LG
Life's Good

MAGYAR

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
SIGNAGE MONITOR

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

SIGNAGE MONITORTÍPUSOK

42WL10MS
47WL10MS

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOMJEGYZÉK

4 LICENCEK

5 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

5 Kicsomagolás
6 Opcionális tartozékok
7 A készülék részei és gombjai
8 A hangszórók csatlakoztatása
8 A hangszórók csatlakoztatása
9 A felszerelhető kábelrögzítő használata
9 Infravörös vevőegység
10 Álló elrendezés
11 Felszerelés falra

13 TÁVIRÁNYÍTÓ

15 A MONITOR HASZNÁLATA

15 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
15 - RGB-kábeles csatlakozás
16 - DVI csatlakozás
16 - HDMI-csatlakozás
17 - Infravörös vevőegység csatlakozása
18 A képernyő beállítása
18 - Képmód kiválasztása
18 - A képbeállítások testre szabása
19 - A számítógép kijelzőopcióinak testre szabása
19 A hang beállítása
19 - A hangüzemmód kiválasztása
20 - A hangbeállítások testre szabása
20 További opciók használata
20 - A bemeneti lehetőségek listájának használata
21 - A képarány beállítása

23 SZÓRAKOZTATÁS

23 - Csatlakozás vezetékes hálózathoz
24 - Hálózat állapota
25 - USB-tárolóeszközök csatlakoztatása
26 - Fájlok böngészése
28 - Filmek megtekintése
31 - Fényképek megtekintése
34 - Zenehallgatás
36 - A Tartalomlista megtekintése
37 - DivX® VOD ismertető
38 - A PIP/PBP funkció használata

39 BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

39 A főmenük megnyitása
40 - A PICTURE (KÉP) menü beállításai
43 - AUDIO beállítások
44 - TIME (IDŐ) beállítása
45 - Az OPTION (OPCIÓ) menü beállításai
49 - Picture ID
50 - HÁLÓZAT menü beállításai

51 ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

52 Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD-hez, videokamerához, fényképezőgéphez, játékeszközhöz vagy videolejátszóhoz
52 - DVI kábel
52 - HDMI kábel
53 - Kompozit kábeles csatlakozás
53 Csatlakoztatás helyi hálózathoz (LAN)
53 Csatlakoztatás USB-eszközhöz
54 Monitorok „Daisy Chain” topológiája
54 - DVI-kábel

55 HIBAELHÁRÍTÁS

58 A TERMÉK JELLEMZŐI

MAGYAR

65 INFRAVÖRÖS KÓDOK

66 RS-232C VEZÉRLŐ

66 A kábel csatlakoztatása
66 RS-232C konfigurációk
66 Kommunikációs paraméterek
67 Részletes parancslista
69 Adatküldési/-fogadási protokoll

LICENCEK

A támogatott licencek típustól függően eltérőek lehetnek. A licencekkel kapcsolatos további információkért látogassa meg honlapunkat: www.lg.com.



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



A DIVX VIDEO: A DivX® a DivX, Inc. által létrehozott digitális videoformátum. Jelen készülék hivatalos DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz, amely alkalmas DivX videók lejátszására. A www.divx.com honlapon további tájékoztatást kaphat, és a fájlokat DivX videóvá konvertáló szoftvereszközöket tölthet le.

A DIVX VIDEO-ON-DEMAND: A DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező készüléket regisztrálni kell a megvásárolt DivX Video-on-Demand (VOD) filmek lejátszásához. A regisztrációs kód megszerzéséhez keresse meg a DivX VOD menüpontot a készülékbeállítás menüben. A regisztrációs folyamattal kapcsolatos további információért látogasson el a vod.divx.com honlapra.

„DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkezik DivX® és DivX Plus™ HD (H.264/MKV) videó lejátszásához 1080p HD minőségig, prémium tartalmakkal együtt.”

„A DivX®, a DivX Certified® és az ezekhez tartozó logók a DivX, Inc. védjegyei, és használatuk licenchez kötött.”

Egy vagy több alább felsorolt USA-beli szabadalom védelme alatt áll: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

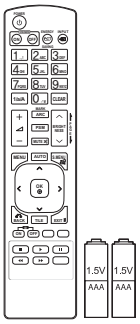


A gyártás a Dolby Laboratories licencengedélyével történt. A Dolby és dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegyei.

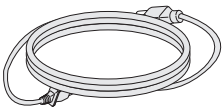
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Kicsomagolás

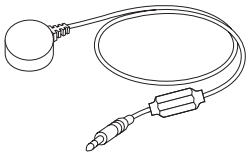
Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi viszonteladóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.



Távirányító és elemek



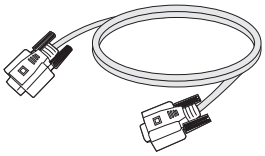
Tápkábel



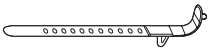
Infravörös vevőegység



CD (Használati útmutató, SuperSign program, SuperSign használati útmutató)/ Kártya



RGB-kábel



Felszerelhető kábelrögzítő

FIGYELEM

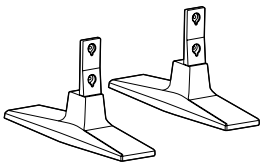
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól függően eltérőek lehetnek.
- Az útmutatóban található termékjellemzők vagy tartalom a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

Opcionális tartozékok

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

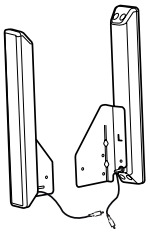


ST-200T
Állvány



Csavarok
Átmérő (4,0 mm) × menetemelkedés (0,7 mm) × hossz (10 mm) (mellékelt rugós alátéttel)

Állványkészlet



SP-2000
Hangszóró



Kábeltartó
/ kábelrögzítő



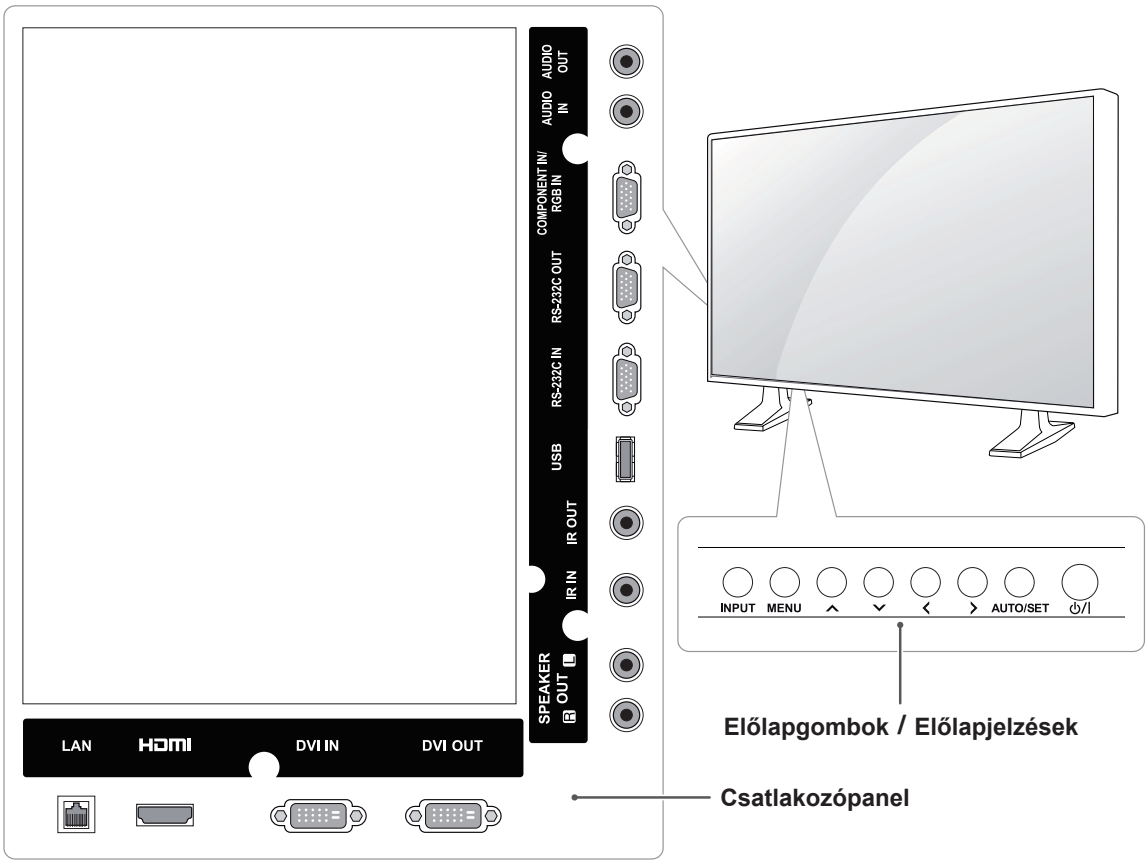
Csavarok
Átmérő (4,0 mm) × menetemelkedés (0,7 mm) × hossz (8 mm) (mellékelt rugós alátéttel)

Hangszórókészlet

MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy kábeltartó/kábelrögzítő egyes régiókban vagy bizonyos modellek esetében nem áll rendelkezésre.
- Az opcionális tartozékok nem minden modell esetében képezik a felszereltség részét.

A készülék részei és gombjai

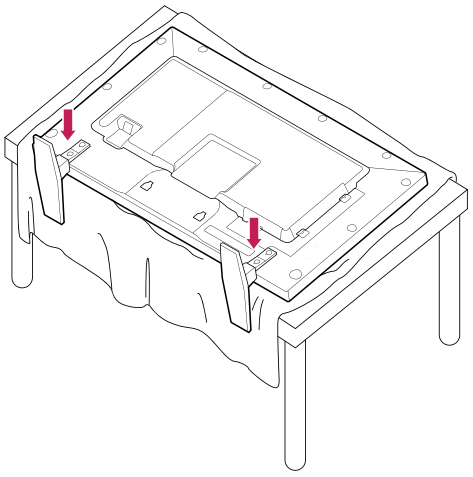


Előlapjelzések	Leírás
INPUT (BEMENET)	A bemeneti jelforrás módosítása.
MENU (MENÜ)	A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.
∧∨	Le- és felfelé történő állítás
< >	A hangerő állítása.
AUTO/SET (Automatikus beállítás)	Kijelzi az aktuális jelet és módot. A gomb megnyomásával automatikusan beállítható a képernyő (csak RGB módban).
⏻ / I	A tápellátás be- és kikapcsolása.

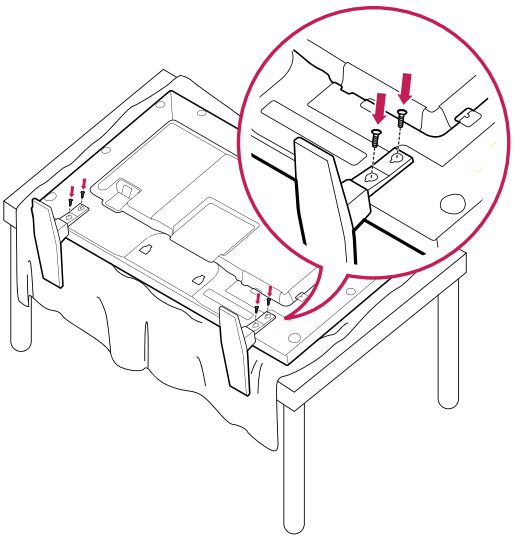
A hangszórók csatlakoztatása

- Csak egyes modellek esetében.

1 Helyezzen egy puha rongyot az asztalra és helyezze rá a készüléket képernyővel lefelé.



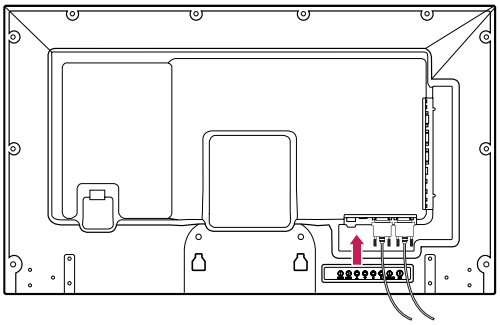
2 A csavarokkal rögzítse az állványt a készülék hátlapjához az ábrának megfelelően.



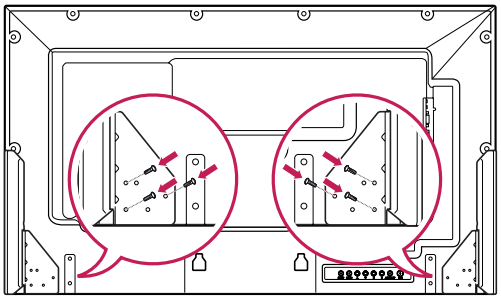
A hangszórók csatlakoztatása

- Csak egyes modellek esetében.

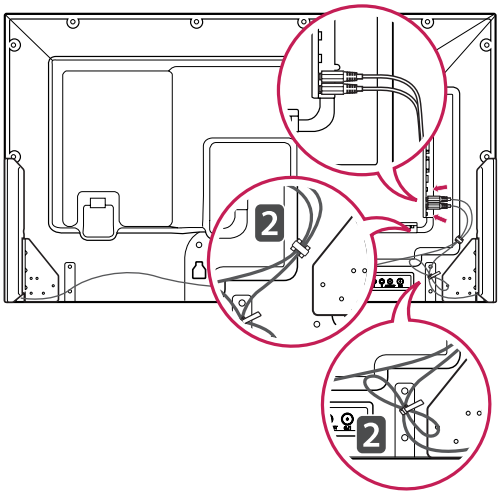
1 A hangszórók felszerelése előtt csatlakoztassa a jelbemeneti kábelt. A kábelek elrendezéséhez és rögzítéséhez használjon kábelrögzítőt.



2 Rögzítse a hangszórókat csavar segítségével az alábbi ábrán látható módon. Majd csatlakoztassa a hangszórókábelt.



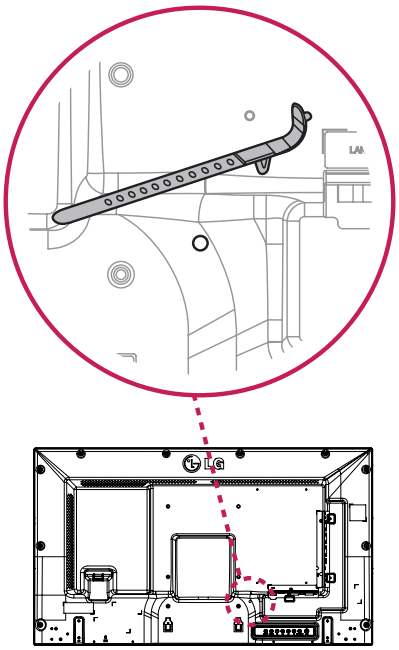
3 Ezt követően csatlakoztassa a hangszórókábelt.



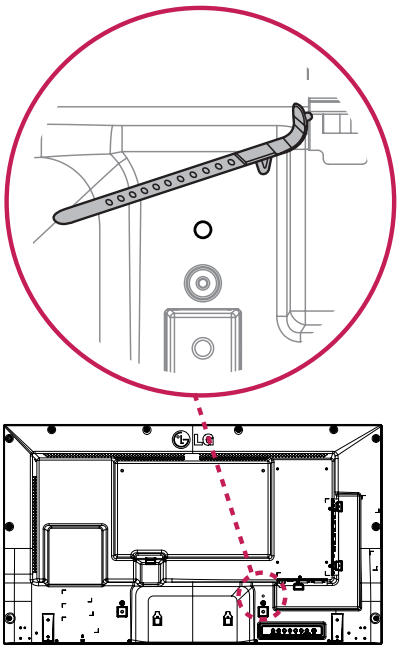
A felszerelhető kábelrögzítő használata

Először csatlakoztassa a használni kívánt jelbemeneti kábelt.
A kábelek elrendezéséhez dugja be a kábelrögzítőt a készülék hátán, alul található lyukba, az ábrának megfelelő módon.

42WL10MS

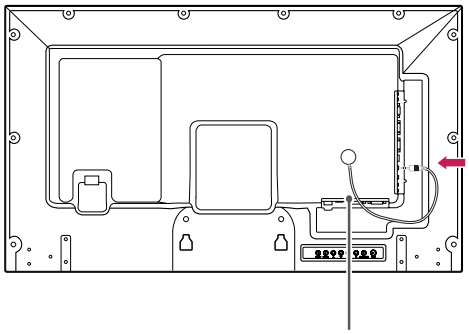


47WL10MS



Infravörös vevőegység

Lehetővé teszi a távirányító érzékelőjének igény szerinti elhelyezését a készüléken.



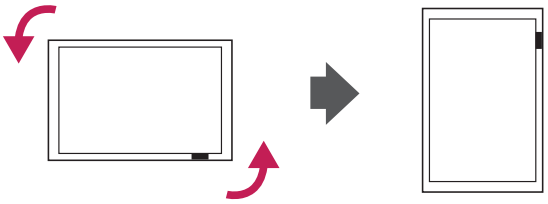
Infravörös vevőegység

MEGJEGYZÉS

- Az infravörös vevőegység egy mágnest tartalmaz. Ha az infravörös vevőegység a termék oldalára vagy aljára van felhelyezve, akkor ütés hatására leeshet. Ezért célszerű azt a termék hátuljára felhelyezni.

Álló elrendezés

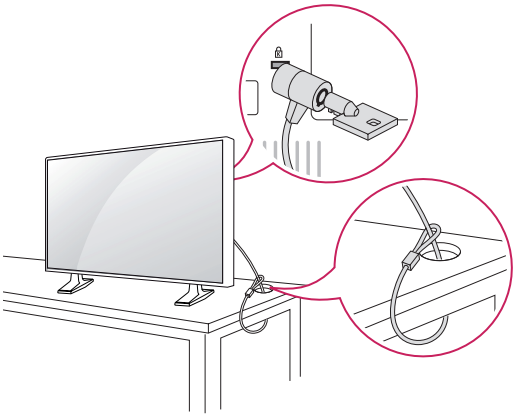
Amikor álló elrendezésben szereli fel a monitort, forgassa az el 90 fokkal az óramutató járásával megegyezően (a képernyővel szembe fordulva).



A Kensington biztonsági rendszer használata

A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a monitor hátlapján található. A felszereléssel és használattal kapcsolatos további információkért tekintse meg a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt kézikönyvet, vagy látogasson el a *http://www.kensington.com* honlapra.

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

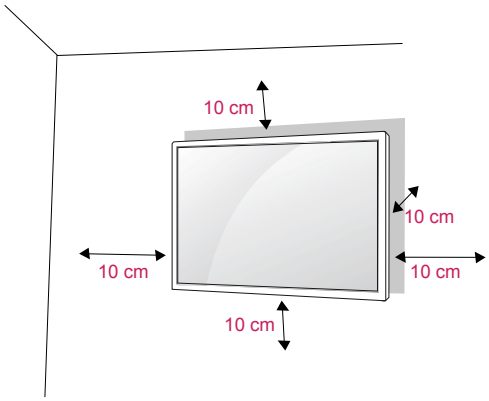


MEGJEGYZÉS

- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a legtöbb elektronikai szaküzletben beszerezhet.

Felszerelés falra

A megfelelő szellőzés érdekében hagyjon legalább 10 cm 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.



Ha a monitort falra kívánja szerelni, csatlakoztassa a külön beszerezhető fali tartókonzolt a készülék hátuljához.
Ha a monitort az opcionális fali konzollal szereli fel, gondosan rögzítse azt, nehogy leessen.

1 A VESA-szabványoknak megfelelően alkalmazza a csavarokat és fali tartókonzolt.

2 Ha a szabványosnál hosszabb csavart használ, megsérülhet a monitor belseje.

3 Ha nem megfelelő csavart használ, a készülék megsérülhet, és leeshet az adott helyről. Ebben az esetben az LG Electronics nem tartozik felelősséggel.

4 Használja az alábbi VESA-szabványt.

- 785 mm(31") vagy ennél nagyobb méret esetén
  * *Rögzítőcsavar: 6,0 mm átmérő × 1,0 mm menetemelkedés × 10 mm hosszúság

FIGYELEM

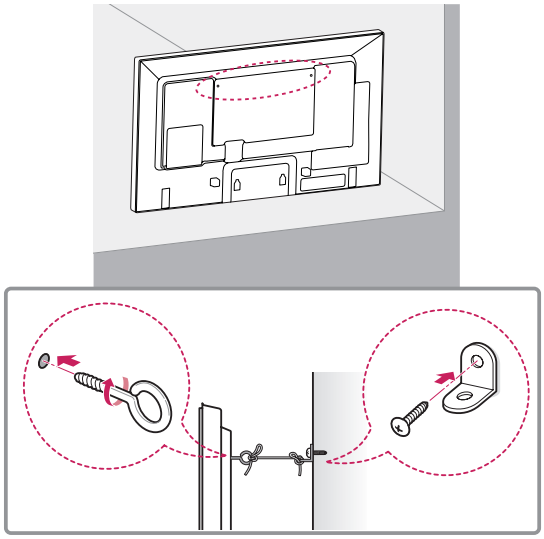
- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa vagy szerelje fel a monitort. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha a monitort a mennyezetre vagy ferde falra szereli, az leeshet és súlyos személyi sérülést okozhat.
- Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és kérjen segítséget a helyi forgalmazótól vagy szakembertől.
- Ne húzza meg túl szorosan a csavarokat, mert azzal károsíthatja a monitort, ami a garancia semmissé válását eredményezi.
- A VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali konzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a helytelen használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A falikonzol-készlet tartalmaz egy szerelési útmutatót, valamint a szükséges alkatrészeket.
- A fali konzol opcionális tartozék. A kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezheti be.
- A csavarok hossza az adott fali konzoltól függően eltérhet. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkat a fali konzolhoz mellékelt útmutatóban talál.

A készülék falra rögzítése (opcionális)

(Típusfüggő)



1 Helyezze a szemescsavarokat, vagy a készülék konzolokat és csavarokat a készülék hátlapjára, majd húzza meg azokat.
- Ha a szemescsavarok helyén már vannak csavarok, először távolítsa el azokat.

2 A csavarokkal erősítse a falhoz a fali tartókonzolokat.
A fali konzolt és a szemescsavarokat igazítsa egymáshoz a készülék hátulján.

3 Kösse össze szorosan a szemescsavarokat és a fali tartókonzolokat egy erős kötéllel.
A kötelet tartsa vízszintesen a sík felülethez képest.

FIGYELEM

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

MEGJEGYZÉS

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

VIGYÁZAT

- Ha a terméket nem kellően stabilan helyezi el, akkor fennáll a készülék leborulásának veszélye. Számos baleset és sérülés – ami főleg a gyerekeket érinti – könnyen elkerülhető az alábbi egyszerű óvintézkedések betartásával:
  - » A termék gyártója által ajánlott szekrényt vagy állványt használjon.
  - » Kizárólag olyan bútort használjon, amely biztonságosan képes megtartani a készüléket.
  - » Ügyeljen rá, hogy a készülék ne lógjon le a bútorról.
  - » Ha a készüléket magas bútorra helyezi (pl. bárszekrényre vagy könyvespolcra), akkor gondoskodjon a bútor és a termék megfelelő rögzítéséről.
  - » Ne tegyen ruhát vagy más anyagokat a készülék és a bútor közé.
  - » Világosítsa fel a gyerekeket a bútorra való felmászás veszélyeiről, és figyelmeztesse őket, hogy ne a bútorra felmászva vezéreljék a készüléket.

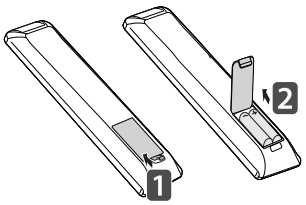
TÁVIRÁNYÍTÓ

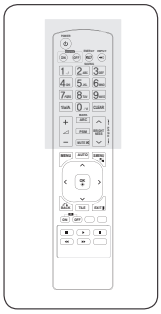
A használati útmutatóban található leírások a távirányító gombjai alapján készültek. Kérjük, figyelmesen olvassa el az útmutatót, és annak megfelelően használja a monitort.

Az elemek cseréjéhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az (1,5 V AAA) elemeket, ügyelve a rekesz belsejében található megfelelő ⊕ és ⊖ jelzésű végekre, majd zárja be az elemtartó fedelét.
Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.

FIGYELEM

- Ne használjon együtt régi és új elemeket, mert az károsíthatja a távirányítót.
- Irányítsa a távirányítót a monitor távirányító-érzékelőjére.





⏻ (POWER) (BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB)
A monitor be- és kikapcsolása.

MONITOR ON/OFF (Monitor be-/kikapcsológombja)
A monitor kikapcsolása és bekapcsolása.

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

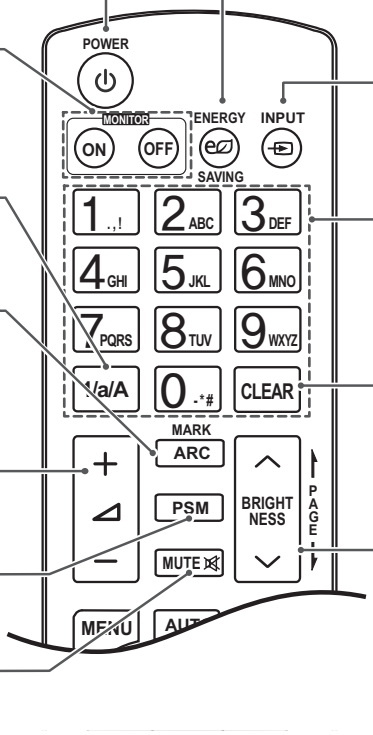
ARC
A Képarány mód kiválasztása

MARK
Adott fájl megnyitása USB módban.

Hangerőnövelő- és csökkentő gomb)
A hangerő beállítása.

PSM
A képmód kiválasztása.

MUTE (NÉMÍTÁS)
Az összes hang elnémítása.



ENERGY SAVING (ENERGIA-TAKARÉKOS ÜZEMMÓD)
A képernyő fényerejének beállítása az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

INPUT (BEMENET)
A bemeneti üzemmód kiválasztása.

Szám- és betűgombok
A beállítástól függően számokat vagy betűket ír be.

CLEAR
Törli a beírt számot vagy betűt.

BRIGHTNESS (Fényerő)
A távirányító le és fel gombjainak megnyomásával állítsa be a fényerőt.
USB módban a képernyőmenü a következő fájllistára való ugráshoz a Page (Oldal) funkcióval rendelkezik.



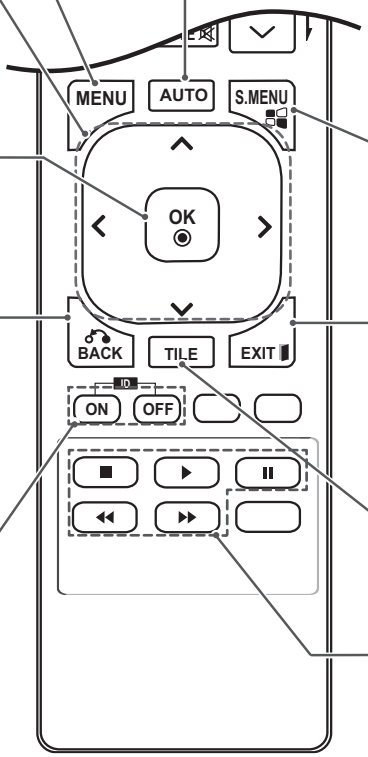
MENU (MENÜ)
(Lásd a köv. oldalt:39)
A főmenük megnyitása, a bevitt adatok mentése és kilépés a menükből.

Navigációs gombok
Menük és opciók görgetése.

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

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

ID ON/OFF (AZONOSÍTÓ BE/KI)
Többképernyős környezetben akkor vezérelheti a kívánt monitort, ha a Picture ID (Képazonosító) száma megegyezik a Set ID (Készülékazonosító) számával.



AUTO (AUTOMATIKUS)
A kép helyzetének automatikus beállítása, és a kép remegésének minimálisra csökkentése (csak RGB bemenet).

S.MENU (SuperSign menü)
Ez a gombválasztás nem érvényes.

EXIT (KILÉPÉS)
Bármelyik menüben a képernyőkijelzések törlése és visszatérés a monitornézethez.

TILE (MOZAIK)
A Mozaik üzemmód kiválasztása.

USB menü vezérlőgombjai
A médialejátszás vezérlése.

A MONITOR HASZNÁLATA

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

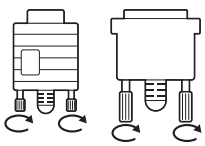
A monitor támogatja a Plug & Play funkciót*.

* Plug & Play: A funkció segítségével a számítógép illesztőprogram nélkül is tudja használni a monitort.

MEGJEGYZÉS

- A legjobb képminőség eléréséhez ajánlott a monitort HDMI-kábellel csatlakoztatni.
- A készülék szabványos megfelelősége érdekében árnyékolt jel-/interfészkábelt használjon, például ferritmagos D-sub 15 tűs jelkábelt és DVI-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.
- Ha a mellékelt 15 tűs D-sub kábelnél hosszabb kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy bizonyos képek homályosak lesznek.

FIGYELEM

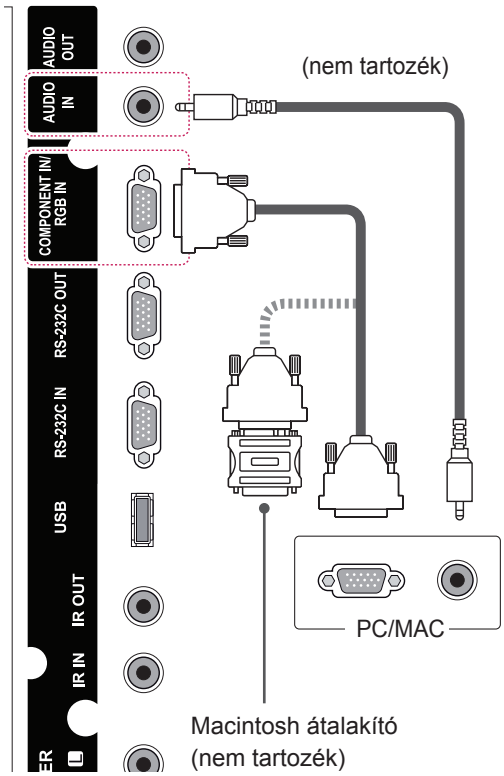


- Csatlakoztassa a bemeneti jelkábelt, és szorítsa meg a csavaroknak az óra járásával megegyező irányban történő elforgatásával.
- Ne nyomogassa hosszan a képernyőt az ujjaival, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép beégését eredményezheti. Ha lehetséges, használjon képernyővédőt.

RGB-kábeles csatlakozás

Továbbítja az analóg videojeleket a számítógépről a monitorba. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a D-sub 15 tűs kábellel az alábbi ábráknak megfelelően.

A készülék hátoldala.



MEGJEGYZÉS

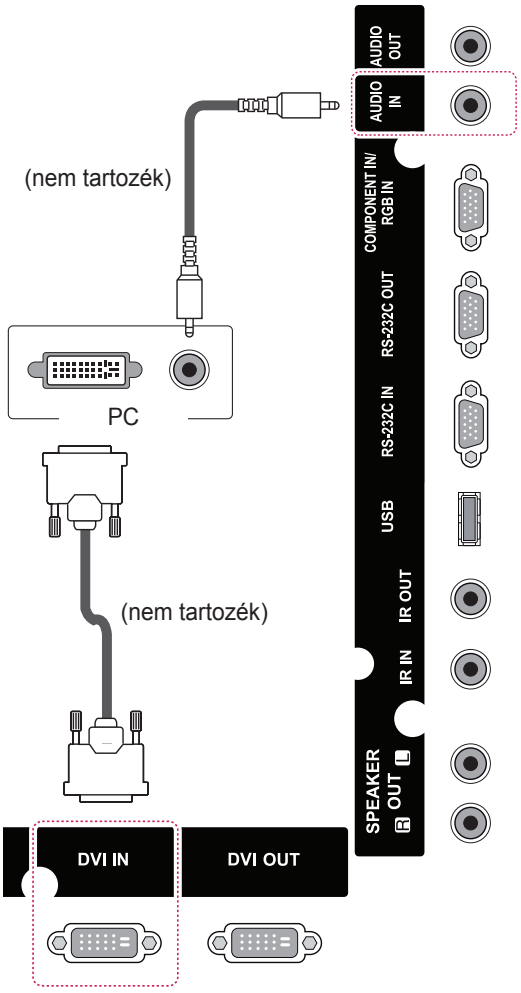


- Alkalmazzon szabványos Macintosh átalakítót, mivel a piaci forgalomban a készülékkel nem kompatibilis adapter is kapható. (Eltérő jelhasználati rendszer)
- A monitor Apple számítógéphez csatlakoztatásához szükség lehet egy adapterre. További információkért vegye fel a kapcsolatot a gyártóval telefonon vagy a honlapjukon keresztül.

DVI csatlakozás

Továbbítja a digitális videojeleket számítógépről a monitorba. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz
a DVI kábellel az alábbi ábráknak megfelelően.

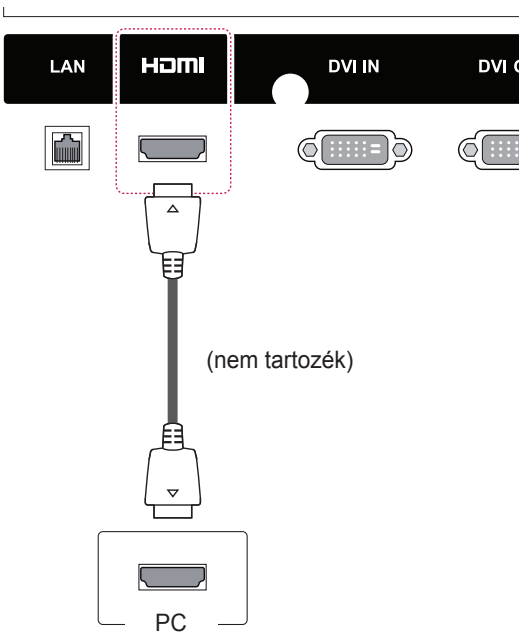
A készülék hátoldala.



HDMI-csatlakozás

A digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorba továbbítja. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a HDMI-kábel segítségével az alábbi ábráknak megfelelő módon.
Válassza ki a HDMI bemeneti jelforrást.

A készülék hátoldala.



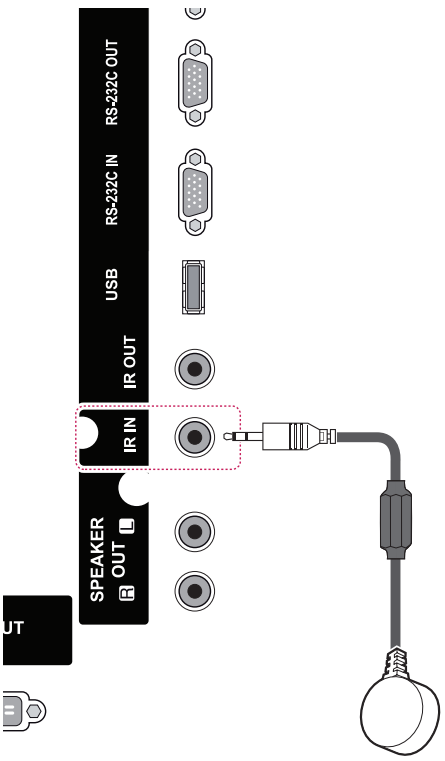
MEGJEGYZÉS

- Nagysebességű HDMI™ kábelt használjon.
- Ha a hang nem HDMI-módban lenne hallható, ellenőrizze a számítógépes környezetet. 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 számítógép használata esetén kompatibilitási problémák fordulhatnak elő.

Infravörös vevőegység csatlakozása

A csatlakozás segítségével egy vezetékes távirányítót vagy egy hosszabbítós infravörös vevőegységet használhat.

A készülék hátoldala.



MEGJEGYZÉS

- Ellenőrizze, hogy lecsatlakoztatta-e a tápkábelt.

A képernyő beállítása

Képmód kiválasztása

A képek optimális beállítás melletti megjelenítéséhez válasszon a következő előre beállított képmódok közül.

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **PICTURE (KÉP)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a **Picture Mode (Képüzemmód)** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt képüzemmódra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Üzemmód	Leírás
Vivid (Élénk)	A videokép beállítása a kiskereskedelmi környezetnek megfelelően a **Contrast (Kontraszt), Brightness (Fényerő) , Color (Színtelítettség)** és **Sharpness (Képélesség)** beállítások javításával.
Standard (Normál)	Normál környezethez állítja be a képet.
Cinema (Mozi)	A videokép optimalizálása, hogy filmszerű legyen, és a nézőnek olyan érzése legyen, mintha filmszínházban lenne.
Sports (Sport)	Az elsődleges színek, például a fehér, a fűzöld és az égszínkék fokozásával optimalizálja a gyakori és dinamikus mozgást ábrázoló videoképeket.
Game (Játék)	A gyors játékokhoz, például számítógépes vagy más játékokhoz optimalizálja a képernyő videoképét.

5 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A képbeállítások testre szabása

A képek normál és speciális beállításainak testre szabása a legoptimálisabb képernyőteljesítmény létrehozása érdekében.

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **PICTURE (KÉP)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a **Picture Mode (Képüzemmód)** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt képüzemmódra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Válassza ki és adja meg a következő beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Opció	Leírás
Backlight (Háttérfény)	Az LCD-háttérfény szabályozásával beállítja a képernyő fényerejét. A fényerősség csökkentésével a képernyő sötétebb lesz, és az energiafogyasztás videojel-vesztés nélkül csökken.
Contrast (Kontraszt)	Növeli vagy csökkenti a videojel-átmenetet. A **Contrast (Kontraszt)** opcióval a kép fényes részének telítettségét szabályozhatja.
Brightness (Fényerő)	Beállítja a kép alapjelszintjét. A **Brightness (Fényerő)** funkciójával a kép sötét részének telítettségét szabályozhatja.
Sharpness (Képélesség)	A kép világos és sötét területei között lévő határvonalak élességét állítja be. Minél alacsonyabb a beállított szint, annál lágyabb a kép.
Color (Színtelítettség)	Az összes **Color (Színtelítettség)** intenzitásának beállítása.
Tint (Árnyalat)	A **piros** és **zöld** színek szintje közötti egyensúly beállítása.
Color Temperature (Színhőmérséklet)	A Warm (Meleg) beállítással a piros és egyéb meleg színek megjelenését javíthatja, a Cool (Hideg) beállítással pedig a képet kékebb árnyalatúvá teheti.

Advanced Control (További beállítások)	Testre szabja a speciális beállításokat. A speciális beállítások részleteiről lásd.
Picture Reset (Képvisszaállítás)	Visszaállítja a beállított értékeket az alapértelmezett értékekre.

6 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A számítógép kijelzőopcióinak testre szabása

A képüzemmódok beállításainak testre szabása a legjobb képminőség elérése érdekében.
- A funkció a következő üzemmódban működik: RGB [PC] mód.

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **PICTURE (KÉP)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a **Screen (Képernyő)** menüpontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Válassza ki és adja meg a következő beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Opció	Leírás
Resolution (Felbontás)	A megfelelő **felbontás** kiválasztása.
Auto Configure (Automatikus beállítás)	A képernyő **Position (Helyzet)**, **Size (Méret)** és **Phase (Órajelfázis)** értékeinek automatikus beállítása. A beállítás közben a megjelenített kép néhány másodpercig remeghet.
Position/ Size/Phase (Helyzet/ Méret/Órajel fázis)	A beállítások igazítása nem tiszta kép esetében, különös tekintettel arra, ha a karakterek az automatikus beállítást követően „elhúznak”.
Reset (Visszaállítás)	Visszaállítja a beállított értékeket az alapértelmezett értékekre.

5 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A hang beállítása

A hangüzemmód kiválasztása

A hang optimális beállítás melletti lejátszásához válasszon a következő előre beállított hangüzemmódok közül.

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **AUDIO (HANG)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a **Sound Mode (Hangüzemmód)** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt képüzemmódra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Üzemmód	Leírás
Standard (Normál)	Akkor válassza, ha normál minőségű hangot kíván hallani.
Music (Zene)	Akkor válassza, ha zenét kíván hallgatni.
Cinema (Mozi)	Akkor válassza, ha filmet kíván nézni.
Sports (Sport)	Akkor válassza, ha sporteseményeket kíván nézni.
Game (Játék)	Akkor válassza, ha játszani kíván.

5 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A hangbeállítások testre szabása

A hangüzemmódok beállításainak testre szabása a legjobb hangminőség elérése érdekében.

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **AUDIO (HANG)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a **Sound Mode (Hangüzemmód)** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt képüzemmódra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Válassza ki és adja meg a következő beállításokat, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Opció	Leírás
Infinite Sound	Az LG által kínált Infinity Sound opció 5.1 csatornás sztereó hangot biztosít két hangszóróból.
Treble (Magas)	A domináns hangokat vezérli a kimeneten. A magas hangbeállítást feljebb kapcsolva a kimeneti hang magasabb frekvenciatartományban szólal meg.
Bass (Mély)	A lágyabb hangokat vezérli a kimeneten. A mély hang opciót feljebb kapcsolva a kimeneti hang alacsonyabb frekvenciatartományban fog megszólalni.
Reset (Visszaállítás)	Visszaállítja a hangüzemmód alapértelmezett beállításait.

6 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

További opciók használata

A bemeneti lehetőségek listájának használata

A bemeneti jelforrás kiválasztása

1 Nyomja meg az **INPUT (BEMENET)** gombot a bemeneti jelforrások listájának eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével pozícionálja a kiemelést az egyik bemeneti jelforrásra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Bemeneti jelforrás	Leírás
Component	Tartalmak lejátszása DVD-lejátszóról vagy más külső eszközről, ill. digitális beltéri egységen keresztül.
RGB	Számítógépes kijelző megtekintése a képernyőn.
HDMI	Tartalmak lejátszása számítógépről, DVD-lejátszóról, ill. digitális beltéri egységen vagy más, nagy felbontást biztosító eszközön keresztül.
DVI	Tartalmak lejátszása számítógépről, DVD-lejátszóról, ill. digitális beltéri egységen vagy más, nagy felbontást biztosító eszközön keresztül.
USB	USB-eszközön tárolt multimédiafájl lejátszása.

A képarány beállítása

A képet átméretezheti úgy, hogy optimális méretben lássa azt; ehhez nyomja meg a **ARC (ARÁNY)** gombot a monitor használata közben.

FIGYELEM

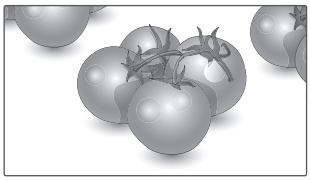
- Ha a monitor képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az nyomot hagy és tartós torzulást okoz a képernyőn. A „szellemkép” vagy „beégés” javítására nem terjed ki a garancia.
- A beégés megakadályozása érdekében ne hagyja a képernyőn ugyanazt az állóképet több mint két órán keresztül.
- Ha a képarány hosszú időn át 4:3, előfordulhat, hogy a kép beég a képernyő két szélén.

MEGJEGYZÉS

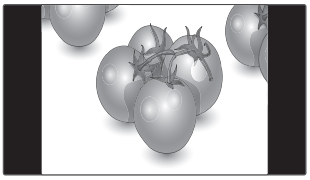
- A képméretet a főmenü használatával is módosíthatja.
- A Just Scan (Levágás nélküli) mód akkor működik, ha a videojel felbontása 720p vagy nagyobb.

MÓD / Aspect Ratio	Component	RGB	DVI		HDMI	
		PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o
Just Scan	o	x	o	x	o	x
1:1	x	o	x	o	x	o
4:3	o	o	o	o	o	o
Zoom	o	x	o	x	o	x
Cinema Zoom	o	x	o	x	o	x

- **16:9**: A következő választás esetén vízszintesen, egyenesen arányban állíthat a képen úgy, hogy az kitöltse a teljes képernyőt (ajánlott 4:3 formátumú DVD lemezek megtekintéséhez).



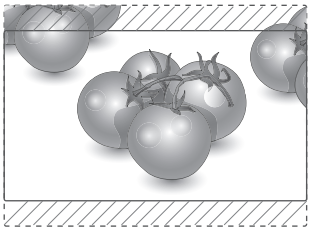
- **4:3**: A következő választás esetén a képet az eredeti 4:3 képarányban tekintheti meg úgy, hogy szürke sávok láthatók a képernyő bal és jobb oldalán.



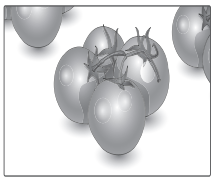
- **Just Scan (Levágás nélkül)**: A következő választás esetén a képet a legjobb minőségben, nagy felbontásban, az eredeti kép elvesztése nélkül tekintheti meg.
  Megjegyzés: Ha az eredeti kép zajos, a képernyő szélén zajos sáv látható.



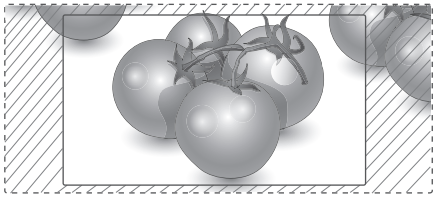
- **Zoom (Nagyítás)**: A következő választás esetén módosítás nélkül tekintheti meg a képet, hogy az a teljes képernyőt kitölti. A kép teteje és alja azonban levágásra kerül.



- **1:1**: A képarány az eredetihez képest nem változott. (Csak a Display Port PC, HDMI PC, DVI-D PC, RGB PC esetében)



- **Cinema Zoom (mozinagyítás)**: A Cinema Zoom (mozinagyítás) opcióval kinagyíthatja a képet a megfelelő arányban.
  Megjegyzés: A kép nagyításakor és kicsinyítésekor a kép eltorzulhat.

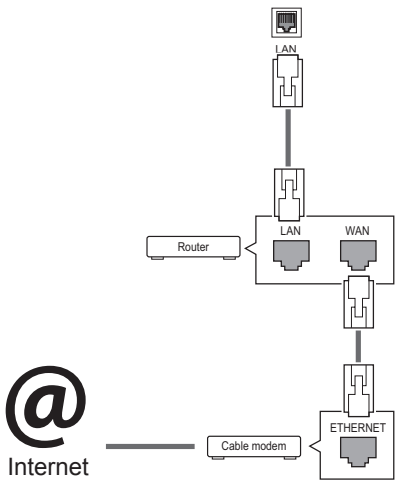


SZÓRAKOZTATÁS

Csatlakozás vezetékes hálózathoz

(Típusfüggő)

Csatlakoztassa a képernyőt egy helyi hálózatra (LAN) a LAN-csatlakozó segítségével az alábbi ábra szerint, majd adja meg a hálózati beállításokat.
Csak vezetékes hálózati kapcsolattal használható. A fizikai csatlakoztatást követően néhány otthoni hálózat esetén módosítani kell a képernyő hálózati beállításait. A legtöbb otthoni hálózat esetén a képernyő automatikusan, bármilyen beállítás nélkül csatlakozik.
Részletes információkért forduljon az internetszolgáltatóhoz, vagy lapozza fel az útválasztó kézikönyvét.



FIGYELEM

- Tilos a LAN-porthoz moduláris telefonkábelt csatlakoztatni.
- Mivel számos különböző csatlakoztatási módszer van, kövesse az adott telefon- vagy internetszolgáltató által megadott specifikációkat.

A hálózati beállítások telepítéséhez: (Ha a képernyő már automatikusan csatlakozott, a telepítés újbóli lefuttatása akkor sem okoz semmilyen kárt),

1. Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.
2. A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A navigációs gombokkal válassza ki a **Network Setting (Hálózati beállítások)** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Ha már megadta a Network Setting (Hálózati beállítás) értékeit, válassza a **Resetting (Visszaállítás)** lehetőséget. Az új kapcsolati beállítások visszaállítják az aktuális rendszerbeállításokat.
5. Válasszon az **IP Auto Setting (IP automatikus beállítás)** vagy az **IP Manual Setting (IP kézi beállítás)** lehetőségek közül.
   - Ha az **IP Manual Setting (IP kézi beállítás)** lehetőséget választotta, használja a navigációs, illetve számgombokat. Az IP-címeket kézzel kell megadnia.
   - **IP Auto Setting (IP automatikus beállítás):** Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a helyi hálózaton (LAN) DHCP-kiszolgáló (útválasztó) működik vezetékes kapcsolaton keresztül; ilyenkor a rendszer automatikusan hozzárendel egy IP-számot a képernyőhöz. Szélessávú, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol; dinamikus host-konfigurációs protokoll) kiszolgáló funkcióval rendelkező útválasztó vagy modem használata esetén A rendszer automatikusan meghatározza az IP-címet.
6. Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (Kilépés)** gombot.

FIGYELEM

- A hálózatbeállítási menü nem elérhető, amíg a képernyő nem csatlakozik fizikai hálózathoz.
- Mivel számos különböző csatlakoztatási módszer van, kövesse az adott telefon- vagy internetszolgáltató által megadott specifikációkat.

MEGJEGYZÉS

- Ha a képernyőn közvetlenül szeretné elérni az internetet, akkor az internetkapcsolatnak állandóan elérhetőnek kell lennie.
- Ha nem tudja elérni az internetet, a hálózatra kapcsolt számítógépen ellenőrizze a hálózat állapotát.
- A **Network Setting (Hálózati beállítások)** használatakor ellenőrizze a LAN-kábelt, valamint azt, hogy az útválasztóban a DHCP be van-e kapcsolva.
- Ha nem hajtja végre a hálózati beállításokat, elképzelhető, hogy a hálózat nem működik megfelelően.

Tippek a hálózati beállításhoz

- A képernyőhöz szabványos LAN-kábelt használjon. RJ45 csatlakozóval ellátott Cat5 vagy annál jobb minőségű kábelt használjon.
- A beállítás során fellépő hálózati problémák általában elháríthatók az útválasztó vagy modem átállításával. A képernyő otthoni hálózatra történő csatlakoztatása után gyorsan kapcsolja ki és/vagy válassza le az otthoni hálózat útválasztójának tápkábelét, illetve a modemkábelt. Azt követően kapcsolja be és/vagy csatlakoztassa újra a tápkábelt.
- Az internetszolgáltatótól függően előfordulhat, hogy az internetes szolgáltatásokat fogadni képes eszközök száma korlátozott a vonatkozó szolgáltatási feltételekben foglaltak szerint. További részletekről érdeklődjön az internetszolgáltatójánál..
- Az LG nem vállal felelősséget a képernyő és/vagy az internetkapcsolat esetleges működési hibáiért, melyek az internetkapcsolat vagy egyéb csatlakoztatott berendezések kommunikációs hibáiból/hibás működéséből fakadnak.
- Az LG nem tehető felelőssé az internetkapcsolat körében fellépő problémákért.
- Ha a hálózat sebessége nem elegendő a tartalomhoz, előfordulhat, hogy az eredmény nem lesz megfelelő.
- Az internetkapcsolatot biztosító internetszolgáltató bizonyos korlátozásai miatt előfordulhat, hogy néhány internetes művelet végrehajtása nem lehetséges.
- Az internetszolgáltató által felszámított esetleges díjak, többek között, de nem kizárólagosan a kapcsolódás díja, Önt terheli.
- Ha vezetékes csatlakozást kíván használni a képernyőhöz, 10 Base-T vagy 100 Base-TX LAN-port szükséges. Ha az internetszolgáltatás nem engedi meg az említett csatlakozástípust, a képernyő sajnos nem csatlakoztatható.
- A DSL-szolgáltatás használata DSL-modem meglétéhez kötött, a kábeles modemszolgáltatáshoz pedig kábeles modem szükséges. Az elérés módjától és az internetszolgáltatóval kötött előfizetői megállapodástól függően előfordulhat, hogy nem tudja használni a képernyő által kínált internetkapcsolódási funkciót, illetve korlátozott lehet az egyidejűleg csatlakoztatható eszközök száma. (Ha az internetszolgáltató egy berendezésre korlátozza az előfizetést előfordulhat, hogy a képernyő már nem kapcsolódhat az internetre, ha egy számítógép már csatlakoztatva van.)
- Előfordulhat, hogy „útválasztó” használata nem megengedett, illetve korlátozott, az internetszolgáltató irányelveitől és korlátozásaitól függően. További részletekről érdeklődjön közvetlenül az internetszolgáltatójánál.

Hálózat állapota

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombokkal válassza ki a **Network Status (Hálózat állapota)** menüt.

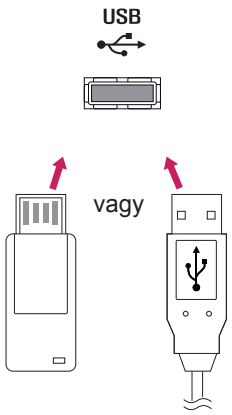
4 Nyomja meg az **OK** gombot a hálózat állapotának ellenőrzéséhez.

5 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (Kilépés) gombot.**

Opció	Leírás
Setting (Beállítás)	Visszatérés a hálózati beállítás menübe.
Test (Teszt)	Az aktuális hálózat állapotának tesztelése a hálózat beállítását követően.
Close (Bezárás)	Visszatérés az előző menübe.

USB-tárolóeszközök csatlakoztatása

Csatlakoztasson USB-tárolóeszközt (például USB flash memóriát vagy külső merevlemezt) a képernyőhöz, majd használja a multimédia funkciókat (Lásd: „Fájlok böngészése”, a köv. oldalon: 26.)
Csatlakoztasson USB flash memóriát vagy USB memóriakártya-olvasót a képernyőhöz az alábbi ábra szerint. Megjelenik a My Media (Saját média) képernyő.



FIGYELEM

- Ne kapcsolja ki a képernyőt, vagy ne távolítsa el az USB-tárolóeszközt addig, amíg az EMF (My media [Saját média]) menü aktív, mert ez a fájlok elvesztéséhez vagy az USB-tárolóeszköz sérüléséhez vezethet.
- Készítsen rendszeresen biztonsági másolatot az USB-tárolóeszközre mentett fájlokról, mivel a fájlok elveszhetnek vagy megsérülhetnek, és előfordulhat, hogy erre nem vonatkozik a garancia.

Tippek USB-tárolóeszközök használatához

- A készülék csak USB-tárolóeszközt ismer fel.
- Ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül csatlakozik, előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az eszközt.
- Előfordulhat, hogy az automatikus felismerőprogramot alkalmazó USB-tárolóeszközök nem ismerhetők fel.
- Előfordulhat, hogy a saját illesztőprogramot alkalmazó USB-tárolóeszköz nem ismerhető fel.
- Az USB-tárolóeszköz felismerési sebessége az eszköztől függően változhat.
- A csatlakoztatott USB-eszköz működése közben ne húzza ki az USB-eszközt és ne kapcsolja ki a képernyőt. Ha az USB-tárolóeszközt hirtelen leválasztja vagy lecsatlakoztatja, az eszközön tárolt fájlok vagy az eszköz megsérülhetnek.
- Ne csatlakoztasson számítógépen szimulálással vezérelt USB-tárolóeszközt. Ez a készülék hibás működését okozhatja vagy megakadályozhatja a lejátszást. Ügyeljen arra, hogy csak normál zenei, kép- vagy filmfájlokat tartalmazó USB-tárolóeszközöket használjon.
- Csak olyan USB-tárolóeszközt használjon, amely a Windows operációs rendszer által használt FAT32 vagy NTFS fájlrendszerrel lett formázva. Előfordulhat, hogy a Windows által nem támogatott segédprogrammal formázott tárolóeszközök nem ismerhetők fel.
- A külső áramforrást (több mint 0,5 A) igénylő USB-tárolóeszközöket csatlakoztassa áramforráshoz. Ha ezt elmulasztja, előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az eszközt.
- Az USB-eszközt az eszköz gyártója által ajánlott USB-kábel használatával csatlakoztassa.
- Előfordulhat, hogy a készülék egyes USB-tárolóeszközöket nem támogat vagy működésük nem megfelelő.
- Az USB-tárolóeszköz fájlrendszere hasonló a Windows XP-hez, a fájlnév legfeljebb 100 angol karakter hosszúságú lehet.
- Készítsen biztonsági másolatot az USB-memóriaegységen tárolt fontos fájlokról, mert az adatok esetleg megsérülhetnek. Az adatok elvesztéséből származó károkért nem vállalunk felelősséget.
- Ha az USB-merevlemez nem kap külső tápellátást, akkor előfordulhat, hogy a készülék nem észleli az USB-eszközt. Ezért mindenképpen csatlakoztassa külső áramforráshoz.
  - Külső tápellátásként használjon hálózati adaptert. Az LG nem vállal garanciát abban az esetben, ha USB-kábelt használ a külső tápellátás biztosításához.

- Ha az USB-tárolóeszköz több partícióra van osztva, vagy ha több bemenetű USB-kártyaolvasót használ, akkor legfeljebb 4 partíció vagy USB-tárolóeszköz használható.
- Ha az USB-tárolóeszköz többféle kártya olvasására alkalmas USB-kártyaolvasóhoz van csatlakoztatva, akkor az azon tárolt adatok esetleg nem ismerhetők fel.
- Ha az USB-tárolóeszköz nem működik megfelelően, húzza ki, majd csatlakoztassa ismét.
- Az USB-tárolóeszköz felismerésének sebessége az eszköztől függ.
- Ha az USB-tárolóeszközt készenléti állapotban csatlakoztatja, a képernyő bekapcsolásakor egyes merevlemezek automatikusan betöltődnek.
- USB külső merevlemez használata esetén a javasolt kapacitás legfeljebb 1 TB, USB memóriaegység esetén pedig legfeljebb 32 GB.
- Előfordulhat, hogy a fentiektől nagyobb kapacitású tárolóeszközök nem működnek megfelelően.
- Ha energiatakarékos funkciót használó külső merevlemez nem működik megfelelően, kapcsolja ki a merevlemezt, majd ismét kapcsolja be.
- A készülék támogatja az USB 2.0 verziónál régebbi USB-tárolóeszközöket is. Előfordulhat azonban, hogy a filmlista funkció nem működik megfelelően.
- A rendszer egy mappán belül maximum 999 mappát vagy fájlt ismer fel.
- Javasoljuk egy szabványos USB-tárolóeszköz és kábel használatát. Ellenkező esetben előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az USB-tárolóeszközt, vagy hiba lép fel a lejátszás során.
- A SuperSign Manager programmal továbbított és tárolt fájlok csak egy USB-memóriaegység segítségével játszhatók le. Egy USB-merevlemez vagy kártyaolvasó nem használható erre a célra.
- A SuperSign Manager programmal továbbított és tárolt fájlok csak egy FAT 32 fájllal formázott tárolóeszköz segítségével játszhatók le.
- Előfordulhat, hogy az USB 3.0 tárolóeszköz nem működik.

Fájlok böngészése

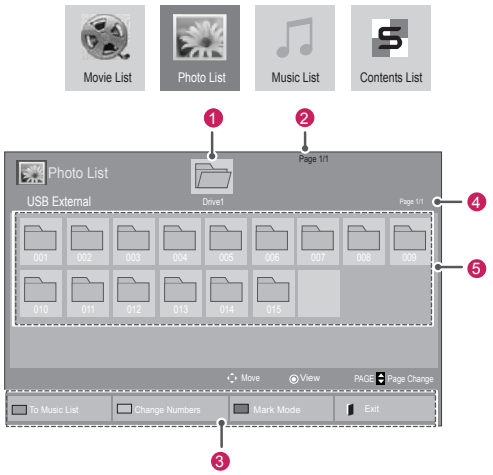
Lépjen be a fénykép-, zene- vagy filmlistába, és böngésszen a fájlok között.

1 Csatlakoztasson egy USB- tárolóeszközt.

2 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (Saját média)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Nyomja meg a navigációs gombokat, hogy választhasson a **Movie List (Filmlista)**, **Photo List (Fényképlista)**, **Music List (Zenelista)** vagy a **Contents List (Tartalomlista)** közül, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Szám	Leírás
1	Lépés felsőbb mappaszintre.
2	Jelenlegi oldalszám/Összes oldalszám
3	A távirányító megfelelő gombjai
4	A kijelölt mappa aktuális oldala / **teljes oldalszáma** 1
5	A kijelölt mappa tartalma 1
Gomb	**Leírás**
Zöld gomb	A ZÖLD gomb ismételt megnyomásával válthat a **Photo List (Fényképlista)** elemről ->**Music List (Zenelista)** elemre, **Music List (Zenelista)** elemről ->**Contents List (Tartalomlista)** elemre vagy **Contents List (Tartalomlista)** elemről ->**Movie List (Filmlista)** elemre elemről ->**Photo List (Fényképlista)**
Sárga gomb	Megtekintés 5 nagy miniatűrben vagy egy egyszerű listán.
Kék gomb	Váltás a Mark Mode (Kijelölés mód) üzemmódra.

Támogatott fájlformátum

<table>
<tr><th>Típus</th><th>Támogatott fájlformátum</th></tr>
<tr><td>Movie (Film)</td><td>DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV)
Film: (*.mpg/*.mpeg/*dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.divx/*.avi/*.asf/*.wmv/*.flv/*.avi(motion-jpeg)/*.
mp4 (motion-jpeg)/*.mkv (motion-jpeg) támogatott fájl
Videoformátum: DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263
Hangformátum: Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA
Átviteli sebesség: 32 kb/s - 320 kb/s(MP3)
Külső feliratformátum: *.smi/*.srt/*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.ass/*.ssa/*.txt (TMPlayer)/*.psb (PowerDivX)
Belső feliratformátum: csak XSUB (DivX6 fájlokhoz használt feliratformátum)</td></tr>
<tr><td>Photo (Fénykép)</td><td>JPEG
Alapvonali: 64 × 64 – 15360 × 8640
Progresszív: 64 × 64 – 1920 × 1440
• Csak JPEG fájlok játszhatók le.
• A nem támogatott fájlok előredefiniált ikonként jelennek meg.
<table>
<tr><th>Fájl kiterjesztések</th><th>Elem</th><th>Profil</th></tr>
<tr><td rowspan="2">jpeg
jpg
jpe</td><td>támogatott fájlformátum</td><td>• SOF0: Alapvonal
• SOF1: Bővített képkocka-sorozat
• SOF2: Progresszív</td></tr>
<tr><td>fénykép mérete</td><td>• Min: 64 × 64
• Max-Normál típus: 15360 (szé) × 8640 (ma)
• Progresszív típus: 1920 (szé) × 1440 (ma)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Music (Zene)</td><td>MP3
Átviteli sebesség: 32–320 kbps
• Mintavételi frekvencia MPEG1 layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
• Mintavételi frekvencia MPEG2 layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz
• Mintavételi frekvencia MPEG2.5 Layer3 : 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>Tartalom (Super-Sign Manager használata esetén)</td><td>Fájlkiterjesztések: *.cts/ *.cse
Movie
Fájlkiterjesztések: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.vob/*.mp4/*.mov/*.mkv/*.avi/*.asf/*.wmv/*.avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG)
Videoformátum: MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, JPEG, VC1(WVC1/WMV3)
Hangformátum: MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC, LPCM, ADPCM, WMA, MP3
<table>
<tr><th></th><th>Fájl kiterjesztések</th><th>Elem</th><th>Profil</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Fénykép</td><td rowspan="3">JPEG
JPG
PNG
BMP</td><td>támogatott fájlformátum</td><td>• SOF0: Alapvonal
• SOF1: Bővített képkocka-sorozat
• SOF2: Progresszív</td></tr>
<tr><td>fénykép mérete</td><td>• Min: 64 x 64
• Max. típus: 1366 x 768</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Zene</td><td rowspan="2">MP3</td><td>Bitsebesség</td><td>32 kb/s és 320 kb/s között</td></tr>
<tr><td>Mintavételi frekvencia</td><td>32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz (MPEG1 L3)
16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz (MPEG2 L3)
8kHz, 11.025 kHz, 12 kHz (MPEG2.5 L3)</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Filmek megtekintése

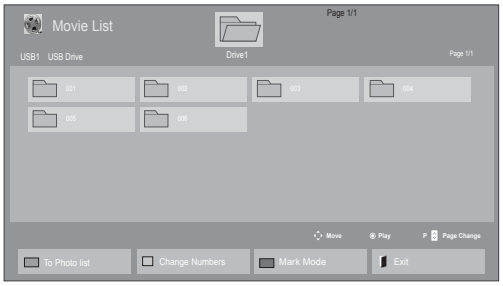
Videofájlok lejátszása a képernyőn. A képernyő megjeleníti az USB-tárolóeszközre vagy a számítógép megosztott mappájába mentett összes videofájlt.

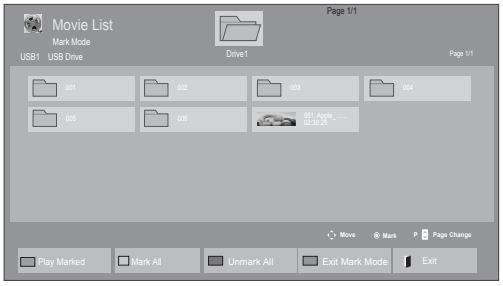
1 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (Saját média)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

2 A navigációs gombokkal lépjen a **Movie List (Filmlista)** menüpontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.





Menü	Leírás
Play Marked (Kijelölt lejátszása)	A kijelölt filmfájl lejátszása. Ha a filmfájl lejátszása befejeződött, automatikusan elkezdődik a következő kijelölt fájl lejátszása.
Mark All (Az összes kijelölése)	A képernyőn látható összes film kijelölése.
Unmark All (Kijelölések törlése)	Minden kijelölt film kijelölésének megszüntetése.
Exit Mark Mode (Kilépés kijelölés módból)	Kilépés a Kijelölés mód funkcióból.

5 Filmlejátszás.

MEGJEGYZÉS

- A nem támogatott fájlok csak ikonként jelennek meg az előnézetben ⚠.
- A rendellenes fájlok bittérkép formában jelennek meg ⓧ.

6 Lejátszás vezérlése a következő gombok használatával.



Gomb	Leírás
■	A lejátszás leállítása
▶	Videó lejátszása
❚❚	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
◀◀	Keresés visszafelé a fájlban
▶▶	Keresés előrefelé egy fájlban
MENU	Az **Option (Opció)** menü megjelenítése.
	A menü elrejtése teljes képernyős üzemmódban.
	Visszatérés a **Movie List (Filmlista)** elemhez.
"<" vagy ">"	Ugrás a fájl egy adott pontjára lejátszás közben. Az adott pont időpontja megjelenik az állapotsoron. Bizonyos fájloknál előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik megfelelően.
ENERGY SAVING	A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja meg többször egymás után az **ENERGY SAVING (ENERGIATAKARÉKOS MÓD)** gombot.

Tippek videofilmek lejátszásához

- Előfordulhat, hogy a felhasználók által készített feliratok némelyike nem jelenik meg megfelelően.
- A filmfeliratokban bizonyos speciális karakterek használata nem támogatott.
- A filmfeliratokban a HTML-címkék használata nem támogatott.
- A támogatott nyelvektől eltérő nyelvű filmfeliratok használata nem lehetséges.
- A hang nyelvének megváltoztatásakor előfordulhat, hogy a képernyőn is látható az átmenet (leállás, gyorsabb visszajátszás stb.).
- Előfordulhat, hogy a sérült filmfájlok nem játszhatók le megfelelően, vagy esetükben a lejátszó bizonyos funkciói nem használhatók.
- Bizonyos kódolóprogramokkal létrehozott filmfájlok nem játszhatók le megfelelően.
- Ha a rögzített fájl hang- és képszerkezete nem váltott soros, akkor sem a video-, sem az audiojel nem jelenik meg a kimeneten.
- A maximális támogatott HD videofelbontás a képkockasebességtől függően 1920x1080@25/30P vagy 1280x720@50/60P lehet.
- A képkockasebességtől függően a 1920 × 1080@25/30P vagy 1280 × 720@50/60P felbontású videók nem játszhatók le.
- A megadottól eltérő típusú és formátumú filmfájlokat a készülék nem minden esetben képes megfelelően lejátszani.
- A filmfájlok maximális átviteli sebessége 20 Mb/s. (csak Motion JPEG: 10 Mb/s)
- A 4.1-es vagy újabb verziójú kódolással készült profilok folyamatos lejátszása H.264/AVC mellett nem garantálható.
- A DTS audiokodek használata nem támogatott.
- A 30 GB-nál nagyobb méretű filmfájlok lejátszása nem támogatott.
- A DivX filmfájlnak és a hozzá tartozó feliratfájlnak ugyanabban a mappában kell lennie.
- A feliratok megjelenítéséhez a feliratfájl és a videofájl nevének meg kell egyeznie.
- A nagysebességű adatátvitelt nem támogató USB-kapcsolat használata esetén előfordulhat, hogy a videolejátszás nem működik megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a GMC- (Global Motion Compensation) kódolású fájlokat nem lehet lejátszani.
- Miközben a Movie List (Filmlista) funkció segítségével filmet néz, a kép állítható a távirányító Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) gombjával állítható. Az egyes képmódok felhasználói beállítása nem működik.

Képbeállítás

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a **Pop-Up (előugró)** menük eléréséhez.

2 A navigációs gombokkal lépjen a **Set Video Play. (Videolejátszás beállítása.), Set Video. (Videobeállítások.)** vagy **Set Audio. (Audiobeállítások.)** lehetőségre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS

- A **Movie List (Filmlista)** beállításainak módosítása nincs hatással a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** beállításaira.
- A **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai hasonlóképpen változnak, mint a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** menüben, kivéve a **Movie List (Filmlista)** esetében.
- Ha leállítás után folytatja a videofájl lejátszását, a lejátszás a leállítás pontjától folytatódik.

Ha a **Videolejátszás beállítása** menüpontot választja,

1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen tovább a **Picture Size (Képméret), az Audio Language (Hang nyelve), az Subtitle Language** vagy a **Repeat (Ismétlés)** menüpontra.

2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

Menü	Leírás
Picture Size (Képméret)	A kívánt képformátum kiválasztása a film lejátszása alatt.
Audio Language (Hang nyelve)	A hang nyelvcsoportjának módosítása filmlejátszás közben. Egyetlen hangsávval rendelkező fájlok nem választhatók ki.
Subtitle Language (Feliratok nyelve)	A felirat be-/kikapcsolása.
Language (Nyelv)	SMI-formátumú feliratok esetén kapcsol be. Kiválasztható a felirat nyelve.
Code Page (Kód oldal)	Kiválaszthatja a felirat betűtípusát. Az alapértelmezett beállításban a betűkészlet azonos az általános menük betűkészletével.
Sync (Szinkronizálás)	A megjelenített szöveg és a film eltérésének szinkronizálása -10 és +10 másodperc között, 0,5 másodperces lépésekkel.
Position (Helyzet)	A felirat helyzetének (fent vagy lent) beállítása lejátszás közben.
Size (Méret)	Filmlejátszás közben beállíthatja a felirat méretét.
Repeat (Ismétlés)	A filmlejátszás ismétlés funkciójának be-/kikapcsolása. Bekapcsolt állapotban a készülék ismételten lejátssza a mappában lévő fájlt. Ha két, egymást követő fájl neve megegyezik, a lejátszás akkor is elindulhat, ha az ismételt lejátszás ki van kapcsolva.

Code Page (Kódkészlet)	Támogatott nyelv
Latin1	angol, spanyol, francia, német, olasz, svéd, finn, holland, portugál, dán, román, norvég, albán, gael, walesi, ír, katalán, valenciai
Latin2	bosnyák, lengyel, horvát, cseh, szlovák, szlovén, szerb, magyar
Latin4	észt, lett, litván
Cyrillic (Cirill)	bolgár, macedón, orosz, ukrán, kazah
Greek (Görög)	görög
Turkish (Török)	török
Korean (Koreai)	Korean (Koreai)

MEGJEGYZÉS

- Egy feliratfájlon belül maximum 10 000 szinkronblokk támogatott.
- Videó lejátszása közben a képméret a **ARC** gombbal állítható be.
- A készülék csak a képernyőmenüvel megegyező nyelvű feliratokat támogatja.
- A feliratfájlok nyelvétől függően a kódoldal opciói esetleg nem működnek.
- Válassza ki a feliratfájloknak megfelelő kódoldalt.

Ha a **Set Video. (Videobeállítások.)** menüpontot választja,

1 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

Ha a **Set Audio. (Audiobeállítások.)** menüpontot választja,

1 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a **Sound Mode (Hangüzemmód), Clear Voice II (Tiszta hang II)** vagy a **Balance (Balansz)** menüpontok megjelenítéséhez.

2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

Fényképek megtekintése

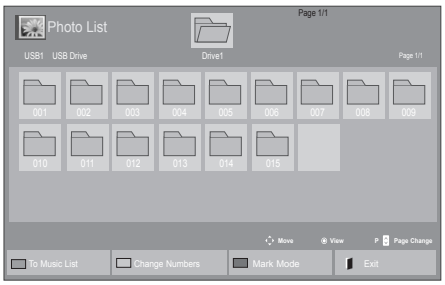
Az USB-eszközön tárolt képi fájlok megtekintése. A képernyőn megjelenített képek modelltől függően különbözhetnek.

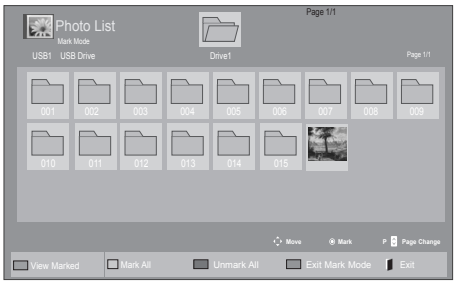
1 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (Saját média)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

2 A navigációs gombokkal lépjen a **Photo List (Fényképlista)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.





Menü	Leírás
View Marked (Kijelölt megtekintése)	A kijelölt fényképfájl megjelenítése.
Mark All (Az összes kijelölése)	A képernyőn látható összes fénykép kijelölése.
Unmark All (Kijelölések törlése)	Minden kijelölt fénykép kijelölésének megszüntetése.
Exit Mark Mode (Kilépés kijelölés módból)	Kilépés a Kijelölés mód funkcióból.

5 Tekintse meg a fényképeket.

MEGJEGYZÉS

- A nem támogatott fájlok csak ikonként jelennek meg az előnézetben ⚠.
- A rendellenes fájlok bittérkép formában jelennek meg ⓧ.

Fényképbeállítások használata

A fényképek megtekintésekor használja a következő opciókat.



Opció	Leírás
Slideshow (Diavetítés)	A kijelölt képeket tartalmazó diavetítés elindítása vagy leállítása. Ha nincsenek kiválasztva képek, akkor a készülék az aktuális mappába mentett összes képet levetíti. A diavetítés sebességének beállításához válassza ki az **Option** (Opció) menüpontot.
BGM (Háttérzene)	A háttérzene be- vagy kikapcsolása. A háttérzene mappájának beállításához válassza ki az **Option** (Opció) menüpontot. Az Option (Opció) menü a távirányító MENU (MENÜ) gombjával állítható be.
↻	A fényképek elforgatása az óra járásával megegyező irányban (90°, 180°, 270°, 360°-kal). **MEGJEGYZÉS** • A támogatott fényképméret korlátozott. Olyan fényképet nem lehet elforgatni, melynél az elforgatott szélességű kép felbontása meghaladja a támogatott felbontási méretet.
🔍	2-szeres vagy 4-szeres nagyítású fénykép megtekintése. **MEGJEGYZÉS** • A 960 x 540-es vagy kisebb felbontású fényképek nem nagyíthatók.
ENERGY SAVING	A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja meg többször egymás után az **ENERGY SAVING (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)** gombot.
MENU	• **Slide Speed (Diavetítés sebessége)**: Diavetítési sebesség kiválasztása (**Fast [Gyors]**, **Medium [Közepes]**, **Slow [Lassú]**). • **TransitionEffect:** A diavetítés megtekintési módjának beállítása. • **BGM (Háttérzene)**: Zenemappa kiválasztása a háttérzenéhez. **MEGJEGYZÉS** • A háttérzene lejátszása alatt nem lehet módosítani a zenemappát. • Csak arról az eszközről választhat MP3 fájlt tartalmazó mappát, ahonnan a fényképet éppen megjeleníti.
↩	Az opciókat tartalmazó ablak elrejtése. Az opciók megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
▮	Visszatérés a **Photo List (Filmlistához)**.

Fényképbeállítások

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot az **Option (Opció)** menük eléréséhez.

2 A navigációs gombokkal **lépjen a Set Photo View. (Fénykép nézet beállítása.), Set Video. (Videobeállítások.)** vagy **Set Audio. (Audiobeállítások.)** lehetőségre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS

- A **Movie List (Filmlista)** beállításainak módosítása nincs hatással a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista) beállításaira.**
- A **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai hasonlóképpen változnak, mint a **Photo List** és **Music List (Zenelista)** menüben, kivéve a **Movie List (Filmlista)** esetében.

A **Set Photo View** lehetőség kiválasztása esetén

1 A navigációs gombokat megnyomva lépegethet és választhat a **Slide Speed,Transition Effect** vagy a **BGM lehetőség között.**

2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

Transition Effect opció

Opció	Leírás
Sliding	A következő diafelvétel megjelenésével az aktuális dia „kicsúszik” a képből. 
Stairs	A következő diafelvétel megjelenésével az aktuális dia lépcsőzetesen lép ki a képből. 
Door Open/Close	Az aktuális dia egy kinyíló ajtóban jelenik meg, illetve egy záródó ajtó mögött tűnikel. 
Shutter	Az aktuális diafelvétel egy felhúzódó redőny m gül tnik elő, és egy leereszkedő redőny mögött tűnikel. 
Fade In	A következő diafelvétel megjelenésével az aktuális dia elhalványul. 

Ha a **Set Video (Videobeállítások)** menüpontot választja,

1 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

Ha a **Set Audio (Audiobeállítások)** menüpontot választja,

1 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a **Sound Mode (Hangüzemmód), Clear Voice II (Tiszta hang II)** vagy a **Balance (Balansz)** menüpontok megjelenítéséhez.

2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

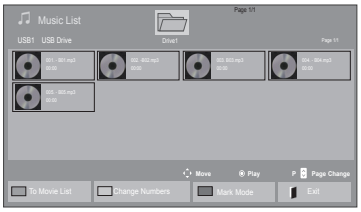
Zenehallgatás

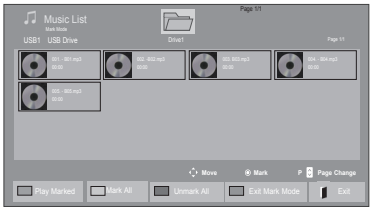
1 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (Saját média)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

2 A navigációs gombokkal lépjen a **Music List (Zenelista)** menüpontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

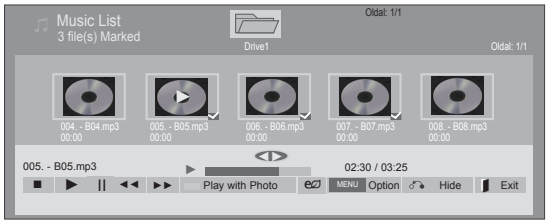




Menü	Leírás
Play Marked (Kijelölt lejátszása)	A kijelölt zenefájl megjelenítése.
Mark All (Az összes kijelölése)	A képernyőn látható összes zenefájl kijelölése.
Unmark All (Kijelölések törlése)	Minden kijelölt zenefájl kijelölésének megszüntetése.
Exit Mark Mode (Kilépés kijelölés módból)	Kilépés a Kijelölés mód funkcióból.

5 Zenelejátszás.

6 Lejátszás vezérlése a következő gombok használatával.



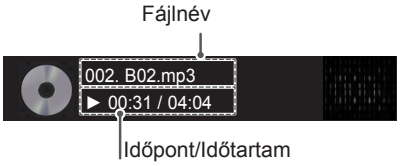
Gomb	Leírás
■	Leállítja a fájl lejátszását és visszalép a zenelistára.
▶	Zenefájl lejátszása
II	Lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
◀◀	Ugrás a következő fájlra
▶▶	Ugrás az előző fájlra
◀◀ vagy ▶▶	Lejátszás közben A ◀◀ gombot megnyomva lejátszhatja az előző zenefájlt. A ▶▶ gombot megnyomva lejátszhatja a következő zenefájlt.
Zöld gomb	A kijelölt zenefájlok lejátszásának megkezdése és ugrás a **Photo List (Fényképlista)** elemre.
ENERGY SAVING	A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja meg többször egymás után az **ENERGY SAVING (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)** gombot.
MENU	Az Option (Opció) menü megjelenítése.
	Az opciókat tartalmazó ablak elrejtése. Az opciók megjelenítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
	A zenelejátszó megjelenítése közben az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot megnyomva csak a zenelejátszás áll le, a készülék nem tér vissza a normál állapotba. A zenelejátszó elrejtett vagy a zenelejátszás leállított állapotában az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot megnyomva a lejátszó visszatér a normál állapotba.
"<" vagy **">"**	Lejátszás közben a **<** vagy a **>** gomb használatával lejátszhatja a kurzorral kijelölt fájlt.

Tippek zenefájlok lejátszásához

- Ez az egység nem támogatja az MP3 fájlok beágyazott ID3 címkéit.

MEGJEGYZÉS

- A nem támogatott fájlok csak ikonként jelennek meg az előnézetben ⚠.
- A rendellenes fájlok bittérkép formában jelennek meg ⓧ.
- A sérült zenefájlok nem játszhatók le, és a lejátszási idejük helyett 00:00 jelenik meg.
- A szerzői jogvédelem alatt álló, fizetős szolgáltatásból letöltött zenefájlok lejátszása nem indul el, lejátszási idejük pedig nem jelenik meg megfelelően.
- Az OK és az ■ gombok megnyomásakor leáll a képernyőkímélő.
- A távirányító PLAY (LEJÁTSZÁS) (▶), Pause (Szünet) (II), ■ , ▶▶, ◀◀ gombjai is használhatók ebben az üzemmódban.
- A következő zeneszám kiválasztásához használja a ▶▶ gombot, az előző zeneszám kiválasztásához pedig a ◀◀ gombot.



Zene opciók

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a **Pop-Up (előugró)** menük eléréséhez.

2 A navigációs gombokkal lépjen a **Set Audio Play (Audiolejátszás beállítása)** vagy **a Set Audio (Audiobeállítások) lehetőségre.** majd nyomja meg az **OK** gombot.

MEGJEGYZÉS

- A **Movie List** (Filmlista) beállításainak módosítása nincs hatással a **Photo List** (Fényképlista) és **Music List** (Zenelista) beállításaira.
- A **Photo List** (Fényképlista) és **Music List** (Zenelista) módosításai hasonlóképpen változnak, mint a **Photo List** és **Music List** (Zenelista) menüben, kivéve a **Movie List** (Filmlista) esetében.

Ha a **Set Audio Play. (Audiolejátszás beállítása)** menüpontot választja,

1 A navigációs gombok segítségével válassza ki a **Repeat (Ismétlés)** vagy **Random (Véletlenszerű)** lehetőséget.

2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

Ha a **Set Audio (Audiobeállítások)** menüpontot választja,

1 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen tovább a **Sound Mode (Hangüzemmód), Clear Voice II (Tiszta hang II)** vagy a **Balance (Balansz)** menüpontok kiválasztásához.

2 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen tovább a megfelelő beállítások elvégzéséhez.

A Tartalomlista megtekintése

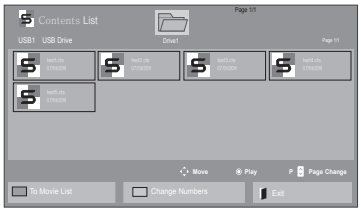
Lejátssza a tárolt fájlokat a SuperSign Manager Export opciójával.

1 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (Saját média)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

2 A navigációs gombokkal lépjen a Contents List (Tartalomlista) pontra, majd nyomja meg az OK gombot.

3 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A Contents List (Tartalomlista) médiafájljainak lejátszása alatt csak a BACK (VISSZA), EXIT (KILÉPÉS) és Volume (Hangerő) gombok működnek. A BACK (VISSZA) vagy EXIT (KILÉPÉS) gomb megnyomásával leállíthatja a médiafájlok lejátszását, és visszatérhet a képernyő megtekintési módjába.
- Ha az USB-eszközön megtalálható az AutoPlay mappa, a készülék az USB-eszköz és a monitor csatlakoztatását követően automatikusan lejátssza az eszközön tárolt, támogatott formátumú fájlokat.

DivX® VOD ismertető

DivX® VOD regisztráció

A megvásárolt vagy kölcsönzött DivX® VOD tartalmak lejátszásához először regisztrálnia kell a **www.divx.com/vod** weboldalon a készülék 10 számjegyű DivX regisztrációs kódjának megadásával.

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

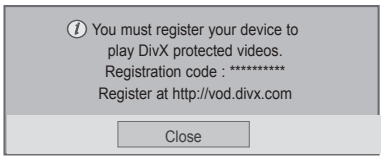
2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Nyomja meg a kék gombot.

4 A navigációs gombok segítségével lépjen a **DivX Reg. kód** menüpontra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 Nézze meg a kijelző regisztrációs kódját.

6 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS) gombot.**
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A regisztrációs kód ellenőrzése közben előfordulhat, hogy néhány gomb nem működik.
- Ha egy másik készülék DivX regisztrációs kódját használja, nem tudja lejátszani a kölcsönzött vagy megvásárolt DivX-fájlt. Feltétlenül az adott TV-hez tartozó DivX regisztrációs kódot használja.
- A nem a szabványos DivX-kodekkel konvertált video- és audiofájlok megsérülhetnek, illetve előfordulhat, hogy a készülék nem játssza le azokat.
- A DivX VOD-kód segítségével akár 6 készüléket is aktiválhat egyazon fiók alatt.

DivX® VOD-regisztráció törlése

Regisztrációját a www.divx.com/vod weboldalon a készülék 8 számjegyű regisztráció-törlési kódjával törölheti.

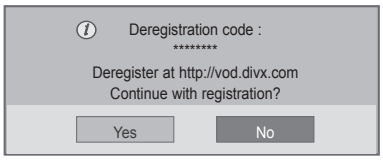
1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 Nyomja meg a kék gombot.

4 A navigációs gombok segítségével lépjen a **Deactivation (Deaktiválás)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5 A navigációs gombokkal válassza ki a **Yes (Igen)** lehetőséget a megerősítéshez.



6 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

MEGJEGYZÉS

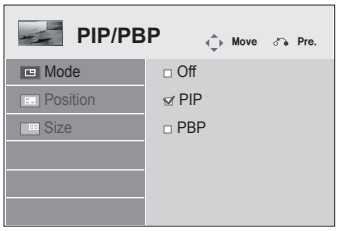
- Amennyiben egyszer már törölte regisztrációját, DivX® VOD-tartalmak megtekintéséhez ismét regisztrálnia kell készülékét.

A PIP/PBP funkció használata

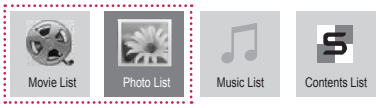
Megjeleníti az USB-eszközön tárolt videókat vagy fényképeket egyetlen, fő- és alképernyőre osztott képernyőn. (Lásd a köv. oldalt:48)

1 A MENU (MENÜ) gomb megnyomásával lépjen az OPTION (OPCIÓ) lehetőségre, majd nyomja meg az OK gombot.

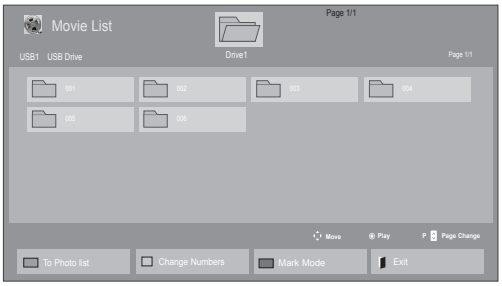
2 Válassza ki a PIP vagy PBP funkciót a PIP/PBP, majd az OK gomb megnyomásával.



3 Válassza ki a My Media (Saját média) menüben a Movie List (Filmlista) vagy Photo List (Fényképlista) mappát. (A PIP/PBP funkció kiválasztását követően a Music List (Zenelista) és a Contents List (Tartalomlista) nem aktívak.)



4 Válassza ki a kívánt fájlt, majd nyomja meg az OK gombot.



5 A lejátszási listán válassza ki a PIP vagy PBP ikont.

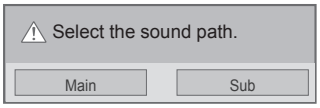


< Movie List >



< Photo List >

6 A megfelelő hanghatáshoz válasszon a Main (Fő) vagy a Sub (Al) lehetőségek közül. A PIP vagy PBP funkció használatához meg kell adnia a megfelelő hangkimenetet.



7 A főképernyőn megjelenik egy alképernyő.



BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

A főmenük megnyitása

1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen a következő menük egyikére, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

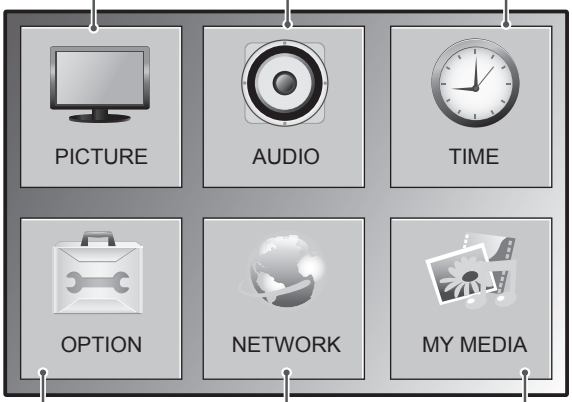
4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK** (VISSZA) gombot.



PICTURE (KÉP)
(Lásd a köv. oldalt:40)
A képméret, -minőség vagy -hatás beállítása

AUDIO (HANG)
(Lásd a köv. oldalt:43)
A hangminőség, -hatás vagy a hangerő beállítása

TIME (IDŐ)
(Lásd a köv. oldalt:44)
A pontos idő, a dátum vagy az időzítő szolgáltatás beállítása



OPTION (OPCIÓ)
(Lásd a köv. oldalt:45)
Az általános beállítások testre szabása

NETWORK (HÁLÓZAT)
(Lásd a köv. oldalt:50)
A hálózati beállítások konfigurálása.

MY MEDIA
(Lásd a köv. oldalt:25)
Az USB-eszközön tárolt film, fénykép vagy zenei tartalom megjelenítése és lejátszása

A PICTURE (KÉP) menü beállításai

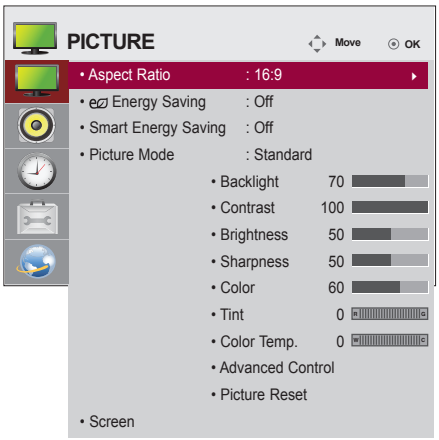
1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **PICTURE (KÉP)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot. Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.



A rendelkezésre álló képbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás	
Aspect Ratio (Képarány)	Úgy módosítja a képméretet, hogy a képek optimális méretben jelenjenek meg (Lásd a köv. oldalt:21).	
Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	A képernyő fényerejének automatikus beállítása a környezeti feltételeknek megfelelően.	
	Szint	
	Off	Az energiatakarékos üzemmód kikapcsolása
	Minimum/Medium/Maximum	A háttérfény fényerőszintjének kiválasztása.
	Screen Off	A rendszer 3 másodpercen belül kikapcsolja a képernyőt.
Smart Energy Saving	A képernyő fényerejétől függően beállítja a háttérfényt és a kontrasztot.	
	Szint	
	Off	Kikapcsolja a Smart Energy Saving (energiatakarékos) funkciót.
	On	Lehetővé teszi, hogy a Smart Energy Saving (energiatakarékos) funkcióval energiát takarítson meg a beállított energiatakarékossági rátának megfelelően.
Picture mode (Képüzemmód)	A monitorképernyő legjobb teljesítményének elérése érdekében kiválaszt egyet az előre beállított képekből, vagy minden üzemmódban testre szabja az opciókat. Önnek is lehetősége van rá, hogy az egyes üzemmódok speciális opcióit testre szabja. Az elérhető előre beállított képüzemmódok a monitortól függően eltérőek.	
	Üzemmód	
	Vivid (Élénk)	A videokép beállítása a kiskereskedelmi környezetnek megfelelően a Contrast (Kontraszt), Brightness (Fényerő) , Color (Színtelítettség) és Sharpness (Képélesség) beállítások javításával.
	Standard (Normál)	Normál környezethez állítja be a képet.
	Cinema (Mozi)	Optimalizálja a videoképet, hogy filmszerű legyen, hogy a nézőnek olyan érzése legyen, mintha moziban lenne.
	Sport	Az elsődleges színek, például a fehér, a fűzöld és az égszínkék fokozásával optimalizálja a gyakori és dinamikus mozgást ábrázoló videoképeket.
	Game (Játék)	A gyors játékokhoz, például számítógépes vagy más játékokhoz optimalizálja a képernyő videoképét.

Beállítás	Leírás	
SCREEN (KÉPERNYŐ) (Csak RGB-PC módban)	A számítógép kijelző-beállításainak testre szabása RGB módban.	
	Opció	
	Resolution (Felbontás)	A megfelelő felbontás kiválasztása. Lásd: „A számítógép kijelzőopcióinak testre szabása”.
	Auto Configure (Automatikus beállítás)	A képernyő helyzetének, méretének és órajel fázisának automatikus beállítása. A beállítás közben a megjelenített kép néhány másodpercig remeghet.
	Position/Size/ Phase (Helyzet/ Méret/Órajel fázis)	A beállítások igazítása nem tiszta kép esetében, különös tekintettel arra, ha a karakterek az automatikus beállítást követően „elhúznak”.
	Reset (Visszaállítás)	Visszaállítja a beállított értékeket az alapértelmezett értékekre.

Képüzemmód beállítások

Beállítás	Leírás
Backlight (Háttérfény)	Az LCD-háttérfény szabályozásával beállítja a képernyő fényerejét. A fényerősség csökkentésével a képernyő sötétebb lesz, és az energiafogyasztás videojel-vesztés nélkül csökken.
Contrast (Kontraszt)	Növeli vagy csökkenti a videojel-átmenetet. A **Contrast (Kontraszt)** opcióval a kép fényes részének telítettségét szabályozhatja.
Brightness (Fényerő)	Beállítja a kép alapjelszintjét. A **Brightness (Fényerő)** funkciójával a kép sötét részének telítettségét szabályozhatja.
Sharpness (Képélesség)	A kép világos és sötét területei között lévő határvonalak élességét állítja be. Minél alacsonyabb a beállított szint, annál lágyabb a kép.
Color (Színtelítettség)	Az összes szín intenzitásának beállítása.
Tint (Árnyalat)	A piros és a zöld színek szintje közötti egyensúly beállítása.
Color Temperature (Színhőmérséklet)	A Warm (Meleg) beállítással a piros és egyéb meleg színek megjelenését javíthatja, a Cool (Hideg) beállítással pedig a képet kékebb árnyalatúvá teheti.
Advanced Control (További beállítások)	Testre szabja a speciális beállításokat.
Picture Reset (Kép visszaállítása)	Visszaállítja a beállított értékeket az alapértelmezett értékekre.

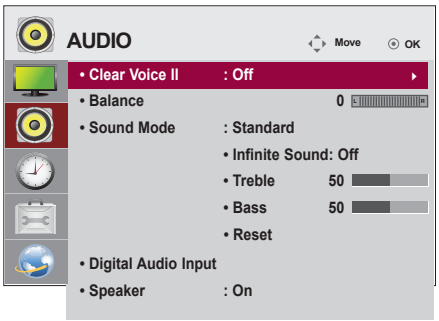
NOTE

- Ha a Picture (Kép) menü „**Picture Mode (Kép üzemmód)**” **Vivid (Élénk), Standard (Normál), Cinema (Mozi), Sport** vagy **Game (Játék)** értékre van beállítva, akkor az azokhoz tartozó almenüelemek automatikusan beállításra kerülnek.
- RGB/HDMI-PC/DVI-PC módban nem módosíthatja a színtelítettség és az árnyalat beállítását.
- A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció használata esetén előfordulhat, hogy a képernyő telítettnek tűnik az állókép fehér területén.
- Ha az Energy Saving (energiatakarékos üzemmód) funkciót Minimum (Minimális), Medium (Közepes) vagy Maximum (Maximális) értékre állítja, a Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció kikapcsol.

Speciális képbeállítások

Beállítás	Leírás
Dynamic Contrast (Dinamikus kontraszt) (Off/Low/Medium/ High)(Ki/Alacsony/Közepes/Magas)	A kontraszt beállítása a képernyő fényerejének megfelelően. A képminőség javul, a fényes részek fényesebbé, a sötét részek pedig sötétebbé válnak. (A funkció az alábbi üzemmódban működik – Component (Komponens), HDMI-DTV, DVI-DTV)
Dynamic Color (Dinamikus szín) (Off/Low/High)(Ki/Alacsony/Magas)	A képernyő színének beállítása, hogy azok élénkebbnek, gazdagabbnak és tisztábbnak látszanak. Ez a funkció a színárnyalatokat, a telítettséget és a fényerőt, így a vörös, a kék, a zöld és a fehér szín élénkebbnek hat. (A funkció az alábbi üzemmódban működik – Component (Komponens), HDMI-DTV, DVI-DTV)
Clear White (Tiszta fehér) (Off/Low/High)(Ki/Alacsony/Magas)	A képernyő fehér területei világosabbnak és fehérebbnek látszanak.
Skin Color (Bőrszín)	Természetes árnyalatot kölcsönöz a képen megjelenő emberi bőr színének.
Noise Reduction (Zajcsökkentés) (Off/Low/Medium/ High)(Ki/Alacsony/Közepes/Magas)	A zaj eltávolítás olyan mértékben, amíg az nem károsítja az eredeti képet. (A funkció az alábbi üzemmódban működik – Component (Komponens), HDMI-DTV, DVI-DTV)
Digital Noise Reduction (Off/Low/ Medium/High)(Ki/Alacsony/Közepes/Magas)	Ez az opció csökkenti a videojelek létrehozásakor képződött zajt.
Gamma (Low/Medium/High) (Alacsony/Közepes / Magas)	Saját gammaérték beállítása. A képernyőn a magas gamma-értékek fehéres képeket, az alacsony gamma-értékek pedig nagy kontrasztú képeket eredményeznek.
Black Level (Fekete szint) (Low/High)(Alacsony/ Magas)	» Low (Alacsony): a képernyő visszatükröződése sötétebb lesz. » High (Magas): a képernyő visszatükröződése világosabb lesz. A képernyő kontrasztjának és fényerejének beállítása a kép feketeszintjének segítségével. (A funkció az alábbi üzemmódban működik – Component (Komponens), HDMI-DTV, DVI-DTV)

AUDIO beállítások



1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **AUDIO (HANG)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

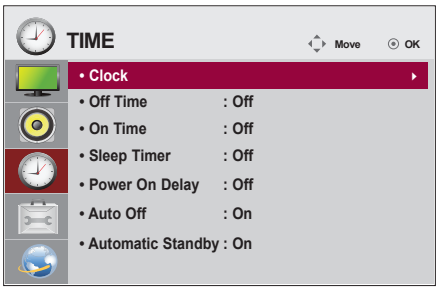
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot. Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló hangbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás	
Clear Voice II (Tiszta hang II)	Az emberi hang tartományának a többi hangtól való megkülönböztetésével lehetővé teszi, hogy a felhasználók jobban értsék a beszédet.	
Balance (Balansz)	A bal és jobb oldali hangszórók közötti egyensúly beállítása a szoba körülményeinek megfelelően.	
Sound Mode (Hangüzemmód)	A készülék automatikusan választja ki a legjobb hangminőséget az aktuálisan nézett videojel típusától függően.	
	Üzemmód	
	Standard (Normál)	A legkimagaslóbb és természetesebb hang.
	Music (Zene)	Ezt az opciót választva zenehallgatás közben élvezheti az eredeti hangzást.
	Cinema (Mozi)	Ezt az opciót választva nagyszerű hangzást élvezhet.
	Sports (Sport)	Ezt a beállítást sportközvetítésekhez válassza.
	Game (Játék)	Játék közbeni dinamikus hanghatáshoz válassza.
	MEGJEGYZÉS Ha a hang minősége vagy a hangerő nem megfelelő, a kívánt hangzás eléréséhez használjon házimozi-rendszert vagy erősítőt.	
	Beállítás	
	Infinite Sound	Az LG által kínált Infinity Sound opció 5.1 csatornás sztereó hangot biztosít két hangszóróból.
	Treble (Magas)	A domináns hangokat vezérli a kimeneten. A magas hangbeállítást feljebb kapcsolva a kimeneti hang magasabb frekvenciatartományban szólal meg.
	Bass (Mély)	Lágyabbá teszi a hangot. A mély hangot feljebb kapcsolva a kimeneti frekvencia is nő.
	Reset (Visszaállítás)	Visszaállítja a hangüzemmód alapértelmezett beállításait.
Digital Audio Input	**HDMI/DisplayPort**: A HDMI és a kijelző portok digitális jelének hangját a monitor hangszóróján keresztül közvetíti. **Audio In**: A monitor hangszóróján keresztül közvetíti a hangot a HDMI és kijelző portok, valamint az Audio In port csatlakoztatásával.	
Speaker (Hangszóró)	ON (BE): Lehetővé teszi a hangkimenetet a monitor hangszórójára. (* A monitorhangszórókat külön lehet megvásárolni.) OFF (KI): Letiltja a hangkimenetet a monitor hangszórójára. Ezt a beállítási lehetőséget külső hangeszköz igénybevételekor használja.	

TIME (IDŐ) beállítása



1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **TIME (IDŐ)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot. Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

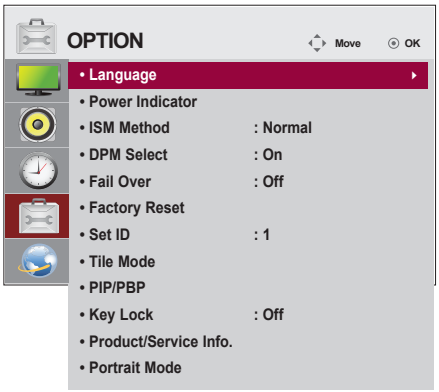
A rendelkezésre álló időbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás
Clock (Óra)	A pontos idő funkció beállítása.
On/Off time (Időzítő be/ki)	Beállítja a monitor be- és kikapcsolásának időpontját.
Sleep Timer (Elalvásidőzítő)	A monitor kikapcsolásáig hátralévő időtartam beállítása. A monitor kikapcsolása, majd újbóli bekapcsolása esetén a kikapcsolásidőzítési funkció inaktiválódik.
Power on delay (Bekapcsolás késleltetése)	When connecting multiple monitors and turning the power on, the monitors are turned on individually to prevent overload.
Auto off (Automatikus kikapcsolás)	Ha az Auto off (Automatikus kikapcsolás) funkció be van kapcsolva, és nincs bemeneti jel, akkor 15 perc elteltével a monitort automatikusan kikapcsol.
Automatic Standby	Ha több, mint 4 órán keresztül nem használja a monitort, az automatikusan készenléti állapotba kapcsol.

MEGJEGYZÉS

- Az Off/On time (Időzítő ki/be) beállításban akár hét időpont is beállítható; a monitor az ütemezési lista adott időpontjában be- vagy kikapcsol. Ha az ütemezési lista már több, előre beállított időpontot tartalmaz, a funkció az adott időponthoz legközelebb eső időpontban válik aktívvá.
- A be- vagy kikapcsolási idő beállítását követően ezek a funkciók naponta működésbe lépnek a megadott időpontban.
- Az időzített kikapcsolás funkció csak akkor működik megfelelően, ha a készüléken be van állítva a pontos idő.
- Ha az időzített ki- és bekapcsolás ideje megegyezik, bekapcsolt készülék esetén a kikapcsolási idő élvez elsőbbséget a bekapcsolási idővel szemben, kikapcsolt készülék esetén pedig fordítva.

Az OPTION (OPCIÓ) menü beállításai



1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

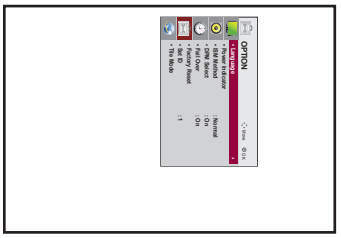
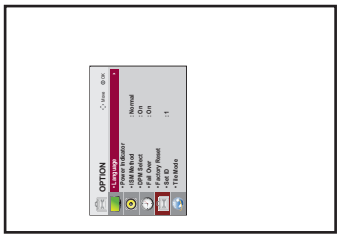
2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **OPTION (OPCIÓ)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

4 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A rendelkezésre álló opciók következők:

Beállítás	Leírás	
language (nyelve)	A vezérlési nevek megjelenítési nyelvének kiválasztása.	
Power Indicator	Ezzel a funkcióval be- vagy kikapcsolhatja a készülék előlapján látható, tápellátást jelző fényt.	
ISM Method (ISM-módszer)	A képernyőn hosszabb ideig megjelenített, számítógépes vagy videojátéktól származó, lefagyott vagy állókép egy még akkor is látható szellemkép rögzülését eredményezheti, ha közben módosult a képernyőnézet. Kerülje el, hogy a képernyő hosszú ideig állóképet jelenítsen meg.	
	Beállítás	
	Normal (Normál)	Hagyja a normál beállításon, ha a képbeégés bekövetkezését nem tartja reális veszélynek.
	Orbiter (Képmozgatás)	Képmozgatással meg lehet előzni a szellemképek kialakulását. Mindazonáltal a legjobb, ha egyetlen képet sem hagy tartósan megjelenítve a képernyőn. A tartósan megjelenített képek kialakulásának megelőzése érdekében a képernyő 2 percenként megmozdul.
	Inversion (Inverzió)	Ez a funkció megfordítja a képernyő panelszínét. A panelszín 30 másodpercenként automatikusan megfordul.
	White Wash (Fehértörlés)	A White Wash (Fehértörlés) a képernyőt összefüggő fehér színnel telíti. Ez segít a képernyőn lévő tartósan megjelenített és beégett képek eltávolításában. Előfordulhat, hogy egy tartósan megjelenített képet nem lehet teljesen eltüntetni fehértörléssel.
DPM Select	Az energiatakarékos üzemmód be- vagy kikapcsolása.	
Fail Over	Ha nincs bemeneti jel, automatikusan másik, jellel rendelkező bemenetre kapcsol.	
	Beállítás	
	Off	A bementi forrás automatikus bekapcsolási funkciójának leállítása.
	Auto	Váltás egy másik, videojelet sugárzó bemeneti forrásra, ha a jelenlegi forrásból nem érkezik videojel.
	Manual	Az elsődleges bemeneti forrás kiválasztása az automatikus bekapcsolási funkcióhoz. Ha több bemeneti forrás áll rendelkezésre, a készülék a legmagasabb prioritással bírót választja ki.
Factory Reset (Gyári beállítások visszaállítása)	Ezt a beállítást választva visszatérhet a gyári alapértelmezett beállításokhoz.	
Set ID (Készülékazonosító)	Ha több készülék van csatlakoztatva a képernyőhöz, minden készülékhez hozzárendelhet egyedi készülékazonosító számot (névhozzárendelés). A gombokkal adjon meg egy számot (1 és 255 között), majd lépjen ki. A társított készülékazonosító használatával külön-külön vezérelheti az egyes készülékeket a Product Control (készülékvezérlő) programban.	

<table>
<tr><th>Beállítás</th><th colspan="2">Leírás</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Tile Mode
(Mozaik üzemmód)</td><td>Tile Mode
(Mozaik üzemmód)</td><td>Ezen funkció használatához
- A monitornak számos más készülékkel együttesen kell megjelenítenie a képet.
- Olyan működési módban kell lennie, amely lehetővé teszi az elosztón és DVI csatlakozón keresztül történő összeköttetést.
Tile mode (Mozaik üzemmód) és válassza a (Tile) Mozaik beállítást, és állítsa a készülék azonosítóját a helynek megfelelően.
* A beállítások megváltoztatása csak a SET (Beállít) gomb megnyomását követően kerül mentésre.
- Tile mode (Mozaik üzemmód): oszlop x sor (oszlop = 1 és 15 között, sor = 1 és 15 között)
- 15 x 15 áll rendelkezésre.
- Integrált képernyőbeállítás és külön-külön történő képmegjelenítés lehetősége is rendelkezésre áll.</td></tr>
<tr><td>Auto Config.
(Automatikus konfigurálás)</td><td>A képernyő helyzetének, méretének és órajel fázisának automatikus beállítása. A beállítás közben a megjelenített kép néhány másodpercig remeghet.</td></tr>
<tr><td>Position (pozíció)</td><td>A képernyő pozíciójának vízszintes és függőleges irányú megváltoztatása.</td></tr>
<tr><td>Size (méret)</td><td>A képernyő vízszintes és függőleges méretének beállítása, a szegély méretét tekintetbe véve.</td></tr>
<tr><td>Natural
(Természetes)</td><td>A képen kihagyásra kerül a képernyők közötti hézag, hogy a megjelenés természetes legyen.</td></tr>
<tr><td>Reset
(Visszaállítás)</td><td>Funkció a mozaikkép indításához és visszaállításához.
Minden mozaikkép-beállítás visszaáll a Tile recall (Mozaikkép-visszahívás) opció kiválasztásakor, és a képernyő visszatér Full screen (Teljes képernyő) üzemmódba.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">PIP/PBP</td><td colspan="2">Megjeleníti az USB-eszközön tárolt videókat vagy fényképeket egyetlen, fő- és alképernyőre osztott képernyőn.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Beállítás</td></tr>
<tr><td>Mode</td><td>Beállítja a másodlagos képernyő típusát.
*OFF (KI): Kikapcsolja a másodlagos képernyőt.
*PIP (Picture In Picture): A másodlagos képernyőt a főképernyőben jeleníti meg.
*PBP (Picture By Picture): A másodlagos képernyőt a főképernyő mellett jeleníti meg.</td></tr>
<tr><td>Position (pozíció)</td><td>Beállítja az alképernyő elhelyezkedését (bal felső sarok, bal alsó sarok, jobb felső sarok, jobb alsó sarok) A jobb alsó sarokban elhelyezés az alapértelmezett.</td></tr>
<tr><td>Size (méret)</td><td>Beállítja az alképernyő méretét (0 és 10 között). A alapértelmezett PIP-méret (Méret: 0) 480x270; a maximális, 10-es méret 960x540.</td></tr>
<tr><td colspan="2">MEGJEGYZÉS
• A Position (Helyzet) és a Size (Méret) opciók csak PIP-módban engedélyezettek.</td></tr>
<tr><td>Key Lock</td><td colspan="2">Be-, illetve kikapcsolja a készülék gombjait.
Ha a Key Lock (Gombzár) be van kapcsolva, a készülék gombjai nem működnek.</td></tr>
<tr><td>Product/Service Info.</td><td colspan="2">A típusnév, a szoftververzió, a sorozatszám, az IP-cím, a MAC cím és a honlap megjelenítése.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Portrait mode
(Álló mód)</td><td colspan="2">A képernyőmenü forgatása az óramutató járásával megegyező irányban (90° és 270°-ban)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Beállítás</td></tr>
<tr><td>90°</td><td>A képernyőmenü forgatása az óramutató járásával megegyező irányban, 90°-ban.</td></tr>
<tr><td>270°</td><td>A képernyőmenü forgatása az óramutató járásával megegyező irányban, 270°-ban.</td></tr>
<tr><td colspan="3">
90°

270°</td></tr>
</table>

Tile Mode (Mozaik üzemmód)

Ez a készülék további monitorokkal is mozaikképbe rendezhető, nagy méretű mozaik-kijelzőt kialakítva.

• Off (Ki):
Amikor a Tile Mode (Mozaik üzemmód) ki van kapcsolva.

• 1X2:
2 monitor használata esetén



Tile ID
(Mozaikelem-azonosító)

• 2X2:
4 monitor használata esetén



• 3X3:
9 monitor használata esetén



• 4X4:
16 monitor használata esetén



• 5X5:
25 monitor használata esetén



Tile Mode (Mozaik üzemmód) - Natural mode (Természetes üzemmód)

Ha aktív ez a funkció, azokat a képrészleteket, amelyek egy teljes kép esetében a képernyők közötti sávokra esnének, kihagyja a megjelenítő.

Előtte



Utána

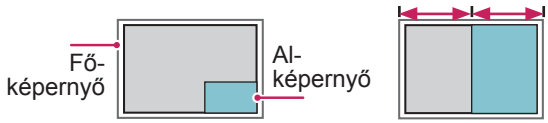


PIP/PBP

Megjeleníti az USB-eszközön tárolt videókat vagy fényképeket egyetlen, fő- és alképernyőre osztott képernyőn. (Lásd a köv. oldalt:38)

Mode

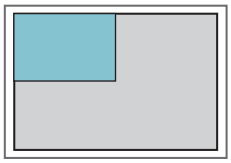
***PIP(Picture In Picture; kép a képben)**: Az alképernyőt a főképernyőben jeleníti meg.
***PBP(Picture By Picture; kép kép mellett)**: Az alképernyőt a főképernyő mellett jeleníti meg.



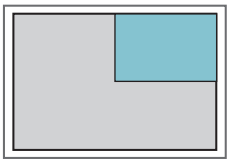
PIP PBP

Position

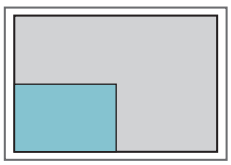
Beállítja az alképernyő elhelyezkedését (bal felső sarok, bal alsó sarok, jobb felső sarok, jobb alsó sarok)



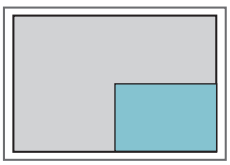
bal felső sarok



jobb felső sarok



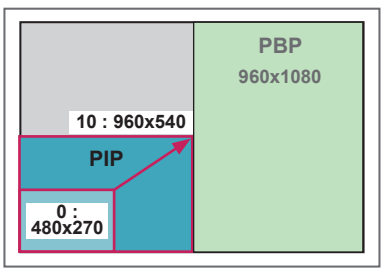
bal alsó sarok



jobb alsó sarok

Size

Beállítja az alképernyő méretét (0 és 10 között).



< 1920x1080 >

MEGJEGYZÉS

- Az alképernyő funkció csak az USB-eszköz használata esetén támogatott.

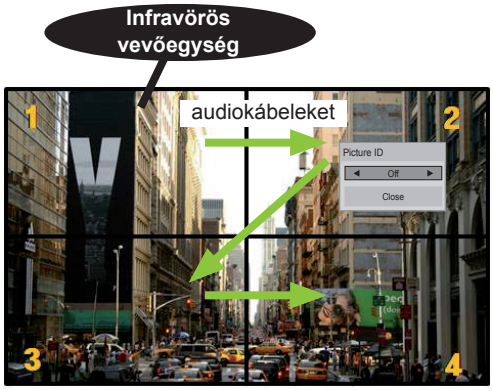
		Sub
		USB
Main	Component	O
	RGB	O
	HDMI/ DVI	O

- A méret és az elhelyezkedés csak PIP módban változtatható meg.
- Ha a PBP módot választja, a PICTURE (KÉP) menü Aspect Ratio (Képarány) funkciója nem működik (16:9 értéken rögzített).
- A PBP funkció használata alatt a Tile Mode (Mozaik üzemmód) funkció nem működik.
- A PIP vagy PBP funkció használatához meg kell adnia a megfelelő hangkimenetet. (Választhat a Main [Fő] és Sub [Al] lehetőségek közül.)
- Ha a hang kiválasztására szolgáló jelölőnégyzetben egyik lehetőséget sem választja ki, a képernyőmenü adott idő elteltével, illetve az Exit (Kilépés) vagy a Back (Vissza) gomb megnyomásával eltűnik, anélkül, hogy a PIP/PBP alképernyő aktiválódna.
- A PIP vagy PBP funkció futtatása alatt nem változtathatja meg a hangot. A hang megváltoztatásához indítsa újra a PIP/PBP funkciót.
- Az alképernyő képminősége a főképernyő, nem az USB-eszköz beállított értékeitől függ.
- Ki- és bekapcsolt állapotban a PIP/PBP üzemmód nem működik.
- Ha PIP/PBP módban játssza le a kiválasztott videókat, a felvételek sorozatosan, többször egymás után kerülnek lejátszásra.
- PIP módban az alábbi gombok működnek.

Gomb	Fénykép	Film
"<"	O	X
">"	O	X
▶	X	O
■	X	X
▶▶	X	O
◀◀	X	O
II	X	O

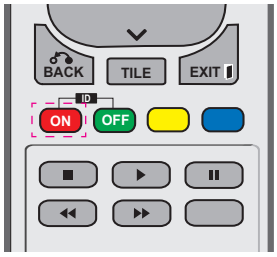
Picture ID

A Képazonosító funkcióval megváltoztathatja egy adott vevőkészülék beállításait (kijelző) egy, multi-vision kompatibilis infravörös vevőegységgel. A kommunikáció egy infravörös vevőegységgel rendelkező készülék és más, audiokábeleket használó készülékek között lehetséges. Minden készülék egy egyedülálló Set ID-vel (készülékazonosító) rendelkezik. Ha a távirányítóval rendel hozzá egy képazonosítót, csak az azonos kép- és készülékazonosítóval rendelkező kijelzőket tudja távirányítani.

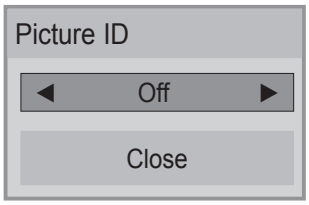


2X2 Multi-Vision (teljes készülékazonosító: 4)
A készülékazonosítók hozzárendelése a képen látható módon történik.

1 Képazonosító hozzárendeléséhez nyomja meg a távirányítón a piros ON (Be) gombot.



2 A bal/jobb gombok vagy az ON (Be) gomb ismételt megnyomása esetén a képazonosító végiglép az OFF (Ki) és a 0-4 pontokon. Rendelje hozzá a kívánt azonosítót.

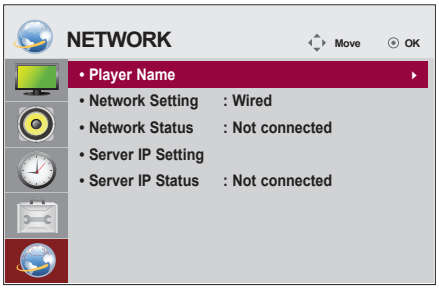


- Ha minden multi-vision készülékhez hozzárendel egy készülékazonosítót, majd a távirányító piros gombját használva egy képazonosítót, az azonos készülék- és képazonosítóval rendelkező készülékeknél megjelenik a gombparancs. Az eltérő készülék- és képazonosítóval rendelkező készülék nem irányítható infravörös jelekkel. Például ha a képazonosítóhoz a 2-es számot rendelte hozzá, a jobb felső kijelző (készülékazonosító: 2) irányítható infravörös jelekkel.
- A Total Set ID (Teljes készülékazonosító) hozzárendelésével kapcsolatos további információkat a szerelési útmutatóban talál.

MEGJEGYZÉS

- Például ha a képazonosítóhoz a 2-es számot rendelte hozzá, a jobb felső kijelző (készülékazonosító: 2) irányítható infravörös jelekkel.
- Minden készülék estén megváltoztathatja a beállításokat a KÉP, AUDIÓ, IDŐ, HÁLÓZAT és SAJÁT MÉDIA menüpontokon keresztül vagy a távirányító gyorsbillentyűinek használatával.
- A képazonosítóknál a zöld OFF (Ki) gomb megnyomásával minden készülék képazonosítóját kikapcsolja. Ha ezután a távirányító bármely gombját megnyomja, újra működni kezd az összes készülék.
- A Képazonosító funkció nem működik a MY MEDIA menü használata során.

HÁLÓZAT menü beállításai



1 Nyomja meg a **MENU (MENÜ)** gombot a főmenük eléréséhez.

2 A navigációs gombokkal lépjen az **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK (BEÁLLÍTÁS)** gombot.

3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

4 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló opciók következők:

Setting	Description
Player Name	Beállítja a lejátszó nevét a SuperSign Manager programban (legfeljebb 20 karakter).
Network Setting (Hálózati beállítások)	A hálózati beállítások konfigurálása.
Network Status (Hálózat állapota)	A hálózat állapotának kijelzése. - Internet csatlakoztatva: külső csatlakozás - Otthoni hálózat csatlakoztatva: csak belső csatlakozás - Nincs csatlakoztatva: ha nincs hálózati csatlakozás
Server IP Setting	Beállítja azon számítógép (kiszolgáló) IP-címét, amelyre a SuperSign Manager telepítve van.
Server IP Status	Kijelzi a kiszolgálóval létesített kapcsolat állapotát. - Nincs csatlakoztatva: ha nincs hálózati csatlakozás a SuperSign kiszolgálóhoz - Várakozás az engedélyre: ha már létrejött a hálózati kapcsolat a SuperSign kiszolgálóval, de a kiszolgáló még nem engedélyezte a hozzáférést - Elutasítva: ha már létrejött a hálózati kapcsolat a SuperSign kiszolgálóval, de a kiszolgáló megtagadta a hozzáférést - Internet csatlakoztatva: ha már létrejött a hálózati kapcsolat a SuperSign kiszolgálóval, és a kiszolgáló is engedélyezte a hozzáférést

FIGYELEM

- A Player Name (Lejátszó neve) beállításakor a bevitel késedelmes lehet, ha folyamatosan nyomja a távirányító gombjait.

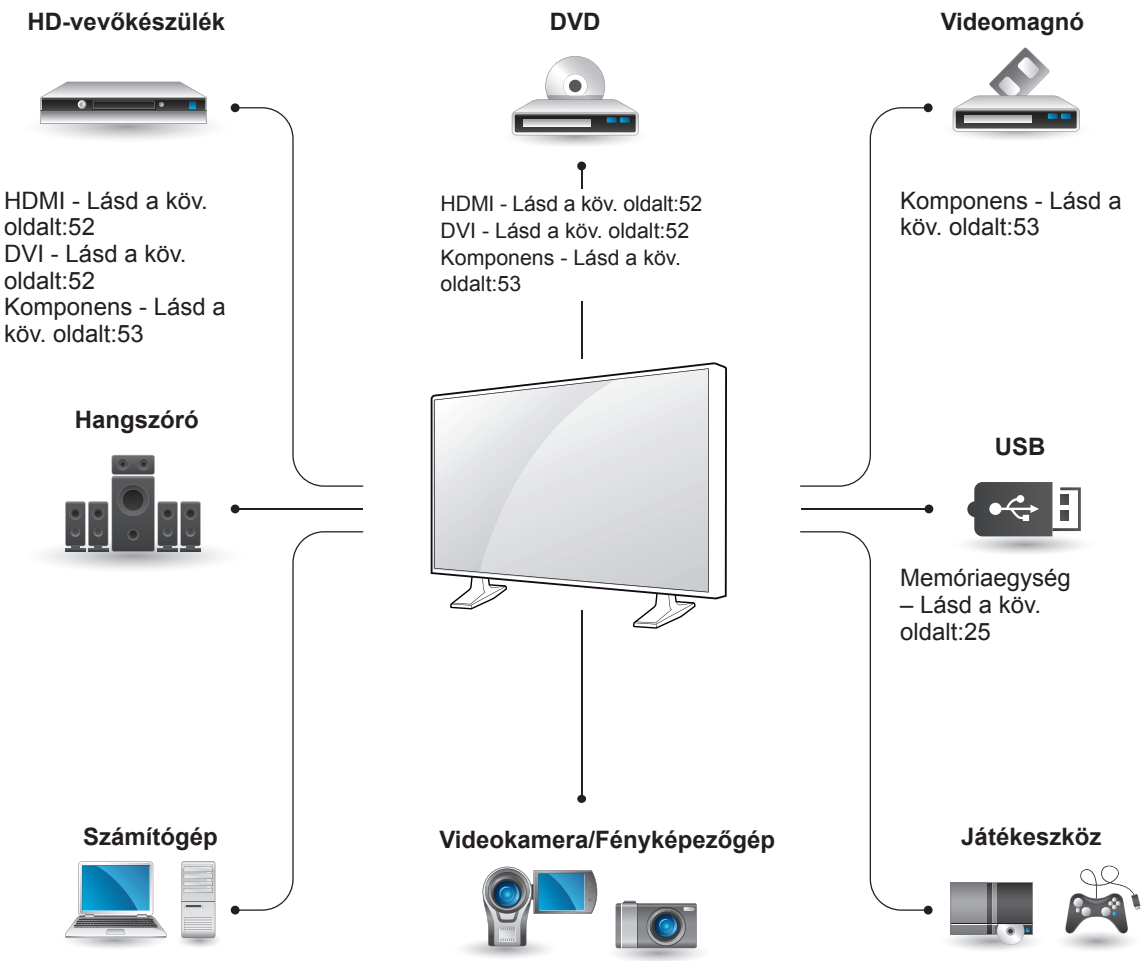
ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

Csatlakoztassa a különböző külső eszközöket a monitor hátlapján található csatlakozókhoz.

1 A következő ábrán keresse meg a monitorhoz csatlakoztatni kívánt eszközt.

2 Ellenőrizze a külső eszköz csatlakozásának típusát.

3 A megfelelő ábrán ellenőrizze a csatlakozás részleteit.



MEGJEGYZÉS

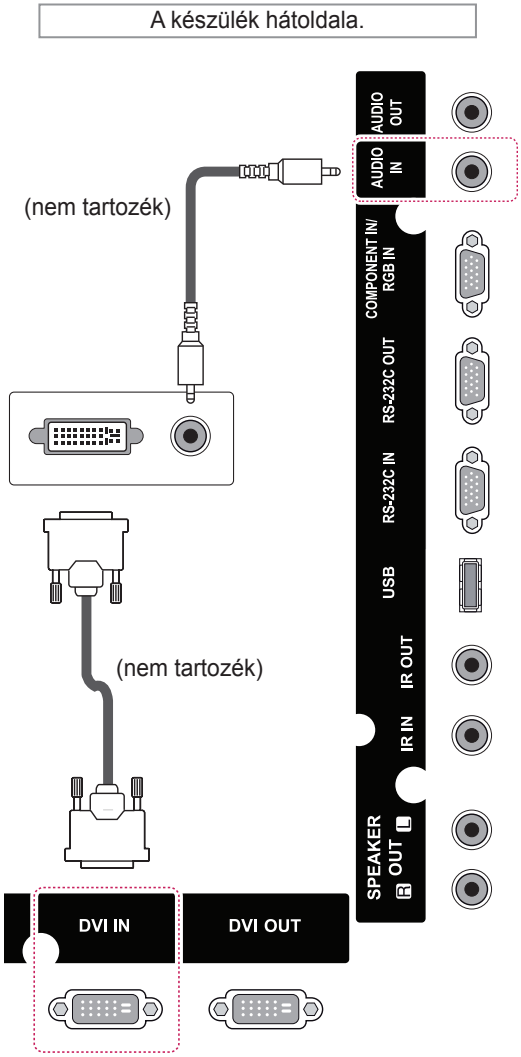
- Ha játékgépet csatlakoztat a monitorhoz, használja az adott eszköz kábelét.
- Ajánlott a mellékelt, opcionális hangszóró használata.

Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD-hez, videokamerához, fényképezőgéphez, játékeszközhöz vagy videolejátszóhoz

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

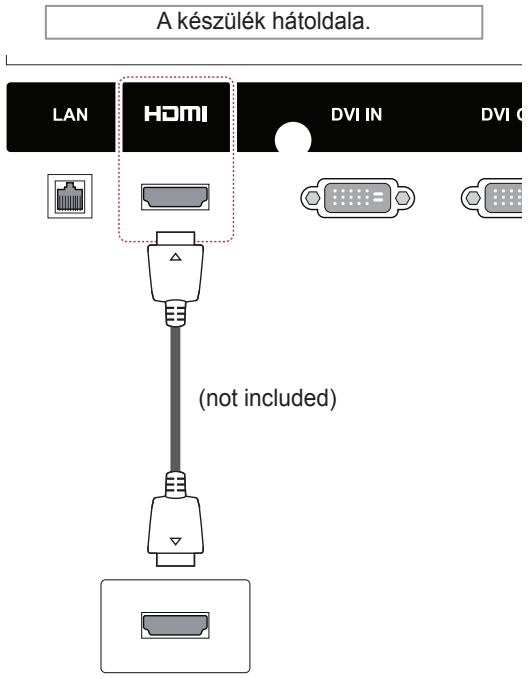
DVI kábel

Továbbítja a digitális videojeleket egy külső eszközről a monitorba. A következő ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a monitorhoz a DVI-kábel segítségével. Audiojel továbbításához csatlakoztasson egy opcionális audiokábelt.



HDMI kábel

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket egy külső eszközről a monitorba. A következő ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a monitorhoz a HDMI-kábel segítségével.



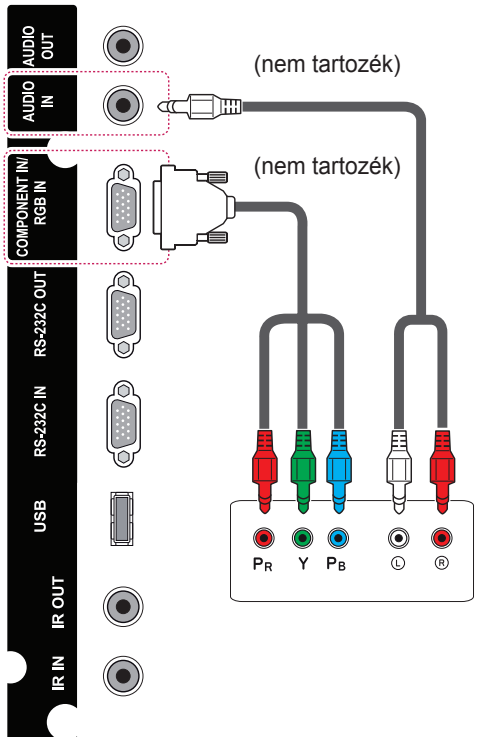
MEGJEGYZÉS

- Nagysebességű HDMI™ kábelt használjon.
- A nagysebességű HDMI™ kábeleket 1080p és annál jobb HD-jel átvitelére tesztelik.

Kompozit kábeles csatlakozás

Továbbítja az analóg video- és audiojeleket egy külső eszközről a monitorba. A következő ábra alapján csatlakoztassa a külső eszközt a monitorhoz a 15 tűs RCA-jelkábel segítségével. Progresszív keresés segítségével történő képmegjelenítéshez feltétlenül kompozit kábelt használjon.

A készülék hátoldala.

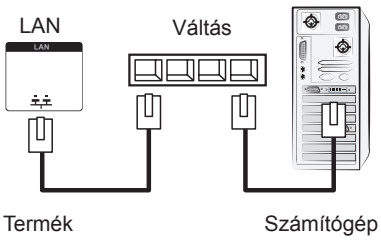


MEGJEGYZÉS

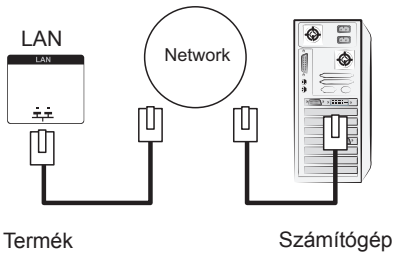
- Ha megosztott interfészt használva csatlakozik komponenscsatlakozóhoz, a portnak illeszkednie kell a bemeneti forráshoz. Különben zaj léphet fel.

Csatlakoztatás helyi hálózathoz (LAN)

A Útválasztó (Switch) használata

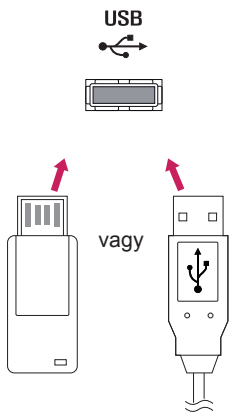


B Az internet használata.



Csatlakoztatás USB-eszközhöz

Csatlakoztasson a monitorhoz USB-tárolóeszközt, például USB-flash memóriát, külső merevlemezt, MP3-lejátszót vagy USB memóriakártya-olvasót, majd lépjen az USB menüre a különböző multimédiás fájlok lejátszásához.



Monitorok „Daisy Chain” topológiája

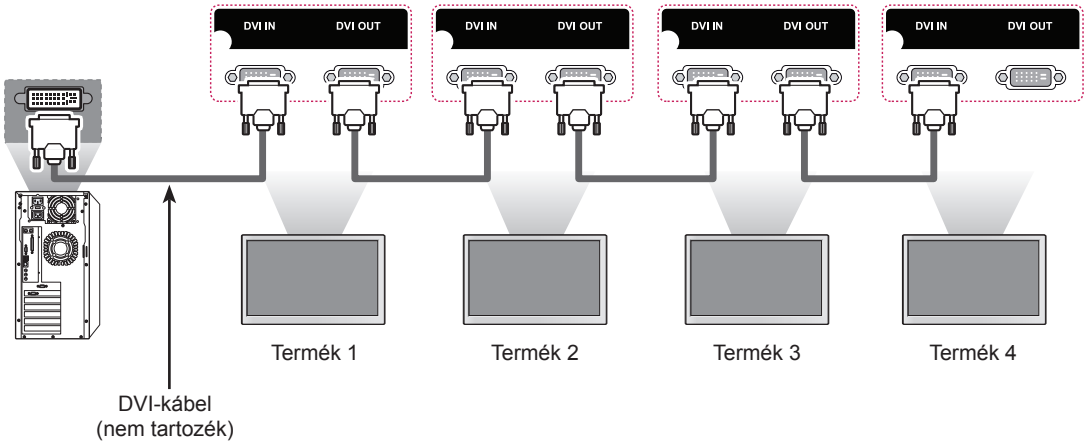
A funkció segítségével digitális videojelet küldhet egy számítógépről több monitorra.

1 Csatlakoztasson egy jelbemeneti kábelt (DVI-kábelt) az első monitor DVI IN csatlakozójához.

2 Csatlakoztassa a jelbemeneti kábel egyik végét a számítógéphez.

3 Csatlakoztassa a jelbemeneti kábel egyik végét az első monitor DVI OUT csatlakozójához, a másikat pedig a második monitor DVI IN csatlakozójához.

DVI-kábel



MEGJEGYZÉS

- Az egy kimenethez csatlakoztatható monitorok száma a jel állapotától és a kábelveszteségtől függ. Erős jel mellett és kábelveszteség hiánya esetén legfeljebb 9 monitor csatlakoztatható. Ha ettől több monitort szeretne csatlakoztatni, használjon elosztót.
- Több bemenet/kimenet soros csatlakoztatása esetén veszteségmentes kábelek használata javasolt.
- Ha harmadik fék termékéhez csatlakozik, a DVI OUT (DVI KI) funkció nem működik.

HIBAELHÁRÍTÁS

Nem jelenik meg kép

Probléma	Felbontás
Csatlakoztatva van a készülék tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e a fali csatlakozóaljzathoz.
Megjelenik az „Out of range” (Tartományon kívül) üzenet?	• A számítógép videokártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a készülék megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. Állítsa be a frekvenciatartományt a jelen útmutató „Műszaki adatok” című része szerint. * Maximális felbontás RGB: 1920 x 1080, 60 Hz-en HDMI/DVI: 1920 x 1080, 60 Hz-en
Megjelenik a „Check signal cable” (Ellenőrizze a jelkábelt) üzenet?	• A számítógép és a készülék közötti jelkábel nincs megfelelően csatlakoztatva. Ellenőrizze a jelkábelt. • A bemeneti jelforrás ellenőrzéséhez nyomja meg a távirányító INPUT (BEMENET) gombját.

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

Probléma	Megoldás
Telepítette az illesztőprogramot?	• A videokártya használati utasításában leírtak alapján ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e Plug&Play funkciót.

„Key Lock On” (Gombzár bekapcsolva) üzenet jelenik meg.

Probléma	Megoldás
A Menü gomb megnyomására „Key Lock On” (Gombzár bekapcsolva) üzenet jelenik meg.	• A Zárolás funkció megakadályozza a képernyőmenü beállításainak véletlen megváltoztatását. A zárolás feloldásához lépjen a Menü pontot belül az Opciók almenübe, és kapcsolja ki a Gombzár funkciót.

A képernyőn látható kép megjelenése a normálistól eltérő.

Probléma	Megoldás
Nem megfelelő a képernyő pozíciója?	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító „AUTO” (AUTOMATIKUS) gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőállapot automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem megfelelő, használja a Position (Helyzet) képernyőmenüt. • Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a videokártya felbontását és frekvenciáját. Ha a frekvencia tartományon kívülre esik, állítsa be a számítógépen az ajánlott felbontást a Vezérlőpult „Display” (Megjelenítés) Setting (Beállítások) menüjében.
Vékony sávok jelennek meg a háttérképernyőn?	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító „AUTO” (AUTOMATIKUS) gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőállapot automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem megfelelő, használja a Clock (Órajel) képernyőmenüt.
Vízszintes zajsávok láthatók vagy a karakterek elmosódottak.	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító „AUTO” (AUTOMATIKUS) gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőállapot automatikus kiválasztásához. Ha a beállítás nem megfelelő, használja a Phase (Fázis) képernyőmenüt.
A képernyő megjelenítése nem megfelelő.	• A megfelelő bemeneti jel nincs csatlakoztatva a jelporthoz. Olyan jelkábelt csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének.

Szellemkép jelenik meg a készüléken.

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

Nincs hang.

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

Rendellenes a képernyő színe.

Probléma	Megoldás
A képernyő színfelbontása gyenge (16 szín).	• Állítsa a színek számát több mint 24 bitre (true color). Válassza a Vezérlőpult – Display (Kijelző) – Settings (Beállítások) – Color Table (Színtáblázat) menüpontot a Windows rendszerben.
A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.	• Ellenőrizze a jelkábel csatlakozási állapotát. Vagy helyezze be újra a számítógép videokártyáját.
Fekete pontok jelennek meg a képernyőn?	• Előfordulhat, hogy számos képpont (vörös, zöld, fehér vagy fekete színű) látható a képernyőn; ezt a jelenséget az LCD-panel jellemző tulajdonságai okozzák. Ez nem jelenti az LCD-képernyő rendellenes működését.

Rendellenes működés.

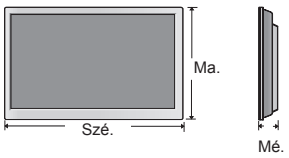
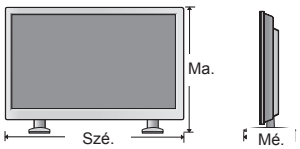
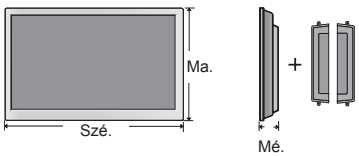
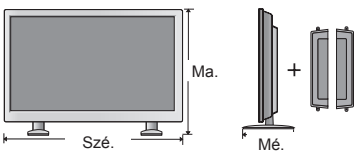
Probléma	Megoldás
Az áramellátás hirtelen kikapcsol	• Aktív a Kikapcsolásidőzítés? • Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás megszakad.

A TERMÉK JELLEMZŐI

42WL10MS

LCD-panel	Képernyő típusa	1064,67 mm széles (42 hüvelyk) TFT (Thin Film ransistor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelző). Látható átlós méret: 1064,67 mm
	Képpont távolság	0,4833 mm (V) x 0,4833 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	RGB : 1920 x 1080, 60 Hz-en HDMI/DVI : 1920 x 1080, 60 Hz-en - Előfordulhat, hogy nem támogatott az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően.
	Ajánlott felbontás	RGB : 1920 x 1080, 60 Hz-en HDMI/DVI : 1920 x 1080, 60 Hz-en - Előfordulhat, hogy nem támogatott az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően.
	Vízszintes frekvencia	RGB : 30 kHz – 83 kHz HDMI/DVI : 30 kHz – 83 kHz
	Függőleges frekvencia	RGB : 56 Hz – 75 Hz HDMI/DVI : 56 Hz – 60 Hz
	Szinkronizáció típusa	Separate Sync, Composite Sync, Digital
bemeneti csatlakozó		15 tűs D-Sub típus, HDMI (digitális), Component, RS-232C, LAN, DVI, USB
Tápellátás	Névleges feszültség	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 90 W (tip.) Alvó mód (RGB) : ≤ 0,5 W Alvó mód (HDMI, DVI-D) : ≤ 0,7 W (csak készülék) Kikapcsolt mód: ≤ 0,5 W
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	0 °C – 40 °C 10% – 80%
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-20 °C – 60 °C 5 % – 95 %

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) / Tömeg	
	962,2 mm x 560,8 mm x 77 mm / 12,8 kg
	
	962,2 mm x 636,5 mm x 297,7 mm / 14,1 kg
	
	962,2 mm x 560,8 mm x 100,1 mm / 13,55 kg
	
	962,2 mm x 636,5 mm x 297,7 mm / 14,85 kg

*** Csak a hangszórókkal használható modellekhez**

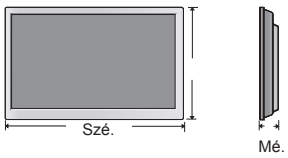
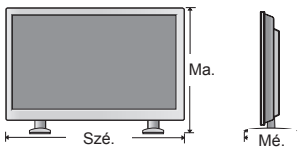
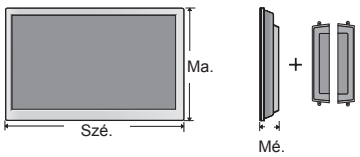
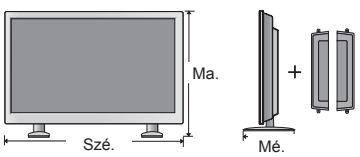
AUDIO	RMS hangkimenet	10 W + 10 W (R + L)
	Bemeneti érzékenység	0,7 Vrms
	Hangszóró impedanciája	8 Ω

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

47WL10MS

LCD-panel	Képernyő típusa	1192,78 mm széles (47 hüvelyk) TFT (Thin Film Transistor) LCD-panel (folyadékkristályos kijelző). Látható átlós méret: 1192,78 mm
	Képpont távolság	0,5415 mm (V) x 0,5415 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	RGB : 1920 x 1080, 60 Hz-en HDMI/DVI : 1920 x 1080, 60 Hz-en - Előfordulhat, hogy nem támogatott az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően.
	Ajánlott felbontás	RGB : 1920 x 1080, 60 Hz-en HDMI/DVI : 1920 x 1080, 60 Hz-en - Előfordulhat, hogy nem támogatott az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően.
	Vízszintes frekvencia	RGB : 30 kHz – 83 kHz HDMI/DVI : 30 kHz – 83 kHz
	Függőleges frekvencia	RGB : 56 Hz – 75 Hz HDMI/DVI : 56 Hz – 60 Hz
	Szinkronizáció típusa	Separate Sync, Composite Sync, Digital
bemeneti csatlakozó		15 tűs D-Sub típus, HDMI (digitális), Component, RS-232C, LAN, DVI, USB
Tápellátás	Névleges feszültség	AC 100-240 V~ 50/60 Hz 1,3 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 95 W (tip.) Alvó mód (RGB) : ≤ 0,5 W Alvó mód (HDMI, DVI-D) : ≤ 0,7 W (csak készülék) Kikapcsolt mód: ≤ 0,5 W
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom	0 °C – 40 °C 10% – 80%
	Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	-20 °C – 60 °C 5 % – 95 %

A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Méretek (Szélesség x Magasság x Mélység) / Tömeg	
	1074,3 mm x 624 mm x 78,6 mm / 15,5 kg
	
	1074,3 mm x 699,9 mm x 297,7 mm / 16,8 kg
	
	1074,3 mm x 624 mm x 101,6 mm / 16,25 kg
	
	1074,3 mm x 699,9 mm x 298,3 mm / 17,55 kg

*** Csak a hangszórókkal használható modellekhez**

AUDIO	RMS hangkimenet	10 W + 10 W (R + L)
	Bemeneti érzékenység	0,7 Vrms
	Hangszóró impedanciája	8 Ω

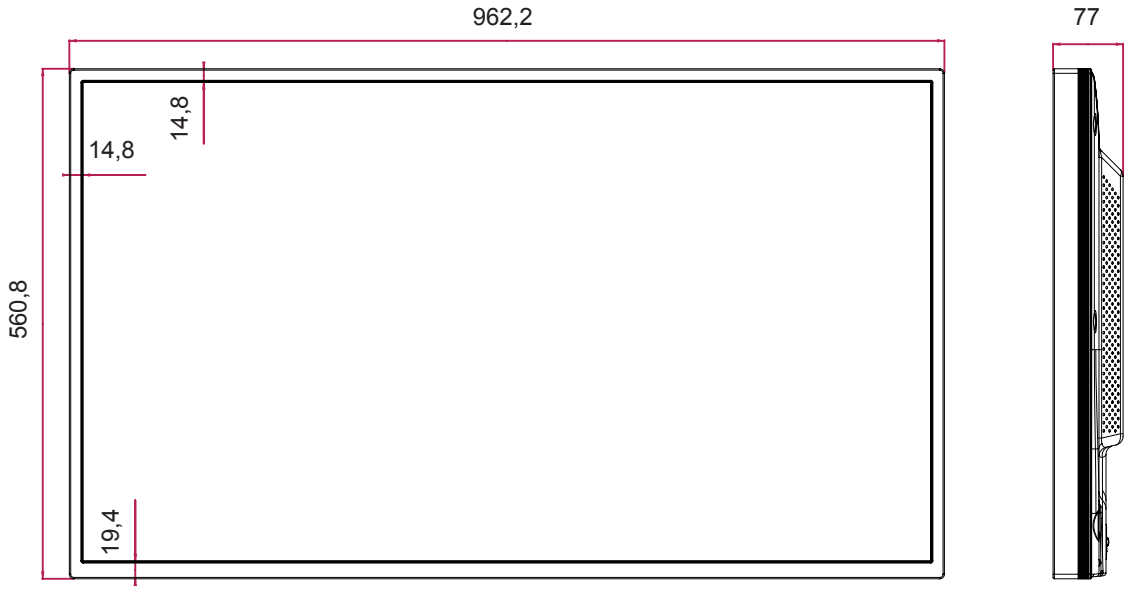
A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

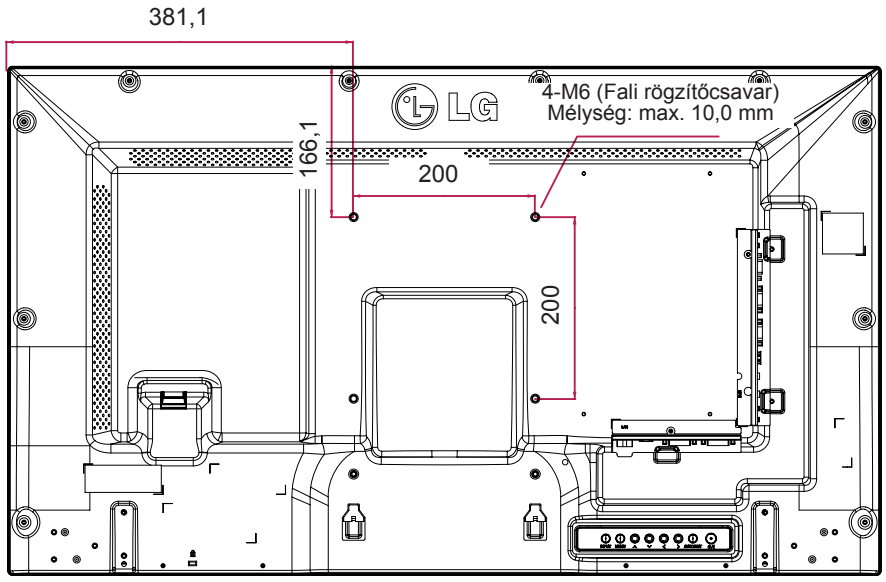
Méretek

Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.
A csavarok méretét lásd a „Felszerelés falra” c. részben. (Lásd a köv. oldalt:11)

(Mértékegység: mm)

42WL10MS





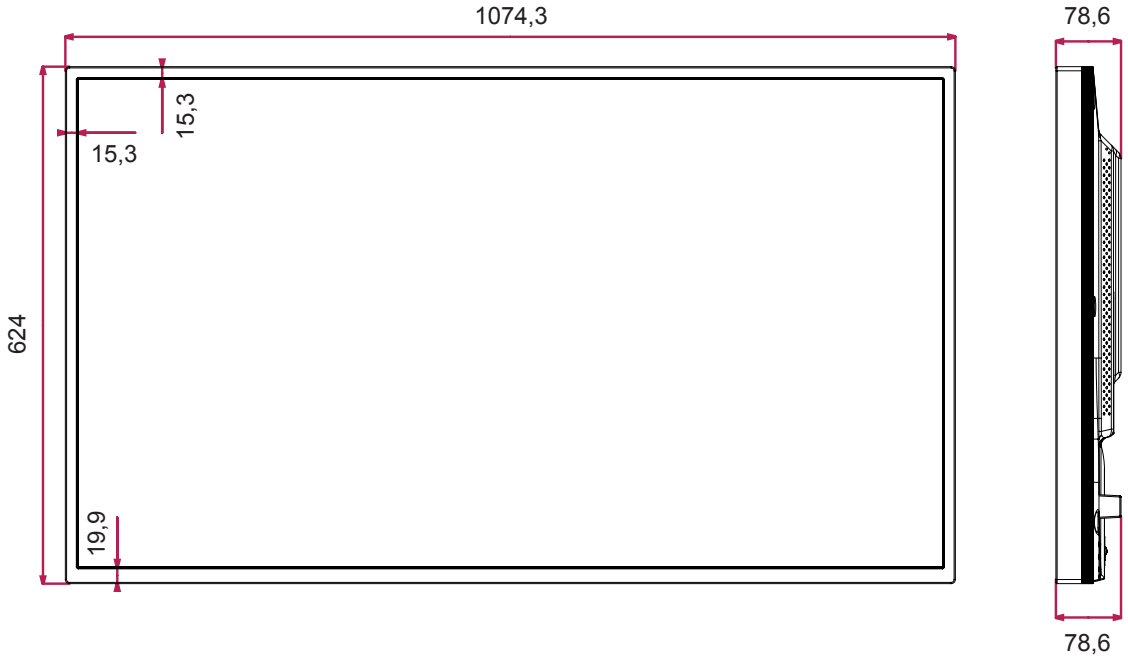
A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

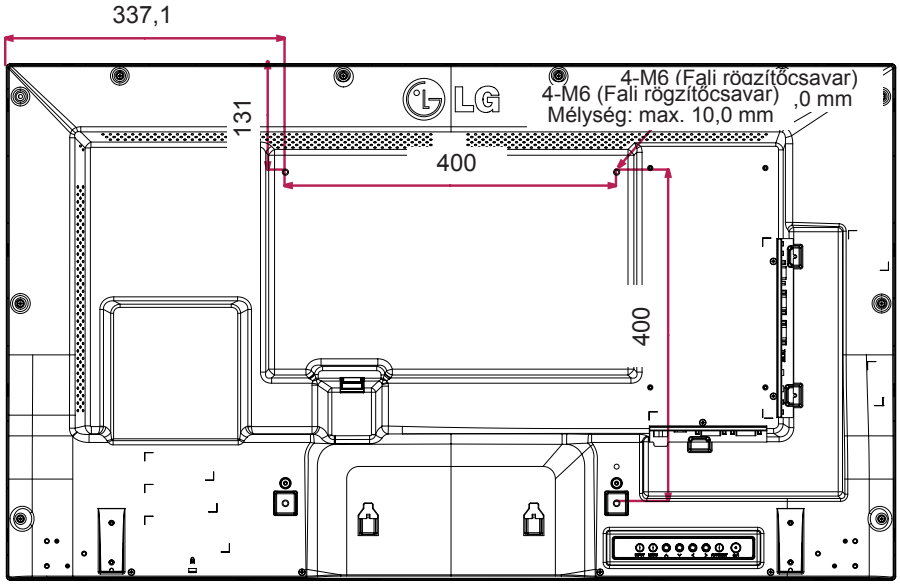
Méretek

Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.
A csavarok méretét lásd a „Felszerelés falra” c. részben. (Lásd a köv. oldalt:11)

(Mértékegység: mm)

47WL10MS





A fenti termékjellemzők a termék funkcióinak továbbfejlesztése miatt előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

RGB (PC) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 350	31,469	70,8
720 x 400	31,468	70,8
640 x 480	31,469	59,94
640 x 480	37,5	75
800 x 600	37,879	60,317
800 x 600	46,875	75
832 x 624	49,725	74,55
1024 x 768	48,363	60
1024 x 768	60,123	75,029
1280 x 720	44,772	59,855
1360 x 768	47,72	59,799
1280 x 1024	63,981	60,02
1280 x 1024	79,98	75,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

HDMI/DVI (PC) támogatott mód

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,7	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

DTV-mód

Felbontás	Komponens	HDMI/DVI (DTV)
480i	o	x
576i	o	x
480p	o	o
576p	o	o
720p	o	o
1080i	o	o
1080p	o	o

MEGJEGYZÉS

- Számítógépes felbontások elérhetők bemeneti címke opcióként RGB és HDMI/DVI bemeneti módban: 640 x 480 / 60 Hz, 1280 x 720 / 60 Hz, 1920 x 1080 / 60 Hz és DTV-felbontások: 480p, 720p, 1080p.

MEGJEGYZÉS

- Függőleges frekvencia: Ahhoz, hogy a felhasználó lássa a termék kijelzőjét, a képernyőn megjelenő képet másodpercenként több tízszer változtatni kell, mint egy fénycső esetében. A függőleges frekvencia vagy képfrissítési sebesség a másodpercenkénti képváltások száma. A mértékegysége Hz.
- Vízszintes frekvencia: A vízszintes intervallum az egy függőleges sor megjelenítéséhez szükséges idő. Ha 1-et elosztunk a vízszintes intervallummal, a másodpercenként megjelenített vízszintes sorok száma táblázatba foglalható a vízszintes frekvenciaként. A mértékegysége kHz.

INFRAVÖRÖS KÓDOK

- Ez a funkció nem minden típus esetén elérhető.
- A modelltől függően bizonyos billentyűk nem támogatottak.

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
95	Energy Saving (Energia-megtakarítás)(e)	R/C GOMB
08	⏻ (POWER)(BEKAPCSOLÁS) ON/OFF	R/C GOMB
0B	INPUT (BEMENET)	R/C GOMB
C4	MONITOR ON (MONITOR BE)	R/C GOMB
C5	MONITOR OFF (MONITOR KI)	R/C GOMB
43	MENU (MENÜ)	R/C GOMB
40	Fel (∧)	R/C GOMB
41	Le (∨)	R/C GOMB
07	Balra (<)	R/C GOMB
06	Jobbra (>)	R/C GOMB
44	OK(◉)	R/C GOMB
28	BACK (VISSZA)(↩)	R/C GOMB
5B	EXIT (KILÉPÉS)	R/C GOMB
4D	PSM	R/C GOMB
02	🔊 (+)	R/C GOMB
03	🔉 (-)	R/C GOMB
09	MUTE (NÉMÍTÁS)	R/C GOMB
E0	Brightness ∧ (Page UP [Lapozás FEL])	R/C GOMB
E1	Brightness ∨ (Page Down [Lapozás le])	R/C GOMB
10 to 19	0 - 9 számgombok	R/C GOMB
72	Piros gomb (ID ON)	R/C GOMB
71	Zöld gomb (ID OFF)	R/C GOMB
63	Sárga gomb	R/C GOMB
61	Kék gomb	R/C GOMB
7B	TILE (MOZAIK)	R/C GOMB
76	ARC (KÉPARÁNY) (4:3)	R/C GOMB
77	ARC (KÉPARÁNY) (16:9)	R/C GOMB
AF	ARC (ZOOM) (KÉPARÁNY [NAGYÍTÁS])	R/C GOMB
79	ARC (MARK)	R/C GOMB
99	Auto Config. (Automatikus konfigurálás)	R/C GOMB
B1	■	R/C GOMB
B0	▶	R/C GOMB
BA	⏸	R/C GOMB
8F	⏪	R/C GOMB
8E	⏩	R/C GOMB

MAGYAR

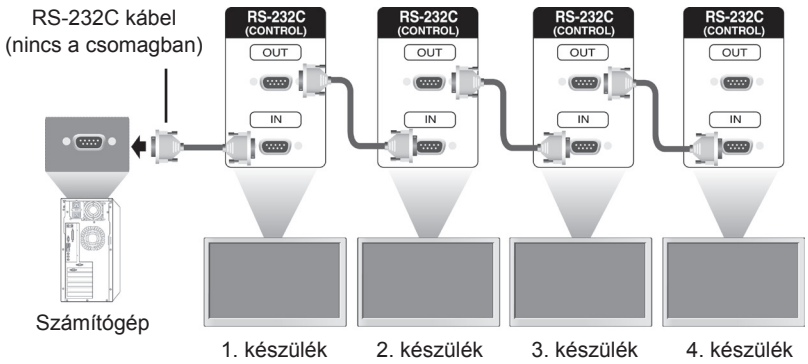
RS-232C VEZÉRLŐ

- Ezzel a módszerrel egyszerre több készüléket csatlakoztathat egyetlen számítógéphez. Egyetlen számítógépről vezérelhet egyszerre több csatlakoztatott készüléket.
- Az Option (Opció) menüben a Set ID (készülékazonosító) értékének 1 és 255 között kell lennie, duplikátumok nélkül.

A kábel csatlakoztatása

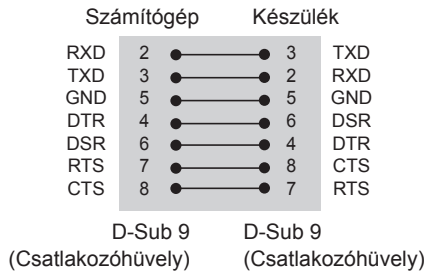
Csatlakoztassa az RS-232C kábelt az ábrán látható módon.

- A számítógép az RS-232C protokoll segítségével vezérli a készülékeket. Így a számítógép segítségével ki- és bekapcsolhatja a készüléket, kiválaszthatja a bemeneti jelet vagy megadhatja a képernyőmenü beállításait.

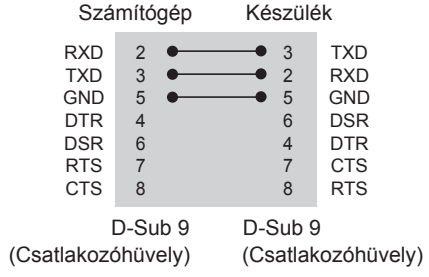


RS-232C konfigurációk

7 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C



3 vezetékes konfiguráció (nem szabványos)



Kommunikációs paraméterek

- Átviteli sebesség: 9600 (UART)
- Adathossz: 8 bit
- Paritásbit: nincs
- Stop bit: 1 bit
- Átvitelvezérlés: nincs
- Kommunikációs kód: ASCII kód
- Keresztkötésű (fordított) kábelt használjon

Részletes parancslista

	COMMAND		DATA (Hexadecimális)
	1	2	
01. Teljesítmény	k	a	00 - 01
02. Bemenetválasztás	x	b	Lásd: „Bemenetválasztás”.
03. Képarány	k	c	Lásd: „Képarány”.
04. Energiatakarékos üzemmód	j	q	Lásd: „Energiatakarékos üzemmód”.
05. Képüzemmód	d	x	Lásd: „Képüzemmód”.
06. Kontraszt	k	g	00 - 64
07. Fényerő	k	h	00 - 64
08. Képélesség	k	k	00 - 64
09. Színtelítettség	k	i	00 - 64
10. Árnyalat	k	j	00 - 64
11. Színhőm.	x	u	00 - 64
12. Vízsz. pozíció	f	q	00 - 64
13. Függ. pozíció	f	r	00 - 64
14. Vízsz. méret	f	s	00 - 64
15. Automatikus konfiguráció	j	u	01
16. Balansz	k	t	00 - 64
17. Hangüzemmód	d	y	Lásd:„Hangüzemmód”.
18. Magas	k	r	00 - 64
19. Mély	k	s	00 - 64
20. Hangszóró	d	v	00 - 01
21. Hangerő némítása	k	e	00 - 01
22. Hangerő-szabályozás	k	f	00 - 64
23. 1. idő (év/ hónap/napok)	f	a	Lásd: „1. idő”.
24. 2. idő (óra/perc/másodperc)	f	x	Lásd: „2. idő”.
25. Kikapcsolás időzítő (Ismétlés mód/ Idő)	f	e	Lásd: „Kikapcsolás időzítő”.
26. Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő)	f	d	Lásd: „Bekapcsolás időzítő”.
27. Bekapcsolás időzítő bemenet	f	u	Lásd: „Bekapcsolás időzítő bemenet”.
28. Kikapcsolási idő	f	f	00 - 08
29. Power On Delay	f	h	00 - 64
30. Automatikus készenlét	m	n	00 - 01
31. Automatikus kikapcsolás	f	g	00 - 01
32. Nyelv	f	i	Lásd: „Nyelv”.
33. Bekapcsolás jelző (Készenléti lámpa)	f	o	00 - 01
34. Bekapcsolás jelző (Bekapcsolási lámpa)	f	p	00 - 01

	COMMAND		DATA (Hexadecimális)
	1	2	
35. ISM üzemmód	j	p	Lásd: „ISM üzemmód”.
36. Feladatátvétel kiválasztása	m	i	00H - 02H
37. Feladatátvételi bemenet kiválasztása	m	j	Lásd: „Feladatátvételi bemenet kiválasztása”.
38. Reset-alapbeállítás	f	K	00 - 02
39. Tile Mode	d	d	00 - 01
40. Tile Mode ellenőrzése	d	z	FF
41. Tile ID	d	i	Lásd: „Tile ID”.
42. Tile vízszintes pozíció	d	e	00 - 32
43. Tile függőleges pozíció	d	f	00 - 32
44. Tile vízszintes méret	d	g	00 - 32
45. Tile függőleges méret	d	h	00 - 32
46. Természetes üzemmód - Tile üzemmódban	d	j	00 - 01
47. DPM kiválasztása	f	j	00 - 01
48. VENTILÁTOR szabályozása	d	o	00H - 03
49. VENTILÁTORHIBA ellenőrzése	d	w	FF
50. Hőmérsékletérték	d	n	FF
51. Távirányítózár/Gombzár	k	m	00 - 01
52. Billentyű	m	c	Lásd: „Billentyű”.
53. OSD kiválasztása	k	l	00 - 01
54. Eltelt idő olvasása	d	l	FF
55. Sorozatszám ellenőrzése	f	y	FF
56. Szoftververzió	f	z	FF
57. Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása	j	m	00 - FE
58. Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása	j	n	00 - FE
59. Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása	j	o	00 - FE
60. Háttérfény	m	g	00 - 64
61. Számítógép be-/kikapcsolásának vezérlése	d	t	00 - 01
62. Számítógép be-/kikapcsolása	d	s	00 - 01

- Megjegyzés: USB-műveletek végrehajtása közben (pl. Dvix vagy EMF) a Power (k a) és a Key (m c) parancsokon kívül minden más parancs végrehajtása szünetel, és a készülék NG (nem jó) parancsként kezeli azokat.

Adatküldési/-fogadási protokoll

Adatküldés

[Command1][Command2][ ][Set ID][ ][Data][Cr]]

* [Command1]: A készülék vezérlésének első parancsa.
* [Command2]: A készülék vezérlésének második parancsa.
* [Set ID]: A készülék azonosító, amellyel kommunikálni kíván. Készülék azonosítótól függetlenül az összes készülékkel való kommunikációhoz írja be, hogy „[Set ID] = ‘00(0x00”.
* [Data]: A készülékre küldött információ.
* [Data1]: A készülékre küldött információ.
* [Data2]: A készülékre küldött információ.
* [Data3]: A készülékre küldött információ.
* [Cr]: kocsi vissza. ASCII-kód: „0x0D”.
* [ ]: ASCII-kód szóköz „0x20”

Nyugtázás

[Command2][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Ha a készülék rendben veszi az adatokat, a fenti formátumú visszaigazoló (ACK) üzenetet küldi. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotot megjelenítő adatot jelzi. Adatolvasási mód esetén a PC-ről küldött adatot jelzi.
*Ha egy parancs a Set ID „00” (=0x00) értékkel kerül elküldésre, az adat az összes monitorra vonatkozik, és mindegyikük küld visszaigazolást (ACK).
* Ha az „FF” adatérték kerül elküldésre vezérlő módban az RS-232C használatával, a funkció aktuális beállítási értéke ellenőrizhető (csak bizonyos funkciók esetén).
* A modelltől függően bizonyos parancsok nem támogatottak.

01. Ki-/bekapcsolás (Parancs: k a)

A képernyő be/kikapcsolása.

Adatküldés

[k][a][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Ki
01 : Be

Nyugtázás

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A visszaigazolási jel csak abban az esetben kerül helyesen visszaküldésre, ha a monitor teljesen ki van kapcsolva.
* Az Adatküldés és Nyugtázás jelek között bizonyos mértékű időkésés léphet fel.

02. Bemenetválasztás (Parancs: x b)

A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása.

Adatküldés

[x][b][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 20: Bemenet (AV)
40: Component
60: RGB
70: DVI-D(PC)
80: DVI-D(DTV)
90: HDMI(HDMI1)(DTV)
A0: HDMI(HDMI1)(PC)
C0: Display Port (DTV)
D0: Display Port (PC)
91: HDMI2/SDI(DTV)
A1: HDMI2/SDI(PC)
B0: SuperSign

Nyugtázás

[b][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A modelltől függően lehetséges, hogy bizonyos bemeneti jelek nem támogatottak.

03. Képarány (Parancs : k c)

A képernyőformátum beállítása.

Adatküldés

[k][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01:4:3
02: 16:9
04: Nagyítás
09: Levágás nélkül (720p vagy nagyobb)
(Component, HDMI/ DVI-D/ Display Port DTV)
* RGB, DVI-D, HDMI/Display Port PC mód (1:1)
10 – 1F: Mozinagyítás 1–16
(AV, Component, HDMI DTV)

* A rendelkezésre álló adattípusok a bemeneti jeltől függően eltérhetnek. További információkért tekintse meg a Használati útmutató Képarány című részét.
* A képarány eltérhet a készülék bemeneti konfigurációjától függően.

Nyugtázás

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

04. Energiatakarékos üzemmód (Parancs: j q)

Az energiatakarékos üzemmód beállítása.

Adatküldés

[j][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Minimális
02: Közepes
03. Maximális
04: Automatikus
05. képkikapcsolás

Nyugtázás

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

05. Képüzemmód (Parancs: d x)

A Képüzemmód kiválasztása.

Adatküldés

[d][x][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Élénk
01: Normál
02. Mozi
03. Sport
04: Játék

Nyugtázás

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

06. Kontraszt (Parancs: k g)

A képernyőkontraszt beállítása.

Adatküldés

[k][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Kontraszt: 0 – 100

Nyugtázás

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

07. Fényerő (Parancs: k h)

A képernyő fényerejének beállítása.

Adatküldés

[k][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Fényerő: 0 – 100

Nyugtázás

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

08. Képélesség (Parancs: k k)

A képernyő élességének beállítása.

* Ez a funkció csak AV/Component bemeneti mód esetén érhető el.

Adatküldés

[k][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Képélesség: 0 – 100

Nyugtázás

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

09. Színtelítettség (Parancs: k i)

A kép színének beállítása.

* Ez a funkció csak AV/Component bemeneti mód esetén érhető el.

Adatküldés

[k][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Színtelítettség: 0 – 100

Nyugtázás

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

10. Árnyalat (Parancs: k j)

A képernyő színárnyalatának beállítása.

* Ez a funkció csak AV/Component bemeneti mód esetén érhető el.

Adatküldés

[k][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: Árnyalat: R50 - G50

Nyugtázás

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

11. Színhőm. (Parancs: x u)

A képernyő színhőmérsékletének beállítása.

Adatküldés

[x][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Meleg 50 – Hideg 50

Nyugtázás

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

12. Vízsz. pozíció (Parancs: f q)

A képernyő vízszintes pozíciójának beállítása.

* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode beállítása Ki.
* A működési tartomány az RGB bemeneti felbontástól függően változik.
(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

[f][q][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: min. -50 (bal) - max. 50 (jobb)

Nyugtázás

[q][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

13. Függ. pozíció (Parancs: f r)

A képernyő függőleges pozíciójának beállítása.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode beállítása Ki.
* A működési tartomány az RGB bemeneti felbontástól függően változik.
(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

[f][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: min. -50 (alsó) - max. 50 (felső)

Nyugtázás

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

14. Vízsz. méret (Parancs: f s)

A képernyő vízszintes méretének beállítása.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode beállítása Ki.
* A működési tartomány az RGB bemeneti felbontástól függően változik.
(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

[f][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: min. -50 (csökkentés) - max. 50 (növelés)

Nyugtázás

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

15. Automatikus konfiguráció (Parancs: j u)

A kép helyzetének beállítása és a képremegés automatikus csökkentése.
(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

[j][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 : Beállítás

Nyugtázás

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

16. Balansz (Parancs: k t)

A hangegyensúly beállítása.

Adatküldés

[k][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Bal 50 – Jobb 50

Nyugtázás

[t][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

17. Hangüzemmód (Parancs: d y)

A hangüzemmód kiválasztása.

Adatküldés

[d][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Normál
02: Zene
03: Mozi
04: Sport
05. Játék

Nyugtázás

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

18. Magas (Parancs: k r)

A magas értékek beállítása.

Adatküldés

[k][r][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Magas: 0 – 100

Nyugtázás

[r][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

19. Mély (Parancs: k s)

A mély értékek beállítása.

Adatküldés

[k][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Mély: 0 – 100

Nyugtázás

[s][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

20. Hangszóró (Parancs: d v)

A hangszóró be- és kikapcsolása.

Adatküldés

[d][v][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Nyugtázás

[v][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

21. Hangerő némítása (Parancs: k e)

A hangerő némításának/némítás kikapcsolásának vezérlése.

Adatküldés

[k][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 : Némítás (hangerő ki)
01 : Jelenlegi hangerő (hangerő be)

Nyugtázás

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

22. Hangerő-szabályozás (Parancs: k f)

A lejátszási hangerő beállítása.

Adatküldés

[k][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data: 00 - 64: Hangerő: 0 – 100

Nyugtázás

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

23. 1. idő (év/hónap/nap) (Parancs: f a)

Az 1. idő (év/ hónap/nap) értékeinek beállításához.

Adatküldés

[f][a][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 00 - 14: 2010 - 2030
Data2 01 - 0C: január - december
Data3 01 - 1F: 1 - 31
* Az 1. idő (év/hónap/nap) értékeinek ellenőrzéséhez írja be, hogy „fa [Set ID] ff”.

Nyugtázás

[a][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

24. 2. idő (óra/perc/másodperc) (Parancs: f x)

A 2. idő (óra/perc/másodperc) értékeinek beállításához.

Adatküldés

[f][x][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1 00 - 17: 00 - 23 óra
Data2 00 - 3B: 00 - 59 perc
Data3 00 - 3B: 00 - 59 másodperc
* A 2. idő (óra/perc/másodperc) értékeinek ellenőrzéséhez írja be, hogy „fx [Set ID] ff”.
** Ez a parancs nem működik, ha az 1. időt (év/hónap/nap) előzőleg nem állították be.

Nyugtázás

[x][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

25. Kikapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő) (Parancs: f e)

A Kikapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő) funkció beállításához.

Adatküldés

[f][e][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
1. f1h - f7h (adatolvasás)
F1: Első kikapcsolási időadat olvasása
F2: Második kikapcsolási időadat olvasása
F3: Harmadik kikapcsolási időadat olvasása
F4: Negyedik kikapcsolási időadat olvasása
F5: Ötödik kikapcsolási időadat olvasása
F6: Hatodik kikapcsolási időadat olvasása
F7: Hetedik kikapcsolási időadat olvasása
2. e1h-e7h (egy index törlése), e0h (összes index törlése)
E0: Összes kikapcsolási időadat törlése
E1: Első kikapcsolási időadat törlése
E2: Második kikapcsolási időadat törlése
E3: Harmadik kikapcsolási időadat törlése
E4: Negyedik kikapcsolási időadat törlése
E5: Ötödik kikapcsolási időadat törlése
E6: Hatodik kikapcsolási időadat törlése
E7: Hetedik kikapcsolási időadat törlése
3. 01h - 06h (a hét napjának beállítása a kikapcsolási időhöz)
00: Ki
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfőtől péntekig
04: hétfőtől szombatig
05: szombattól vasárnapig
06. Vasárnap
07. Hétfő
08. Kedd
09. Szerda
0A. Csütörtök
0B. Péntek
0C. Szombat
Data2 00 - 17: 00 - 23 óra
Data3 00 - 3B: 00 - 59 perc
* A kikapcsolási időlista olvasásához vagy törléséhez a [Data2] és [Data3] értékeknek FFH-nak kell lenniük.
(1. példa: fe 01 f1 ff ff - Első kikapcsolási időadat olvasása.)
(2. példa: fe 01 e1 ff ff - Első kikapcsolási időadat törlése.)
(3. példa:: fe 01 04 02 03 - Kikapcsolási idő beállítása „hétfőtől szombatig, 02:03” értékre.)
* Ez a funkció csak akkor támogatott, amikor az 1 (év/hónap/nap) és a 2 (óra/perc/másodperc) be van állítva.

Nyugtázás

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

26. Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő) (Parancs: f d)

A Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő) funkció beállításához.

Adatküldés

[f][d][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]

Data1
1. f1h - f7h (adatolvasás)
F1: Első bekapcsolási időadat olvasása
F2: Második bekapcsolási időadat olvasása
F3: Harmadik bekapcsolási időadat olvasása
F4: Negyedik bekapcsolási időadat olvasása
F5: Ötödik bekapcsolási időadat olvasása
F6: Hatodik bekapcsolási időadat olvasása
F7: Hetedik bekapcsolási időadat olvasása
2. e1h-e7h (egy index törlése), e0h (összes index törlése)
E0: Összes bekapcsolási időadat törlése
E1: Első bekapcsolási időadat törlése
E2: Második bekapcsolási időadat törlése
E3: Harmadik bekapcsolási időadat törlése
E4: Negyedik bekapcsolási időadat törlése
E5: Ötödik bekapcsolási időadat törlése
E6: Hatodik bekapcsolási időadat törlése
E7: Hetedik bekapcsolási időadat törlése
3. 01h - 06h (a hét napjának beállítása a bekapcsolási időhöz)
00: Ki
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfőtől péntekig
04: hétfőtől szombatig
05: szombattól vasárnapig
06. Vasárnap
07. Hétfő
08. Kedd
09. Szerda
0A. Csütörtök
0B. Péntek
0C. Szombat
Data2 00 - 17: 00 - 23 óra
Data3 00 - 3B: 00 - 59 perc
* A kikapcsolási időlista olvasásához vagy törléséhez a [Data2] és [Data3] értékeknek FFH-nak kell lenniük.
(1. példa: fd 01 f1 ff ff - Első bekapcsolási időadat olvasása.)
(2. példa: fd 01 e1 ff ff - Első bekapcsolási időadat törlése.)
(3. példa: fd 01 04 02 03 - Bekapcsolási idő beállítása „hétfőtől szombatig, 02:03” értékre.)
* Ez a funkció csak akkor támogatott, amikor az 1 (év/hónap/nap) és a 2 (óra/perc/másodperc) be van állítva.

Nyugtázás

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

27. Bekapcsolás időzítő bemenet (Parancs: f u)

Külső bemenetnek a jelenlegi „Időzítő be” beállításhoz történő kiválasztásához, és egy új ütemezés hozzáadásához vagy egy meglévő ütemezés módosításához.

Adatküldés

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Cr]

[f][u][ ][Set ID][ ][Data1][Data2][Cr]

Data (Ütemezés hozzáadása)
20: Bemenet (AV)
40: Component
60. RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI
B0:SuperSign
Data1 (Ütemezés módosítása)
1. f1h - f4h (adatolvasás)
F1: Első ütemezési bemenet kiválasztása
F2: Második ütemezési bemenet kiválasztása
F3: Harmadik ütemezési bemenet kiválasztása
F4: Negyedik ütemezési bemenet kiválasztása
F5: Ötödik ütemezési bemenet kiválasztása
F6: Hatodik ütemezési bemenet kiválasztása
F7: Hetedik ütemezési bemenet kiválasztása
Data2
20: Bemenet (AV)
40: Component
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI (HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI
B0:SuperSign
* Az ütemezési bemenet olvasásához írja be az FFH értéket a [Data2] mezőbe.
Ha az ütemezési adatok beolvasási vagy módosítási kísérlete során nem áll rendelkezésre ütemezés a [Data1] számára, akkor megjelenik az „NG” felirat, és a művelet megszakad.
(1. példa: fu 01 60 - Összes ütemezési bemenet egy sorral lefelé mozgatása és az 1. ütemezési bemenet mentése RGB üzemmódban.)
(2. példa: fu 01 f1 ff - Az első ütemezési bemenet olvasása.)
(3. példa: fu 01 f3 20 - A harmadik adatütemezési bemenet módosítása a jelenlegi „Időzítő be” és „AV bemenet” értékre.)
Ha nincs harmadik ütemezés, akkor megjelenik az „NG” felirat, és a művelet megszakad.
* Ez a funkció csak akkor támogatott, amikor az 1 (év/hónap/nap), 2 (óra/perc/másodperc), Időzítő be (Ismétlési mód/Idő) be van állítva.
** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

[u][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][x]

28. Kikapcsolási idő (Parancs: f f)

A kikapcsolási idő beállítása.

Adatküldés

[f][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki (Elalvás időzítő ki)
01: 10 perc
02: 20 perc
03: 30 perc
04: 60 perc
05: 90 perc
06: 120 perc
07: 180 perc
08: 240 perc

Nyugtázás

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

29. Power On Delay (Parancs: f h)

A bekapcsolás késleltetésének beállítása.
(Mértékegység: másodperc)

Adatküldés

[f][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: min. 0 - max. 100 (mp.)

Nyugtázás

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

30. Automatikus készenlét (Parancs: m n)

Az Automatikus készenlét funkció beállításához.

Adatküldés

[m][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki (Nem kapcsol ki 4 óra után)
01: 4 óra (4 óra után kikapcsol)

Nyugtázás

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

31. Automatikus kikapcsolás (Parancs: f g)

Az Automatikus kikapcsolás funkció beállítása.

Adatküldés

[f][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki (Nem kapcsol ki 15 perc után)
01: 15 perc (15 perc után kikapcsol)

Nyugtázás

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

32. Nyelv (Parancs: f i)

A képernyőmenü nyelvének beállítása.

Adatküldés

[f][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Cseh
01: Dán
02: Német
03: Angol
04: Spanyol (EU)
05: Görög
06: Francia
07: Olasz
08: Holland
09: Norvég
0A: Portugál
0B: Portugál (brazil)
0C: Orosz
0D: Finn
0E: Svéd
0F: Koreai
10: Kínai (mandarin)
11: Japán
12: Kínai (kantoni)

Nyugtázás

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

33. Bekapcsolás jelző (Készenléti lámpa) (Parancs: f o)

A Bekapcsolás jelző (Készenléti lámpa) funkció beállításához.

Adatküldés

[f][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Nyugtázás

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

34. Bekapcsolás jelző (Bekapcsolási lámpa) (Parancs: f p)

A Bekapcsolás jelző (Bekapcsolási lámpa) funkció beállításához.

Adatküldés

[f][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Nyugtázás

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

35. ISM üzemmód (Parancs: j p)

Az ISM üzemmód kiválasztása a képernyőre beégett kép elkerülésére.

Adatküldés

[j][p][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01: Inverzió
02: Képmozgatás
04: Fehértörlés
08. Normál

Nyugtázás

[p][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

36. Feladatátvétel kiválasztása (Parancs: m i)

A Fail Over (Feladatvétel) funkció beállítása.

Adatküldés

[m][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Automatikus
02: Kézi

Nyugtázás

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

37. Feladatátvétel bemenetének kiválasztása (Parancs: m j)

A bemeneti forrás kiválasztása az automatikus váltáshoz.

* Ez a parancs csak akkor érhető el, ha a feladatátvétel (automatikus) mód Egyéni értékre van állítva.

Adatküldés

[m][j][ ][Set ID][ ][Data1][ ][Data2][ ][Data3][Cr]
[ ][Data4][ ][Data5][Cr]

Data 1 - 5 (Prioritás: 1 - 5)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI(HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI

* Az adatelemek száma a modelltől függ.

Nyugtázás

[j][ ][SetID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][Data4]
[ ][Data5][x]

Data 1 - 5 (Prioritás: 1 - 5)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI(HDMI1)
C0: Display Port
91: HDMI2/SDI

* Az adatelemek száma a modelltől függ.

38. Reset-alaphelyzetbe állítás (Parancs: f k)

A kép alaphelyzetbe állítása, a képernyő alaphelyzetbe állítása, illetve a hang és a gyári beállítások visszaállítása.
(A képernyő alaphelyzetbe állítását csak RGB bemeneti módban lehet elvégezni.)

Adatküldés

[f][k][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Kép alaphelyzetbe állítása
01 : Képernyő alaphelyzetbe állítása
02 : Gyári beállítások visszaállítása
03: Hang visszaállítása

Nyugtázás

[k][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

39. Tile Mode (Parancs: d d)

A Tile Mode és a Tile Column/Row értékek beállítása.

Adatküldés

[d][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FF: 1. bájt - Tile Row
2. bájt - Tile Column

*00, 01, 10, 11 jelentése: Tile Mode kikapcsolva.

Nyugtázás

[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

40. A Tile Mode ellenőrzése (Parancs: d z)

A Tile Mode ellenőrzésére szolgál.

Adatküldés

[d][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: A Tile Mode állapotának ellenőrzése.

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]

Data1 00: Tile Mode kikapcsolva
01: Tile Mode bekapcsolva
Data2 00 - 0F: Tile Row
Data3 00 - 0F: Tile Column

41. Tile ID (Parancs: d i)

A Tile ID beállítása.

Adatküldés

[d][i][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 01 - E1: Tile ID 01 - 225**
FF: Tile ID ellenőrzése

** Nem állítható be a (Tile Column) x (Tile Row) felett adat.

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[i][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Az NG érték visszaáll, ha az adatok a (Tile Column) x (Tile Row) felett vannak, kivéve, ha: 0xFF.

42. Tile vízsz. helyzet (Parancs: d e)

A Tile vízszintes helyzetének állítása.

* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode Be állapota mellett a Tile Mode Természetes opciójának beállítása Ki.

Adatküldés

[d][e][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 32: -50 (bal) - 0 (jobb)

*A bal/jobb értékek a Tile vízszintes méretétől függenek.

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

43. Tile függ. helyzet (Parancs: d f)

A Tile függőleges helyzetének állítása.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode Be állapota mellett a Tile Mode Természetes opciójának beállítása Ki.

Adatküldés

[d][f][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 0 - 32: 0 (alsó) - 50 (felső)
* Az alsó/felső értékek a Tile függ. méretétől függenek.
** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[f][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

44. Tile vízsz. méret (Parancs: d g)

A Tile vízszintes méretének állítása.
*Állítsa be a Tile vízszintes helyzetét 0x32 értékre, mielőtt beállítja a Tile vízszintes méretét.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode Be állapota mellett a Tile Mode Természetes opciójának beállítása Ki.

Adatküldés

[d][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 32: 0 - 50
** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[g][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

45. Tile függ. méret (Parancs: d h)

A Tile függőleges méretének állítása.
*Állítsa be a Tile függőleges helyzetét 0x00 értékre, mielőtt beállítja a Tile függőleges méretét.
* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode Be állapota mellett a Tile Mode Természetes opciójának beállítása Ki.

Adatküldés

[d][h][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 32: 0 - 50
** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[h][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

46. Természetes üzemmód (Tile Mode üzemmódban) (Parancs: d j)

A kép természetes hatású megjelenítése érdekében azok a képrészletek, amelyek egy teljes kép esetében a képernyők közötti sávokra esnének, nem jelennek meg.

Adatküldés

[d][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Nyugtázás

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

47. DPM kiválasztása (Parancs: f j)

A DPM (Display Power Management - képernyő energiagazdálkodása) funkció beállítása.

Adatküldés

[f][j][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Nyugtázás

[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

48. VENTILÁTOR szabályozása (Parancs: d o)

A Ventilátor üzemmód beállítása.

Adatküldés

[d][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Automatikus
01: Be
02: Kézi
03: Ki
** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

49. Ventilátorhiba ellenőrzése (Parancs: d w)

A ventilátorhibák ellenőrzése.

Adatküldés

[d][w][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Állapot olvasása

Nyugtázás

[w][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

Data 00: Ventilátorhiba
01: Ventilátor OK
02: Ventilátor nélküli modell

50. Hőmérséklet (Parancs: d n)

A belső hőmérséklet értékének ellenőrzése.

Adatküldés

[d][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Állapot ellenőrzése

Nyugtázás

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A hőmérséklet hexadecimális értékben van megjelenítve.

51. Távirányítózár / Gombzár (Parancs: k m)

Amikor a távirányító és az előlapi gombok készenléti üzemmódban zárolva vannak, a tápellátás nem kapcsolható be a távirányítóval vagy az előlapi gombbal.

Adatküldés

[k][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki (Zárolás kikapcsolása)
01: Be (Zárolás bekapcsolása)

* A kijelző nem kapcsol be a távirányító bekapcsoló gombjával és az előlapon lévő vezérlőgombokkal, ha a gomb készenléti módban le van zárva.

Nyugtázás

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

52. Billentyű (Parancs: m c)

Az infravörös távirányító billentyűkódjának küldése.

Adatküldés

[m][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data IR_KEY_CODE

Nyugtázás

[c][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

A távirányító billentyűkódjához lásd az infravörös kódot (IR Code).

* A modelltől függően bizonyos billentyűk nem támogatottak.

53. OSD kiválasztása (Parancs: k l)

Az OSD (On Screen Display) be- és kikapcsolása.

Adatküldés

[k][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: Ki
01: Be

Nyugtázás

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

54. Eltelt idő olvasása (Parancs: d l)

Az eltelt idő ellenőrzése.

Adatküldés

[d][l][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: Állapot olvasása

Nyugtázás

[l][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* A visszaküldött adatok jelentése: felhasznált órák száma hexadecimális formátumban.

55. Sorozatszám ellenőrzése (Parancs: f y)

A sorozatszámok ellenőrzése.

Adatküldés

[f][y][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: A készülék sorozatszámának ellenőrzése

Nyugtázás

[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

* Az adat egy ASCII kód.

56. Szoftververzió (Parancs: f z)

A szoftver verziójának ellenőrzése.

Adatküldés

[f][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data FF: A szoftver verziójának ellenőrzése

Nyugtázás

[z][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

57. Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása (Parancs: j m)

A fehéregyensúly piros színmélységének beállítása.

Adatküldés

[j][m][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Piros színmélység 0-tól 254-ig

Nyugtázás

[m][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

58. Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása (Parancs: j n)

A fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása.

Adatküldés

[j][n][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Zöld színmélység 0-tól 254-ig

Nyugtázás

[n][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

59. Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása (Parancs: j o)

A fehéregyensúly kék színmélységének beállítása.

Adatküldés

[j][o][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - FE: Kék színmélység 0-tól 254-ig

Nyugtázás

[o][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data][x]

60. Háttérfény (Parancs:m g)

A képernyő háttérfényének beállítása.

Adatküldés

[m][g][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00 - 64: Háttérfény: 0 – 100

Nyugtázás

[g][][set ID][][OK/NG][Data][x]

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

61. Számítógép be-/kikapcsolásának vezérlése (Parancs: d t)

A PC be- illetve kikapcsolása, ha a PC és a monitor szinkronizálva van.

Adatküldés

[d][t][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data

00: Szinkronizált (A monitor lekapcsolásával a PC is kikapcsol.)

01: Nem szinkronizált (A monitor lekapcsolásával a PC bekapcsolva marad.)

Nyugtázás

[t][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data

00: Szinkronizált (A monitor lekapcsolásával a PC is kikapcsol.)

01: Nem szinkronizált (A monitor lekapcsolásával a PC bekapcsolva marad.)

62. Számítógép be-/kikapcsolása (Parancs: d s)

A PC be- illetve kikapcsolása, ha a PC és a monitor nincs szinkronizálva.

Adatküldés

[d][s][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data 00: A PC ki van kapcsolva.
01: A PC be van kapcsolva.

Nyugtázás

[s][ ][Set ID][ ][OK][Data][x]

Data 00: A PC ki van kapcsolva.
01: A PC be van kapcsolva.

LG
Life's Good

A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.
A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.
A KÉSZÜLÉK típuskódja és sorozatszáma a KÉSZÜLÉK hátulján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha javításra lenne szükség.

MODELL _____

SOROZATSZÁM _____

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a készülék által tartalmazott más nyílt forráskódú licencek alapján, látogasson el a következő webhelyre: http://opensource.lge.com.
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.
Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-ROM-on hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROM-ot a következő címen lehet megrendelni e-mailben: opensource@lge.com. Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.

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

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

Az ideiglenes zaj nem rendellenesség a készülék be- vagy kikapcsolása alatt.