LG
Life's Good

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ
MONITOR SIGNAGE

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

SIGNAGE MONITORTÍPUSOK

84WS70BS
84WS70MS

www.lg.com

MAGYAR

TARTALOMJEGYZÉK

3 LICENCEK

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

4 Tartozékok
5 Opcionális tartozékok
6 A készülék részei és gombjai
8 Álló elrendezés
8 Kábelkötegelő használata
9 A szemes falitartó felszerelése
10 A médialejátszó csatlakoztatása
11 Opcionális egység csatlakoztatása
12 Felszerelés falra

14 TÁVIRÁNYÍTÓ

16 Eszköz nevének módosítása
16 A SimpLink beállítása

17 A MONITOR HASZNÁLATA

17 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
18 - RGB-csatlakozás
18 - DVI-D kábel
19 - HDMI-csatlakozás
19 - A Display Port csatlakoztatása
20 - A bemeneti lista használata

21 SZÓRAKOZTATÁS

21 - Csatlakozás vezetékes hálózathoz
22 - Hálózat állapota
23 - USB-tárolóeszközök csatlakoztatása
25 - Saját média használata
27 - Videó lejátszása
29 - Fényképek megtekintése
30 - Zenehallgatás

31 BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

31 - A KÉP menü beállításai
35 További opciók használata
35 - A képarány beállítása
37 - AUDIÓ beállítások
38 - IDŐ beállítása
39 - Az OPCIÓ menü beállításai
41 - HÁLÓZAT menü beállításai
41 - TÁMOGATÁS beállítások

42 ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

43 Külső eszköz csatlakoztatása
43 - HDMI-csatlakozás
44 - AV(CVBS) csatlakozás
45 Csatlakoztatás USB-eszközhöz
45 Csatlakoztatás helyi hálózathoz (LAN)
46 Monitorok „Daisy Chain” topológiája

47 HIBAELHÁRÍTÁS

50 MŰSZAKI ADATOK

54 INFRAVÖRÖS KÓDOK

55 TÖBB KÉSZÜLÉK EGYÜTTES VEZÉRLÉSE

55 A kábel csatlakoztatása
55 RS-232C konfiguráció
55 Kommunikációs paraméterek
56 Részletes parancslista
58 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.

Ez a szigorú vizsgálatokon átesett, DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező készülék alkalmas a DivX® videók lejátszására.
A megvásárolt DivX filmek lejátszásához először regisztrálja eszközét a *vod.divx.com* oldalon. Regisztrálási kódját az eszköz beállítási menüjének DivX VOD részében találja.
DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz maximum HD 1080p felbontású DivX® videók, köztük prémium tartalmak lejátszására.
A DivX®, a DivX Certified® és az ezekhez tartozó logók a DivX, LLC védjegyei, használatuk licenchez kötött.
A következő USA-szabadalmak 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.

A DTS-szabadalmakkal kapcsolatban lásd: *http://patents.dts.com*. Gyártva a DTS Licensing Limited licencével. A DTS, az embléma, illetve a DTS és az embléma együttesen bejegyzett védjegyek, a DTS 2.0 Channel pedig a DTS, Inc. védjegye. © DTS, Inc. Minden jog fenntartva.

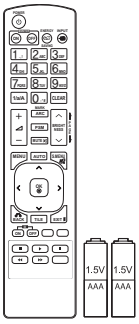
MEGJEGYZÉS

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

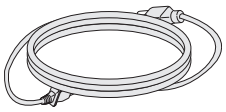
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Tartozékok

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



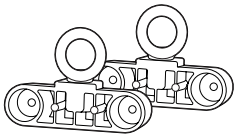
Távirányító és elemek



Tápkábel



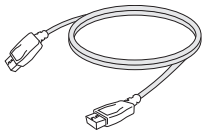
CD (Használati útmutató) / kártya



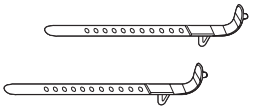
Szemes falitartó (2 EA)



M4 x L12 csavar (4 EA)
A szemes falitartóhoz



DP-kábel



Felszerelhető kábelrögzítő (2 EA)

FIGYELEM

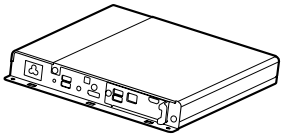
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a jóvá nem hagyott tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.

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.
- SuperSign szoftver és kézikönyv
  - Letöltés az LG Electronics weboldaláról.
  -Látogasson el az LG Electronics weboldalára (*http://www.lgecommercial.com/supersign*) és töltse le a készülék legújabb szoftverét.

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.



Médialejátszó



Csavarok

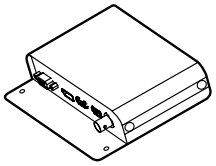


CD (Használati útmutató) / kártya

Médialejátszó készlet

84WS70MS

- Kizárólag a 84WS70MS esetén támogatott.



Választható egység



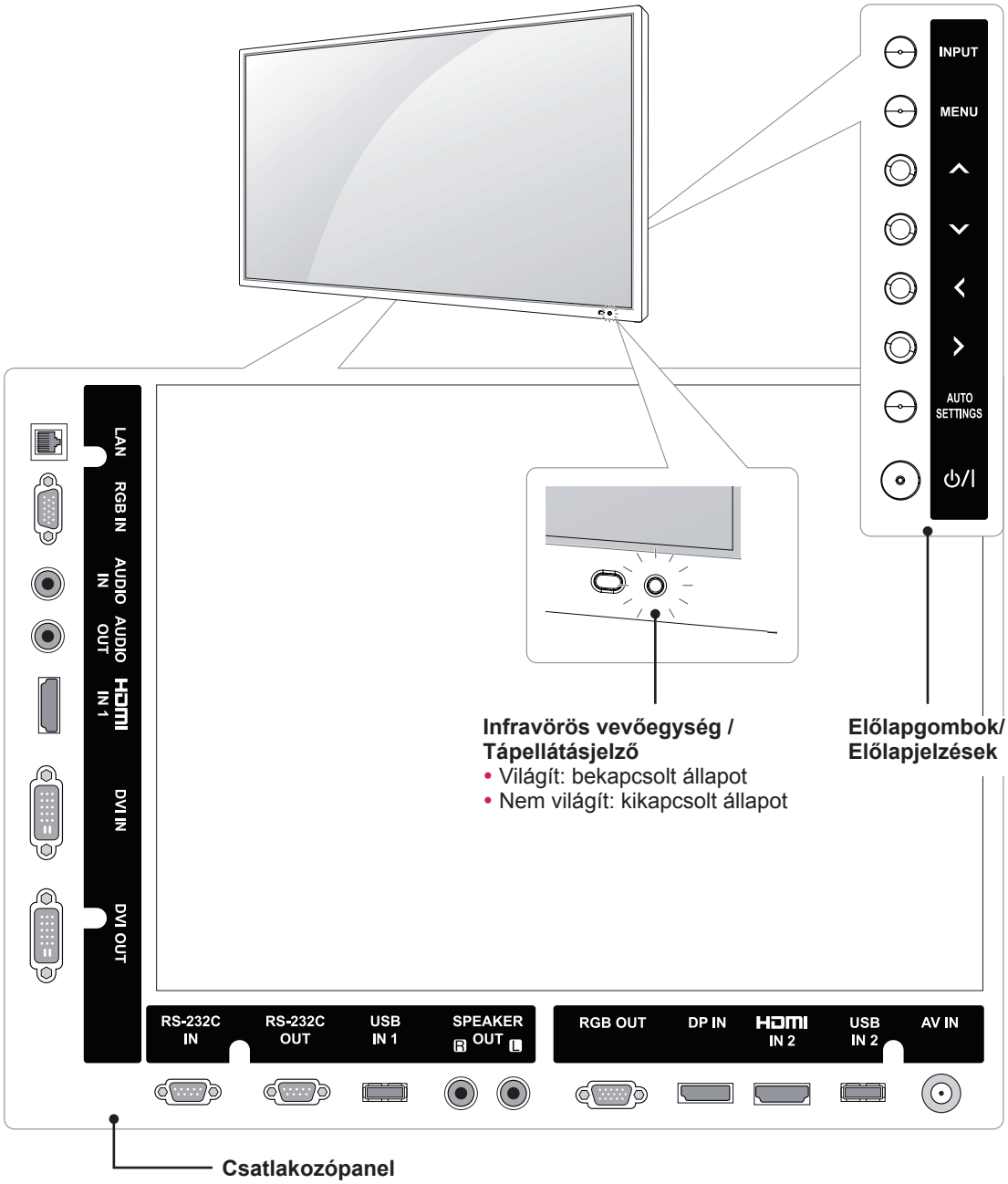
Csavarok

Választható egységkészlet

MEGJEGYZÉS

- Az opcionális tartozékok nem minden modell esetében képezik a felszereltség részét.
- A választható egység portja használható jövőbeni eszközökhöz. Jelenleg nem támogatott.

A készülék részei és gombjai



MEGJEGYZÉS

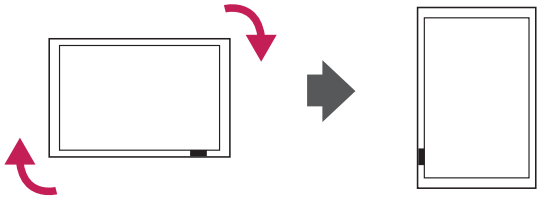
- A Tápellátásjelzőt be- és kikapcsolhatja a főmenü **OPTION (OPCIÓ)** menüjében.

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)	Automatikus beállítás RGB-bemenet használata esetén. Ez egyben a Set (Beállítás) vagy Enter gomb is a képernyőn megjelenő menükben történő módosítások megtételéhez.
⏻ / I	A tápellátás be- és kikapcsolása.
Infravörös vevőegység	Ez az a pont, ahol a készülék veszi a távirányító által kibocsátott jeleket.
Bekapcsolás jelző	Ez a kijelző pirosan világít, amikor a képernyő normál üzemmódban működik (be van kapcsolva). Ha a képernyő készenléti (energiatakarékos) üzemmódban van, a jelzőfény színe borostyánsárgára változik.

Álló elrendezés

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

84WS70MS

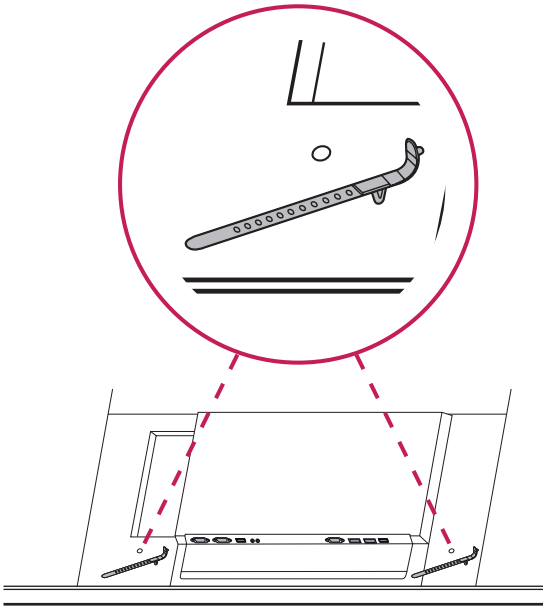


84WS70BS

Álló helyzetben nem szerelhető fel.

Kábelkötegelő használata

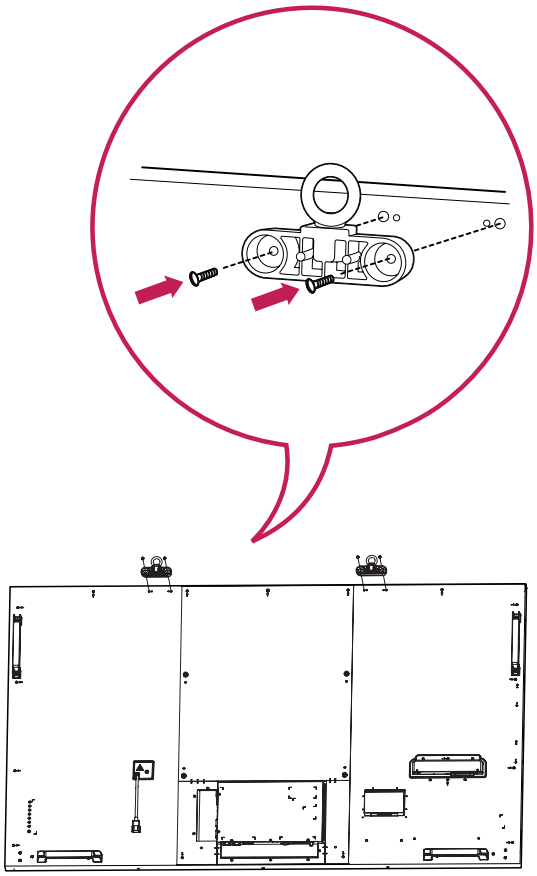
A vezetékek rendezettségét szolgáló két kábelkötegelőt pattintsa be a készülék hátulján alul a két furatba.



A szemes falitartó felszerelése

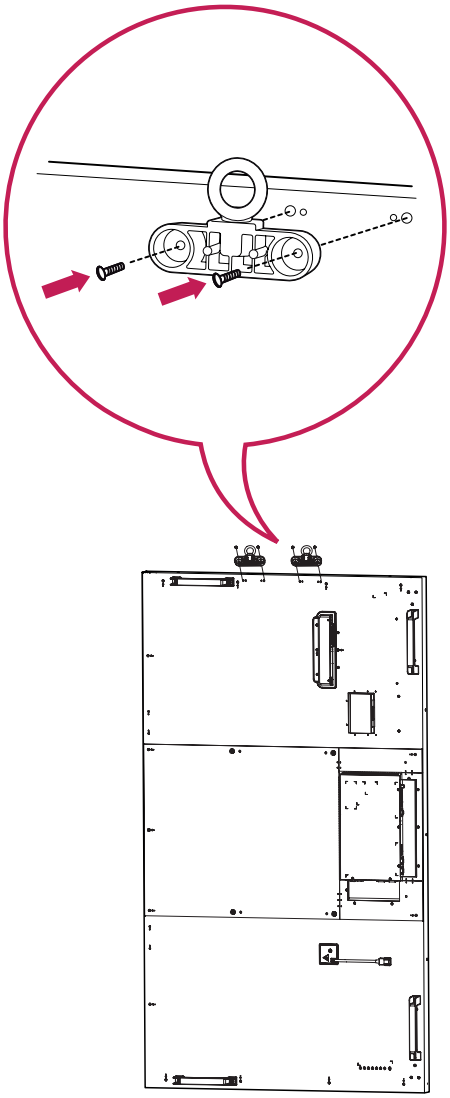
A szemes falitartót a készülék falra szereléséhez tervezték.
A két mellékelt csavarral rögzítse a tartót a készülékhez.

Felszerelés fekvő helyzetben



Felszerelés álló helyzetben

84WS70MS

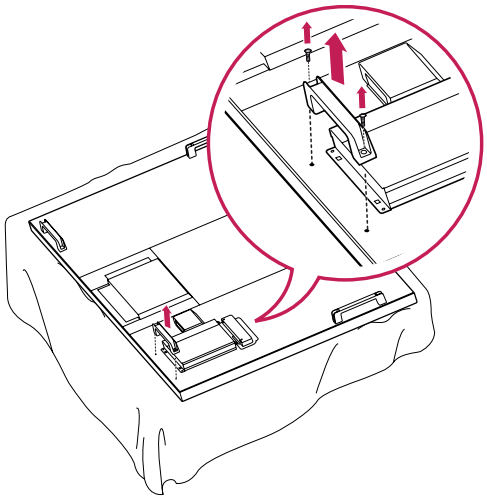


84WS70BS

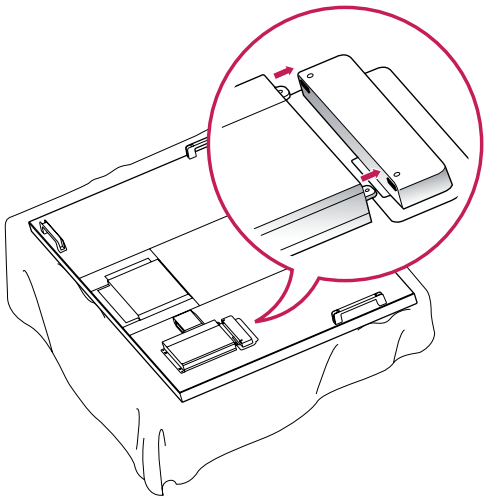
Álló helyzetben nem szerelhető fel.

A médialejátszó csatlakoztatása

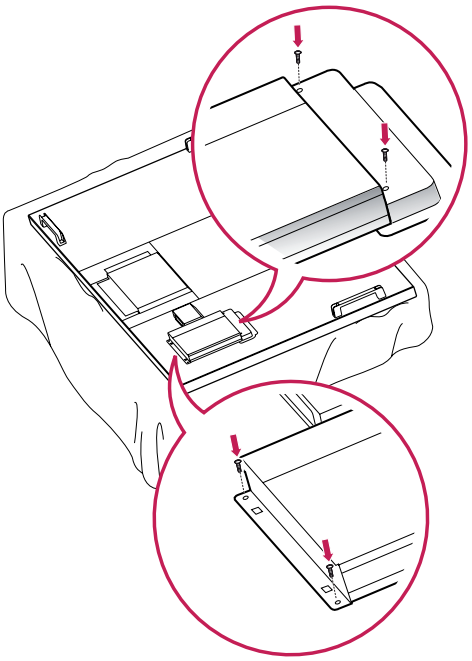
1 Helyezzen puha ruhadarabot az asztalra, és tegye rá a készüléket arccal lefelé. Szerelje ki a fogantyút az egység aljáról, ahová csatlakozik a médialejátszó a készüléken.



2 A médialejátszót úgy szerelje fel, hogy benyomja a külön rekeszbe a monitor hátulján.



3 A négyes csavar segítségével rögzítse az Médialejátszó-at.



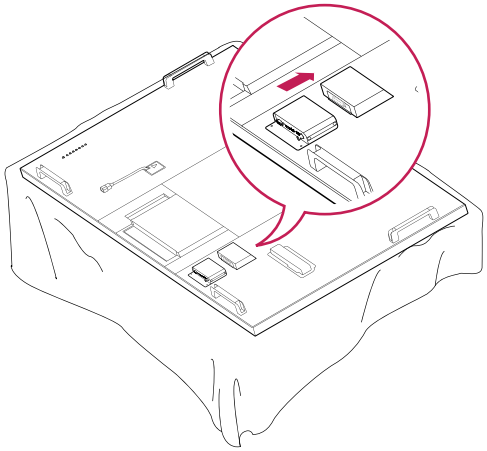
MEGJEGYZÉS

- Használja a termékhez mellékelt csavarokat. (3,0 mm átmérő × 0,5 mm menetemelkedés × 6,0 mm hossz [rugós alátéttel együtt])

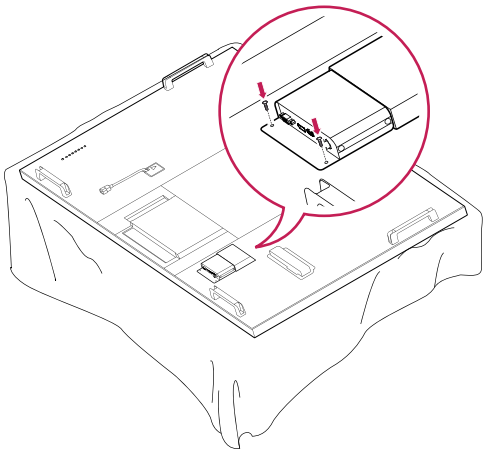
Opcionális egység csatlakoztatása

84WS70MS

1 Helyezzen puha ruhadarabot az asztalra, és tegye rá a készüléket arccal lefelé. Az egység úgy szerelhető fel, hogy benyomja azt a külön rekeszbe a monitor hátulján.



2 Az egységet a két mellékelt csavarral rögzítse.

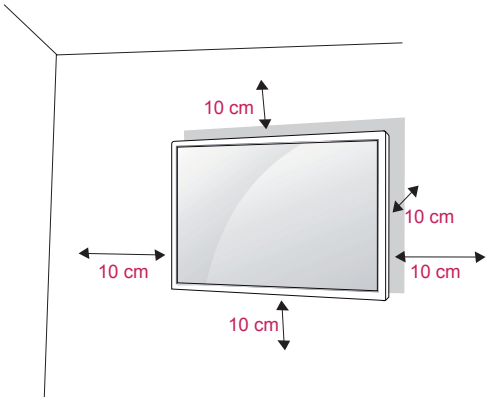


MEGJEGYZÉS

- Kizárólag a 84WS70MS esetén támogatott.

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 a 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 vagy ennél nagyobb méret esetén
     * Rögzítőcsavar: 8,0 mm átmérő × 1,25 mm menetemelkedés × 16 mm hosszúság

FIGYELEM

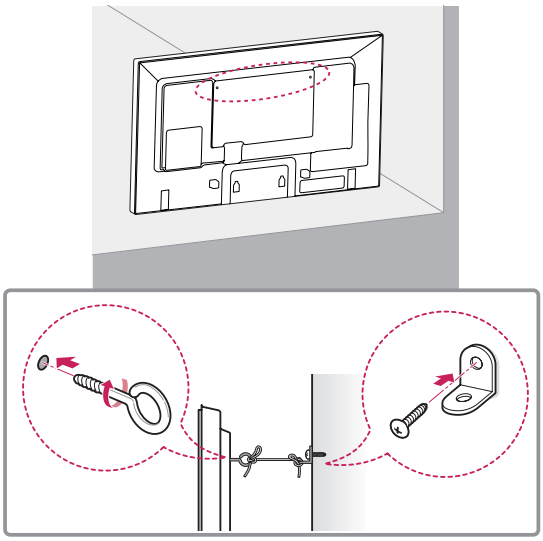
- Először válassza le a tápkábelt, és csak azt követően mozgassa vagy szerelje fel a monitort. Ellenkező esetben fennáll az áramütés veszélye.
- Ha mennyezetre vagy rézsútosan álló falra szereli fel a monitort, akkor leeshet, és súlyos személyi sérülést okozhat. Csak az LG által jóváhagyott fali konzolt használjon, és konzultáljon a helyi forgalmazóval vagy más szakemberrel.
- Ne húzza túl a csavarokat, mert azzal károsíthatja a monitort, és a készülékére vonatkozó garancia érvénytelenné válhat.
- A VESA-szabványnak megfelelő csavarokat és fali konzolokat használjon. A garancia nem terjed ki a nem rendeltetésszerű használat vagy nem megfelelő tartozék használata által okozott károkra és sérülésekre.

MEGJEGYZÉS

- A falikonzol-készlet tartalmaz egy szerelési útmutatót, valamint a szükséges alkatrészeket.
- A fali konzol opcionális tartozék. Kiegészítő tartozékokat a helyi termékforgalmazótól szerezhet be.
- A csavarok hossza az adott fali konzoltól függően különböző lehet. Ügyeljen rá, hogy megfelelő hosszúságú csavarokat használjon.
- További információkat a 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.

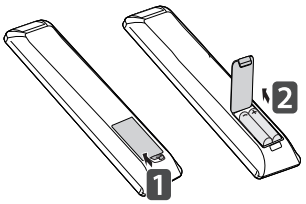
MAGYAR

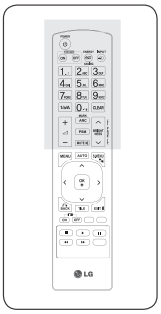
TÁVIRÁNYÍTÓ

Az ebben 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 arra, hogy az elemek ⊕ és ⊖ pólusai a belül elhelyezett címkének megfelelően helyezkedjenek el, majd zárja be az elemtartó fedelét.
Az elemek kivételéhez végezze el ugyanezen műveleteket fordított sorrendben.

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-/kikapcsolása)
A monitor kikapcsolása, majd visszakapcsolása.

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

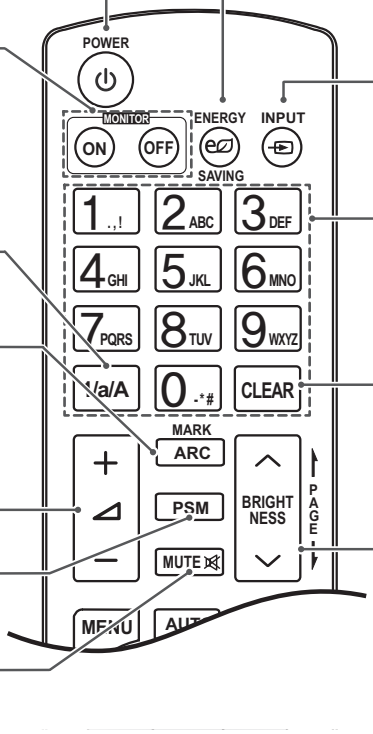
ARC (KÉPARÁNY)
A Képarány mód kiválasztása.

MARK
A jelenlegi típus nem támogatja ezt a funkciót.

⊿ (HANGERŐ)
A hangerő beállítása.

PSM (Képüzemmód)
A képmód kiválasztása.

MUTE (NÉMÍTÁS)
Az összes hang elnémítása.



ENERGY SAVING (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)
A képernyő fényerejének beállítása az energiafogyasztás csökkentése érdekében.

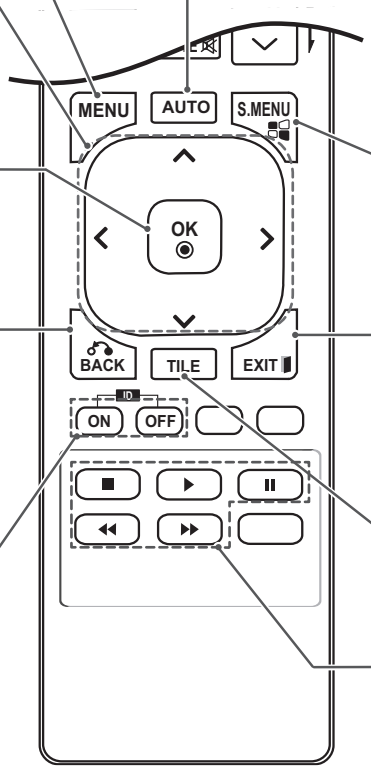
INPUT (BEMENET)
A bemeneti üzemmód kiválasztása.

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

CLEAR (Törlés)
Törli a beírt számot vagy betűt.

BRIGHTNESS (Fényerő) gomb
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)
A főmenük megnyitása vagy a bevitel mentése és k lépés a menükből.

Navigációs gombok
Menük és opciók görgetése.

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

BACK (VISSZA)
Visszatérés az előző lépéshez az interaktív alkalmazások használata közben.

ID ON/OFF (AZONOSÍTÓ BE/KI)
A jelenlegi típus nem támogatja ezt a funkciót.

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

S.MENU
(SuperSign menü gombja)
A SuperSign képernyőmenü kiválasztása. (Csak SuperSign bevitel.)

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

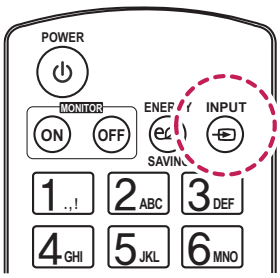
TILE (MOZAIK)
A jelenlegi típus nem támogatja ezt a funkciót.

USB menü vezérlőgombjai
Médialejátszás vezérlése.

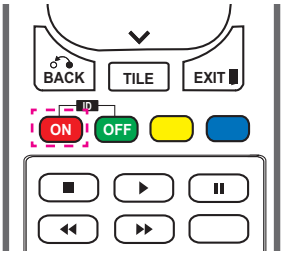
Eszköz nevének módosítása

Megadhatja a bemeneti porthoz csatlakoztatott külső eszköz nevét, és a képernyőn megjeleníthető, hogy melyik eszköz csatlakozik a porthoz.

1 Nyomja meg az **INPUT** gombot az **Input List** (Bemeneti lista) megjelenítéséhez.



2 Az **Input List** (Bemeneti lista) képernyőn nyomja meg az **ID ON** (piros) gombot a távirányítón.

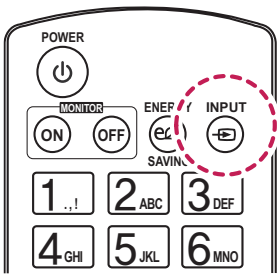


3 Az **Input Label** (Bemenet címkéje) opciónál bármely lehetőséget kiválaszthatja, kivéve az USB-t.

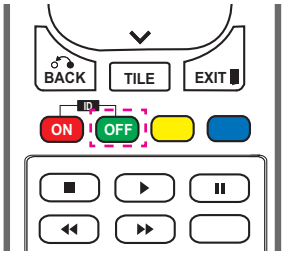
A SimpLink beállítása

A SimpLink lehetővé teszi különféle multimédia eszközök vezérlését; a lejátszás pedig kényelmes és egyszerű, mivel a távirányító SimpLink menüje használható.

1 Nyomja meg az **INPUT** gombot az **Input List** (Bemeneti lista) megjelenítéséhez.



2 Az **Input List** (Bemeneti lista) képernyőn nyomja meg az **ID OFF** (zöld) gombot a távirányítón.



MEGJEGYZÉS

- Támogatott külső bemenetek: **AV, RGB, HDMI1, HDMI2, DVI-D, Display Port** és **SuperSign**
- **Használható bemeneti címkék: Blu-ray, DVD, videomagnó, házimozi, AV vevő, beltéri egység, vevőegység, műholdvevő, IPTV, TV, Smart egység, játék, PC, Notebook, okostelefon, fényképezőgép,** és **videokamera.**
- **A beállított Input Label** (Bemenet címkéje) megjelenik az **Input List** (Bemeneti lista) listán, vagy amikor bemenetet vált.
- Ha a kimeneti jel DTV/PC kompatibilis, a képernyő beállítása átvált az **Input Label** (Bemenet címkéje) szerinti beállításra. Ha a bemeneti címke PC-re van állítva, a képernyő képaránya automatikusan beáll Just Scan (Levágás nélkül) értékre.

A MONITOR HASZNÁLATA

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

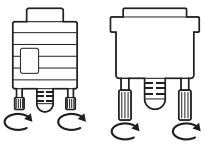
A monitor támogatja a Plug & Play funkciót*.

* 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.
- Előfordulhat, hogy egyes videokártyáknál a képernyő megjelenítése nem megfelelő, amikor kettős monitort használ.

FIGYELEM

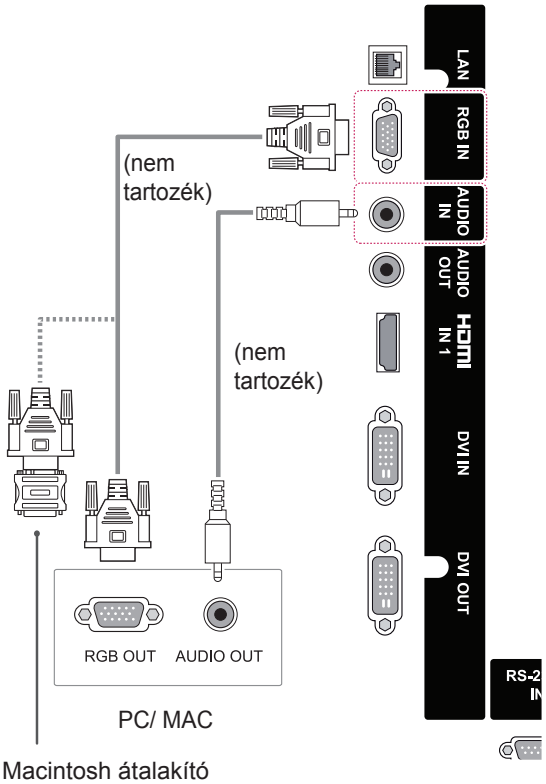


- Csatlakoztassa a jelbemeneti jelkábelt, és rögzítse azt a csavaroknak az óra járásával egyező irányban történő meghúzásával.
- Ne tartsa az ujját hosszan a képernyőn, mert az a képernyő átmeneti torzulását eredményezi.
- Ne jelenítsen meg hosszú ideig állóképet a képernyőn, mert az a kép beégését eredményezheti. Ha lehetséges, alkalmazzon képernyővédőt.

RGB-csatlakozás

Az analóg videojeleket a számítógépről a monitorba továbbítja. Csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a D-sub 15 tűs kábel segítségével, az alábbi ábráknak megfelelő módon.
Válassza ki az RGB bemeneti jelforrást.

A készülék hátoldala.

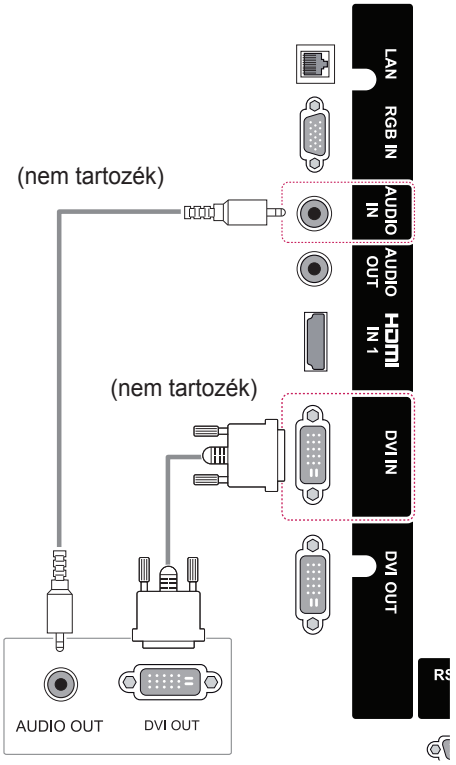


Macintosh átalakító
(nem tartozék)

DVI-D kábel

Továbbítja a digitális videojeleket a számítógépről a monitorra. A következő ábrákon látható módon csatlakoztassa a DVI-kábellel a számítógépet és a monitort.
Válassza ki a monitoron levő DVI-D bemeneti jelforrást.

A készülék hátoldala.



PC

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.

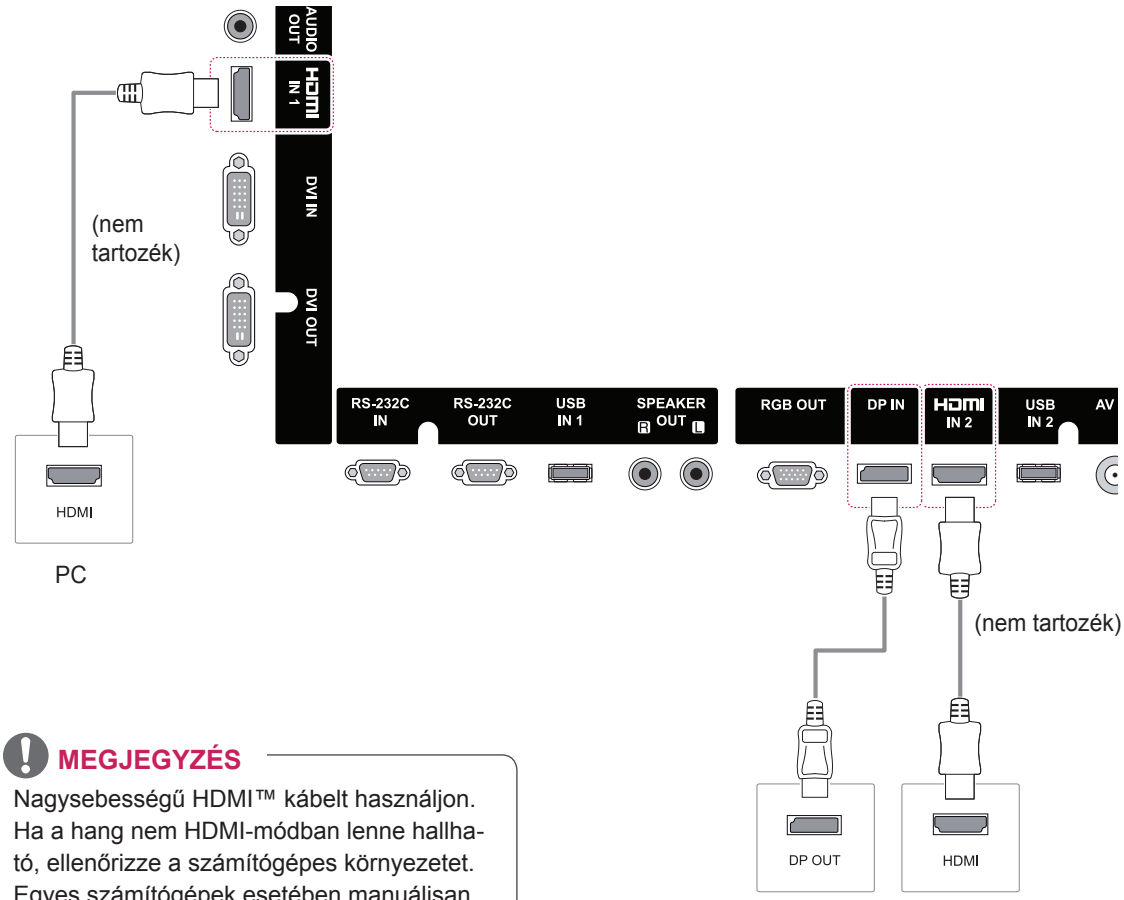
HDMI-csatlakozás

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorba. Az ábrákon látható módon csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a HDMI-kábellel.
Válassza ki a HDMI bemeneti jelforrást.

A Display Port csatlakoztatása

Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről a monitorba. Az ábrákon látható módon csatlakoztassa a számítógépet a monitorhoz a Display Port kábellel.
Válassza ki a Display Port bemeneti jelforrást.

A készülék hátoldala.



MEGJEGYZÉS

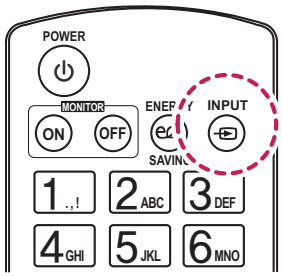
- Nagysebességű HDMI™ kábelt használjon.
- Ha a hang nem HDMI-módban lenne hallható, ellenőrizze a számítógépes környezetet. Egyes számítógépek esetében manuálisan kell átállítani az alapértelmezett hangkimenetet HDMI-re.
- A HDMI PC mód használatához PC üzemmódba kell állítania a számítógépet/DTV-t.
- HDMI számítógép használata esetén kompatibilitási problémák fordulhatnak elő.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  -High-Speed HDMI®/™-kábel
  -High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

MEGJEGYZÉS

- 3840 x 2160 videó HDMI vagy DP módban történő akadásmentes lejátszásához a következő rendszerkonfiguráció használata ajánlott.
  » Ajánlott rendszerkövetelmények – CPU: Intel core i7 vagy jobb, videokártya: NVIDIA GTX TITAN vagy jobb, AMD HD7000-es sorozat vagy jobb.
  » Ajánlott videó – H.264-es kódolású videóhoz 140 Mbit/s-os vagy kisebb adatátviteli sebesség.

A bemeneti lista használata

1 Nyomja meg az **INPUT** (BEMENET) gombot, és megjelenik az **INPUT LIST** (BEMENETI LISTA).



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

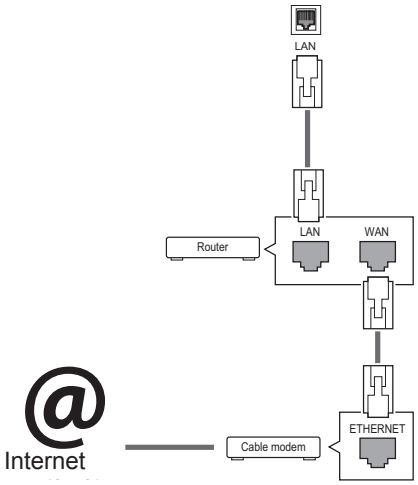
Bemeneti jelforrás	Leírás
AV	Videó lejátszása videomagnóról vagy más külső eszközről.
RGB	Megjeleníti a csatlakoztatott PC kijelzőjét a képernyőn.
HDMI1	Tartalmak lejátszása számítógépről, DVD-lejátszóról, digitális beltéri egységen vagy más, nagy felbontást biztosító eszközön keresztül
HDMI2	Tartalmak lejátszása számítógépről, DVD-lejátszóról, digitális beltéri egységen vagy más, nagy felbontást biztosító eszközön keresztül
Display Port	Tartalmak lejátszása számítógépről, DVD-lejátszóról, digitális beltéri egységen vagy más, nagy felbontást biztosító eszközön keresztül
DVI-D	Megjeleníti a csatlakoztatott PC kijelzőjét a képernyőn.
SuperSign	Megjeleníti a médialejátszó kijelzőjét a képernyőn.

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.
A monitor 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.

Az alábbi lépéseket követve végezheti el a hálózat beállítását. (Ha a képernyő már csatlakozott is automatikusan, a beállítás újrafuttatása semminek nem okoz kárt.)

1. Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot a főmenü eléréséhez.
2. A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK** (HÁLÓZAT) elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A navigációs gombokkal lépjen a **Network Connection** (Hálózati kapcsolat) elemre, és nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza ki a **Set Expert** (Szakértő megadása) elemet.
5. Válasszon az **IP Auto Setting (IP automatikus beállítás)** vagy az **IP Manual Setting (IP kézi beállítás)** lehetőségek közül.
   - **IP Manual Setting (IP kézi beállítás)** : Használja a navigációs gombokat és a 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 végzett, 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

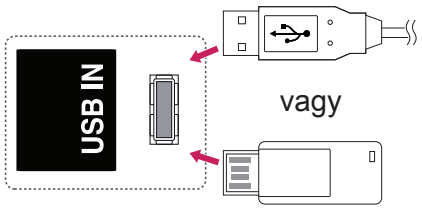
- A képernyőhöz szabványos LAN-kábelt használjon. RJ45 csatlakozóval ellátott Cat5 vagy annál jobb minőségű kábelt használjon.
- A beállítás során fellépő hálózati problémák általában elháríthatók az útválasztó vagy modem átállításával. A képernyő otthoni hálózatra történő csatlakoztatása után gyorsan 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.**

USB-tárolóeszközök csatlakoztatása

USB-eszközön tárolt tartalmak monitoron történő megjelenítéséhez csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt (külső HDD, USB-memóriaegység) a monitorhoz.



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.

Saját média használata

USB-eszköz csatlakoztatásával video-, fénykép- és zenei fájlokat játszik le a monitoron

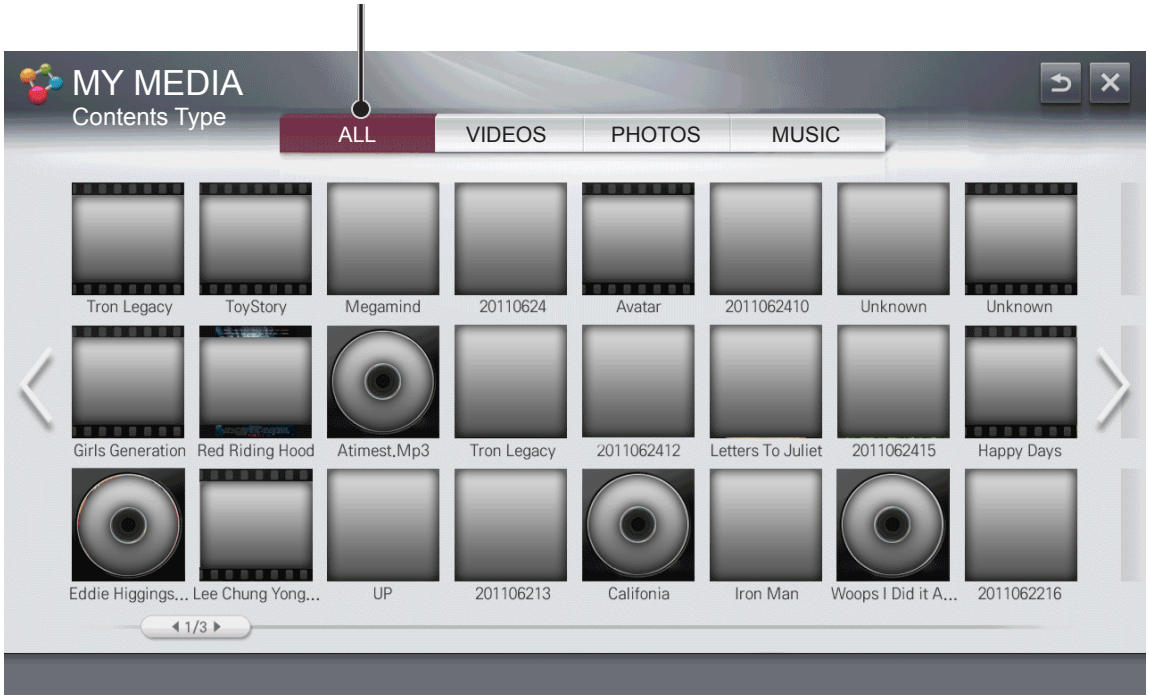
1 USB-eszköz csatlakoztatása.

2 Nyomja meg az **INPUT** (BEMENET) gombot, és megjelenik az **INPUT LIST** (BEMENETI LISTA).

3 A navigációs gombokkal lépjen az USB device (USB-eszköz) elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt **VIDEO/ PHOTO/ MUSIC** (VIDEO/ FÉNYKÉP/ ZENE) elemre, és nyomja meg az **OK** gombot.

Megjelennek a monitorhoz csatlakoztatott összes eszközön található video-/ fénykép-/ zenei fájlok.



Támogatott fájlformátumok

Támogatott fájlok	Maximális adatátviteli sebesség: 20 Mbps (megabit/másodperc) Támogatott külső feliratformátumok: *.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX) Támogatott belső feliratformátumok: XSUB (DivX6-ból generált belső feliratok támogatása)

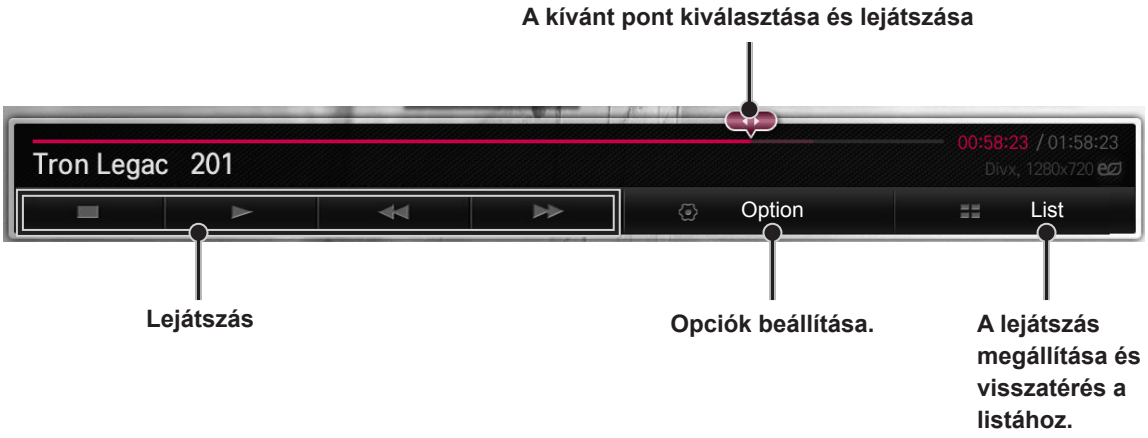
<table>
<tr><th>Típus</th><th>Támogatott fájlok</th></tr>
<tr><td>Video</td><td>• Maximális: 1920 x 1080 @30p
<table>
<tr><th>Kiterjesztés</th><th colspan="2">Codec</th></tr>
<tr><td rowspan="2">.asf
.wmv</td><td>Videó</td><td>VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple and Main Profile</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>WMA Standard, WMA 9 Professional</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.divx
.avi</td><td>Videó</td><td>DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.mp4
.m4v
.mov</td><td>Videó</td><td>H.264/AVC, MPEG-4 Part 2</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>AAC</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.mkv</td><td>Videó</td><td>H.264/AVC</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>HE-AAC, Dolby Digital</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.ts
.trp
.tp</td><td>Videó</td><td>H.264/AVC, MPEG-2, VC-1</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.vob</td><td>Videó</td><td>MPEG-1, MPEG-2</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM</td></tr>
<tr><td rowspan="2">.mpg
.mpeg</td><td>Videó</td><td>MPEG-1</td></tr>
<tr><td>Audió</td><td>MPEG-1 Layer I, II</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Music</td><td>
<table>
<tr><th>Fájltípus</th><th>Elem</th><th>Infó</th></tr>
<tr><td rowspan="3">mp3</td><td>Bitráta</td><td>32 Kbps - 320 Kbps</td></tr>
<tr><td>Mintavételi frekvencia</td><td>16 kHz - 48 kHz</td></tr>
<tr><td>Támogatás</td><td>MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Photo</td><td>
<table>
<tr><th>Fájltípus</th><th>Elem</th><th>Profile</th></tr>
<tr><td rowspan="3">jpeg, jpg, jpe</td><td>Rendelkezésre álló fájltípus</td><td>SOF0: alapvonal
SOF1: bővített sorozat
SOF2: progresszív</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Képméret</td><td>Minimum: 64 x 64</td></tr>
<tr><td>Maximum:
Normál típus: 15360 (W) x 8640 (H)
Progresszív típus: 1920 (W) x 1440 (H)</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Videó lejátszása

A lejátszás vezérlése és az opciók beállítása filmnézés közben.

1 A **MY MEDIA** (SAJÁT MÉDIA) képernyőn a navigációs gombok segítségével lépjen a **Video** elemre, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



Távirányító-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.
BACK	Visszatérés a Movie List elemhez.
< vagy >	Ugrás a fájl egy adott pontjára lejátszás közben. Az adott pont időpontja megjelenik az állapotsoron. Vannak olyan fájlok, melyeknél előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik megfelelően.
ENERGY SAVING	A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja meg többször egymás után az **ENERGY SAVING** (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gombot.

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.

FIGYELEM

- Előfordulhat, hogy a felhasználók által előállított feliratok közül nem mind működik megfelelően.
- A video- és feliratfájlokat ugyanabba a mappába kell tenni. A feliratok helyes megjelenítéséhez a video- és feliratfájlokat ugyanúgy kell elnevezni.
- Nem támogatott semmi olyan stream, amelyben GMC (Global Motion Compensation) vagy Qpel (Quarterpel Motion Estimation) található.
- Csak a H.264 / AVC 4.1 vagy alacsonyabb profilszint támogatott.
- A fájlméret korlátozás a kódolási környezet függvénye.
- Előfordulhat, hogy bizonyos kódolóprogramokkal létrehozott videofájlok nem játszhatók le.
- Az itt megadottól eltérő formátumú videofájlok nem játszhatók le.
- A nagy sebességet nem támogató USB-eszközön tárolt videofájlok esetén előfordulhat, hogy a lejátszás nem megfelelő.
- A DTS audiokodek csak USB-videofájl lejátszása esetén támogatott.

Tippek videofilmek lejátszásához

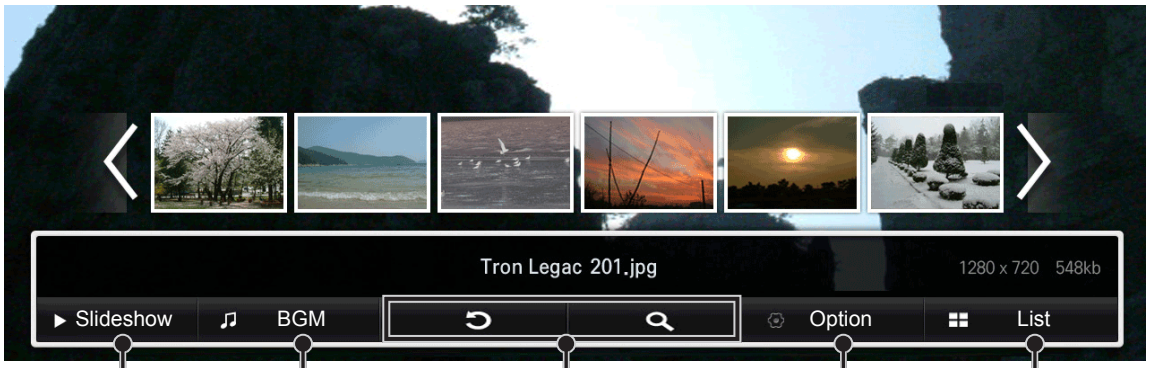
- A filmfeliratokban bizonyos speciális karakterek használata nem támogatott.
- A filmfeliratokban a HTML-címkék használata nem támogatott.
- A támogatott nyelvektől eltérő nyelvű filmfeliratok használata nem lehetséges.
- A hang nyelvének megváltoztatásakor előfordulhat, hogy a képernyőn is látható az átmenet (leállás, gyorsabb visszajátszás stb.).
- Előfordulhat, hogy a sérült filmfájlok nem játszhatók le megfelelően, vagy esetükben a lejátszó bizonyos funkciói nem használhatók.
- 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 1920 x 1080 @ 25/30p vagy 1280 x 720 @ 50/60p lehet.
- A képkockasebességtől függően a 1920 × 1080 @ 25/30p vagy 1280 × 720 @ 50/60p felbontású videók nem játszhatók le.
- A filmfájlok maximális átviteli sebessége 20 Mb/s. (csak Motion JPEG: 10 Mb/s)
- A 30 GB-nál nagyobb méretű filmfájlok lejátszása nem támogatott.

Fényképek megtekintése

A lejátszás vezérlése és az opciók beállítása teljes képernyős képnézegetés közben.

1 A **MY MEDIA** (SAJÁT MÉDIA) képernyőn a navigációs gombok segítségével lépjen a **PHOTO** (FÉNYKÉP) elemre, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



Fényképek bemutatása diabevetítésként.

Háttérzene játszása.

Kép elforgatása vagy nagyítása.

Opciók beállítása.

A lejátszás megállítása és visszatérés a listához.

Zenehallgatás

A lejátszás vezérlése és az opciók beállítása zenelejátszás közben.

1 A **MY MEDIA** (SAJÁT MÉDIA) képernyőn a navigációs gombok segítségével lépjen a **MUSIC** (ZENE) elemre, és nyomja meg az **OK** gombot.

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



Távirányító-gomb	Leírás
■	A lejátszás leállítása
▶	Zenefájl lejátszása
II	Lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
▶▶	Ugrás a következő fájlra
◀◀	Ugrás az előző fájlra
◀◀ vagy ▶▶	Lejátszás közben A ◀◀ gomb megnyomásával lejátszhatja az előző zenefájlt. A ▶▶ gomb megnyomásával lejátszhatja a következő zenefájlt.
ENERGY SAVING	A képernyő fényerejének növeléséhez nyomja meg többször egymás után az **ENERGY SAVING** (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD) gombot.
MENU	Az Option (Opció) menü megjelenítése.
< vagy >	Lejátszás közben a < vagy > gomb használatával lejátszhatja a kurzorral kijelölt fájlt.

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

A KÉP menü beállításai

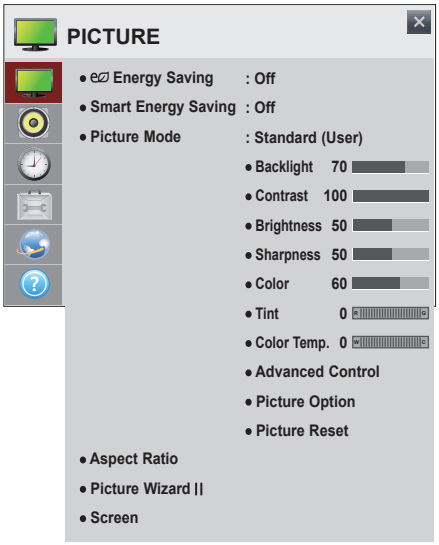
1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen a **PICTURE** (KÉP) elemre.

2 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.

3 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.



A rendelkezésre álló **PICTURE** (KÉP) beállítások a következők:

Beállítás	Leírás	
Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	Csökkenti az áramfogyasztást a képernyő fényerejének beállításával.	
	Szint	
	Auto (Automatikus)	A monitor érzékelője felismeri a környezet fényerejét, és automatikusan beállítja a képernyő fényerejét. • **Min. Luminance** (Min. fényerő): Alacsony környezeti fény mellett a legkisebb fényerő kiválasztása. • **Sensing Strength** (Érzékelés-erősség): A környezethez a monitor fényerőtartományának kiválasztása.
	Off (Ki)	Az Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) kikapcsolása.
	Minimum/ Medium/Maximum (Minimális/ Közepes/Maximális)	Az előre beállított Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) alkalmazása.
	Screen off (Kép kikapcsolása)	A képernyő 3 másodperc múlva kikapcsol, és csak a hang kerül lejátszásra. A képernyő visszakapcsolásához nyomja meg a távirányító bármelyik gombját.
Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód)	A képernyő fényerejétől függően beállítja a háttérfényt és a kontrasztot.	
	Szint	
	Off (Ki)	A Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkció kikapcsolása.
	On (Be)	Lehetővé teszi, hogy a Smart Energy Saving (Intelligens energiatakarékos üzemmód) funkcióval energiát takarítson meg, a beállított energiatakarékossági rátának megfelelően.

Beállítás	Leírás	
Picture Mode (Kép üzemmód)	A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képüzemmód kiválasztása.	
	Mód	
	Intelligent Sensor (Intelligens érzékelő)	Észleli a környezeti világítást, és automatikusan beállítja a monitor fényerejének szintjét, ezáltal csökkenti az energiafogyasztást. Az optimális képminőség érdekében automatikusan beállítja a fényerőt, a képélességet, a színtelítettséget vagy az árnyalatot.
	Vivid (Élénk)	Az élénk képmegjelenítéshez növeli a kontrasztot, a fényerőt és a képélességet.
	Standard (Normál)	Normál szintű kontraszttal, fényerővel és képélességgel jeleníti meg a képeket.
	Cinema/ Game (Mozi/ Játék)	Megjeleníti a filmekhez vagy a játékokhoz optimalizált képeket.
	Expert (Haladó) 1, 2	A képminőség beállítására szolgáló menü lehetővé teszi szakértők és amatőrök számára egyaránt a legélvezetesebb monitornézést. Ez a menü ISF tanúsítvánnyal rendelkezik, és a képhangoló szakembereknek készült. (ISF logó csak az ISF tanúsítvánnyal rendelkező monitorokon szerepelhet.) ISFccc: Imaging Science Foundation Certified Calibration Control (Képtudományi alap tanúsított kalibrációs ellenőrzés)
Picture Size (Képméret)	Úgy módosítja a képméretet, hogy a képek optimális méretben jelenjenek meg.	
Picture Wizard (Képvarázsló) II	A távirányítót használva kövesse a Picture Wizard (Képvarázsló) utasításait, így drága eszköz vagy szakember segítsége nélkül kalibrálhatja és állíthatja be az optimális képminőséget. Kövesse az utasításokat az optimális képminőség beállításához.	
Screen (Képernyő) (Csak RGB módban)	A kép beállítása RGB-PC üzemmódban.	
	Opció	
	Resolution (Felbontás)	A megfelelő felbontás kiválasztása. Lásd: „A számítógép kijelző-beállításainak testreszabása”.
	Auto Config. (Automatikus konfigurálás)	Automatikusan beállítja a képernyő helyzetét, az órát és az órajel fázist. 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 „elhúznak”. Futtassa az Auto Config. (Automatikus konfig.) funkciót a beállítások megadása előtt.
	Reset (Alapbeállítás)	Az opciók visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

MEGJEGYZÉS

- 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.
- Ha az **Energy Saving** (Energiatakarékos üzemmód) az **Auto/ Maximum/ Screen off** (Automatikus/ Maximum/ Képernyő ki) értékre van állítva, a **Backlight** (Háttérfény) funkció nem működik.
- A bemeneti jeltől függően változhat a képüzemmódok rendelkezésre álló választéka.
- A Haladó beállítások mód segítségével a képhangoló szakemberek adott kép segítségével elvégezhetik a szabályozást és a finomhangolást. Normál képeknél a változás nem feltétlenül látványos.

Picture Mode (Képüzemmód) beállítások

Beállítás	Leírás
Backlight (Háttérfény)	Az LCD panel fényerejének változtatásával beállítja a képernyő fényerejét.
Contrast (Kontraszt)	Beállítja a képernyő világos és sötét részei közötti különbséget.
Brightness (Fényerő)	A teljes képernyő fényerejét állítja be.
Sharpness (Képélesség)	Beállítja a világos és a sötét közötti határvonal élességét.
Color (Színtelítettség)	Sötétebbre vagy világosabbra állítja a színtelítettséget.
Tint (Árnyalat)	Beállítja a piros/zöld színegyensúlyt.
Color Temp. (Színhőmérséklet)	Melegre vagy hűvösre állítja a színek tónusát.
Speciális beállítások	Beállítja az egyéb opciókat. Lásd a Speciális képbeállítások c. fejezetet.
Picture Option (Képbeállítás)	A képek részletes beállítása.
Picture Reset (Kép visszaállítása)	A beállított értékek visszaállítása az alapértelmezett értékekre. Minden képüzemmódot visszaállít. Válassza ki a visszaállítani kívánt képüzemmódot.

Speciális képbeállítások

Beállítás	Leírás
Dynamic Contrast (Dinamikus kontraszt)	Optimális szintre állítja a kontrasztot, a kép fényerejének megfelelően.
Dynamic Color (Dinamikus szín)	Beállítja a színeket a valósághű színmegjelenítéshez.
Clear White (Tiszta fehér)	Javítja a fehér színt a képernyőn, hogy a kép világosabb és élesebb legyen.
Preferred Color (Preferált szín)	● Skin Color (Bőrszín): A bőrszín skála külön beállítható, ezáltal javítható a bőrszín, a felhasználó által meghatározott színre. ● Grass Color (Fű színe): A természet színeinek skálája (mezők, dombok stb.) külön beállítható. ● Sky Color (Ég színe): Az ég színe külön beállítható.
Super Resolution (Szuper felbontás)	Kristálytiszta kép biztosítása az elmosódottabb, illetve kevésbé kivehető képrészek részletgazdagságának fokozásával.
Gamma (Gamma)	Beállítja az árnyalati görbét a kimeneti képjel szerint, a bemeneti jelhez viszonyítva.
Color Gamut (Színskála)	Kiválasztja a megjeleníthető színskálát.

Képbeállítás

Beállítás	Leírás
Noise Reduction (Zajcsökkentés)	Csökkenti a videó képernyőn megjelenő zaját.
MPEG Noise Reduction (MPEG zajcsökkentés)	Csökkenti a videotömörítésből származó zajt.
Black Level (Fekete szint)	Beállítja a képernyő fényerejét vagy sötétségét, hogy a képernyő feketeszintje segítségével testre szabja a képbemenet feketeszintjét.
Real Cinema (Valósághű mozi)	Filmlejátszáshoz optimalizálja a képernyőt.
Eye Care (Szemkímélő)	A szemkáprázás megelőzésére beállítja a képernyő fényerejét. (Típusfüggő)
LED Local Dimming (LED helyi sötétítés)	A kép világos területeinek további megvilágítása és a sötét területek további sötétítése a maximális kontraszt és a minimális elmosódottság elérésére, az energiafogyasztás csökkentése mellett. ● **Off** (Ki): Kikapcsolja a **LED Local Dimming** (LED helyi sötétítés) opciót. ● **Low** (Alacsony): A természetes fekete tónusok megjelenítése. Ezt a beállítást filmek megtekintéséhez használja. ● **Medium** (Közepes). A fekete tónusokat jobban elmélyíti a **Low** (Alacsony) beállításhoz képest. ● **High** (Magas): Jobban elmélyíti a fekete tónusokat és tisztább képet ad, mint a **Medium** (Közepes) beállítás. Tökéletes a világos térben való TV-nézéshez.
TruMotion	Képek javítása zökkenőmentesebb mozgássorozatok megjelenítéséhez. ● **Off** (Ki): Kikapcsolja a LED helyi sötétítést. ● **Smooth** (Lágy): **De-Judder / De-Blur** érték beállítása: 3. ● **Clear** (Tiszta): **De-Judder / De-Blur** érték beállítása: 7. ● **Clear Plus** (Tiszta Plus): A képernyő képe tisztább, amikor a **Clear** (Tiszta) a kijelölt elem. ● **User** (Felhasználói): **De-Judder / De-Blur** érték manuálisan állítható. - **De-Judder** : Ez a funkció a képernyő vibrálásának beállítására szolgál. - **De-Blur** : Ez a funkció a képernyő homályosságának beállítására és megszüntetésére szolgál.

MEGJEGYZÉS

- A **LED Local Dimming** (LED helyi sötétítés) beállítása **Medium / High** (Közepes / Magas) értékre csökkenti az energiafogyasztást.
- Ha a videojel 60 Hz, lehetséges, hogy a **TruMotion** funkció nem működik.

További opciók használata

A képarány beállítása

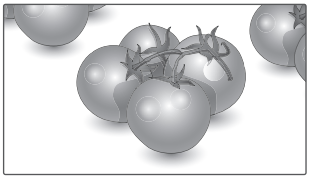
A képet az optimális méretű képmegjelenítés érdekében átméretezheti úgy, hogy megnyomja az **ARC (KÉPARÁNY)** gombot**.**

FIGYELEM!

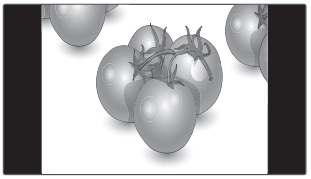
- Ha a monitor képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az rögzül, és tartós torzulást okoz a képernyőn. Ez a „képbeégés” vagy „beégés” jelensége, melyre a garancia nem terjed ki.
- Ha a képarány hosszú időn át 4:3 értékre van állítva, előfordulhat, hogy a kép beég a képernyő két szélén.
- Ha 84WS70BS típust használ, ne jelenítsen meg két óránál hosszabb ideig statikus képeket a képernyőn.

MÓD / ARC	AV	RGB	Display Port		DVI-D		HDMI	
		PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o
Just Scan	x	x	o	x	o	x	o	x
Original	o	x	o	x	o	x	o	x
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoom	o	x	o	x	o	x	o	x
Cinema Zoom 1	o	x	o	x	o	x	o	x

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



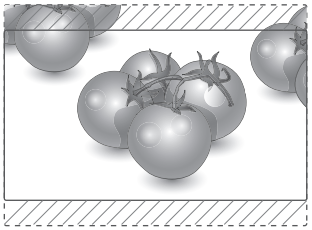
- **4:3**: A következő lehetőség választás esetén a képet az eredeti 4:3 képarányban tekintheti meg úgy, hogy szürke sávok láthatók a képernyő bal és jobb oldalán. Ez a kép torzulását okozhatja a fekete sávok szélénél.



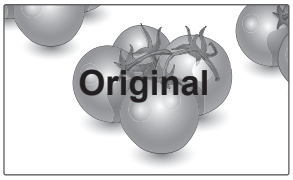
- **Just Scan (Levágás nélkül)**: A következő választás esetén a képet a legjobb minőségben, nagy felbontásban, az eredeti kép elvesztése nélkül tekintheti meg. Megjegyzés: Ha az eredeti kép zajos, a képernyő szélén zajos sáv látható.



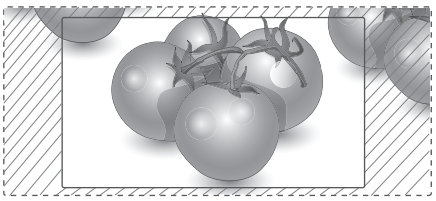
- **Zoom (Nagyítás)**: A következő választás esetén módosítás nélkül tekintheti meg a képet, hogy az a teljes képernyőt kitölti. A kép teteje és alja azonban levágásra kerül.



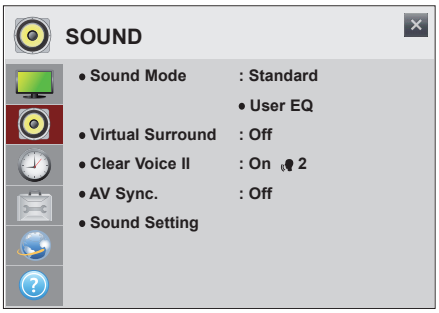
- **Original (Eredeti)**: A képarány az eredetihez képest nem változott. A megtekintett program határozza meg.



- **Cinema Zoom1 (1. mozinagyítás)**: A Cinema Zoom1 (1. mozinagyítás) opcióval kinagyíthatja a képet a megfelelő arányban. Megjegyzés: A kép nagyításakor és kicsinyítésekor a kép eltorzulhat.



AUDIÓ beállítások



1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen a **SOUND** (HANG) elemre.

2 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.

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

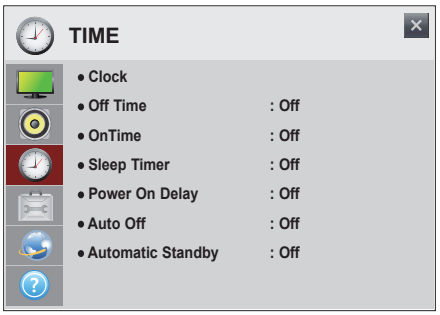
A rendelkezésre álló **SOUND** (HANG) beállítások a következők:

Beállítás	Leírás	
Sound Mode (Hangüzemmód)	Optimális hang az egyéni monitor-beállításhoz.	
	Mód	
	Standard (Normál)	Bármilyen típusú videóhoz megfelelő.
	Music/ Cinema/ Sport/ Game (Zene/ Mozi/ Sport/ Játék)	Hangbeállítások optimalizálása egy adott műfajra.
	Vivid (Élénk)	Jól érthető, gazdag mélyhangot és kiválóan tiszta hangzást biztosít.
	User Setting (Felhasználói beállítás)	A hangerőt a kiválasztott szintre állítja be a Felhasználói hangszínszabályozó segítségével. ● **User EQ**: (Felhasználói EQ): - **100 Hz/ 300 Hz/ 1 kHz/ 3 kHz/ 10 kHz** : A hangszínszabályzó (EQ) beállítása a hangsávok kézi beállításával. - **Reset** (Alapbeállítás): Visszaállítja a hangszínszabályozó felhasználó által módosított értékét.
Virtual Surround (Virtuális térhangzás)	Az LG saját hangfeldolgozási technológiája lehetővé teszi az 5.1 csatornához hasonló, térhatású hang előállítását két hangszóróból. * Ha a **Clear Voice II** (Tiszta hang II) **On** (Be) értékre van állítva, a **Virtual Surround** (Virtuális térhangzás) nem választható.	
Clear Voice II (Tiszta hang II)	Fokozza a hang tisztaságát.	
AV Sync. (AV szink.)	Közvetlenül szinkronizálja a hangot és a videót, ha azok nincsenek szinkronban egymással. Ha az AV Sync. (AV szinkronizálás) elemet On (Be) állapotba állítja, a hangkimenet beállítható a képernyőhöz. ● Speaker (Hangszóró): Szinkronba állítja a hangszórók hangját. A „-” gomb az alapértelmezetthez képest sietteti a hangkimenetet, a „+” gomb pedig késlelteti azt. ● Bypass : Külső eszközről érkező hang közvetítése, a hang elcsúszása nélkül. Előfordulhat, hogy a készülék hamarabb sugározza a hangot, mint a képet, mivel időbe telik, míg a monitor feldolgozza a videobemenetet.	
Sound Setting (Hangbeállítás)	● **Digital Audio Input** (Digitális audiobemenet) : - **HDMI/Display Port:** A HDMI és a kijelző portok digitális jelének hangját a monitor hangszóróján keresztül közvetíti. - **Audio In** (Audiobemenet): A monitor hangszóróján keresztül közvetíti a hangot a HDMI és kijelző portok, valamint az Audio In port csatlakoztatásával. ● **Balance** (Balansz): A bal és jobb oldali hangszórók közötti egyensúly beállítása a szoba körülményeinek megfelelően. ● **Speaker** (Hangszóró): *A külső hangszórókat külön lehet megvásárolni. - On (Be): Hangsugárzás a képernyő hangkimenetéhez csatlakoztatott, külső monitorhangszórón keresztül. - Off (Ki): Nincs hangsugárzás a képernyő hangkimenetéhez csatlakoztatott, külső monitorhangszórón keresztül. Ezt a beállítási lehetőséget külső hangeszköz igénybevételekor használja.	

MEGJEGYZÉS

- A távirányítón nincs funkcióbillentyű a **Sound Mode** (Hangüzemmód) kapcsolására.

IDŐ beállítása



1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen a **TIME** (IDŐ) elemre.

2 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.

3 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

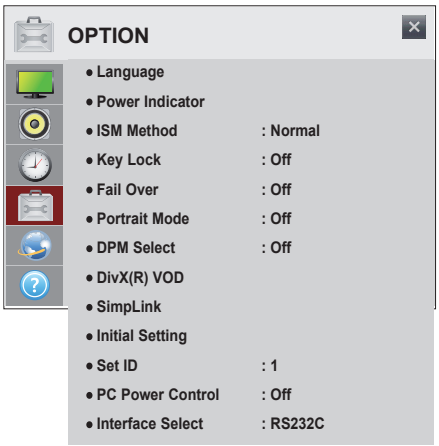
A rendelkezésre álló időbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás
Clock (Óra)	Az idő ellenőrzése vagy beállítása.
Off Time/ On Time (Időzítő ki/Időzítő be)	Az Off/On time (Időzítő ki/be) beállítása
Sleep Timer (Elalvásidőzítő)	A monitor kikapcsolása adott időt követően.
Power on delay (Bekapcsolás késleltetése)	Több monitor csatlakoztatása esetén a bekapcsoláskor a monitorok a túlterhelés elkerülése érdekében külön-külön kapcsolnak be.
Auto off (Automatikus kikapcsolás)	Ha az Auto off (Automatikus kikapcsolás) funkció be van kapcsolva, és nincs bemeneti jel, akkor 15 perc elteltével a monitor automatikusan kikapcsol.
Automatic Standby (Automatikus készenlét)	Ha több mint 4 órán keresztül nem használja a monitort, az automatikusan kikapcsol.

MEGJEGYZÉS

- Az **Off Time/ On Time** (Időzítő be/ Időzítő ki) funkció használatához állítsa be a pontos időt.
- 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.
- 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 **Automatic Standby** (Automatikus készenlét) és az **Auto off** (Automatikus kikapcsolás) funkciók egyes országokban nem állnak rendelkezésre.
- A távirányítón nincs funkcióbillentyű a **Sleep Timer** (Elalvásidőzítő) kapcsolására.

Az OPCIÓ menü beállításai

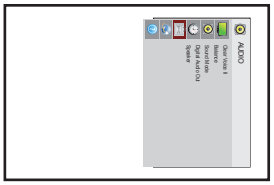
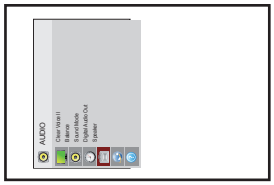


1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen a **OPTION (OPCIÓ)** elemre.

2 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.

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

A rendelkezésre álló **OPTION** (OPCIÓ) beállítások a következők:

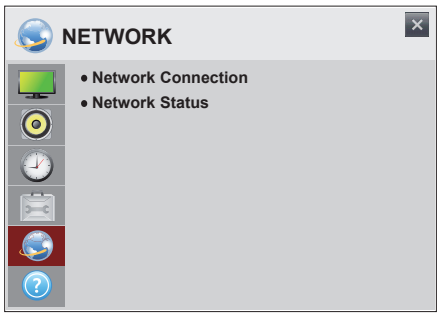
Beállítás	Leírás	
Language (Nyelv)	A kijelző nyelvének kiválasztása.	
Power Indicator (Bekapcsolás jelző)	Be-/kikapcsolja a készenléti lámpát a monitor előlapján.	
ISM Method (Képernyőkímélő)	A funkció segítségével megszüntethető a hosszan megjelenített állóképek által okozott képbeégés.	
	Beállítás	
	Normal (Normál)	A képbeégés minimalizálása állóképek megjelenítésénél a fényerő fokozatos csökkentésével, mozgóképek esetén pedig a fényerő fokozatos növelésével.
	Color Wash (Színtörlés)	A képbeégés eltávolítása a képernyő minden képpontjának bizonyos mintájú mozgatásával egy adott időn keresztül. Az átmenti képbeégés ezzel a funkcióval szüntethető meg.
Key Lock (Billentyűzár)	Nem működik a billentyűbevitel. Ez megakadályozza az érvénytelen bevitelt a billentyűzettel.	
Fail Over	Ha nincs bemeneti jel, automatikusan másik, jellel rendelkező bemenetre kapcsol.	
	Beállítás	
	Off (Ki)	Fail Over(Feladatátvétel) kikapcsolása
	Auto	Megpróbál egy olyan másik bemeneti forrást keresni, amely a meghatározott bemeneti rendnek megfelelő videojelet közvetít, ha a jelenlegi bemeneti forrásból nem érkezik videojel.
	Manual	A bemeneti jelforrás a meghatározott rendnek megfelelően változik. Ha nem érkezik videojel a meghatározott bemeneti jelforrásból, akkor továbbra is az aktuális bemeneti jelforrást használja a készülék.
Portrait mode (Álló mód) (Csak a 84WS70MS támogatja ezt a funkciót.)	A képernyőmenü forgatása az óramutató járásával megegyező irányban (90° és 270°-ban)	
	Beállítás	
	90°	A képernyőmenü forgatása az óramutató járásával megegyező irányban, 90°-ban.
	270°	A képernyőmenü forgatása az óramutató járásával megegyező irányban, 270°-ban.
	 **90°**  **270°**	
DPM Select (DPM-választás)	Az energiatakarékos üzemmód be- és kikapcsolása.	

Beállítás	Leírás	
DivX(R) VOD	DivX regisztrálása vagy elhagyása. DivX regisztrációs kód ellenőrzése a védett DivX videók lejátszásához. Regisztráció itt: *http://vod.divx.com*. A regisztrációs kóddal filmeket kölcsönözhet vagy vásárolhat a *www.divx.com/vod* weboldalon. * Egy más eszköz DivX regisztrációs kódjával a kikölcsönzött vagy megvásárolt DivX fájlok nem játszhatók le. Csak az ehhez a készülékhez tartozó DivX regisztrációs kódot használja. * Előfordulhat, hogy a DivX-kodekszabványtól eltérő módon konvertált fájlok nem játszhatók le, vagy a kép és hang nem megfelelő.	
SimpLink	A SIMPLINK funkció segítségével különböző multimédiás eszközöket vezérelhet és kezelhet kényelmesen, a monitor távirányítójával.	
Initial Setting (Gyári beállítás)	Törli az opcionális beállításokat és visszatér az eredeti gyári beállítás módba.	
Set ID (Készülék-azonosító)	Ha több készülék van csatlakoztatva a képmegjelenítés érdekében, minden készülékhez hozzárendelhet egyedi készülékazonosító számot (névhozzárendelés). A számot (1-255) a gomb és az Exit (Kilépés) gomb segítségével adja meg. A hozzárendelt készülékazonosító használatával külön-külön vezérelheti az egyes készülékeket a Product Control (Készülékvezérlő) program segítségével.	
PC Power Control	Be- illetve kikapcsolja a monitort, miközben a médialejátszó be van kapcsolva. Be: Be- illetve kikapcsolja a monitort, miközben a médialejátszó be van kapcsolva. Ki: Be- illetve kikapcsolja a teljes rendszert.	
Interface Select	A médialejátszóval és a csatlakoztatott PC-vel való kommunikáció beállítására szolgál.	
	Beállítás	
	RS-232C	A csatlakoztatott PC-vel soros módon kommunikál.
	SuperSign	A médialejátszóval kommunikál.

MEGJEGYZÉS

- A Képernyő kímélő funkció nem működik megfelelően **Portrait Mode (Álló mód)** állapotban.
- A 84WS70BS nem támogatja a **Portrait Mode (Álló helyzet)** funkciót.

HÁLÓZAT menü beállításai



1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen a **NETWORK (HÁLÓZAT)** elemre.

2 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.

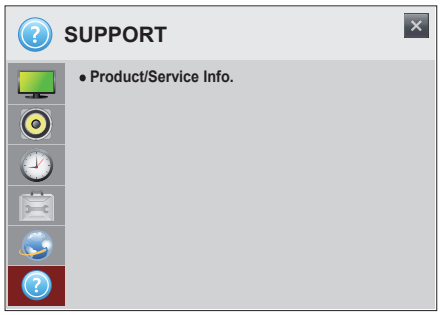
3 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló **NETWORK** (HÁLÓZAT) beállítások a következők:

Beállítás	Leírás
Network Connection (Hálózati csatlakozás)	A hálózati beállítások konfigurálása.
Network Status (Hálózat állapota)	A hálózat állapotának kijelzése.

TÁMOGATÁS beállítások



1 Nyomja meg a navigációs gombokat és lépjen a **SUPPORT** (TÁMOGATÁS) elemre.

2 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.

3 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló **SUPPORT** (TÁMOGATÁS) beállítások a következők:

Beállítás	Leírás
Product/Service Info. (Termék-/Szolgáltatási infó)	A típusnév, a szoftververzió, a sorozatszám, az eltelt idő, a MAC cím és a honlap adatainak megjelenítése.

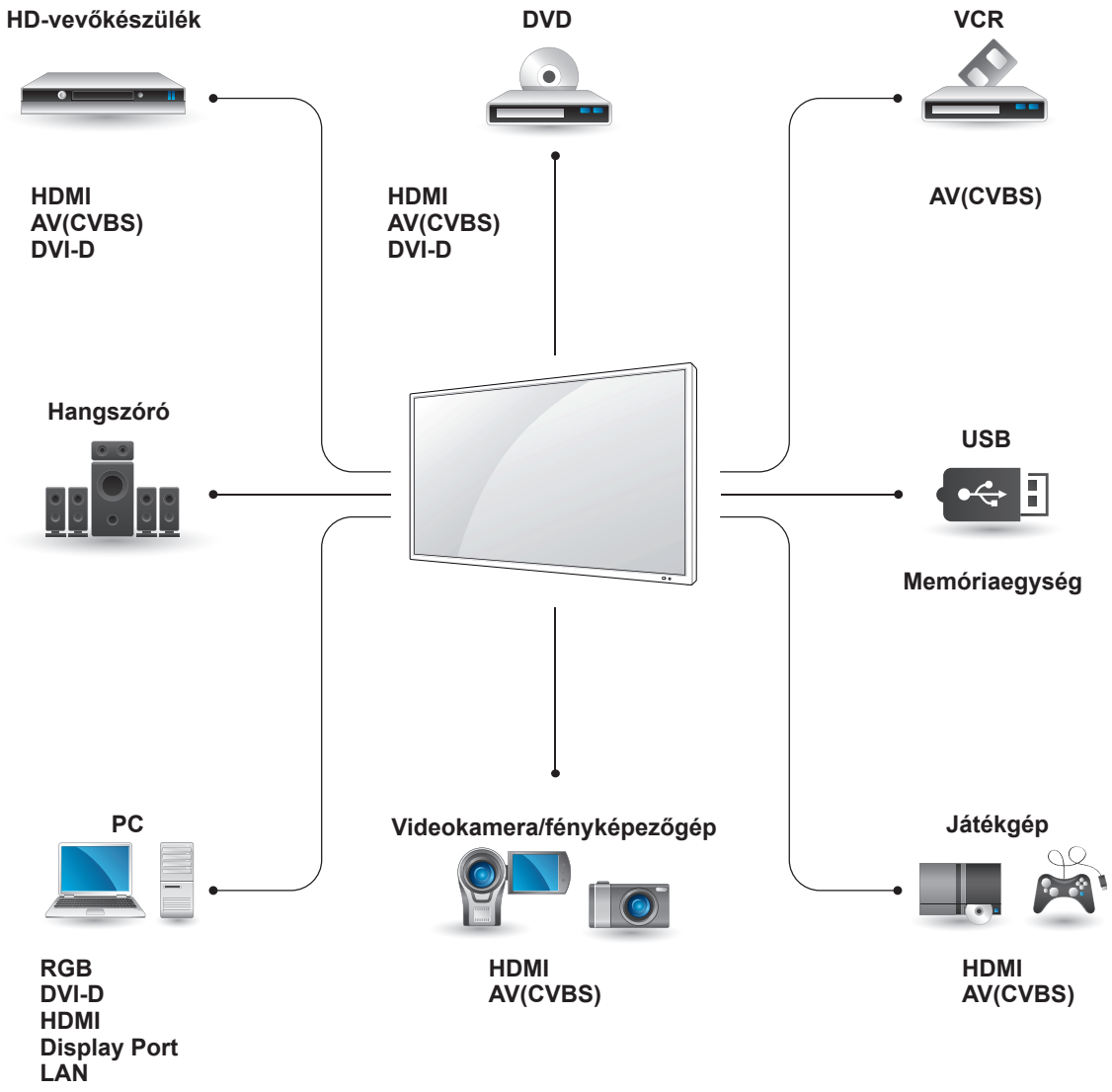
ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

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

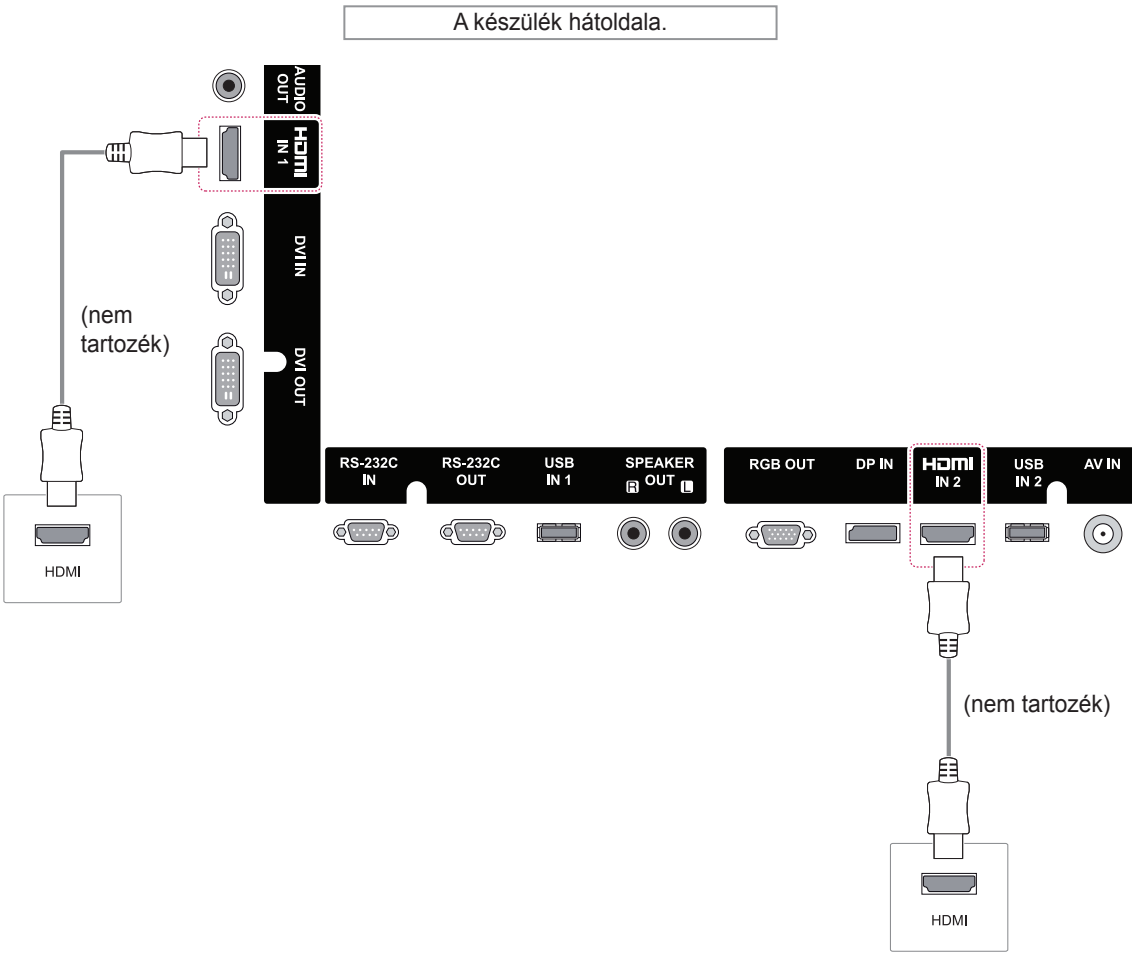
- Ha játékeszközt csatlakoztat a monitorhoz, használja az adott eszköz saját kábelét.

Külső eszköz csatlakoztatása

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

HDMI-csatlakozás

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.

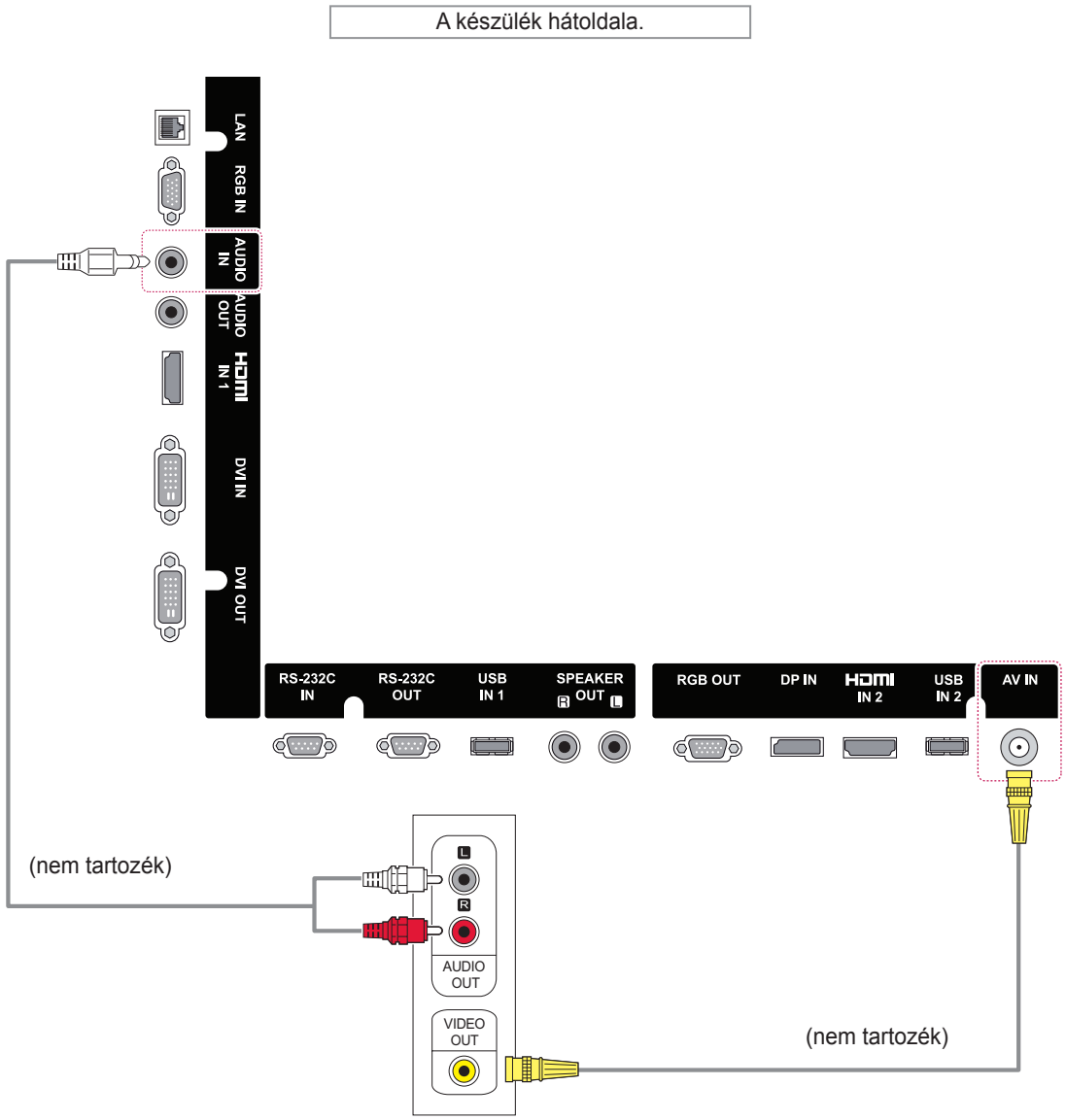


MEGJEGYZÉS

- Nagysebességű HDMI®/™ kábelt használjon.
- A nagysebességű HDMI®/™ kábeleket 1080p és annál jobb HD-jel átvitelére tesztelik.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon.Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
  -High-Speed HDMI®/™-kábel
  -High-Speed with Ethernet HDMI®/™-kábel

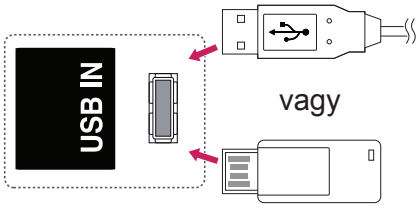
AV(CVBS) csatlakozás

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.



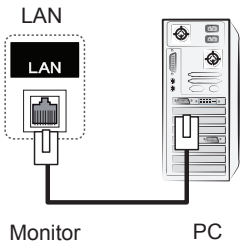
Csatlakoztatás USB-eszközhöz

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.

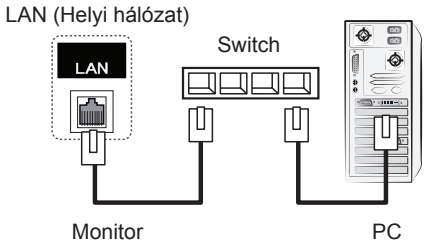


Csatlakoztatás helyi hálózathoz (LAN)

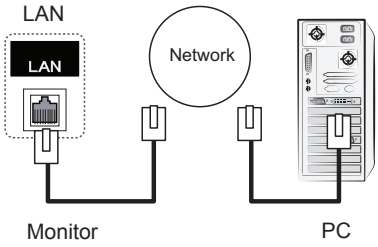
A A számítógép közvetlen csatlakoztatása a monitorhoz.



B Útválasztó (Switch) használata



C Az internet használata.



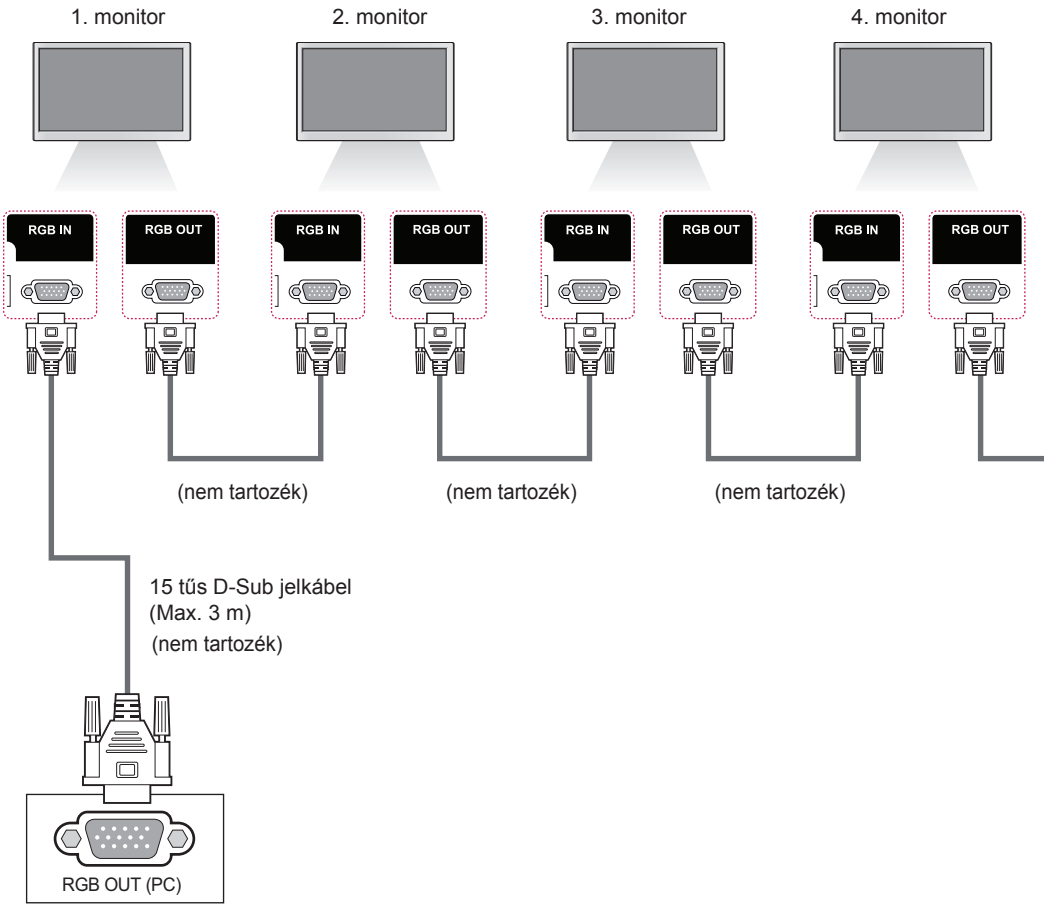
MEGJEGYZÉS

- A LAN használata kommunikációt biztosít számítógépe és monitorja között, és lehetővé teszi az OSD-menük mind a számítógépen, mind pedig a monitoron történő használatát.

Monitorok „Daisy Chain” topológiája

Ezzel a funkcióval külön jelosztódoboz használata nélkül megosztható az RGB-videojel más monitorokkal.

• Egymáshoz csatlakoztatott különböző termékek használatához csatlakoztassa a jelbemeneti kábel (15 tűs D-Sub jelkábel) egyik végét a termék RGB OUT csatlakozójához, a másik végét pedig a másik termék RGB IN csatlakozójához.



RGB mód

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 több monitort kíván csatlakoztatni, használjon elosztót.
- Több bemenet/kimenet soros csatlakoztatásához jó átviteli tényezőjű kábeleket használjon.
- Ha HDMI - DVI átalakítókábelt használ, előfordulhat, hogy az nem kompatibilis a termékkel, a jel karakterisztikája miatt.

HIBAELHÁRÍTÁS

Nem jelenik meg kép

Probléma	Felbontás
Csatlakoztatva van a készülék tápkábele?	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e a fali csatlakozóaljzathoz.
Világít a tápellátást jelző fény?	• Ellenőrizze, hogy a tápkapcsológomb be van-e kapcsolva. • Elképzelhető, hogy szervizbeavatkozás szükséges.
A készülék be van kapcsolva, a tápellátás jelzőfénye pirosan világít, de a képernyő nagyon sötétnek látszik.	• Állítsa be újra a fényerőt és a kontrasztot. • Elképzelhető, hogy a háttérfény javításra szorul.
A tápellátást jelző fény borostyánsárga színű?	• Ha a készülék energiatakarékos üzemmódban van, mozgassa meg az egeret vagy nyomjon meg egy gombot a billentyűzeten. • Kapcsolja ki mindkét készüléket, majd kapcsolja be azokat újra.
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.
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 ponton belül az Opciók almenübe, és kapcsolja ki a Gombzár funkciót.

A képernyőn látható kép megjelenése a normálistól eltérő.

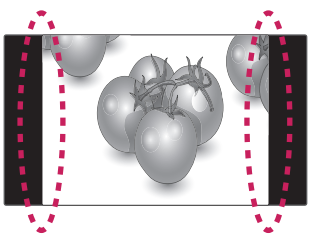
Probléma	Megoldás
Nem megfelelő a képernyő pozíciója?	• D-Sub analóg jel – Nyomja meg a távirányító „AUTO” (AUTOMATIKUS) gombját az aktuális üzemmódhoz megfelelő optimális képernyőállapot automatikus kiválasztásához. Ha a beállítást nem találja megfelelőnek, akkor válassza a képernyőmenü [PICTURE] – [Screen] – [Position] elemét. • 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 beállítást nem találja megfelelőnek, akkor válassza a képernyőmenü [PICTURE] – [Screen] – [Size] elemét.
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 beállítást nem találja megfelelőnek, akkor válassza a képernyőmenü [PICTURE] – [Screen] – [Phase] elemét.
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.

A KÉP TORZULÁSÁNAK MEGELŐZÉSÉT SZOLGÁLÓ LÉPÉSEK A 84WS70BS TÍPUS ESETÉBEN.

- Ha a képernyőn hosszabb ideig jelenít meg statikus képeket, a képernyő károsodhat, és a képbeégés hosszú ideig, vagy akár örökre is megmaradhat. A termékgarancia nem terjed ki azokra a károkra, amelyeket a statikus képek hosszú ideig történő megjelenítése okozott.
- Ne jelenítsen meg egy óránál hosszabb ideig statikus képeket a képernyőn. Ha hosszabb ideig 4:3 arányú képeket jelenít meg, a képernyő széleinél képbeégés jelentkezhet. Ugyanez a probléma fennáll a legtöbb harmadik fél által gyártott termék esetében is, és nem fogadható el indokként pénzvisszatérítésre vagy cserére.
- Ha hosszabb ideig szeretne statikus képet megjeleníteni, vagy álló pozícióban szeretné elhelyezni a képernyőt, használja a 84WS70MS típust.



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.	• A Clear Voice II, Treble (Magas) és Bass (Mély) azonnali beállítása.
A hang túl halk.	• Állítsa be a hangerőt.

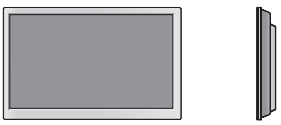
Rendellenes a képernyő színe.

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.
Ha a számítógépet állítom be bemeneti címkeként a bemeneti listában, egyes betűk az eredetitől eltérő színben jelennek meg.	• A Windows 7-ben a következő lépésekkel haladjon: Start -> Vezérlőpult -> Megjelenés és személyes beállítások -> Betűtípus, és válassza a ClearType szöveg beállítása elemet.

Rendellenes működés.

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

MŰSZAKI ADATOK

LCD-panel	Képernyő típusa	213 cm széles TFT (Thin Film Transistor) LCD (folyadékkristályos kijelző). Látható felület képátlója : 213 cm
	Képponttávolság	0,4845 mm (V) x 0,4845 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	RGB, DVI-D : 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, Display Port : 3840 X 2160 @30 Hz - Az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően esetleg nem támogatott.
	Ajánlott felbontás	RGB, DVI-D : 1920 X 1080 @60 Hz HDMI, Display Port : 3840 X 2160 @30 Hz - Az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően esetleg nem támogatott.
	Vízszintes frekvencia	RGB : 30 kHz – 83 kHz HDMI,DVI-D, Display Port : 30 kHz – 83 kHz között
	Függőleges frekvencia	RGB : 56 Hz – 75 Hz HDMI,DVI-D, Display Port : 56 Hz – 60 Hz között
	Szinkronizáció típusa	Önálló szinkr., összetett szinkr., digitális
Bemeneti csatlakozó		15 tűs D-Sub, HDMI, DVI-D, AV(CVBS), Display Port, RS-232C, LAN, USB, Audio
Beépített akkumulátor		Van
Tápellátás	Névleges feszültség	100-240 V~ 50/60 Hz, 5,7 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt mód: 350 W (tip.) Alvó mód (RGB) : ≤ 1,5 W Alvó mód (HDMI, DVI-D, Display Port) : ≤ 1,5 W (csak készülék) / ≤ 2 W (külső eszközzel) 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%
Dimensions (Width x Height x Depth) / Weight		
	1923,4 mm x 1109,4 mm x 101 mm/ 72,9 kg	

*** Csak a hangszórókkal használható modellekhez**

Audio/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.

A „⏦” a váltakozó áramot (AC), a „⎓” pedig az egyenáramot (DC) jelzi.

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 768	47,7	60
1280 x 960	74,479	75
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/ Display Port (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
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60
3840 x 2160	67,5	30

DVI-D (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
1366 x 768	47,7	60
1152 x 864	53,783	59,959
1280 x 960	60	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,290	59,954
1920 x 1080	67,5	60

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.

DTV mód

Résolution	HDMI, Display Port (DTV)
480i	x
480p	o
576i	x
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o
2160p	o

Tápellátásjelző

Mód	Termék
Bekapcsolt mód	Piros
Készenléti mód	Borostyánsárga
Kikapcsolt mód	-

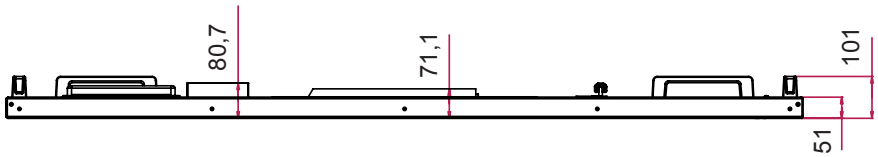
MEGJEGYZÉS

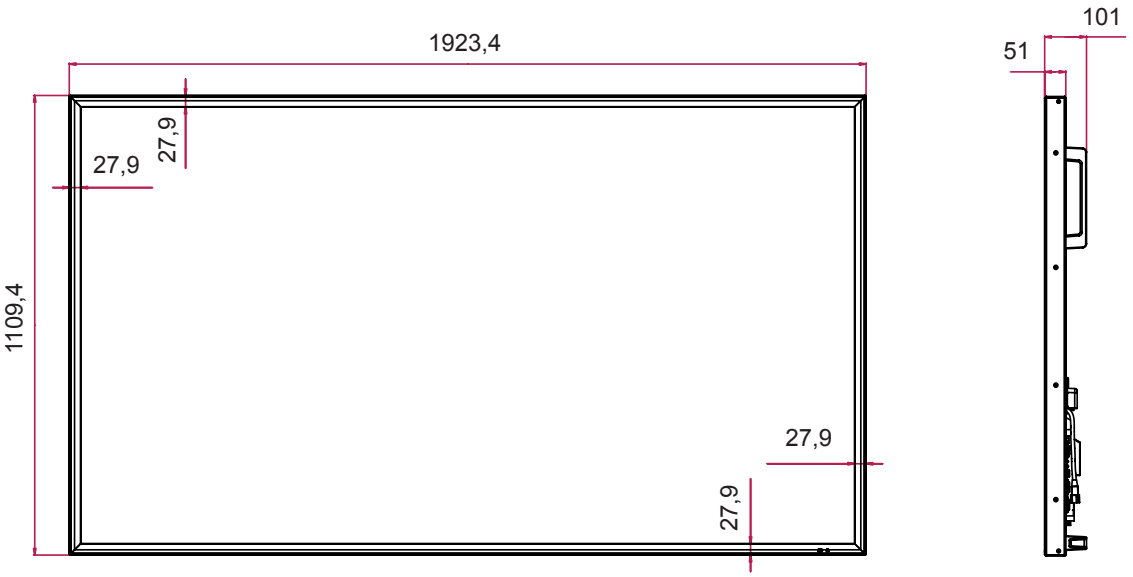
- Miután csatlakoztatta a HDMI vagy a kijelző portjához a kábelt, választhat a PC vagy a DTV üzemmódok közül. Számítógépes csatlakozás esetén ajánlott a PC üzemmód, DVT-csatlakozás esetén pedig a DTV üzemmód beállítása.

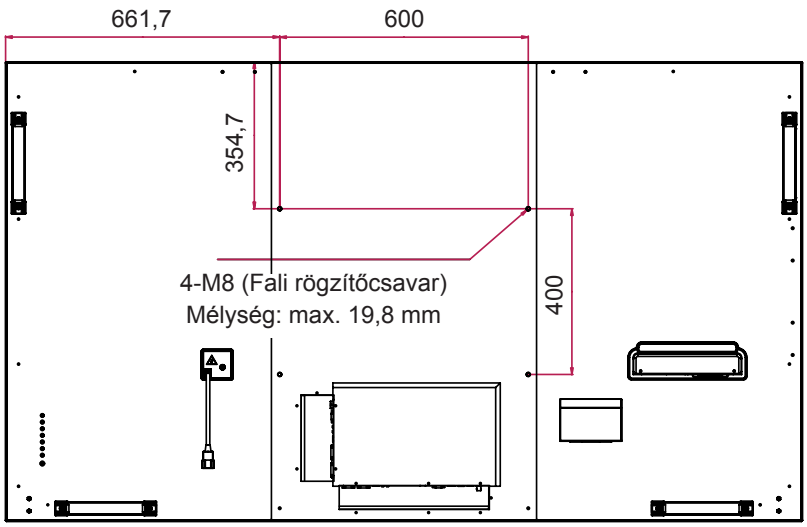
Méretek

Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.
A csavarok méretét lásd a „Felszerelés falra” c. részben.

(Mértékegység: mm)







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

INFRAVÖRÖS KÓDOK

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
95	ENERGY SAVING (e)	R/C GOMB
08	POWER (⏻) BE/KI	R/C GOMB
0B	INPUT	R/C GOMB
C4	MONITOR ON	R/C GOMB (Különálló infravörös kód)
C5	MONITOR OFF	R/C GOMB (Különálló infravörös kód)
43	MENU	R/C GOMB
40	Fel (^)	R/C GOMB
41	Le (v)	R/C GOMB
07	Bal oldalon (<)	R/C GOMB
06	Jobb oldalon (>)	R/C GOMB
44	OK (◉)	R/C GOMB
28	BACK (↩)	R/C GOMB
5B	EXIT	R/C GOMB
4D	PSM	R/C GOMB
02	Hangerő (+)	R/C GOMB
03	Hangerő (-)	R/C GOMB
09	MUTE	R/C GOMB
E0	BRIGHTNESS ^ (PAGE UP)	R/C GOMB
E1	BRIGHTNESS v (PAGE Down)	R/C GOMB
10 - 19	Számbillentyű 0 - 9	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	A jelenlegi típus nem támogatja ezt a funkciót.
76	ARC (4:3)	Önálló infravörös kód
77	ARC (16:9)	Önálló infravörös kód
AF	ARC (ZOOM, Cinema Zoom 1)	Önálló infravörös kód
79	ARC (MARK)	R/C GOMB (Különálló infravörös kód)
99	Auto Config. (Automatikus konfigurálás)	R/C GOMB (Különálló infravörös kód)
B1	■	R/C GOMB
B0	▶	R/C GOMB
BA	⏸	R/C GOMB
8F	◀◀	R/C GOMB
8E	▶▶	R/C GOMB

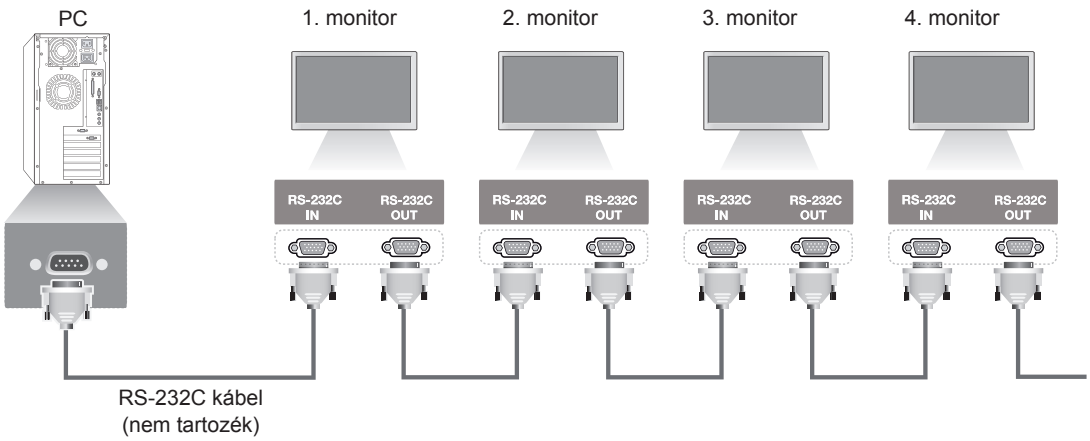
TÖBB KÉSZÜLÉK EGYÜTTES VEZÉRLÉSE

- Ezzel a módszerrel egyszerre több készüléket csatlakoztathat egyetlen számítógéphez. Egyetlen számítógépről vezérelhet egyszerre több csatlakoztatott készüléket.
- Az Option (Opció) menüben kiosztott Set ID (Készülékazonosító) értékeknek 1 és 255 közé eső, ismétlődés nélkül előforduló számoknak kell lenniük.

A kábel csatlakoztatása

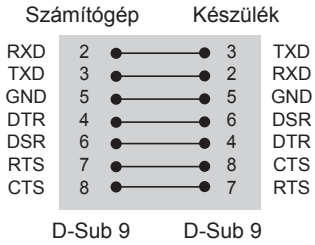
Csatlakoztassa az RS-232C kábelt a képen látható módon.

- A számítógép és a készülék közötti kommunikáció az RS-232C protokoll segítségével történik. A számítógép kezelőfelületéről ki- és bekapcsolhatja a készüléket, kiválaszthatja a bemeneti jelet vagy megadhatja a képernyőmenü beállításait.

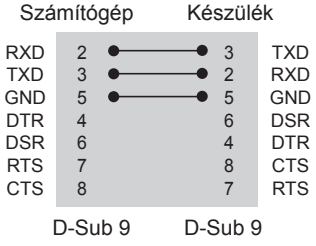


RS-232C konfiguráció

7 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C



3 vezetékes konfiguráció (nem szabványos)



Kommunikációs paraméterek

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

Részletes parancslista

		COMMAND		DATA
		1	2	
01	Power (Teljesítmény)	k	a	00H - 01H
02	Picture Size (Képméret)	k	c	01H - 1FH
03	Screen Mute (Képernyőnémítás)	k	d	00H - 01H
04	Volume Mute (Hangerő némítása)	k	e	00H - 01H
05	Volume Control (Hangerő-szabályozás)	k	f	00H - 64H
06	Contrast (Kontraszt)	k	g	00H - 64H
07	Brightness (Fényerő)	k	h	00H - 64H
08	Color (Színtelítettség)	k	i	00H - 64H
09	Tint (Árnyalat)	k	j	00H - 64H
10	Sharpness (Képélesség)	k	k	00H - 32H
11	OSD Select (OSD kiválasztása)	k	l	00H - 01H
12	Remote Lock /Key Lock (Távirányítózár/ Gombzár)	k	m	00H - 01H
13	Audio Balance (Hangegyensúly)	k	t	00H - 64H
14	Abnormal state (Rendellenes állapot)	k	z	FFH
15	White Balance Red Gain (Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása)	j	m	00H - FEH
16	White Balance Green Gain (Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása)	j	n	00H - FEH
17	White Balance Blue Gain (Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása)	j	o	00H - FEH
18	ISM mode (ISM üzemmód)	j	p	20H, 08H
19	Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	j	q	00H - 05H
20	Auto Configuration (Automatikus konfiguráció)	j	u	01H
21	Remote key (Távirányítógomb)	m	c	Lásd Remote key code (Távirányító-gomb kód)
22	Backlight (Háttérfény)	m	g	00H - 64H
23	Fail Over Select (Feladatátvétel kiválasztása)	m	i	00H - 02H
24	Fail Over Input Select (Feladatátvételi bemenet kiválasztása)	m	j	Lásd Fail Over Input Select (Feladatátvételi bemenet kiválasztása)
25	Automatic Standby (Automatikus készenlét)	m	n	00H - 01H
26	PC Power Control (Számítógép be-/kikapcsolásának vezérlése)	d	t	00H - 01H
27	PC Power (Számítógép be-/kikapcsolása)	d	s	00H - 01H
28	Picture mode - PSM (Képüzemmód - PSM)	d	x	00H - 07H
29	Sound Mode (Hangüzemmód)	d	y	01H - 07H
30	Elapsed Time Return (Eltelt idő olvasása)	d	l	FFH
31	Temperature Value (Hőmérsékletérték)	d	n	FFH
32	Speaker (Hangszóró)	d	v	00H - 01H
33	Sleep time (Kikapcsolási idő)	f	f	00H - 08H
34	Auto Sleep (Automatikus kikapcsolás)	f	g	00H - 01H
35	Power on delay (Bekapcsolás késleltetése)	f	h	00H - 64H

		COMMAND		DATA
		1	2	
36	Language (Nyelv)	f	i	00H - 12H
37	DPM Select (DPM-választás)	f	j	00H - 01H
38	Reset (Alapbeállítás)	f	k	00H - 02H
39	Bekapcsolásjelző (Készenléti lámpa)	f	o	00H - 01H
40	Bekapcsolásjelző (Bekapcsolási lámpa)	f	p	00H - 01H
41	Serial no. (Sorozatszám)	f	y	FFH
42	S / W Version (Szoftververzió)	f	z	FFH
43	Time 1(Years/ Months/ Days) (1. idő [év/ hónap/napok])	f	a	Lásd: „Time 1 (1. idő)”
44	Time 2(Hour/ Minute/ Second) (2. idő [óra/ perc/másodpercek])	f	x	Lásd: „Time 2 (2. idő)”
45	Off Time Schedule (Kikapcsolás időzítése)	f	c	00H - 01H
46	On Time Schedule (Bekapcsolás időzítése)	f	b	00H - 01H
47	Off Timer(Repeat Mode/ Time) (Kikapcsolás időzítő [Ismétlés mód/Idő])	f	e	Lásd: „Off Timer (Kikapcsolás időzítő)”
48	On Timer(Repeat Mode/ Time) (Bekapcsolás időzítő [Ismétlés mód/Idő])	f	d	Lásd: „On Timer (Bekapcsolás időzítő)”
49	On Timer Input (Bekapcsolás időzítő bemenet)	f	u	Lásd: „On Timer Input (Bekapcsolás időzítő bemenet)”
50	H Position (Vízsz. pozíció)	f	q	00H - 64H
51	V Position (Függ. pozíció)	f	r	00H - 64H
52	H Size (Vízsz. méret)	f	s	00H - 64H
53	Input Selection (Bemenetválasztás)	x	b	20H - D0H
54	Color Temp (Színhőmérséklet)	x	u	00H - 64H

- Megjegyzés : A monitor és egy USB Divx-lejátszó együttes használata esetén a rendszer a parancsokat nem hajtja végre, hanem hibaként kezeli azokat; ez alól a következő parancsok képeznek kivételt: Power (Be- és kikapcsolás) (k a), Key (Gomb) (m c), Abnormal state (Rendellenes állapot) (k z), Elapsed Time Return (Eltelt idő olvasása) (d l), Temperature value (d n), Lamp fault check (Izzóhiba-ellenőrzés) (d p), Serial no.Check (Sorozatszámok ellenőrzése) (f y) és S/W Version (Szoftververzió) (f z).

Adatküldési/-fogadási protokoll

Adatküldés

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

* [Command 1]: első parancs. (k, j, m, d, f, x)
* [Command 2]: második parancs (a - z).
* [Set ID]: A készülék azonosítószámának beállítása.
  Tartomány: 01H - 63H. 0 érték esetében a kiszolgáló az összes készüléket vezérli.
* Több mint 2 készülék és 0 azonosító használata esetén, a nyugtázási üzenetek olvasása nem lehetséges. Az összes készülék továbbítja a nyugtázási üzenetet, ezért az összes nyugtázási üzenet ellenőrzése nem lehetséges.
* [DATA]: A parancsadatok küldése.
  A parancsállapot olvasásához az „FF” adatot kell küldeni.
* [Cr]: Soremelés (ASCII-kód '0 x 0 D')
* [ ]: ASCII-kód Space (0 × 20)

OK nyugtázása

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

* A készülék ebben a formátumban küldi a nyugtázást (ACK), ha helyes adatokat kapott. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat jelzi. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.
* Megjegyzés: Ebben az üzemmódban a képernyő a bekapcsolási folyamat befejezése után küldi a nyugtát. Előfordulhat késedelem a parancs és a nyugta között.
* A készülék nem küld nyugtajelet, ha az átviteli jel Set ID (Készülékazonosító) beállítása: ‘00’(=0x00).

Hiba nyugtázása

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

* Hiba esetén a visszatérési érték NG (Nem jó)

*** Valós adatleképezés**

Hexadecimális szám (beállítási érték)	Decimális szám (valós érték)
0	0
A	10
F	15
10	16
20	32
64	100
FE	254
FF	255

01. Power (Be- és kikapcsolás) (Parancs: k, a)
A készülék ki-/bekapcsolásának szabályozása.

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

Data
00: Kikapcsolás
01: Bekapcsolás

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

* A normál visszaigazolási jel visszaküldésre kerül, miután a készülék teljesen bekapcsolt.
* Előfordulhat némi késedelem az Adatküldés és Nyugtázás jelek között.

02. Aspect Ratio (Képarány) (Parancs : k, c)
A képernyőformátum beállítása.
A Screen (Képernyő) menüben vagy a távirányító ARC (Aspect Ratio Control - méretarány-vezérlés) gombjával is beállíthatja a képformátumot.

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

Data
01: Normal Screen (Normál képernyő) (4:3)
02: Wide Screen (Széles képernyő) (16:9)
04: Zoom (Nagyítás) (AV, Component, HDMI/ Display Port DTV)
06: Original (Eredeti)
09: Just Scan (Levágás nélkül) (HDMI1/ HDMI2/ DVI/ Display Port -DTV)
* Csak 720p vagy magasabb felbontás esetén áll rendelkezésre.
10 - 1F: Mozinagyítás 1 - 16(AV, HDMI1/HDMI2/DVI/ Display Port -DTV)

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

03. Screen Mute (Képernyőnémítás) (Parancs: k, d)
Képernyőnémítás ki- és bekapcsolása.

Transmission
[k][d][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00: Képernyő be
01: Képernyő ki

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

04. Volume Mute (Hangerő némítása) (Parancs: k, e)
A hangnémítás be- és kikapcsolása.

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

Data
00: Hangerő némításának bekapcsolása (hangerő ki)
01: Hangerő némításának kikapcsolása (hangerő be)

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

05. Volume Control (Hangerő-szabályozás) (parancs: k, f)
A hangerő szabályozása.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H : 0~100
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

06. Contrast (Kontraszt) (Parancs: k, g)
A képernyőkontraszt beállítása.
A kontrasztot a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H : 0~100
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

07. Brightness (Fényerő) (Parancs: k, h)
A képernyő fényerejének beállítása.
A fényerőt a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H : 0~100
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

08. Color (Színtelítettség) (Parancs: k, i)
A kép színének beállítása.
A színt a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H : 0~100
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

09. Tint (Színárnyalat) (Parancs: k, j)
A képernyő színárnyalatának beállítása.
A színárnyalatot a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H
00H : R50 lépés
64H : G50 lépés
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

10. Sharpness (Képélesség) (Parancs: k, k)
A képernyő élességének beállítása.
Az élességet a Picture (Kép) menüben is beállíthatja.

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

Data
Min. 00H - Max. 32H : 0~50
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

11. OSD Select (OSD kiválasztása) (Parancs: k, l)
A készülék képernyőmenüjének be- és kikapcsolása.

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

Data
00: Képernyőmenü kikapcsolása
01: Képernyőmenü bekapcsolása

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

12. Remote Lock/Key Lock (Távirányítózár/Gombzár) (Parancs: k, m)
A távirányító zárolásának be- és kikapcsolása.
Ez a funkció RS-232C vezérlés esetén zárolja a távirányítót és a készülék vezérlőgombjait.

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

Data
00: Ki
01: Be

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

13. Balance (Balansz) (Parancs: k, t)
A hangegyensúly beállítása.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H
00H : L50 lépés
64H : R50 lépés
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

14. Abnormal state (Rendellenes állapot) (Parancs: k, z)
A kikapcsolt állapot olvasásához használható készenléti üzemmódban.

Transmission
[k][z][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
FF: Állapot ellenőrzése

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

Data
00: Normál (bekapcsolt állapotban, és jel van)
01: Nincs jel (bekapcsolt állapotban)
02: A monitor kikapcsolása távirányítóval
03: A monitor kikapcsolása **Sleep Timer** (Elalvási időzítő) funkcióval
04: A monitor kikapcsolása **RS-232C** funkcióval
08: A monitor kikapcsolása **Off Time** (Kikapcsolási időzítő) funkcióval
09: A monitor kikapcsolása **Auto Off** (Automatikus kikapcsolás) funkcióval

15. White Balance Red Gain (Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása) (Parancs: j, m)
A fehéregyensúly piros színmélységének beállítása.

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

Data
00~FE: Piros színmélység 0~254

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

16. White Balance Green Gain (Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása) (Parancs: j, n)
A fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása.

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

Data
00~FE: Zöld színmélység 0~254

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

17. White Balance Blue Gain (Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása) (Parancs: j, o)
A fehéregyensúly kék színmélységének beállítása.

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

Data
00~FE: Kék színmélység 0~254

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

18. ISM mode (ISM üzemmód) (parancs: j, p)
Használatával kiválasztható a képbeégést megelőző funkció.

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

Data
20: Színtörlés
08: Normál

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

19. Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) (Parancs: j, q)
A monitor energiafogyasztásának csökkentése.

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

Data
04: **Auto (Automatikus)**
00: **Off (Ki)**
01: **Minimum (Minimális)**
02: **Medium (Közepes)**
03: **Maximum (Maximális)**
05: **Screen off (Képernyő kikapcsolása)**

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

20. Auto Config. (Automatikus beállítás) (Parancs: j, u)
A kép helyzetének beállítása és a képremegés csökkentése. Automatikusan.
* Csak RGB(PC) módban.

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

Data
01: Beállítás

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

21. Remote Key (Távirányítógomb) (Parancs: m, c)
Infravörös távirányító gombkódjának küldése.

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

Data: Lásd az 'IR CODES' (INFRAVÖRÖS KÓDOK) c. részt.

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

22. Backlight (Háttérfény) (Parancs:m, g)
A háttérfény szintjének állítása.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H : 0~100
* Lásd: „Valós adatok leképezése".

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

* Ha az Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód) az Auto/ Maximum/ Screen off (Automatikus/ Maximum/ Képernyő ki értékre van állítva, a Backlight (Háttérfény) funkció nem működik.

23. Fail Over Select (Feladatátvétel kiválasztása) (Parancs: m, i)
A Feladatátvételi mód kiválasztása.

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

Data
00: Ki
01: Automatikus
02: Kézi

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

24. Fail Over Input Select (Feladatátvétel bemenetének kiválasztása) (Parancs: m, j)
A Feladatátvételi mód kiválasztása.
* Csak a Feladatátvétel manuális módjában áll rendelkezésre.

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

Data1~5(Priority 1~5)
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: Display Port
* Használja a 0x70-et a DVI-D bemenet adataként, a 0x90-et a HDMI1 bemenet adataként, 0x91-et a HDMI2 bemenet adataként, a 0xC0 adatot pedig a Display Port bemenet adataként, függetlenül a bemenet címkéitől.

Acknowledgement
[j][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2] [Data3][Data4][Data5][x]

25. Automatic Standby (Automatikus készenlét) (Parancs: m, n)
Az Autom. készenlét funkció beállításához.

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

Data
00: Ki (Az automatikus készenlét funkció nincs használatban)
01: 4 óra (A készülék négy óra után kikapcsol)

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

26. PC Power Control (Számítógép be-/kikapcsolásának vezérlése) (Parancs: d, t)
A PC be- illetve kikapcsolása, ha a PC és a monitor szinkronizálva van.

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

Data
00: Szinkronizált (A monitor lekapcsolásával a PC is kikapcsol.)
01: Nem szinkronizált (A monitor lekapcsolásakor a PC bekapcsolva marad.)

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

27. PC Power (Számítógép be-/kikapcsolása) (Parancs: d, s)
A PC be- illetve kikapcsolása, ha a PC és a monitor nincs szinkronizálva.

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

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

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

28. Picture Mode (Képüzemmód) (Parancs: d, x)
A képüzemmód beállítása.

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

Adatszerkezet

Adat (hexadecimális)	Mód
00	Vivid (Élénk)
01	Standard (Normál)
02	Movie (Mozi)
04	Game (Játék)
05	Expert1
06	Expert2
07	Intelligent Sensor (Intelligens érzékelő)

* Ha az EyeQ Green (Intelligens érzékelő) lett kiválasztva, a Contrast (Kontraszt), Brightness (Fényerő), Color (Színtelítettség), Sharpness (Képélesség), Tint (Árnyalat) és a Color Temp (Színhőmérséklet) nem állítható.
* Ha a Cinema, Expert1 vagy Expert2 lett kiválasztva, a Color Temp (Színhőmérséklet) nem állítható.

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

29. Sound Mode (Hangüzemmód) (Parancs: d, y)
A hangüzemmód beállítása.

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

Adatszerkezet

Data (hexadecimális)	Mód
01	Standard (Normál)
02	Music (Zene)
03	Movie (Mozi)
04	Sport
05	Game (Játék)
06	Vivid (Élénk)
07	User Setting (Felhasználói beállítás)

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

30. Elapsed time return (Eltelt idő olvasása) (Parancs: d, l)
Az eltelt idő olvasása.

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

Data
FF: Az eltelt idő olvasása

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

31. Temperature value (Hőmérsékletérték) (Parancs: d, n)
A belső hőmérséklet értékének olvasása.

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

Data
FF: Hőmérséklet értékének ellenőrzése

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

32. Speaker (Hangszóró) (Parancs: d, v)
A hangszóró ki-, illetve bekapcsolása.

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

Data
00: Ki
01: Be

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

33. Sleep Timer (Elalvásidőzítő) (Parancs: f, f)
Elalvásidőzítő beállítása.

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

Data
00: 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

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

34. Auto Sleep (Automatikus kikapcsolás) (Parancs: f, g)
Automatikus kikapcsolás beállítása.

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

Data
00: Ki (Az automatikus kikapcsolás funkció nincs használatban)
01: 15 perc (A készülék kikapcsol, ha 15 percig nem érzékel jelet)

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

35. Power On Delay (Bekapcsolás késleltetése) (Parancs: f, h)
A bekapcsolás késleltetésének beállítása (mértékegység: másodperc).

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

Data
Min. 00H - Max. 64H : 0~100 másodperc
* Lásd: „Valós adatok leképezése”.

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

36. Language (Nyelv) (Parancs: f, i)
A képernyőn megjelenő menü nyelvének beállítása.

Transmission
[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 (EU)
0b: portugál (Brazil)
0c: orosz
0d: finn
0e: svéd
0f koreai
10: egyszerűsített kínai
11: japán
12: hagyományos kínai

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

37. DPM Select (DPM-beállítás) (Parancs: f, j)
A DPM (Display Power Management - képernyő energiagazdálkodása) funkció beállítása.

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

Data
00: Ki
01: Be

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

38. Reset (Alaphelyzetbe állítás) (Parancs: f, k)
A kép alaphelyzetbe állítása, a képernyő alaphelyzetbe állítása és a gyári beállítások visszaállítása.

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

Data
00 : Kép visszaállítása
(A PICTURE [KÉP] menü értékeinek alaphelyzetbe állítása.)
01 : Képernyő alaphelyzetbe állítása
(A Screen [Képernyő] opció értékeinek alaphelyzetbe állítása.)
02 : Gyári beállítások visszaállítása
(Az OPTION [OPCIÓ] menü értékeinek alaphelyzetbe állítása.)
03 : Hang visszaállítása
(Az AUDIO [HANG] menü értékeinek alaphelyzetbe állítása.)

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

39. Bekapcsolásjelző (Készenléti lámpa) (parancs: f, o)
Készenléti lámpa beállításához

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

Data
00: Ki
01: Be

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

40. Bekapcsolásjelző (Bekapcsolási lámpa) (parancs: f, p)
Bekapcsolási lámpa beállításához

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

Data
00: Ki
01: Be

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

41. Serial no.Check (Sorozatszámok ellenőrzése) (Parancs: f, y)
A gyári szám ellenőrzése.

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

Data
FF: Gyári szám ellenőrzése.

Acknowledgement
[y][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1] - [Data13][x]

42. S/W Version (Szoftververzió) (Parancs: f, z)
A szoftververzió ellenőrzése.

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

Data
FF: A szoftver verziójának ellenőrzése.

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

43. Time 1(Year/ Month/ Day) 1. idő (év/hónap/nap) (Parancs: f, a)
Az 1. idő (év/ hónap/nap) értékeinek beállításához.

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

Data1
00 - 1E: 2010 - 2040
Data2
01 – 0C: január - december
Data3
01 - 1F: 1 - 31.
* Az 1. idő értékeinek ellenőrzéséhez írja be, hogy „fa [Set ID] ff”.

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

44. Time 2(Hour/ Minute/ Second) (2. idő [óra/perc/másodperc])(Parancs: f, x)
A 2. idő (óra/perc/másodperc) értékeinek beállításához.

Transmission
[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 értékeinek ellenőrzéséhez írja be, hogy „fx [Set ID] ff”.
** Ha az 1. idő nincs beállítva, ez a parancs nem működik.

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

45. Off Time Schedule (Kikapcsolás időzítése) (Parancs: f, c)
Beállítható, hogy a Kikapcsolás időzítése aktiválva legyen-e.

Transmission
[f][c][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
00: Ki
01: Be

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

46. On Time Schedule (Bekapcsolás időzítése) (Parancs: f, b)
Beállítható, hogy a Bekapcsolás időzítése aktiválva legyen-e.

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

Data
00: Ki
01: Be

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

47. Off Timer(Repeat Mode/ Time) (Kikapcsolás időzítő [Ismétlés mód/Idő]) (Parancs: f, e)
Kikapcsolás időzítő beállítása (Repeat mode/Time (Ismétlés mód/Idő)).

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

Data1
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfő - péntek
04: hétfő - szombat
05: szombat - vasárnap
06. Minden vasárnap
07. Minden hétfőn
08. Minden kedden
09. Minden szerdán
0A. Minden csütörtökön
0B. Minden pénteken
0C. Minden szombaton
Data2
00 - 17: 00 - 23 óra
Data3
00 - 3B: 00 - 59 perc
* Ha az 1. és 2. idő nincs beállítva, ez a parancs nem működik.

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

Az Off Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (Kikapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Óra/Perc) ellenőrzése.

Transmission
[f][e][ ][Set ID][ ][Data][ ][f][f][ ][f][f][Cr]

Data1
f1-f7: A Kikapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig

Acknowledgement
[e][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3]
[Data4][x]

Data1
f1-f7: A Kikapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig
Data2
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfő - péntek
04: hétfő - szombat
05: szombat - vasárnap
06. Minden vasárnap
07. Minden hétfőn
08. Minden kedden
09. Minden szerdán
0A. Minden csütörtökön
0B. Minden pénteken
0C. Minden szombaton
Data3
00 - 17: 00 - 23 óra
Data4
00 - 3B: 00 - 59 perc

Az Off Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (Kikapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Óra/Perc) törlése.

Transmission
[f][e][ ][Set ID][ ][Data][ ][f][f][ ][f][f][Cr]

Data
e0: Az összes törlése
e1 - e7: A Kikapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig - törlés

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

Data
e0: Az összes törlése
e1 - e7: A Kikapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig - törlés

48. On Timer(Repeat Mode/ Time) (Bekapcsolás időzítő [Ismétlés mód/Idő]) (Parancs: f, d)
Bekapcsolás időzítő beállítása (Repeat mode/Time (Ismétlés mód/Idő)).

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

Data1
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfő - péntek
04: hétfő - szombat
05: szombat - vasárnap
06. Minden vasárnap
07. Minden hétfőn
08. Minden kedden
09. Minden szerdán
0A. Minden csütörtökön
0B. Minden pénteken
0C. Minden szombaton
Data2
00 - 17: 00 - 23 óra
Data3
00 - 3B: 00 - 59 perc
* Ha az 1. és 2. idő nincs beállítva, ez a parancs nem működik.

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

Az On Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Óra/Perc) ellenőrzése.

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

Data1
f1-f7: A Bekapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig

Acknowledgement
[d][ ][Set ID][ ][OK/NG][Data1][Data2][Data3]
[Data4][x]

Data1
f1-f7: A Bekapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig
Data2
01: Egyszer
02. Naponta
03: hétfő - péntek
04: hétfő - szombat
05: szombat - vasárnap
06. Minden vasárnap
07. Minden hétfőn
08. Minden kedden
09. Minden szerdán
0A. Minden csütörtökön
0B. Minden pénteken
0C. Minden szombaton
Data3
00 - 17: 00 - 23 óra
Data4
00 - 3B: 00 - 59 perc

Az On Time (Repeat mode/Hours/Minutes) (Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Óra/Perc) törlése.

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

Data
e0: Az összes törlése
e1 - e7: A Kikapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig - törlés

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

Data
e0: Az összes törlése
e1 - e7: A Bekapcsolási időlista elsőtől a hetedik indexszámáig - törlés

49. On Timer Input (Bekapcsolásidőzítő bemenet) (Parancs: f, u)
Bekapcsolásidőzítő használata esetén a videobemenetet választja.

Transmission
[f][u][ ][Set ID][ ][Data][Cr]

Data
20: AV
60: RGB
70: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: Display Port
B0: SuperSign
* Ha az 1. és 2. idő és a Bekapcsolásidőzítés (Ismétlés mód/Idő)
nincsenek beállítva, ez a parancs nem működik.
* A Bekapcsolás időzítésének helyes beállításához a Bekapcsolásidőzítés (Ismétlés mód/Idő) parancsot ezt e parancsot megelőzően kell végrehajtani.

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

Az On Time Input (Időzített bemenet) funkció beállítási értékének ellenőrzése.

Transmission
[f][u][ ][Set ID][ ][Data][ ][f][f][Cr]

Data1
f1-f7: Az Időzített bemeneti lista elsőtől a hetedik indexszámáig

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

Data1
Az Időzített bemeneti lista elsőtől a hetedik indexszámáig
Data2
20: AV
60. RGB
70: DVI
90: HDMI1
91: HDMI2
C0: Display Port
B0: SuperSign

50. H Position (V helyzet) (Parancs: f, q)
A vízszintes helyzet beállítása
Csak kikapcsolt Tile Mode (Mozaik üzemmód) esetén érhető el.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H: Min. -50 (bal) - Max. 50 (jobb)
* A bemeneti adattartomány a felbontástól függően változhat.

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

51. V Position (F helyzet) (Parancs: f, r)
A képernyő függőleges helyzetének beállítása.
* Ez a funkció csak RGB bemeneti jel megléte esetén érhető el.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H: Min. -50 (le) - Max. 50 (fel)
* A bemeneti adattartomány a felbontástól függően változhat.

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

52. H Size (V méret) (Parancs: f, s)
A képernyő vízszintes méret beállítása.
* Ez a funkció csak RGB bemeneti jel megléte esetén érhető el.

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

Data
Min. 00H - Max. 64H: Min. -50 (Kicsinyítés) - Max. 50 (Nagyítás)
* A bemeneti adattartomány a felbontástól függően változhat.

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

53. Input Select (Bement kiválasztása) (Parancs: x, b)
A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása.

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

Data
20: AV
60: RGB-PC
70: DVI-D(PC)
80: DVI-D
90: HDMI1
91: HDMI2
A0: HDMI1(PC)
A1: HDMI2(PC)
B0: SuperSign(PC)
C0: Display Port
D0: Display Port (PC)

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

54. Color Temperature (Színhőmérséklet) (Parancs: x, u)
A képernyő színhőmérsékletének beállítása.

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

Data
00~64: Meleg 50 ~ Hideg 50

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



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

MODELL _____

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-ROMon hozzáférhetővé teszi a forráskódot. A lemez ára a forgalmazás költségeit (pl. az adathordozó ára, szállítási és kezelési költség) tartalmazza. A CD-ROMot a következő címen lehet megrendelni e-mailben:*opensource@lge.com*. Ez az ajánlat a készülék megvásárolásától számított három (3) évig érvényes.

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

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