálcát) a fali aljzathoz csatlakoztatott tápkábel szabad végébe. Ne érjen hozzá továbbá a tápkábelhez közvetlenül az eltávolítást követően.
 - Halálos áramütést szenvedhet!
- Ne használja olyan elosztóval, amelyhez számos elektromos készülék és fűtőberendezés csatlakozik. Csak megfelelő, földelt csatlakozókkal ellátott elosztót használjon.
 - A túlmelegedés következtében tűz üthet ki.

- Ha víz vagy idegen anyag kerül a termékbe, húzza ki a tápkábelt, és haladéktalanul értesítse a szervizközpontot.
 - Ellenkező esetben a készülék károsodása áramütést, vagy akár tüzet is okozhat.
- Tartsa távol a tápkábelt vagy az AC adaptert a fűtőtestektől.
 - A kábel bevonata megolvadhat, és ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne szerelje szét, javítsa vagy módosítsa a tápkábelt vagy az AC adaptert.
 - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Kérjük, győződjön meg arról, hogy a főkapcsoló készülék a tápkábel és a termék egyszerűen hozzáférhető helyen legyen fali aljzat mellett.
- Ha a készülék csatlakoztatva van az AC hálózati fali aljzathoz, akkor kikapcsolás után sem csatlakozik le az AC áramforrásról.
- Az energiafogyasztás csak akkor 0, ha a hálózati kábelt nem csatlakozik a fali aljzathoz.
- A lekapcsoláshoz használjon egy kapcsolót.



FIGYELEM

- Ha az aljzatot, a tápcsatlakozó csapjait vagy az AC adaptert por éri, akkor törölje le és tisztítsa meg ezeket.
 - A por miatti túlhevülés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha az aljzatot, a tápcsatlakozó csapjait vagy az AC adaptert víz éri, akkor törölje le és tisztítsa meg ezeket. Ne érintse meg továbbá a tápkábelt vagy az AC adaptert nedves kézzel.
 - Áramütést okozhat.
- Ne kapcsolja be vagy ki a terméket azzal, hogy a tápkábelt a fali aljzatba bedugja, illetve onnan kihúzza. Ez azt jelenti, hogy ne használja a tápkábelt „be-/kikapcsológombként”.
 - Ez áramütést és a termék meghibásodását okozhatja.
- Ne húzza ki a tápkábelt a készülék használata közben.
 - Az áramlökés károsíthatja a készüléket.

A készülék szállításával kapcsolatos óvintézkedések

VIGYÁZAT

- Vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal a termék mozgatása előtt.
 - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy a készülék ki legyen kapcsolva, tápkábele ki legyen húzva, és az összes kábel el legyen távolítva a mozgatás előtt.
 - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- A termék mozgatása közben ne rázza meg a terméket és ne üsse meg a termék előlapját.
 - Ellenkező esetben halálos áramütést szenvedhet, vagy a készülék károsodhat.
- Tartsa szem előtt a személyek számát a termék súlyának megfelelően. (25 kg alatt személyenként, használjon felszerelést, ha meghaladja a 100 kg-ot)
 - Amennyiben ismét használja a sérült terméket, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, mivel áramütéshez vagy tűzhoz vezethet.
- Ne tartsa fejfelé az állvány tartásakor. (Kizárólag állvánnyal ellátott modellek esetén.)
 - Ezzel eldeformálódhat az állvány, megsérülhet a panel és a termék más részei is károsodhatnak.

FIGYELEM

- Őrizze meg a készülék csomagolását. Szállításkor visszateheti bele a terméket.

A termék üzembe helyezésével kapcsolatos óvintézkedések

VIGYÁZAT

- Vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal a termék rögzítése előtt.
 - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy ne ejtsen semmit a termékre és ne ütődjön neki semmi. Gyermekektől elzárva tartandó. A tárgyak képernyőre esésének elkerülése érdekében ne helyezzen játékokat vagy tárgyakat a termék közelébe.
 - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Ne helyezzen vagy rögzítsen nehéz tárgyakat a termékre.
 - A felboruló vagy leeső készülék sérülést okozhat.
- Ne érintse meg a termék túlmelegedett felületét.
 - Ez sérüléshez vezethet.
- Rögzítse a terméket megfelelően egy padlóra, falra stb., hogy felkészüljön a külső hatásokra, például szélre és földrengésre.
 - Lásd a mellékelt útmutatót.
- Akadályozza meg, hogy gyermekek a termékre másszanak vagy függeszkedjenek azon.
 - A felboruló vagy leeső készülék sérülést okozhat.
- Ne helyezze a terméket fűtőeszközök, például elektromos fűtőtestek vagy világítóberendezések közelébe.
 - Tűzre, áramütésre vagy meghibásodásra kerülhet sor.
- A készüléket ne szerelje fel önállóan. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szervizközpont által felhatalmazott karbantartó mérnökkel.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve.
 - Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.
- Ne hagyja a táp- és a jelkábel stb. az útban.
 - Megbotolhatnak a kábelben, ami áramütést, tüzet, sérülést vagy a termék meghibásodását okozhatja.
- Kerülje el, hogy a termék egy külső eszköz való rövid kábellel történő csatlakoztatását követően leessen.
 - Ez sérülést okozhat, és károsíthatja a terméket.
- Ha a terméket leejtette, vagy a termékház összetört, kapcsolja ki a terméket, húzza ki a tápcsatlakozót és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
 - Ha elmulaszt intézkedni és tovább használja a készüléket, áramütés vagy tűz következhet be.
- Egy száraz helyen rögzítse a terméket, ahol nem érheti por és víz. Kerülje a magas hőmérsékletet és párárt.
 - Ez áramütést, tüzet vagy a termék károsodását okozhatja.
- Biztonságosan rögzítse a terméket olyan helyen, amely képes a termék súlyát megtartani.
 - A nem megfelelő rögzítés a termék leesését okozhatja.
- Kényelmes és természetes pózban, az izmait elernyesztve használja a terméket.

 FIGYELEM

- A terméket elektromágneses interferenciától mentes helyen helyezze üzembe.
- Ha olyan helyen használja a készüléket, ahol nem biztosítottak az ajánlott körülmények, jelentősen romolhat a képminőség, meghibásodhat a készülék, illetve csökkenhet annak élettartama. Kérjük, egyeztessen karbantartó mérnökkel a rögzítés előtt. Kérjük, ne rögzítse a terméket olyan helyeken, ahol nagy mennyiségű finom por vagy olajpára található, vegyi anyagokat használnak, a hőmérséklet nagyon magas vagy alacsony, a páratartalom nagyon magas.
- Gondoskodjon a termék megfelelő ventilációjáról azáltal, hogy azt távol szereli fel a faltól.
 - Ha a készüléket túl közel helyezi a falhoz, a belső hőképződés miatt a készülék deformálódhat, vagy tűz ütethet ki.
- Ne takarja le a terméket terítővel, függönnyel vagy más anyaggal (pl. műanyag), mivel ez elzárhatja annak szellőzőnyílását működés közben.
 - Ellenkező esetben a belső túlmelegedés következtében a készülék deformálódhat, vagy tűz ütethet ki.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra, faliszekrénybe) vagy kültérre, sem szőnyegre vagy párnára.
 - A termék a túlhevülés következtében lángra kaphat.
- A terméket stabil, vízszintes felületre helyezze, amely elég nagy ahhoz, hogy megtartsa azt.
 - A készülék leesése személyi sérülést vagy a készülék károsodását okozhatja.
- A termék polcra vagy szekrényre történő rögzítésekor győződjön meg róla, hogy a termék alsó része nem áll ki előre.
 - A termék leeshet a kiegyensúlyozatlan súlypont miatt, amely személyi sérülést és a termék megrongálódását okozhatja. Gondoskodjon arról, hogy az adott termékhez megfelelő szekrényeket vagy polcokat használjon.
- Egy készen hozzáférhető leválasztóeszközt kell beépíteni a terméken kívül.
- Kültéri felszerelés esetén állítsa [Képernyő kikapcsolása és háttérfény be] helyzetbe.
 - A kültéri mód csökkentheti a belső nedvesség és lecsapódás kockázatát.
- 0 fok alatt történő használat esetén a készülékháznak akár egy órára is szüksége lehet a bemelegedéshez, addig nem fog működni.
 - Az IEC 61643-sorozat követelményeinek megfelelő komponenseket a terméken belül vagy kívül kell telepíteni.

A termék tisztításával kapcsolatos óvintézkedések

VIGYÁZAT

- A készüléket mindig tartsa tisztán.
 - Ha hosszabb ideig nem tisztítja meg az egységet, annak beporosodása tüzet vagy termékkárosodást okozhat.
- Amennyiben ki kell tisztítani a termék belsejét, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
 - Máskülönb a támogatás nélküli tisztítás tüzet és áramütést okozhat, vagy károsíthatja a terméket.
- A termék tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és a karcolódás elkerülése érdekében puha kendővel törölje át.
 - Elektromos áramütés léphet fel, vagy károsíthatja a képernyőt, ha karcolás történik.
- Az előlő keret tisztításához permetezzen 2–4 spriccelésnyi vizet egy puha ruhára; a törlést egy irányban haladva végezze.
 - A túl sok nedvesség elszíneződést okozhat.

FIGYELEM

- A termék vagy a képernyő tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és puha kendővel törölje át. Ne permetezzen közvetlenül vizet vagy egyéb folyadékot a termékre. Fontos, hogy a terméket ne tisztítsa vegyszerekkel, például üvegtisztítóval, bármilyen légfrissítővel, rovarirtóval, kenőanyagokkal, viasszal (autós, ipari), súrolóval, oldószerrel, benzinnel, alkohollal stb., amelyek károsíthatják a terméket és/vagy annak paneljét.
 - Ez tűzzel, áramütéssel vagy a termék károsodásával (deformálódás, korrózió vagy törés) járhat.

A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések

VIGYÁZAT

- Ne használja olyan környezetben, ahol túl magas a hőmérséklet vagy a páratartalom.
- Ha hosszú ideig használja a terméket, időről időre tartson szünetet a látása védelme érdekében.
 - A túlzott használat látáskárosodáshoz vezethet.
- A nagy hangerő vagy a hosszú ideig történő használat károsíthatja a hallását.
- Ha a termékbe folyadék vagy idegen tárgy került, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal.
 - Ellenkező esetben a termék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne használja tovább a terméket, ha nem látható kép a képernyőn vagy nem hallható hang. Azonnal kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelét, és forduljon a szervizközpontunkhoz.
 - Ellenkező esetben a termék tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne ejtsen semmit a termékre vagy a képernyőre, és ne ütődjön neki semmi.
 - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Amennyiben füstöt vagy egyéb szagot észlel, illetve furcsa zajt hall, húzza ki a tápcsatlakozót, és forduljon a szervizközponthoz.
 - Amennyiben a megfelelő lépések nélkül folytatja a termék használatát, áramütéshez vagy tűzhez vezethet.
- Ne próbálja meg önállóan szétszerelni, javítani vagy módosítani a terméket. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal, ha javításra van szükség.
 - Ellenkező esetben tűz vagy áramütés következhet be.
- Ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyakat, például vázákat, csészéket stb. a termék fölé, hogy megakadályozza a folyadékok termékbe kerülését.
 - Ellenkező esetben tűz, áramütés, a készülék meghibásodása vagy alakváltozása következhet be.
- Ne nyomja meg erősen és ne karcolja meg a termék felületét a kezével vagy éles tárgyakkal, például körömmel, ceruzával vagy tollal. A képernyő előlapját és oldalait ne üsse és ne karcolja meg fémtárgyakkal.
 - Ez kárt tehet a termékekben és meghibásodáshoz vezethet.
- Ne érintse meg a terméket, ha napfény vagy intenzív fény érte, mert felmelegedhetett.

- Ne használjon magasfeszültségű elektromos berendezéseket a termék közelében (pl. elektromos szúnyogriasztót).
 - Ez áramütés miatt a termék meghibásodását okozhatja.
- Gázszivárgás esetén ne érintse meg a hálózati aljzatot, nyissa ki az ablakokat és szellőztessen ki.
 - Ellenkező esetben a termék tüzet vagy áramütést okozhat.
- 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 szervizközpontához.
- Tartsa az apró alkatrészeket gyermekektől távol.
 - Ha egy gyermek lenyeli, azonnal forduljon orvoshoz.
- Tartsa gyermekektől távol a terméket. Ne dobjon továbbá játékokat vagy tárgyakat a termék vagy képernyő irányába.
 - Ez személyi sérülést, illetve a termék vagy a képernyő meghibásodását okozhatja.
- Minden áramforrást le kell választani a tápkábelek eltávolításával, hogy a teljes tápellátás eltávolításra kerüljön az egységről.

FIGYELEM

- Ez a panel egy továbbfejlesztett termék, amely több millió pixelt tartalmaz. Előfordulhat, hogy a képernyő megtekintésekor pixelfoltokat láthat. Mivel ezek a deaktivált pixelek nem hibásak, nem befolyásolják a termék teljesítményét és megbízhatóságát.
- Ne helyezzen el és ne tároljon gyúlékony anyagokat a készülék közelében.
 - Ez robbanáshoz vagy tűz kialakulásához vezethet.
- Tartson megfelelő távolságot a készüléktől.
 - Károsíthatja a látást, ha túl közelről nézi a terméket.
- Állítsa be a megfelelő felbontást és frissítési sebességet.
 - Károsíthatja a látását.
- Ha a terméket hosszabb ideig használja, iktasson be rendszeres szüneteket.

A távirányító használatával kapcsolatos óvintézkedések

VIGYÁZAT

- Kerülje a magas páratartalommal rendelkező helyeket.
 - Áramütéshez vagy a termék károsodásához vezethet.
- Ne tegye ki az elemeket túlzott hőnek, például közvetlen napfénynek, nyitott kandallónak és elektromos fűtőberendezéseknek.
 - Ez tűzhez vezethet és sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a távirányító elemeinek cseréjekor ne nyelhesse le egy gyermek az elemet. Tartsa gyermekektől távol.
 - Ha egy gyermek lenyel egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.
- Az elemeket ne dobja tűzbe.
 - Kérjük, az elemeket a helyi újrahasznosító központban vagy egy olyan kiskereskedelmi üzletben adja le, amely átvesz elemeket.
- A használt akkumulátorokat, beleértve az újratölthető akkumulátorokat, a hulladéktól külön kell újrahasznosítani.
 - Kérjük, a használt elemeket és az újratölthető elemeket a helyi újrahasznosító központban vagy egy olyan kiskereskedelmi üzletben adja le, amely átvesz elemeket.

FIGYELEM

- Ne okozzon zárlatot és ne szerelje szét az elemeket.
 - Áramütéshez vagy tűzhez vezethet.
- A távirányító hibásan működhet napfény vagy erős lámpa fénye alatt. Helyezze át a terméket, ha ilyen körülmények között használja.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a jelet akadályozó tárgy a készülék és a távirányító között.
- Ne használjon együtt használt és új elemeket.
 - A túlmelegedő vagy szivárgó elemek tüzet vagy áramütést okozhatnak.
- Csak a megadott típusú elemet használja. Ne helyezzen nem újratölthető elemeket a töltőbe.
 - A túlmelegedő vagy szivárgó elemek tüzet vagy áramütést okozhatnak.

A képtorzulással kapcsolatos óvintézkedések

- Ugyanazon állókép hosszú ideig történő kijelzése károsíthatja a képernyőt és képtorzulást okozhat. Ugyanez a probléma fennáll a legtöbb harmadik fél által gyártott termék esetében is. Az ebből következő károsodásra nem terjed ki a garancia.
 - A monitor hosszabb időn át történő használata esetén használjon képernyővédőt.

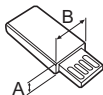
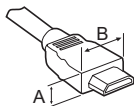
A termék ártalmatlanítása

- Ne dobja ki a terméket általános háztartási hulladék közé.
- A termék ártalmatlanítását a helyi hatóság előírásainak megfelelően kell elvégezni.

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.
- A termék rögzítésekor, kérjük, fedje le teljesen az interfészt. Továbbá, ha a kábeleket nem használják, a négyzet alakú gumirögzítőt kell használni.
 - Ennek elmulasztása problémákat okozhat a vízálló és porálló teljesítménynél, ami nem garantált.
- A következő vastagsággal rendelkező terméket használja az optimális kapcsolathoz a HDMI kábelhez/USB eszközhöz.



* $A \leq 10 \text{ mm}$

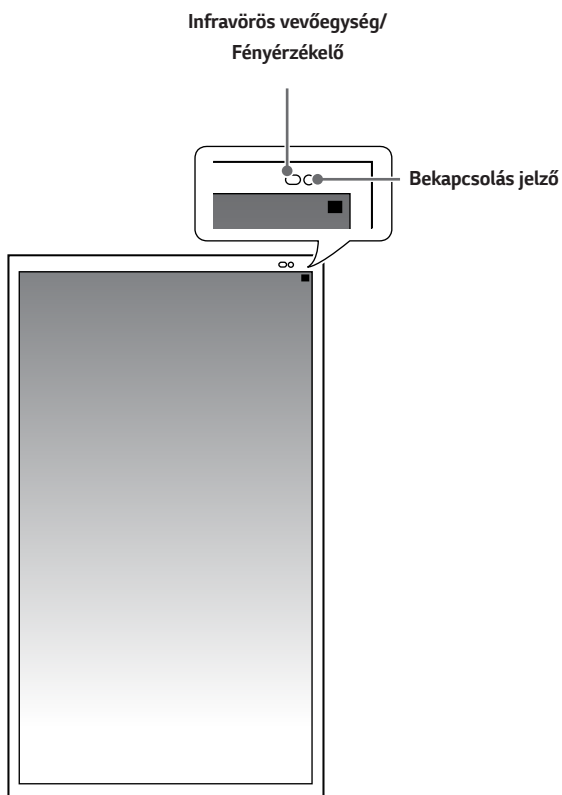
* $B \leq 18 \text{ mm}$

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 töltsse le a készülék legújabb szoftverét.
- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.
- Amennyiben a termék egy tartóban van, tartsa a nyomást 0,5 bar alatt a mosás során.

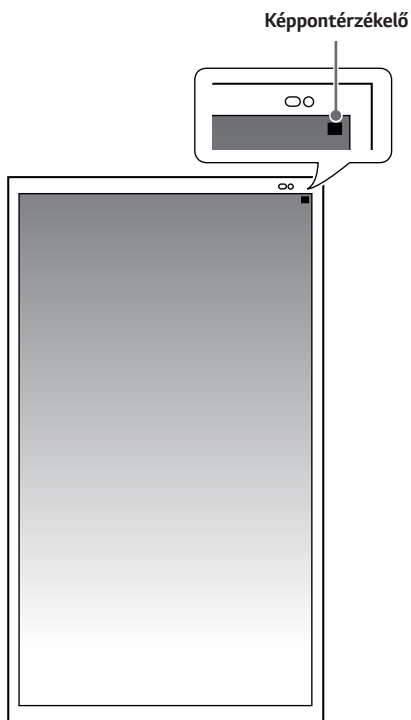
A termék tartalma

Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.



- **Infravörös vevőegység:** Ez az a pont, ahol a készülék veszi a távirányító által kibocsátott jeleket.
- **Fényérzékelő:** A mért fény mennyiség alapján módosítja a képernyő fényerejét.
- **Bekapcsolás jelző:** Ez a kijelző pirosan világít, amikor a képernyő normál üzemmódban működik (be van kapcsolva). Ha a képernyő alvó (energiatakarékos) üzemmódban van, a jelzőfény színe borostyánsárgára változik.

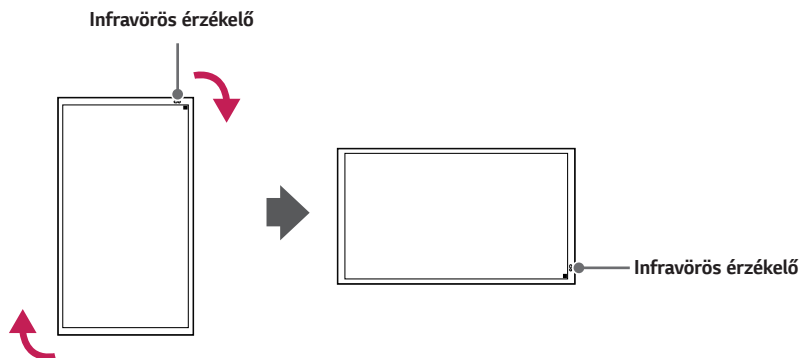
Képpontérzékelő



- **Képpontérzékelő:** Mérti a pixelek RGB-ként az adott területen.

Felszerelés fekvő tájolással

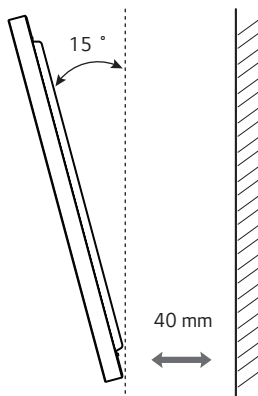
A fekvő tájolással történő elhelyezéshez fordítsa el a képernyőt szemből nézve 90 fokkal, az óramutató járásával megegyező irányban.



A termék rögzítése döntött helyzetben

A terméket vízszintesen vagy függőlegesen döntve is rögzítheti.

A terméket akár 15 fokkal döntheti rögzítéskor. Ekkorban legalább 40 mm távolságra kell lennie a terméknek a faltól.

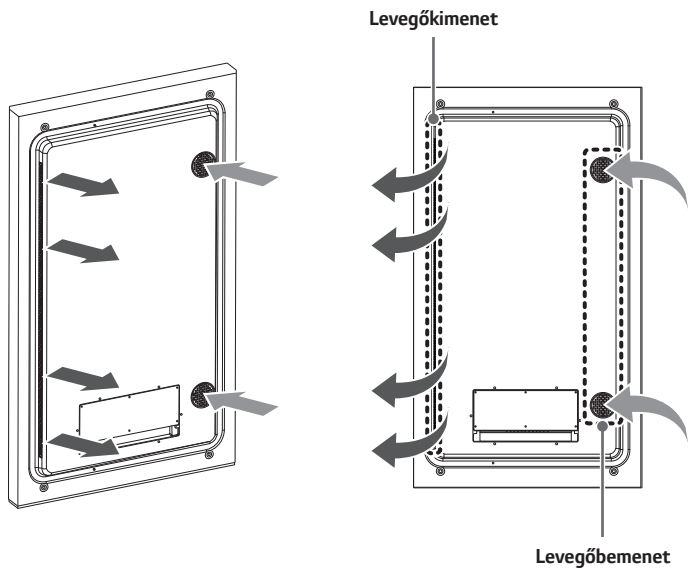


Rögzítési követelmények

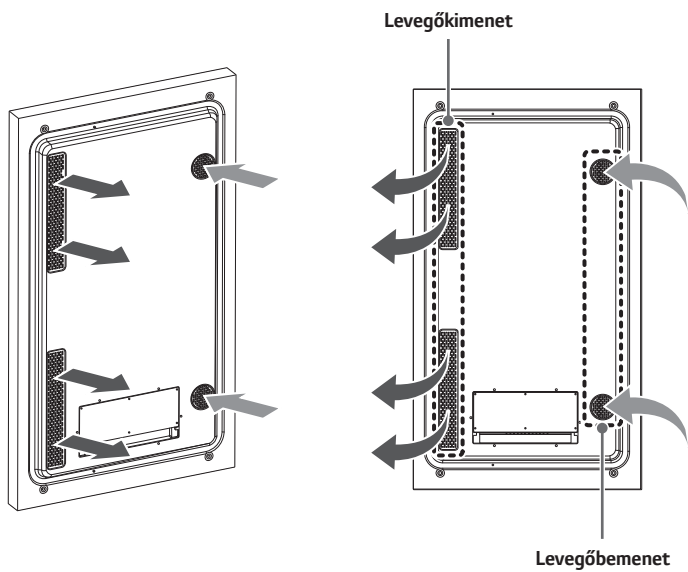
A légáramlás iránya

- Hűtés céljából ventilátort használnak a levegő beszívására a bemeneti nyíláson át, a meleg levegő a kimeneten keresztül távozik.

49XE4F



55XE4F

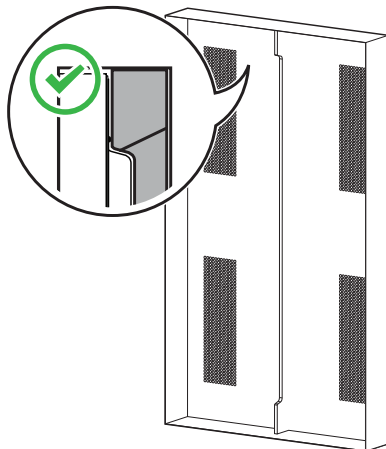
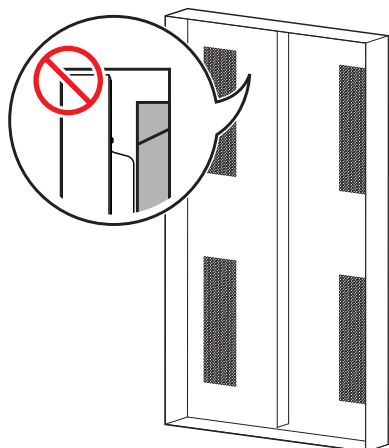
**! MEGJEGYZÉS**

- Ne zárja el a készülékházon található szellőzőnyílásokat és ne helyezzen tárgyakat ezek közelébe.

A készülékház-egység kialakítása

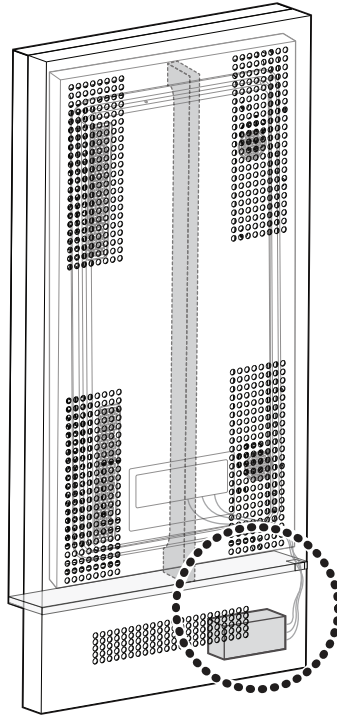
A válaszfal kialakításának útmutatója

- A készülékház tartójának készítésekor figyeljen arra, hogy elválassza a bemeneti és kimeneti csatlakozót egy válaszfallal.
- Helyezze a szivacspárnákat stb. a válaszfal és a készülékház közé, hogy teljesen elzárja a légáramlást.



Válaszfalak opcionális médialejátszóval történő rögzítés során

- Médialejátszó külső elemként való rögzítésekor gondoskodjon a külön készülékházról.



! MEGJEGYZÉS

- A médialejátszó és a kültéri egység között ne legyen rés; a kábeleket csak a válaszfalon keresztül vezesse át.
- Az opcionális médialejátszó egy további hőforrás, és a megnövelt hőmérséklet a készülékházon belül a kültéri egység hibás működéséhez vezethet.
 - A termék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- Ha válaszfalat nem alkalmaznak, a levegő a kimenetből ismét beléphet az egységbe a bemeneten keresztül.
 - Ez csökkentheti a termék hőelvezetési teljesítményét, és ebben az esetben nem érvényes a garancia.

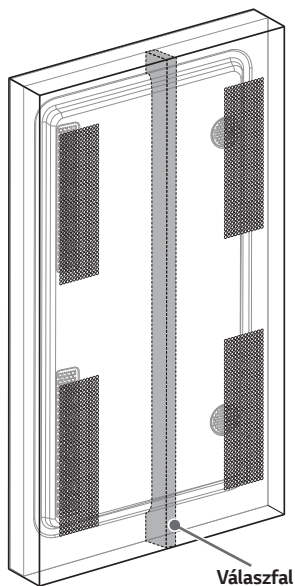
A bemenet és a kimenet kialakítása

- A nyílásnak a teljes nyílásterület legalább 50 %-ának kell lennie.

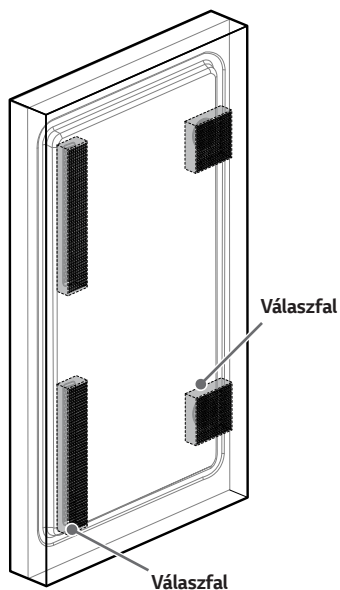
Egy készülékház-egység

- Győződjön meg arról, hogy elválasztja a bemeneti és kimeneti nyílást, hogy megakadályozza a levegő belépését az egyikből a másikba.

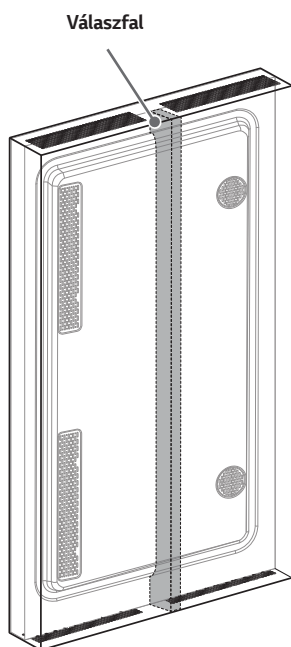
1. tartó



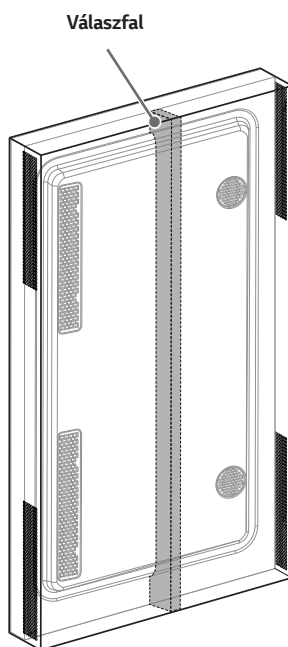
2. tartó



3. tartó

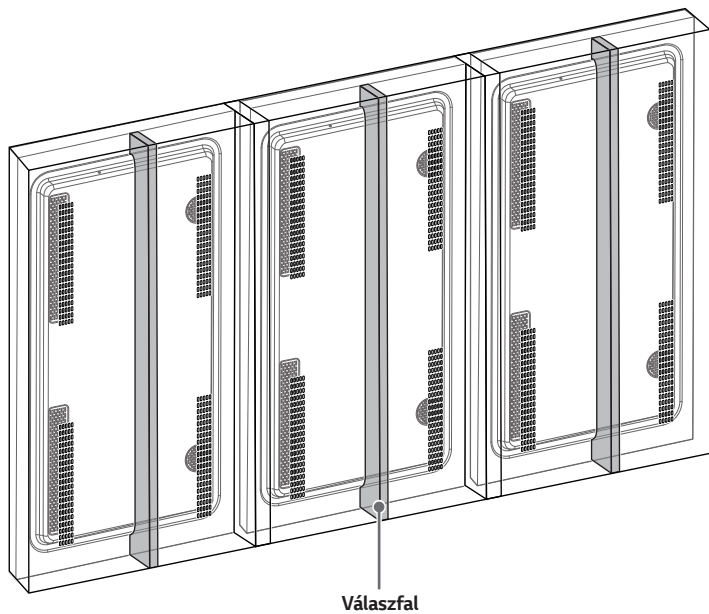


4. tartó

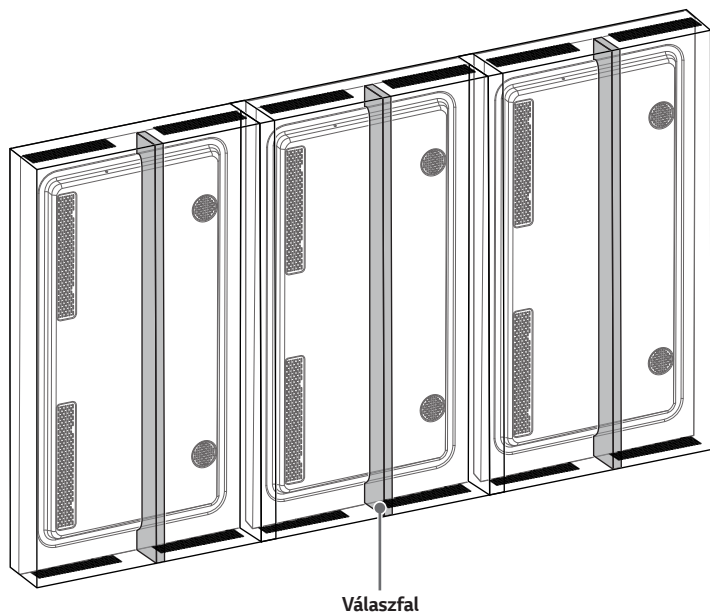


1 x N egyoldalas készülékház-egység

- Egnél több termék együttes rögzítésekor ügyeljen arra, hogy a bemeneti és kimeneti nyílás el legyen választva, így megakadályozhatja, hogy az egyik termék körüli levegő bejusson a másikba.

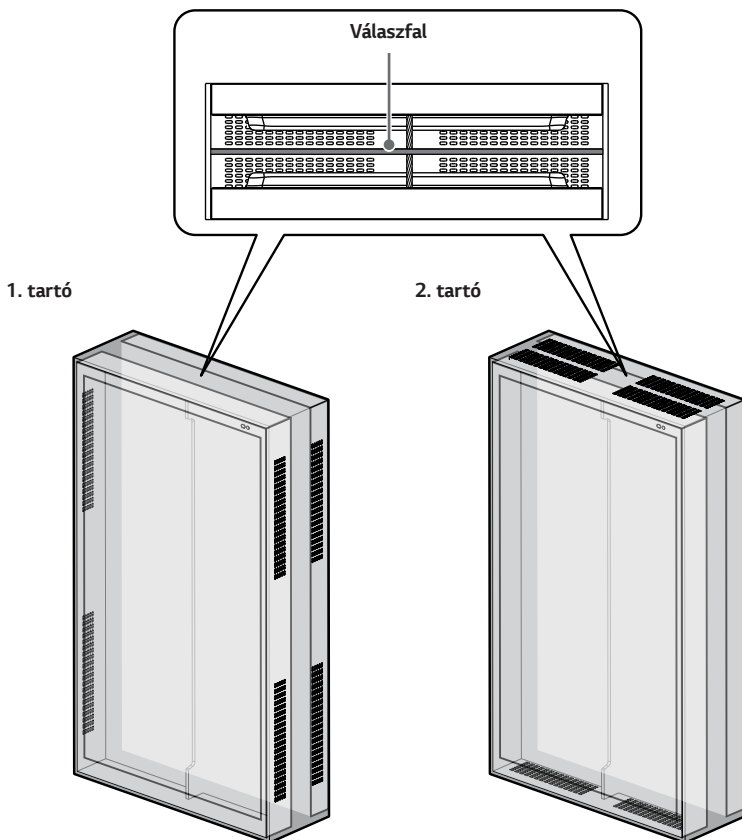
1. tartó

2. tartó



Kétoldalas készülékház-egység

- Termékek egymás melletti rögzítésekor ügyeljen arra, hogy a bemeneti és kimeneti nyílás el legyen választva. Így megakadályozhatja, hogy az egyik termék körüli levegő bejusson a másikba.
- Termékek egymás melletti rögzítésekor ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások fent, lent és az oldalakon legyenek.
- A két termék között rögzített anyag vastagsága nem számít bele a távolságba. (Termékek közötti távolság: 80 mm).



FIGYELEM

- A bemeneti és kimeneti nyílás kialakításánál a következő nyitási területet kell alkalmazni.
 - Ennek elmulasztása termékproblémákat okozhat, amelyeket a garancia nem fedez.
- Ha egy külön tartót rögzít, az ajánlott nyitóterülettel és nyílással tervezze meg. A javasolt nyílásterület és a nyílásarány elmulasztása a termék meghibásodását okozhatja. Ebben az esetben nem fedezi a garancia.

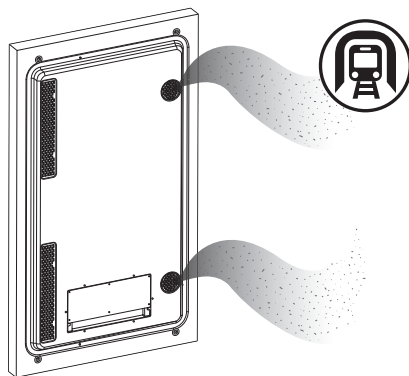
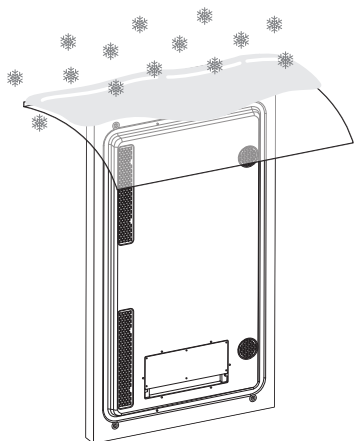
MEGJEGYZÉS

- A válaszfalnak szorosan érintkeznie kell a tartóval és a készülékházzal rögzítéskor.
- Ajánlott, hogy a bemenet és a kimenet ugyanott helyezkedjen el, mint a készülékház.
- Amennyiben lehetséges, a szellőzőnyílásokat a készülékház be- és kimenetéhez közel rögzítse.
- Amennyiben mindkét oldalt vagy több egységet rögzít, növelnie kell a nyílásterületet a rögzített egységek számával.
- Nyílásterület

	49XE4F	55XE4F
Levegőbemenet	8400 mm ²	8400 mm ²
Levegőkimenet	13200 mm ²	44000 mm ²

Környezet

- Kerülje el, hogy hó vagy egyéb anyag lepje el a levegőkimenetet/bemenetet.
- Poros környezetekben való használatra tervezve.

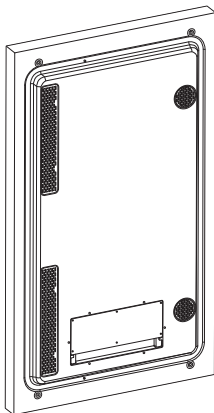


FIGYELEM

- Ne lógassa le a készülékházat a mennyezetről, és ne helyezze a padlóra.

Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében győződjön meg róla, hogy a termék minden oldalon legalább 100 mm-re van a falaktól. A felszerelés részleteivel kapcsolatban kérjen tanácsot egy szakképzett szerelőcégtől.



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. A terméket a márkakereskedés által meghatározott szakképzett szerelőcég szerelje fel.
- Ne húzza túl a csavarokat, mert azzal megsértheti a monitort, és a készülékre vonatkozó garancia érvénytelené válhat.
- A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károokra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

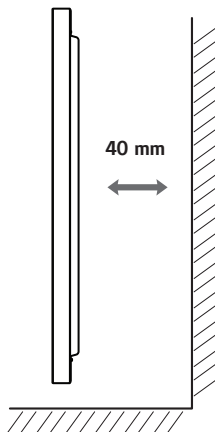
- Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.

Hely a fali rögzítéshez

Amikor a terméket falra rögzíti, szereljen fel egy válaszfalat, amely elválasztja a bemenet és a kimenet levegőjét. Ennek elmulasztása a termék meghibásodásához vezethet, és a garancia nem fedezi.

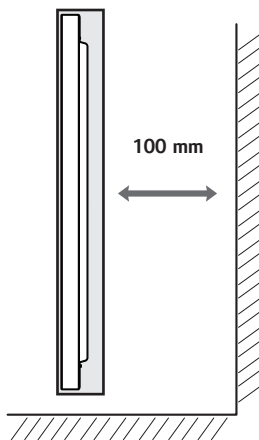
Csak a kültéri egység rögzítése

- Amennyiben a készülékházat a falhoz közel rögzíti, legalább 40 mm távolságra van szükség.
- A válaszfalat a fal és a termék közé rögzítse, hogy megakadályozza a bemeneti és kimeneti levegő keveredését.



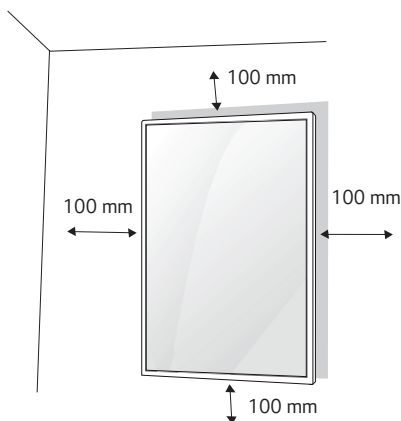
Rögzítés készülékhez

- Amennyiben külön külső tartót használ és a készülékházat a falhoz közel rögzíti, legalább 100 mm távolságra van szükség.
- Ne zárja el a szellőzőnyílásokat és ne helyezzen tárgyakat ezek közelébe.



Hely a beépített rögzítéshez

Csak a kültéri egység rögzítése

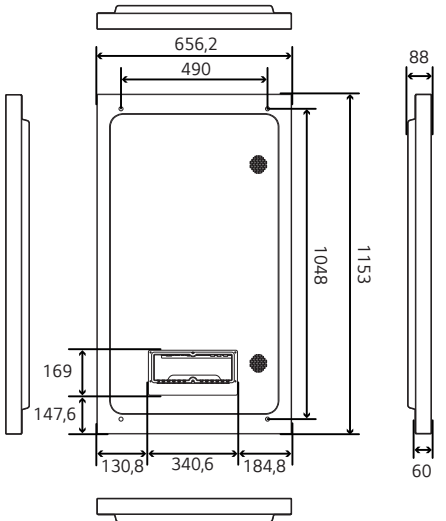
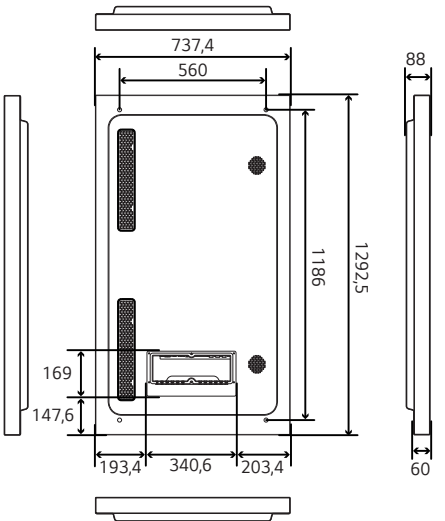


- A megfelelő szellőzés érdekében győződjön meg róla, hogy a termék minden oldalon legalább 100 mm-re van a falaktól.
- A felszerelés részleteivel kapcsolatban kérjen tanácsot egy szakképzett szerelőctől.
- Gondoskodjon a bemeneti és kimeneti levegő elválasztásáról.

! MEGJEGYZÉS

- A javasolt elválasztási távolság alkalmazásának elmulasztása a termék meghibásodását okozhatja.

Fali tartó csavarfuratainak rögzítése

Mértékegység: mm	Mértékegység: mm
	
32 kg 	40 kg 
49XE4F	55XE4F

- A termék hátulján lévő csavar (M8) eltávolítását követően lehetőség van falra szerelni egy külön konzol és csavar segítségével.
- A csavarfurat mindkét oldalon: M8, nyomaték 17 kgf • cm és 27 kgf • cm között (háttoldal: 4 furat)

FIGYELEM

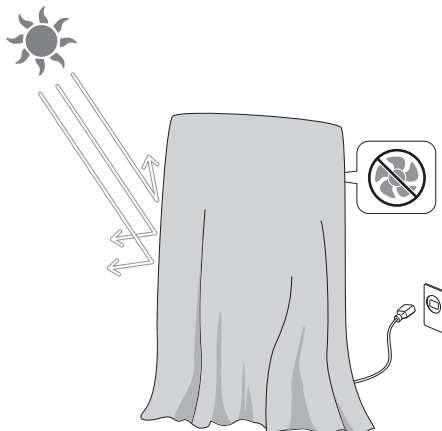
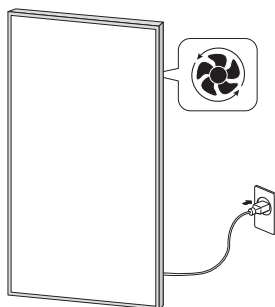
- Ne használja újra a csavart (M8), amely a termék hátuljához van rögzítve. Az újrahasználat károsíthatja a terméket, amelyre nem terjed ki a garancia.
- Ügyeljen rá, hogy a megfelelő méretű kábelt helyezze a furatba az interfész-oldalkábel elhelyezésekor.
 - Ø3,5 furat: Ø3,5 ~ Ø4 kábel
 - Ø5 furat: Ø5 ~ Ø5,5 kábel
 - Ø6 furat: Ø6 ~ Ø6,5 kábel
 - Ø7 furat: Ø7 ~ Ø7,5 kábel
 - Tápkábel: mellékelt tápkábel vagy Ø7 és Ø7,5 közötti kábel
- Ha Ø7,5 fölötti kábelt használ, a víz- és a porállósági képesség csökkenhet. Ebben az esetben ezek nem garantálhatók.

Biztonsági és óvintézkedési útmutató a telepítéshez

Közvetlen napfény

- Kikapcsolt állapotban ellenőrizze, hogy az eszközt huzamosabb ideig ne érje közvetlen napfény.
 - A termék kikapcsolását követően a tárolás során védje a kijelzőt ruhával vagy ládával.
 - Ez megakadályozhatja az olyan hibákat, mint a fekete foltok, gyűrődések és a sárgulás.
- Az áramellátás bekapcsolását követően aktiválja a [Screen Off & Backlight On] funkciót.
 - A képernyő kikapcsolásával megelőzhetők a nedvesség okozta fekete foltok, gyűrődések, sárgulás, páralecsapódás és meghibásodások.
 - A [Screen Off & Backlight On] funkcióval kapcsolatban olvassa el a kezdőlapen található használati útmutatót.
 - Fagypont alatti hőmérsékletnél a kijelző bekapcsolhat a belső hőmérséklet emelkedését követően.

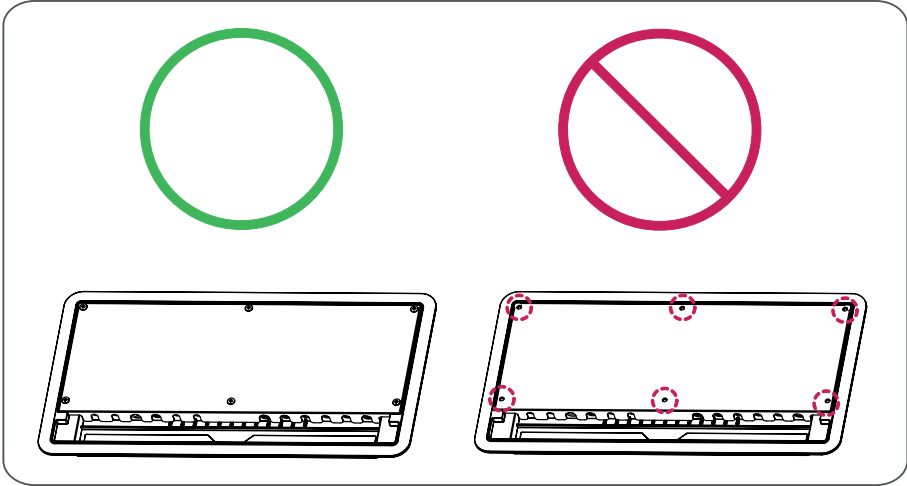
FIGYELEM



Kondenzáció megelőzése

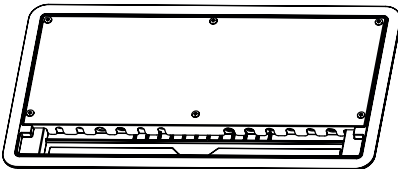
⚠ FIGYELEM

- A csavarok rögzítése
 - Kihagyás nélkül rögzítse a termék interfész- és hátlapjának összes csavarját.
 - Ha valamelyik csavart nem húzza meg, nedvesség kerülhet a termékbe, és kondenzáció léphet fel.

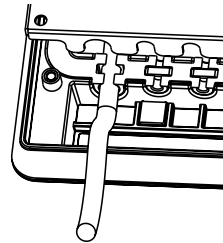


⚠ FIGYELEM

- Kábelek
 - Helyezze be a négyzet alakú gumi tömítést a kábelbevezető részbe kihagyás nélkül.
 - A kábel használatakor távolítsa el a négyzet alakú gumi tömítést, és helyezze be a kábelbetét méretének megfelelő kábelt úgy, hogy ne keletkezzenek rések.



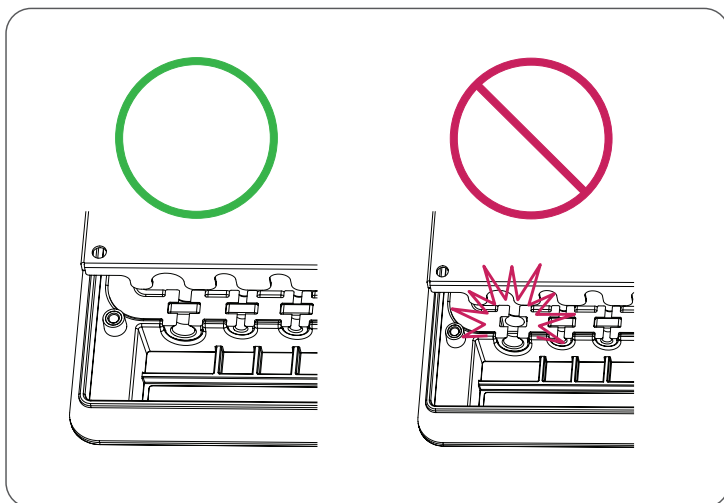
Φ3,5 Φ3,5 Φ7 Φ6 Φ3,5 Φ3,5



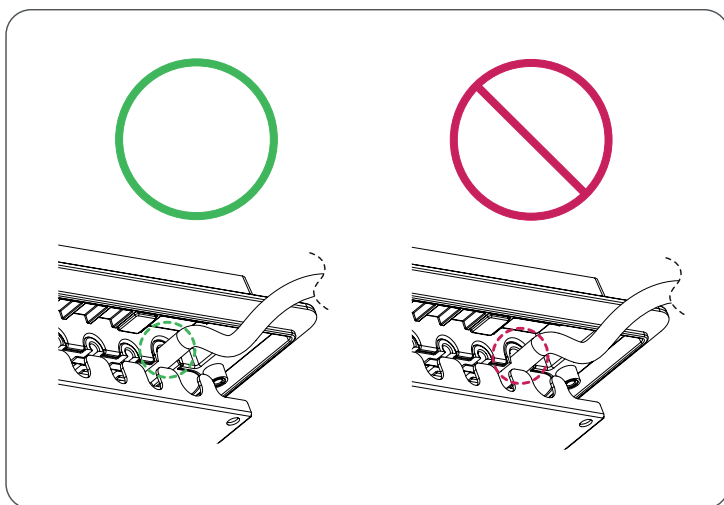
Φ7 Φ6 Φ5 Φ5 Φ5 POWER CORD

- 7 Ø lyuk: 7–7,5 Ø kábelek behelyezéséhez
- 6 Ø lyuk: 6–6,5 Ø kábelek behelyezéséhez
- 5 Ø lyuk: 5–5,5 Ø kábelek behelyezéséhez
- 3,5 Ø lyuk: 3,5–4 Ø kábelek behelyezéséhez

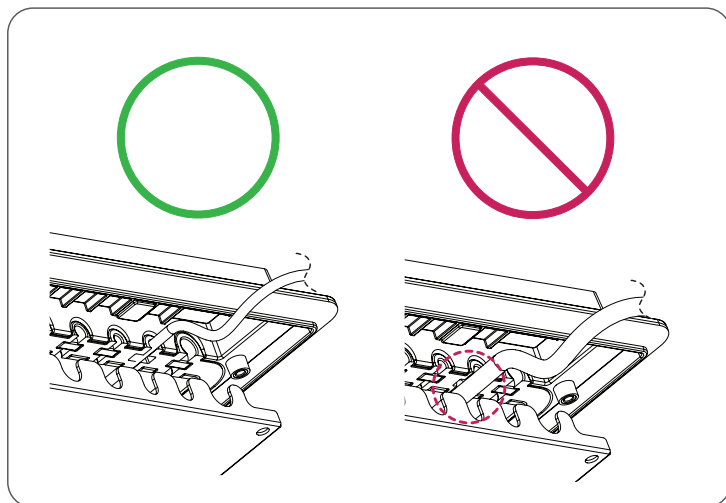
- Csak ott távolítsa el a négyzet alakú gumiömitést, ahol a kábelt bevezette.



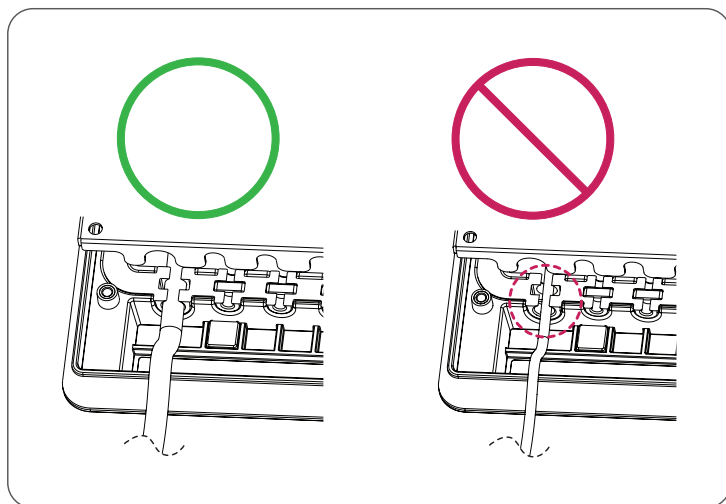
- Ügyeljen arra, hogy erősen nyomja meg a kábelt, hogy ne maradjanak rések a behelyezett kábel miatt.



- Olyan kábelt használjon, amely illeszkedik a kábelbetétben lévő lyuk méretéhez.
- Ha a használt kábel túl vastag, és rés keletkezik, nedvesség juthat be.

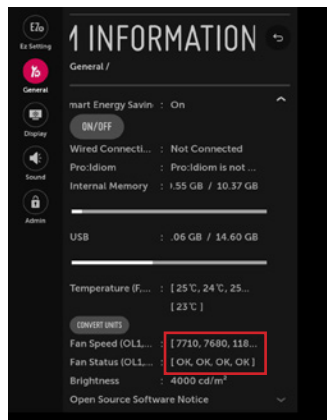
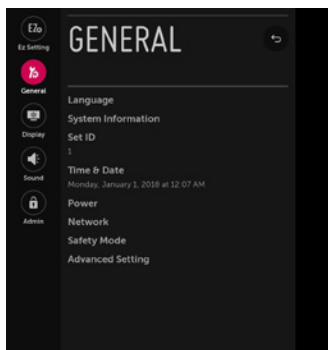


- Olyan kábelt használjon, amely illeszkedik a kábelbetétben lévő lyuk méretéhez.
- Ha a használt kábel túl vékony, és rés keletkezik, nedvesség juthat be.



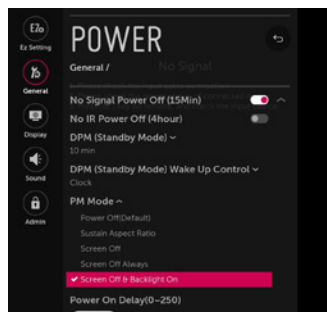
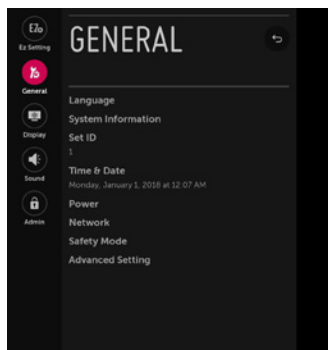
FIGYELEM

- [Ventilátorok állapota]
 - A távirányítóval ellenőrizze, hogy a ventilátor megfelelően működik-e a [Ventilátorok állapota] menüben.
 - ⚙️ (Beállítások) → [Általános] → [Rendszerinformáció] → [Ventilátorok állapota]



FIGYELEM

- [PM üzemmód]
 - A külső preferenciát be kell kapcsolni a kondenzáció megelőzése érdekében.
 - ⚙️ (Beállítások) → [Általános] → [Be-/kikapcsolás] → [PM üzemmód] → [Képernyő kikapcsolása és háttérfény be]

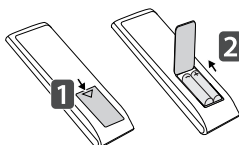


FIGYELEM

- Tartson be minden óvintézkedést a kondenzáció megelőzése érdekében. Ellenkező esetben a termék esetében kondenzációs és vízállásági problémák merülhetnek fel, amelyek érvénytelenítik a garanciát.

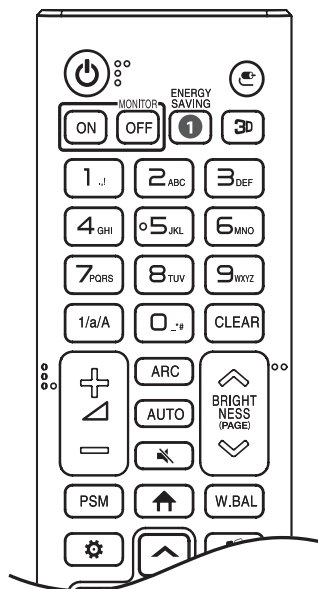
TÁVIRÁNYÍTÓ

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 $\oplus$ és $\ominus$ 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 hasonlóknak.



⏻ (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 modell nem támogatja ezt a funkciót.

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.

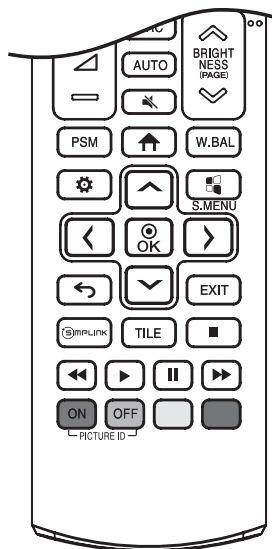
ARC A Képarány mód kiválasztása.

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

🔊 (NÉMÍTÁS) Az összes hang elnémítása.

BRIGHTNESS A kijelző fényerejének beállítása.

PAGE Ez a modell nem támogatja ezt a funkciót.



PSM Képzemód 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 Picture ID (Képzazonosító) 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. Váloztassa 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

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.
- 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.
- Használjon HDMI®/TM -kábelt (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®/TM -kábel
 - Nagy sebességű HDMI®/TM 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®/TM kábelek akár 1080p felbontású HD jel átvitelére is képesek.
- Ha HDMI használata mellett a mozaik módot használja, akkor a HDCP-vel titkosított tartalmakat nem fogja tudni megtekinteni.
- Ha a készüléket és a számítógépet összekötő jelkábel túl hosszú, használjon antennaerősítőt vagy optikai kábelt.
- DP-kábel – Olyan DP-kábelt használjon, amely megfelel a DP 1.1a vagy újabb szabványoknak.



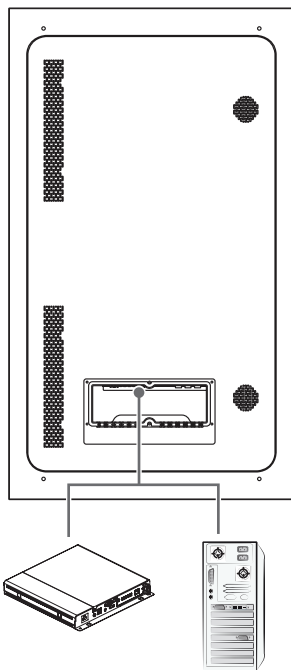
FIGYELEM

- Csatlakoztassa a jelbemeneti jelkábelt, és rögzítse azt a csavaroknak az óra járásával egyező irányban történő meghúzásával.
- Ne tartsa az ujját hosszan a képernyőn, mert ez 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.

HDBaseT használata során

- A termék műszaki adatainak megfelelő CAT.6 FTP kábelt használjon.
- Ha nem CAT.6 FTP kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy csatlakozási hiba lép fel.
- CAT.6 FTP 100 m-ig használható.
- CAT.5E alatti értékelést nem támogat a HDBaseT. A CAT.5E 70 m-t támogat.
- Amennyiben CAT.5E kábelt használ, ne hajlítsa vagy fogja össze, legyen egyenes.
- A HDBaseT kábelek nem érintkezhetnek 110 V / 220 V kábelekkel. Nem helyezhető vízbe.
- A HDBaseT adótól függően előfordulhat, hogy a külső eszközök képernyője nem jelenik meg.

Médialejátszó/számítógép külső telepítése



! MEGJEGYZÉS

- Ha HDMI használata mellett a mozaik módot használja, akkor a HDCP-vel titkosított tartalmakat nem fogja tudni megtekinteni.
- Ha a készüléket és a számítógépet összekötő jelkábel túl hosszú, használjon antennaerősítőt vagy optikai kábelt.
- DP-kábel – Olyan DP-kábelt használjon, amely megfelel a DP 1.1a vagy újabb szabványoknak.
- Médialejátszó/számítógép külső rögzítésekor kizárólag HDMI IN, USB 2.0 IN és LAN IN csatlakoztatható.

A HDBaseT kábel rögzítések

A HDBaseT KÁBEL rögzítése

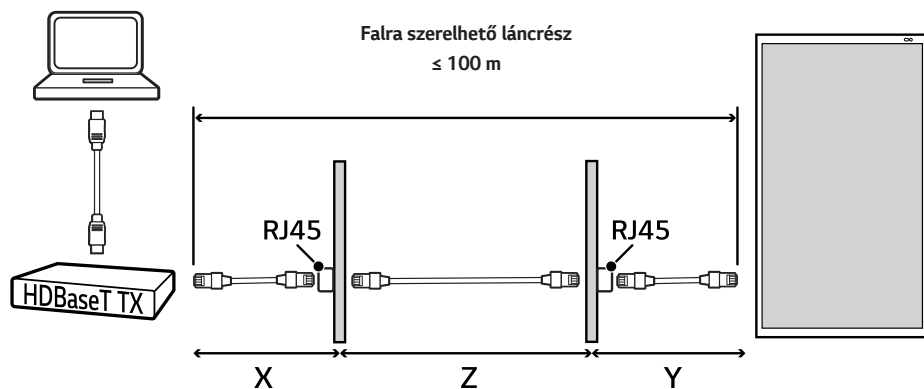
- A LAN-kábelek meglehetősen ellenállóak. Ugyanakkor bármilyen durva használat, mint például a szoros kötés, a szorítás vagy a tűzés, károsíthatja a kábelt, veszélyeztetheti a teljesítményt vagy akár megakadályozhatja a jelátvitelt. A kábeleket lazán kösse össze a megfelelő kábelrögzítővel.
- A kábel integritásának másik fontos tényezője a hajlítási sugár. A hajlítási sugár a kábel belső görbéje a rögzítés alatt és azt követően. A legkisebb hajlítási sugarat a kábel átmérőjének legalább négyszeresén kell tartani.
- A kábeleket legalább 30 cm távolságban kell tartani a tápkábelektől. A magas EMI-re hajlamos környezetben a legjobb, ha árnyékolt kábelt használ. A legtöbb Cat5e kábel nincs leárnyékolva, ami rugalmasabbá, tartósabbá és olcsóbbá teszi ezeket. Tartsa távol a kábeleit a tápforrásoktól. Ha nem leárnyékolt kábeleket használ, tartsa távol az EMI bármely forrásától, például más kábelektől, transzformátoroktól és lámpatestektől. Magas RF-környezetekben a legjobb, ha árnyékolt kábelt használ.
- Ha lehetséges, kerülje a patch-vezetékeket vagy -kábeleket, mivel minden kapcsolat veszteséget okoz az átvitelben. Ha feltétlenül szükséges, kábelenként legfeljebb kettőt használjon és a végektől kevesebb, mint öt méterre helyezkedjenek el.

HDBaseT ajánlott kábel

- Látogasson el a weboldalra (<https://hdbaset.org/hdbaset-recommended-cables>) és hivatkozzon a részletes információra.

Patch-kábelek használata (PL: CAT6 FTP)

A HDBaseT kábelek teljes hossza legfeljebb két patch-kábelt tartalmazhat. Ezt háromszegmenses rögzítésnek nevezik.



- Háromszegmenses kábelrögzítés
 - X = kábelhossz ≤ 5 m
 - Y = kábelhossz ≤ 5 m
 - Z = 100 m - X - Y

HDBT támogatási funkció

- 1 Host üzemmód beállítása (szállítás módja): HDMI IN, RS-232C IN, IR IN, USB IN, LAN IN
- 2 Eszköz üzemmód beállítása (módosítható a beállításokban.): HDMI IN, RS-232C IN, IR IN, WEBCAM, LAN IN
- 3 IR IN kikapcsolva. Ha ki van kapcsolva.
- 4 Annak ellenére, hogy ki van kapcsolva, a DPM (alvó mód) folyamatban van, WOL, SCREEN OFF & BACKLIGHT móddal.
- 5 A webkamera csatlakozásának beállított bemenete USB IN 2, és ehhez kapcsolódik: HDBT.

Hangkimenet port használata

- 1 Kapcsolja ki a készüléket és csatlakoztassa a hangszórókat.
- 2 Kapcsolja ki a készüléket és távolítsa el a hangszórókat.
- 3 Támogatja az R, L (10 W, 10 W) 6 Ω ellenállású hangszórókat

A bemeneti lista használata

 (KEZDŐLAP) → 

- HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → DISPLAYPORT

HIBAELHÁRÍTÁS

- » Minden modell eltérő ellenőrzési pontokkal rendelkezik.
- » További információért a számítógép beállításával kapcsolatban, tekintse meg a Windows súgót.

Használathoz kapcsolódó hibák

- Nem kapcsol be.
 - Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
 - 0 fok alatt történő használat esetén a készülékháznak akár egy óra is szüksége lehet a bemelegedéshez, addig nem fog működni.
 - Ellenőrizze, hogy az áramköri megszakító megfelelően van-e csatlakoztatva. Az áramköri megszakító kapcsolójának be (piros) állásban kell lennie.
 - Válassza le a hálózati adaptert, tisztítsa meg a csatlakozókat, majd próbálja meg újra bekapcsolni.
- A készülék csatlakoztatásakor az „Ismeretlen termék” üzenet jelenik meg.
 - Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a számítógép (videokártya) illesztőprogramja.
 - A számítógép (videokártya) használati utasításában leírtak alapján ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e a Plug and play funkciót.

Képernyőhöz kapcsolódó hibák (videó)

- „Nincs jel” vagy „Érvénytelen formátum” üzenet jelenik meg.
 - A jelkábel nincs csatlakoztatva a számítógép és a termék között, vagy a kábel kapcsolatának állapota instabil. Ellenőrizze a jelkábelt.
 - A bemeneti jel ellenőrzéséhez lépjen be a bemeneti menübe.
 - 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.
- A képernyő pozíciója nem megfelelő.
 - Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a grafikus kártya felbontását és frekvenciáját. Ha a frekvencia meghaladja a támogatott tartományt, a PC beállítások segítségével állítsa be a felbontást az ajánlott értékre.
 - D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőstátusz automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem kielégítő, állítsa be manuálisan a kijelző beállításait az OSD menüben.

- A képernyő megjelenítése nem megfelelő.
 - Olyan jelkábelrel csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének.
 - A képernyőn kondenzáció jelenhet meg. Ez a termék bekapcsolását követően egy bizonyos idő után eltűnik.
 - A termék belsejében képződött kondenzáció természetes jelenség, és a garancia nem fedezi. (Az IPX6 szabvány védi a terméket a 100 l víz/perc sebességű beszivárgástól, a levegő nedvességtartalmának készletbe való beszivárgásától viszont nem.)
- A képek villognak vagy vibrálnak a képernyőn.
 - A monitor hideg állapotban való bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a képernyő vibrál. Ez a jelenség nem rendellenes.
 - Gondoskodjon arról, hogy a grafikus kártya jelenlegi felbontásának és frissítési gyakoriságának beállításait támogassa-e a monitor.
- Csíkok jelennek meg a háttérben.
 - D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító **AUTO** gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőtátság automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem kielégítő, állítsa be manuálisan a kijelző beállításait 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 képernyőtátság automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem kielégítő, állítsa be manuálisan a kijelző beállításait az OSD menüben.

Képernyőhöz kapcsolódó hibák (szín)

- A képernyő színelbontása gyenge (16 szín).
 - Használja a számítógép beállításokat a szín 24 bites (True Color) vagy annál magasabb értékre állításához.
- A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.
 - Ellenőrizze a jelkábel csatlakozási állapotát. Vagy helyezze be újra a számítógép videokártyáját.
- A képernyőn fekete vagy fényes foltok jelennek meg.
 - Egyes pixelek (piros, zöld, kék, fekete) láthatók a képernyőn a kijelzőpanel egyedi tulajdonságai miatt. Ez nem jelenti a termék rendellenes működését.
- Alacsonynak tűnik a képernyő fényereje.
 - Állítsa be újra a fényerőt és a kontrasztot.
 - Elképzelhető, hogy a háttérfény javításra szorul.
 - Ha nő a készülékház belső hőmérséklete, csökkenhet a képernyő fényereje. Rendszeresen tisztítsa meg a készülékben található hőcserélőt.

Hanghoz kapcsolódó hibák

- Nincs hangkimenet.
 - Ellenőrizze, hogy az audiókábel megfelelően van-e csatlakoztatva.
 - Állítsa be a termék vagy külső eszköz hangerejét.
 - 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 termék vagy külső eszköz hangerejét.
- Egyes modellek esetében külső hangszórókat kell vásárolnia, mivel nem rendelkeznek beépített hangszórókkal.

Egyéb hibák

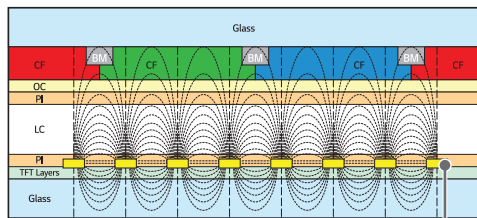
- Az áramellátás hirtelen kikapcsol.
 - Ellenőrizze, hogy nincs-e bekapcsolva az automatikus kikapcsolás funkció az időre vonatkozó beállításoknál.
 - Az áramforrás nem megfelelően biztosított. Ellenőrizze, hogy a termék tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva.
 - Ellenőrizze az energiaellátás beállításait.
 - Ha nő a készülékház belső hőmérséklete, kikapcsolhat a készülék. Rendszeresen tisztítsa meg a készülékben található hőcserélőt.

Képbeégés

- 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 kijelzős termékek esetén normális jelenség.
- 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.
- 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.



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	30 kHz és 83 kHz között
	Függőleges frekvencia	30 Hz, 56 Hz – 60 Hz
	Szinkronizálás	Önálló szinkr, Digitális
Bemeneti / Kimeneti csatlakozók		HDMI IN, DP IN, USB 2.0 IN, LAN IN/OUT, SPEAKER OUT, RS-232C IN/OUT, HDBaseT IN
Beépített akkumulátor		Van
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet	-30 °C és 50 °C között
	Üzemi páratartalom	5 % és 100 % között
	Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
	Tárolási páratartalom	5 % és 100 % között

49XE4F		
LCD képernyő	Képponttávolság	0,5593 mm (V) x 0,5593 mm (F)
Tápellátás	Névleges teljesítmény	AC 100-240 V - 50/60 Hz 3,8 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 300 W (Típ.) / 350 W (Max.) Alvó mód: ≤ 0,5 W Készenléti üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) / Tömeg		1153 mm x 656,2 mm x 88 mm / 32 kg

55XE4F		
LCD képernyő	Képponttávolság	0,630 mm (V) x 0,630 mm (F)
Tápellátás	Névleges teljesítmény	AC 100-240 V - 50/60 Hz 4,1 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 330 W (Típ.) / 400 W (Max.) Alvó mód: ≤ 0,5 W Készenléti üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) / Tömeg		1292,5 mm x 737,4 mm x 88 mm / 40 kg

HDMI / HDBaseT / DisplayPort (számítógép) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 × 480	31,469	59,94
800 × 600	37,879	60,317
1024 × 768	48,363	60
1280 × 720	44,772	59,855
1366 × 768	47,712	60
1280 × 1024	63,981	60,02
1680 × 1050	65,29	59,954
1920 × 1080	67,5	60

HDMI / HDBaseT / 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

- A HDMI / HDBaseT / DisplayPort bemenetek használatakor a számítógép és DTV felbontások a Bemenet címkéje lehetőségnél állíthatók be.
- 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 képmegjelenítések 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.

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.

A DTS-szabadalmakkal kapcsolatban lásd: <http://patents.dts.com>. A DTS Licensing Limited licence alapján gyártva. A DTS, a szimbólum, valamint a DTS és a szimbólum együttese, a DTS 2.0 Channel, a DTS 2.0+Digital Out, a DTS-HD és a DTS Virtual:X bejegyzett védjegyek vagy a DTS, Inc. bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.





A készülék típuszáma és sorozatszám 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.