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.

65TR3BF-B	65TR3BF-I
75TR3BF-B	75TR3BF-I
86TR3BF-B	86TR3BF-I

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 7
- Felszerelés falra 8

ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS 9

- Az érintőceruza használatával kapcsolatos figyelmeztetések 9
- A készülék részei és gombjai 10
- Felszerelés falra 11

TÁVIRÁNYÍTÓ 13

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA 15

- Csatlakoztatás személyi számítógéphez 15
- Külső eszköz csatlakoztatása 15
- A bemeneti lista használata 17

HIBAELHÁRÍTÁS 18

A TERMÉK JELLEMZŐI 22

LICENCEK 26

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.
- Ha a képernyő hosszú ideig ugyanazt a képet jeleníti meg, a kép beéghet és a képernyő károsodhat. Ha a készüléket hosszú ideig szeretné használni, kapcsoljon be képernyővédőt a számítógépen vagy használja a készülék képbeégés-megelőző funkcióját, illetve amikor nem használja a készüléket, kapcsolja ki a tápellátást. A termék jótállása nem terjed ki a képbeégésre és az ebből adódó problémákra.
- Ne szerelje fel a terméket olyan falra, amely olajnak vagy olajpárának lehet kitéve.
  - Ez kárt tehet a termékben, és a termék leesését okozhatja.

⚠ FIGYELEM

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

Óvintézkedések az AC Adapterrel és az árammal kapcsolatban

⚠ VIGYÁZAT

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

- Ne érintse meg a tápkábelt nedves kézzel. Ha a csatlakozódugó tűi nedvesek vagy porosak, törölje teljesen szárazra, illetve portalanítsa.
  - Ellenkező esetben a nedvesség halálos áramütést okozhat.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem kívánja használni, húzza ki a tápkábelt a készülékből.
  - A kábelt borító por tüzet okozhat, a szigetelés meghibásodása miatt pedig áramszivárgás, áramütés vagy tűz következhet be.
- A tápkábelt szorosan csatlakoztassa az aljzathoz.
  - A nem megfelelően csatlakoztatott tápkábel tüzet okozhat.
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat (például fém evőpálcát) a fali aljzathoz csatlakoztatott tápkábel szabad végébe. Ne érintse meg a tápkábelt közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzatból.
  - Halálos áramütést szenvedhet!
- A készülék csatlakozója szolgál az eszköz leválasztására.
- A készülék közel helyezkedjen el ahhoz a fali aljzathoz, amelyhez csatlakozik, és az aljzat legyen könnyen hozzáférhető.
- Ha a készülék csatlakoztatva van 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.

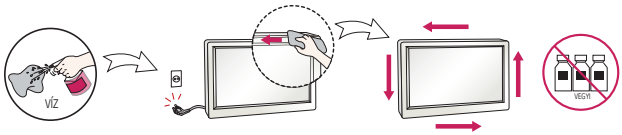
A készülék használatával kapcsolatos óvintézkedések

⚠ 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

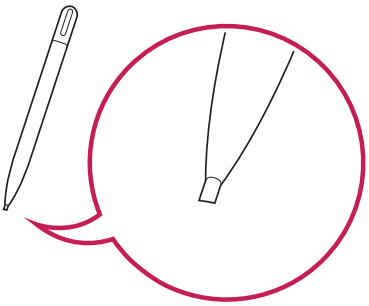
- A biztonság és a termék teljesítményének biztosításához mindig eredeti tartozékokat használjon.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

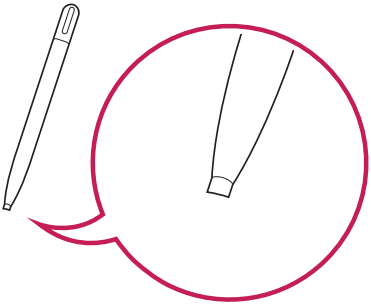
MEGJEGYZÉS

- 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.
- A garancia nem terjed ki a túlságosan poros környezetben történő használat okozta károkra.

Az érintőceruza használatával kapcsolatos figyelmeztetések

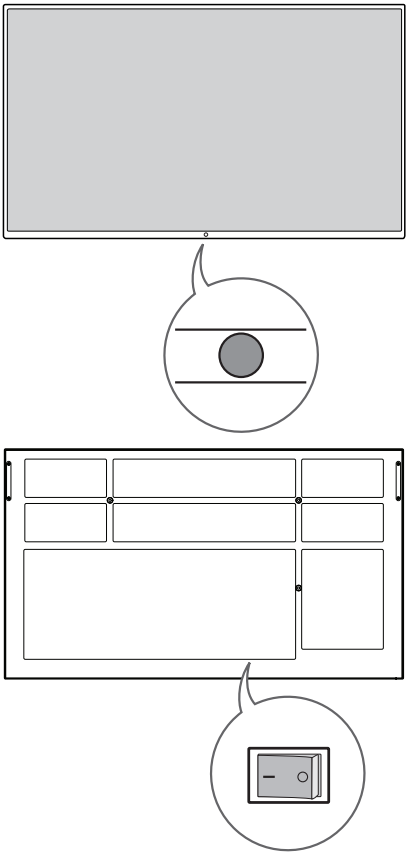
Ha az érintőceruza az ábrán látható néz ki, cserélje le.

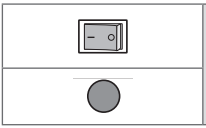




A készülék részei és gombjai

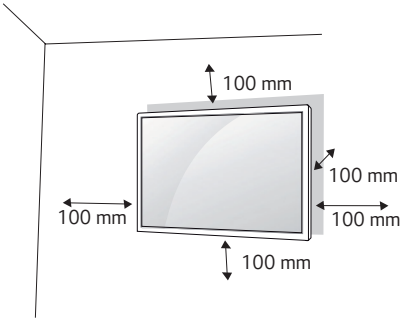
Előfordulhat, hogy a kép nem az Ön típusát ábrázolja.



	**TÁPELLÁTÁS**	A tápellátás be- és kikapcsolása.

Felszerelés falra

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

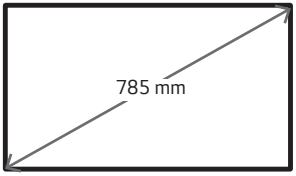


A monitor falra szereléséhez rögzítse a fali tartókonzolt (külön beszerezhető alkatrész) a monitor hátuljához.
Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

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

- 785 mm és annál több

  * Rögzítőcsavarok: 8,0 mm Átmérő × 1,25 mm Menetemelkedés × 14 mm Hossz



FIGYELEM

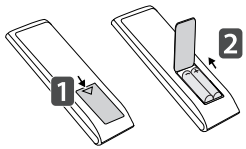
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében válassza le a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet, és személyi sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és a felszereléshez kérje a helyi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

MEGJEGYZÉS

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

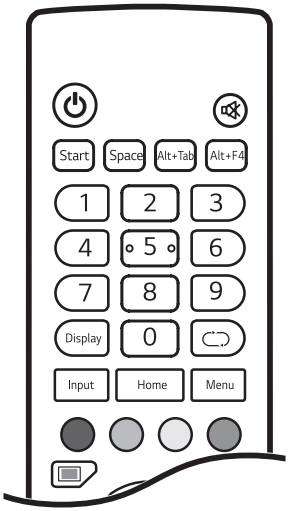
TÁVIRÁNYÍTÓ

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



⚠ FIGYELEM

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



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

🔇 **(NÉMÍTÁS)** Az összes hang elnémítása.

Start (Beépített számítógép) Ugyanúgy működik, mint a Windows billentyű.

Space (Beépített számítógép) Ugyanúgy működik, mint a Szóköz billentyű.

Alt+Tab (Beépített számítógép) Ugyanúgy működik, mint az Alt+Tab billentyű.

Alt+F4 (Beépített számítógép) Ugyanúgy működik, mint az Alt+F4 billentyű.

Számos gombok Számkarakterek bevitelére szolgálnak a beállításoktól függően.

Display A jelenleg alkalmazott külső bemenet megjelenítése a képernyőn.

Input A külső bemeneti beállítások ablak megjelenítése.

Home Visszatérés az alapértelmezett képernyőhöz.

Ez a modell nem támogatja ezt a funkciót.

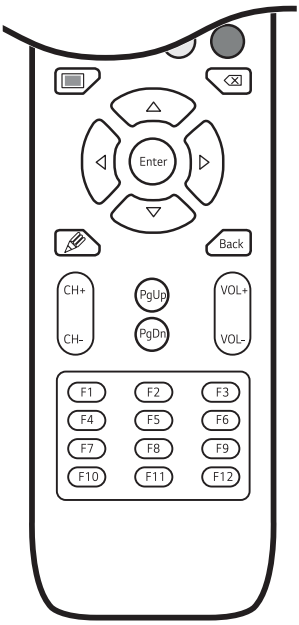
Menu Az általános beállítások ablak megjelenítése.

A termék elején található bekapcsolás gomb vagy érintési funkció engedélyezése/letiltása.

A termék elején található bekapcsolás gomb engedélyezése/letiltása.

Az érintési funkció engedélyezése/letiltása.

A képernyő szünet funkciójának be-/kikapcsolása.



A teljes képernyő be-/kikapcsolása.

(Beépített számítógép) Ugyanúgy működik, mint a Törlő billentyű.

Navigációs gombok Görgetés a menük és az opciók között.

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

Bekapcsolja a funkciót.

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

CH+/- Tallózás a mentett programok/csatornák között.

PgUp A képernyő tetejére ugrik.

PgDn A képernyő aljára ugrik.

VOL+/- Beállítja a hangerőt.

Funkció billentyűk (Beépített számítógép) Ugyanúgy működik, mint a Funkció billentyű.

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.

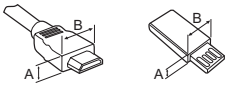
Külső eszköz csatlakoztatása

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 HDMI kábelt.
- A monitor hideg állapotban való bekapcsolásakor előfordulhat, hogy a képernyő vibrál. Ez a jelenség nem rendellenes.
- Néhány piros, zöld vagy kék folt jelenhet meg a képernyőn. Ez a jelenség nem rendellenes.
- 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



HDMI : A ≦ 11,65 mm ; B ≦ 20,65 mm
USB : A ≦ 8,3 mm ; B ≦ 16 mm

- Ha a hang nem hallható HDMI-módban, ellenőrizze a beállításokat a számítógépen. Egyes számítógépek esetében manuálisan kell átállítani az alapértelmezett hangkimenetet HDMI-re.
- 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 HDMI bemeneti tartalmak közül a HDMI OUT port nem támogatott. (A HDMI OUT port kizárólag a következőket támogatja: Android/VGA/USB.)
- Egy adott külső bemeneti terminál és egy érintőkimeneti terminál kapcsolódik. Érintőkimeneti terminál használatakor csatlakoztassa a csatlakoztatott terminálokat.
  - HDMI1/HDMI2: Touch 1
  - HDMI3/VGA: Touch 2

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.
- Kerülje el a tükröződő tárgyak elhelyezését a készülék előtti 50 cm-en.
- 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

Input → 

- Android → HDMI1 → HDMI2 → HDMI3 → VGA

* A PC-bemenet csak akkor van engedélyezve, ha egy beépített számítógép csatlakozik.

HIBAELHÁRÍTÁS

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

Használathoz kapcsolódó hibák

- Nem kapcsol be.
  - Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e az aljzathoz.
- A készülék csatlakoztatásakor az „Ismeretlen termék" üzenet jelenik meg.
  - Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a grafikus kártya illesztőprogramja.
  - A grafikus kártya 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.
- A képernyő megjelenítése nem megfelelő.
  - Olyan jelkábelt csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének.
- 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 támogatja-e a monitor.

Képernyőhöz kapcsolódó hibák (Szín)

- A képernyő színfelbontása gyenge (16 szín).
  - Használja a PC 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.
- Sötét vagy világos foltok a képernyőn.
  - Egyes pixelek (piros, zöld, kék, fekete) láthatók a képernyőn a kijelzőpanel egyedi tulajdonságai miatt. Ez nem jelenti a termék rendellenes működését.

Hanghoz kapcsolódó hibák

- A hang nem működik.
  - Ellenőrizze, hogy az audiokábel 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 külső eszköz hangerejét.
- Egyes modellek esetében külső hangszórókat kell vásárolnia, mivel nem rendelkeznek beépített hangszórókkal.

Egyéb hibák

- Az áramellátás hirtelen kikapcsol.
  - Ellenőrizze, hogy be van-e állítva a „Kikapcsolási idő".
  - A tápellátás megszakad. Ellenőrizze, hogy a termék tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva.
  - Ellenőrizze az energiaellátás beállításait.

A képernyő nem reagál megfelelően az érintésre.

- A képernyő nem reagál az érintésre.
  - Ez akkor fordulhat elő, ha az USB-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva a számítógéphez és a monitorhoz. Húzza ki az USB-kábelt, és 10 másodperc múlva csatlakoztassa újra.
  - Győződjön meg róla, hogy a számítógép tápkábele megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz és indítsa újra a számítógépet.
  - Elképzelhető, hogy a monitor azért nem reagál az érintésre, mert a rendszer az instabil hálózati kapcsolat miatt nem működik. Csatlakoztassa újra a LAN-kábelt vagy indítsa újra a számítógépet.
  - Ha a számítógép és a monitor nem jelátviteli kábellel van csatlakoztatva, a képernyő nem reagál az érintésre. Ellenőrizze a jelátviteli kábel csatlakozását. Ellenőrizze a jelátviteli kábel csatlakozását.
  - A képernyő nem reagál az érintésre, ha a monitor ki van kapcsolva. Ellenőrizze a monitor áramellátását.
  - Ha nem földelt fali aljzatot használ, az törést vagy érintkezési hibát okozhat. Mindig földelt fali aljzathoz csatlakoztassa a tápkábelt.
  - Ellenőrizze, hogy a képernyő be van-e kapcsolva.
  - Az alábbi esetben törés vagy érintési hiba történhet.
    - > Ha a képernyőt csak körömmel vagy ujjbeggyel használja
    - > Ha az érintőceruzát annak hegyéhez közel tartja
    - > Ha az érintőceruzát nagy erővel nyomja a képernyőhöz
- Az érintés helye nem felel meg az érintési koordinátáknak.
  - Ez akkor fordulhat elő, ha az érintőképernyő nincs megfelelően kalibrálva. Változtassa meg a táblaszámítógép beállításait.
- Az érintést nem az a monitor érzékeli, amelyiket megérintettem.
  - Ez akkor fordulhat elő, ha több monitor használata esetén a monitor nincs alapértelmezettként beállítva. Állítsa be a monitort alapértelmezett monitorként.
  - Ez akkor fordulhat elő, ha az érintőképernyő nincs megfelelően kalibrálva. Változtassa meg a táblaszámítógép beállításait.
- A többérintéses funkció nem reagál.
  - Lehetséges, hogy a lejátszott tartalom (pl. Flash Player, Paint stb.) nem támogatja a többérintéses érintési ponton történő érzékelést. Ellenőrizze, hogy olyan tartalmat használ-e, mely támogatja a többérintéses érintési pontot.
  - Húzza ki az USB-kábelt, és 10 másodperc múlva csatlakoztassa újra.
  - Játssza le újra a tartalmat (pl. Flash Player, Paint, stb.).
  - Indítsa újra a számítógépet.
  - Előfordulhat, hogy az érintőképernyő szélén a többérintéses technológia nem működik megbízhatóan.
  - Ha a két érintési pont közötti távolság 20 mm vagy kevesebb, előfordulhat, hogy a képernyő hibásan érzékeli az érintést.
- Egy adott külső bemeneti terminál és egy érintőkimeneti terminál kapcsolódik. Érintőkimeneti terminál használatakor csatlakoztassa a csatlakoztatott terminálokat.
  - HDMI1/HDMI2: Touch 1
  - HDMI3/VGA: Touch 2

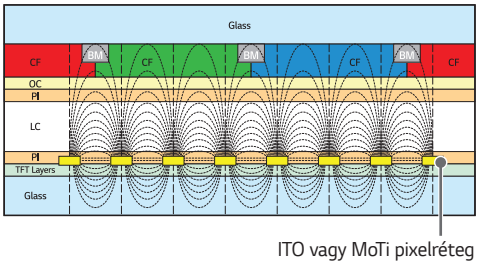
Képbeégés

- 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.



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	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott.
	Ajánlott felbontás	VGA: 1920 x 1080 @ 60 Hz HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 3840 x 2160 @ 60 Hz - Lehetséges, hogy bizonyos operációs rendszereken vagy grafikuskártya-típusokon nem támogatott.
	Vízszintes frekvencia	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 30 kHz ~ 135 kHz VGA: 30 kHz ~ 80 kHz
	Függőleges frekvencia	HDMI1/ HDMI2/ HDMI3: 30 Hz ~ 76 Hz VGA: 50 Hz ~ 76 Hz
	Szinkronizálás	Önálló szinkr/ Digitális
Bemeneti/ Kimeneti csatlakozók	HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3, HDMI OUT, VGA IN, USB 3.0 IN, USB 2.0 IN, LAN, AUDIO IN/OUT, RS-232C IN, TOUCH USB, OPS, SPDIF	
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
Hang	Bemeneti érzékenység	0,5 Vrms

*** Érintőképernyő**

OS (Operating System, operációs rendszer)	Windows 7/ 8/ 10/ WindowsXP/ Linux/ Mac/ Android (A WindowsXP/ Linux/ Mac operációs rendszereket támogatja az 1 pontos érintés funkció.)	20 pont
	A megérintett pontok közti távolság: legalább 20 mm	

*** Csak a hangszórókkal használható modellekhez**

Hang	RMS hangkimenet	12 W + 12 W (J + B)
	Bemeneti érzékenység	0,5 Vrms
	Hangszóró impedanciája	8 Ω

65TR3BF-B 65TR3BF-I		
LCD-panel	Képpontávolság	0,372 mm (V) X 0,372 mm (F)
Tápellátás	Névleges feszültség	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3,5 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 145 W (Jellemző érték) Készenlét üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)/ Súly	1488,4 mm × 896,7 mm × 85,8 mm/ 40 kg	

75TR3BF-B 75TR3BF-I		
LCD-panel	Képpontávolság	0,4296 mm (V) X 0,4296 mm (F)
Tápellátás	Névleges feszültség	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 4,0 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 175 W (Jellemző érték) Készenlét üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)/ Súly	1709,4 mm × 1020,1 mm × 85,8 mm/ 53 kg	

86TR3BF-B 86TR3BF-I		
LCD-panel	Képpontávolság	0,4935 mm (V) X 0,4935 mm (F)
Tápellátás	Névleges feszültség	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 5,5 A
	Energiafogyasztás	Be üzemmód: 365 W (Jellemző érték) Készenlét üzemmód: ≤ 0,5 W
Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység)/ Súly	1957,1 mm × 1159,8 mm × 85,8 mm/ 67 kg	

VGA (számítógép) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
640 × 480	31,469	59,94	
800 × 600	37,879	60,317	
1024 × 768	48,363	60,004	
1280 × 768	47,396	59,99	
1280 × 960	60	60	
1280 × 1024	63,981	60,002	
1366 × 768	47,712	59,79	
1440 × 900	55,469	59,9	
1680 × 1050	65,29	59,954	
1920 × 1080	67,5	60	

HDMI/ OPS támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Megjegyzések
720(1440) x 480i/60 Hz	15,734	60	
480p/59 Hz	31,469	59,94	
480p/60 Hz	31,5	60	
576i/50 Hz	15,625	50	
576p/50 Hz	31,25	50	
720p/60 Hz	45	60	
1080i/60 Hz	33,75	60	
1080i/59 Hz	33,716	59,94	
1080i/50 Hz	28,125	50	
1080p/60 Hz	67,5	60	
1080p/59 Hz	67,443	59,94	
1080p/50 Hz	56,25	50	
1080p/23 Hz	26,973	23,976	
1080p/24 Hz	27	24	
1080p/25 Hz	28,125	25	
1080p/29 Hz	33,716	29,97	
1080p/30 Hz	33,75	30	
3840 x 2160/24 Hz	54	23,982	
3840 x 2160/25 Hz	56,25	25	
3840 x 2160/30 Hz	67,5	30	
3840 x 2160/50 Hz	112,5	50	
3840 x 2160/60 Hz	135	60	

MEGJEGYZÉS

- Függőleges frekvencia: A készülék kijelzője úgy működik, hogy a képernyőn megjelenő kép másodpercenként több tucatszor megváltozik, úgy, ahogyan egy fénycső vibrál. A függőleges frekvencia vagy képfrissítési sebesség a másodpercenkénti képváltások száma. A mértékegysége Hz.
- Vízszintes frekvencia: A vízszintes intervallum az egy vízszintes sor megjelenítéséhez szükséges idő. Ha az 1-et elosztjuk a vízszintes intervallummal, a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok száma táblázatba foglalható vízszintes frekvenciaként. A mértékegysége kHz.

LICENCEK

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



A HDMI és a HDMI High-Definition Multimedia Interface kifejezések, valamint a HDMI embléma a HDMI Licensing Administrator, Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.



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.