

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

SIGNAGE MONITOR

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

SIGNAGE MONITORTÍPUSOK
29WR30MR

TARTALOM

3 LICENCEK

4 ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

- 4 Tartozékok
- 5 A készülék részei és gombjai
- 6 TÁROLÁSI MÓDSZER A PANEL VÉDELME ÉRDEKÉBEN
- 6 - Helyes módszer
- 6 - Helytelen módszer
- 7 Az infravörös vevőegység használata
- 8 Felszerelés falra

9 TÁVIRÁNYÍTÓ

11 A MONITOR HASZNÁLATA

- 11 Csatlakoztatás személyi számítógéphez
- 12 - DVI csatlakozás
- 12 - A Display Port csatlakoztatása
- 13 - HDMI-csatlakozás
- 13 - Infravörös vevőegység csatlakozása
- 14 - LAN-csatlakozás
- 15 Monitorok „Daisy Chain” topológiája
- 15 - DP kábel
- 16 További opciók használata
- 16 - A képarány beállítása

17 SZÓRAKOZÁS

- 17 - Csatlakozás vezetékes hálózathoz

19 BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

- 19 Menübeállítások
- 20 - A képarány beállítása
- 21 - Funkcióbeállítások
- 22 - PIP beállítások
- 24 - Kép
- 25 - Szintelitettség
- 26 - Beállítások
- 28 - Idő
- 29 - Hálózat

30 HIBAELHÁRÍTÁS

32 MŰSZAKI ADATOK

35 TÖBB KÉSZÜLÉK EGYÜTTES VEZÉRLÉSE

- 35 A kábel csatlakoztatása
- 35 RS-232C konfiguráció
- 35 Kommunikációs paraméterek
- 36 Részletes parancslista
- 37 Adatküldési/-fogadási protokoll

LICENCEK

A támogatott licencek típusától 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.



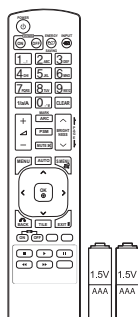
MEGJEGYZÉS

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

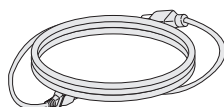
ÖSSZESZERELÉS ÉS ELŐKÉSZÍTÉS

Tartozékok

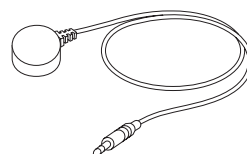
Ellenőrizze, hogy a készülék doboza tartalmazza-e az alábbi elemeket. Amennyiben bármelyik tartozék hiányzik a csomagból, vegye fel a kapcsolatot azzal a helyi forgalmazóval, akitől a terméket vásárolta. Az útmutatóban szereplő ábrák eltérhetnek a valódi terméktől és annak tartozékaitól.



Távírányító és elemek



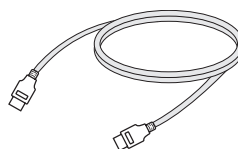
Tápkábel



Infravörös vevőegység



CD (Használati útmutató) /
Kártya



HDMI-kábel



FIGYELEM

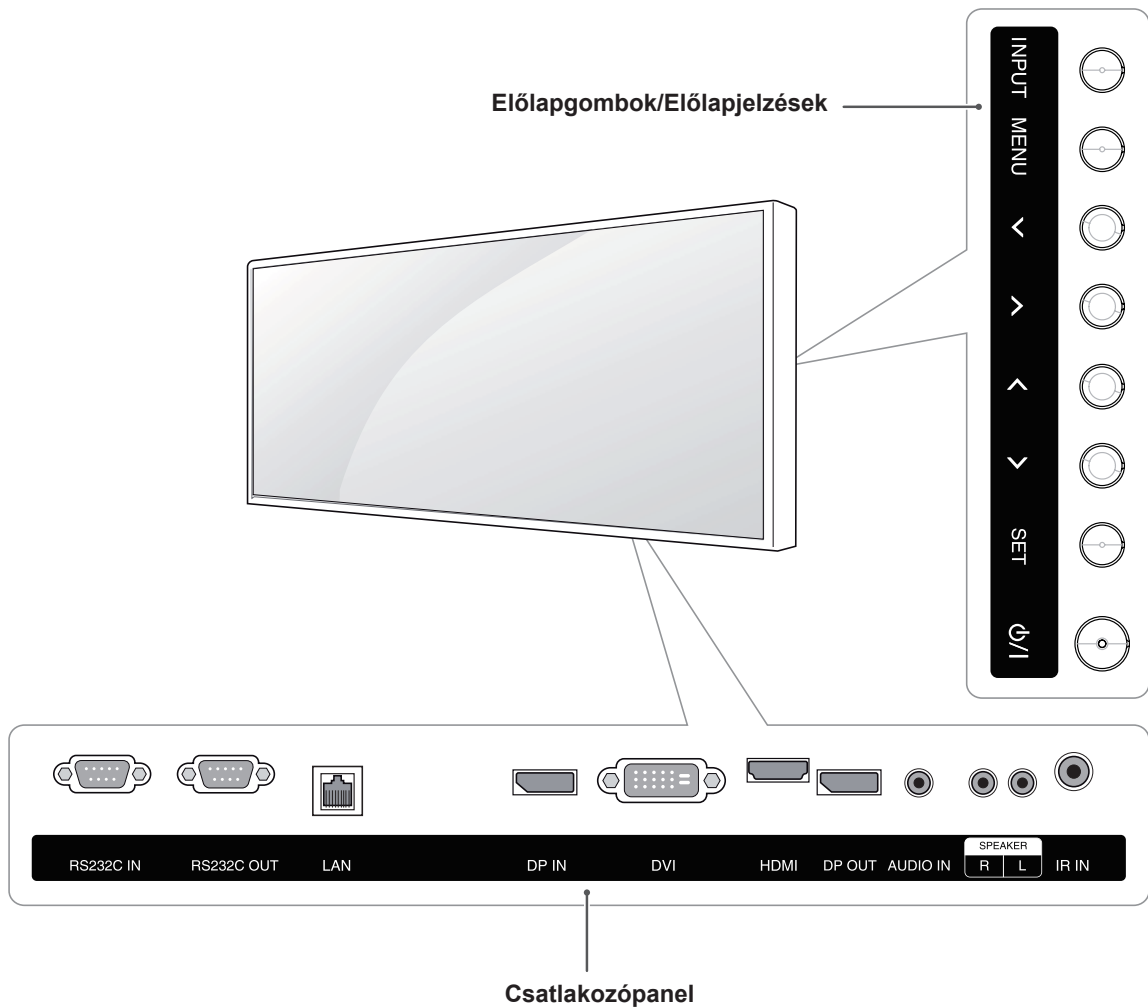
- A készülék biztonságosságának és élettartamának megőrzése érdekében ne használjon jóvá nem hagyott vagy utángyártott tartozékokat.
- A garancia nem terjed ki a bizonytalan eredetű tartozékok használata által okozott károkra és sérülésekre.



MEGJEGYZÉS

- A termékkel együtt szállított tartozékok a típustól vagy régiótól függően eltérőek lehetnek.
- A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutatóban feltüntetett műszaki adatokban vagy a tartalomban – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.
- SuperSign szoftver és kézikönyv
 - Letöltés az LG Electronics weboldaláról.
 - Látogasson el az LG Electronics weboldalára (www.lgecommercial.com/supersign) és töltsse le a készülék legújabb szoftverét.

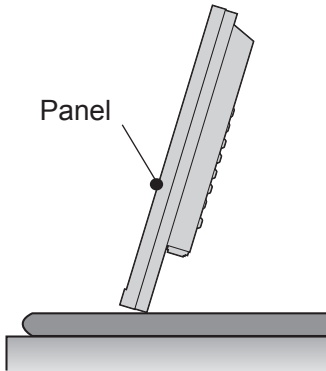
A készülék részei és gombjai



Előlapjelzések	Funkció
INPUT (Bemenet)	A bemeneti jelforrás módosítása.
MENU (Menü)	A főmenük megnyitása, vagy a bevitt adatok mentése és kilépés a menüből.
^ v	Le- és felfelé történő állítás
<>	A hangerő beállítása.
AUTO/SET (Automatikus beállítás)	Kijelzi az aktuális jelet és módot.
I/O	A tápellátás be- és kikapcsolása.

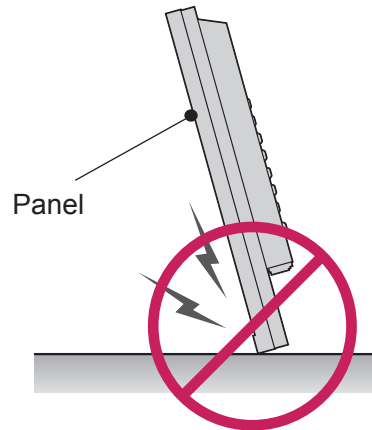
TÁROLÁSI MÓDSZER A PANEL VÉDELME ÉRDEKÉBEN

Helyes módszer

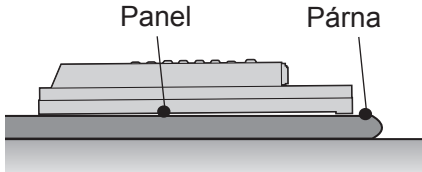


Ha a készüléket álló helyzetbe kell állítani, akkor fogja meg a két szélét, majd óvatosan döntse hátra. Ügyeljen rá, hogy a panel ne érjen hozzá a padlóhoz.

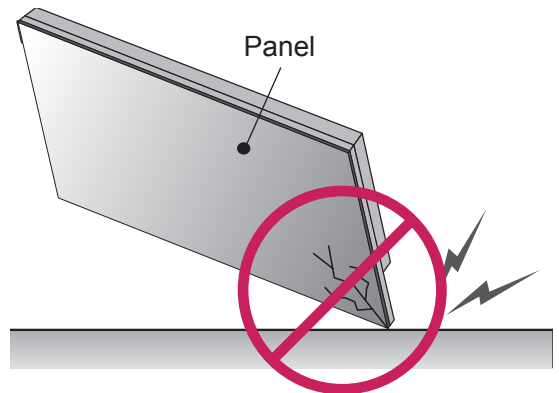
Helytelen módszer



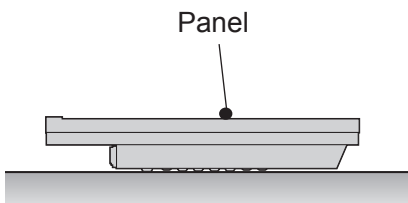
Ha a készüléket a peremére állítja, akkor a panel alsó része megsérülhet.



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



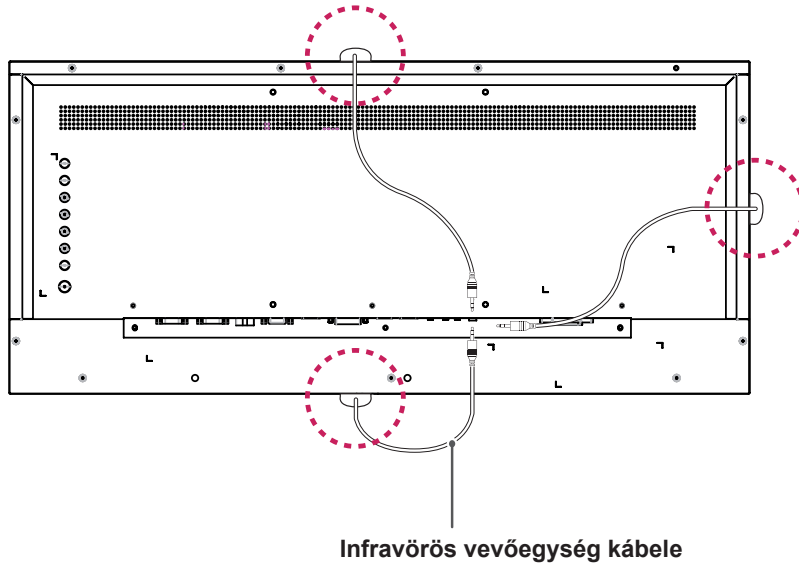
Ha a készüléket a panel szélére állítja, akkor a panel széle megsérülhet.



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

Az infravörös vevőegység használata

Ez lehetővé teszi a távirányító érzékelőjének tetszőleges helyen történő elhelyezését.

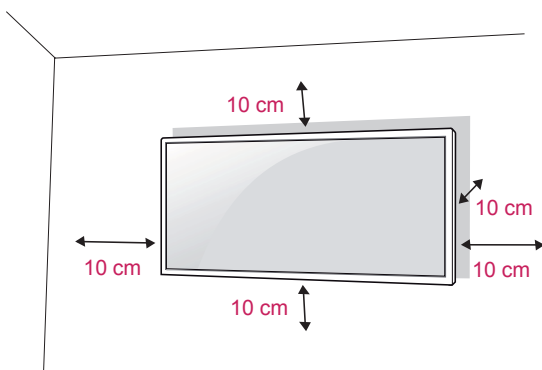


MEGJEGYZÉS

- Az infravörös vevőegység egy mágneset tartalmaz. Az infravörös vevőegység a készülék tetejére, aljára vagy oldalára helyezhető fel.
- Az egység külső erőbehatás hatására leeshet.

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.



A monitor falra szereléséhez csatlakoztassa a (külön beszerezhető) fali tartókonzolt a monitor hátuljához.

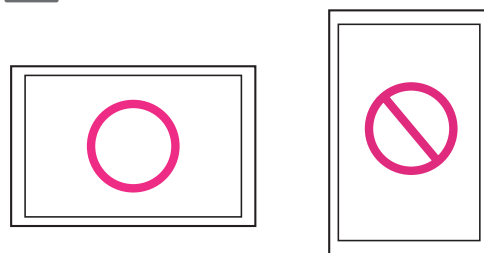
Győződjön meg róla, hogy a fali tartókonzol biztonságosan van a monitorhoz és a falhoz rögzítve.

- 1 A VESA szabványnak megfelelő fali tartókonzolt és csavarokat használjon.
- 2 A szabványban előírtnál hosszabb csavar sérülést okozhat a monitor belsejében.
- 3 A VESA szabványnak nem megfelelő csavar kárt tehet a termékben, a monitor pedig leeshet. Az LG Electronics nem vállal felelősséget a szabványostól eltérő csavarok használatából eredő balesetekért.
- 4 A készülék csak VESA szabvánnyal kompatibilis a csavarrögzítő elemek és a tartócsavarok specifikációját illetően.
- 5 Használja az alábbi VESA-szabványt.
 - 784,8 mm és az alatt
 - * Fali konzol vastagsága: 2,6 mm
 - * Csavar: Φ 4,0 mm x 0,7 mm (menetemelkedés) x 10 mm (hossz)

FIGYELEM

- Az áramütés elkerülése érdekében húzza ki a tápkábelt, mielőtt a monitort elmozdítja vagy szereli.
- Ha a monitort a plafonra vagy ferde falra szereli fel, akkor a monitor leeshet, ami sérülést okozhat. Eredeti LG falikonzolt használjon. További információkért keresse fel a legközelebbi kereskedést vagy szakképzett szerelőt.
- Ha túlzottan nagy erővel húzza meg a csavarokat, az a monitor károsodását okozhatja. A készülék garanciája nem vonatkozik az így okozott kárra.
- VESA szabványnak megfelelő fali rögzítőt és csavarokat használjon. A készülék garanciája nem vonatkozik a nem megfelelő tartozékok használata miatt bekövetkező károokra.
- Ha a monitort hosszában szereli fel, akkor a képernyő képpontjai károsodhatnak.

FIGYELEM



- Ha a monitort hosszában szereli fel, akkor a képernyő képpontjai károsodhatnak.

MEGJEGYZÉS

- A falikonzol-készlet tartalmazza a szerelési útmutatót és a szükséges alkatrészeket is.
- A fali tartókonzol opcionális tartozék. A tartozékok a legközelebbi márkakereskedésben szerezhetők be.
- A csavar hossza falikonzolonként eltérő lehet. Bizonyosodjon meg róla, hogy a megfelelő hosszúságú csavart használja.
- További információkért kérjük, nézze meg a falikonzol használati útmutatóját.

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.

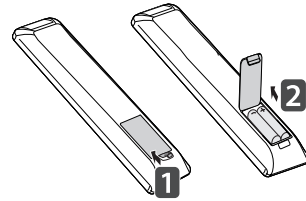
Az elemcseréhez nyissa ki az elemtartó fedelét, majd cserélje ki az elemeket (1,5 V AAA), ügyelve arra, hogy az elemek \oplus és \ominus pólusai a belül elhelyezett címkének megfelelően helyezkedjenek el, majd zárja be az elemtartó fedelét.

Az elemeket a behelyezéssel fordított sorrendben kell kivenni.



FIGYELEM

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



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

MONITOR ON / OFF (MONITOR BE-/KIKAPCSOLÁSA)
A monitor kikapcsolása, majd visszakapcsolása.

1/a/A gomb
Ez a funkció nem elérhető.

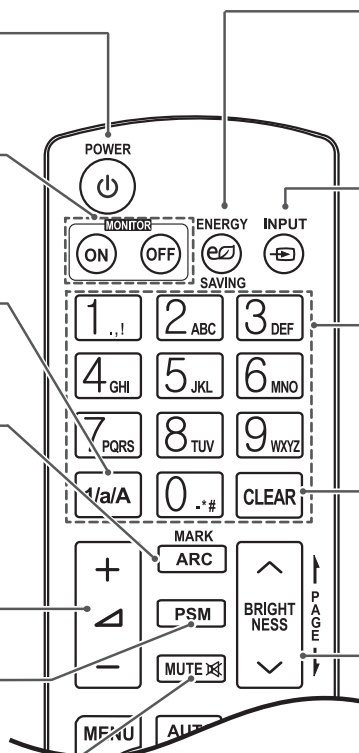
ARC (KÉPARÁNY)
A Képarány mód kiválasztása. (Csak bizonyos típusok esetén elérhető.)

MARK (KIJELÖLÉS)
Ez a funkció nem elérhető.

Hangerőszabályzó gomb
A hangerő beállítása.

PSM (KÉPÜZEMMÓD)
A képmód kiválasztása.

MUTE (NÉMÍTÁS)
Az összes hang elnémítása.



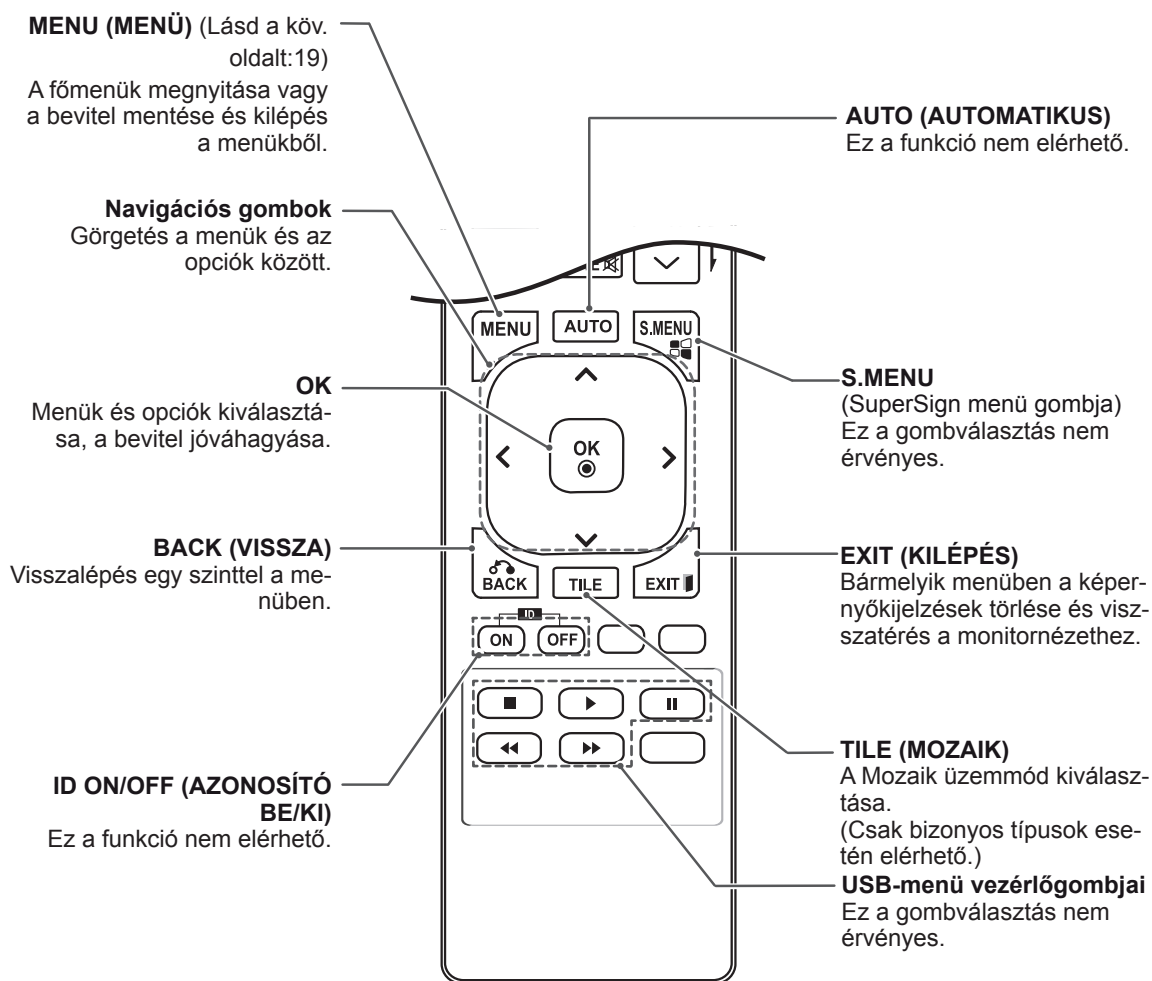
ENERGY SAVING (ENERGIATAKARÉKOS ÜZEMMÓD)
A képernyő fényerejének beállítása a fogyasztás csökkentése érdekében.

INPUT (BEMENET)
A bemeneti üzemmód kiválasztása.

Szám- és betűgombok
Számok bevitele.
A betűválasztás funkció nem elérhető.

CLEAR (TÖRLÉS)
Ez a funkció nem elérhető.

BRIGHTNESS (FÉNYERŐ) gomb
A fényerő beállítása a le és fel gombok segítségével.



A MONITOR HASZNÁLATA

Csatlakoztatás személyi számítógéphez

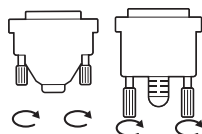
A monitor támogatja a Plug & Play funkciót*.

* 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.
- Ferritmagos, árnyékolt jelátviteli interfészkábel használjon (pl. DVI/HDMI kábel) a készülék szabványossági megfelelőségének megőrzése érdekében.
- 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.

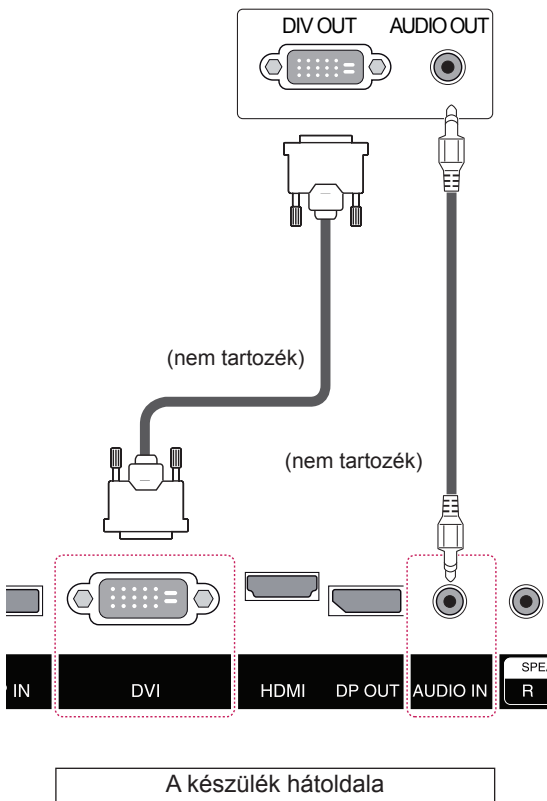
! FIGYELEM



- Csatlakoztassa a bemeneti jelkábel, és rögzítse azt a csavaroknak az óra járásával megegyező irányban történő elforgatásával.
- 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.

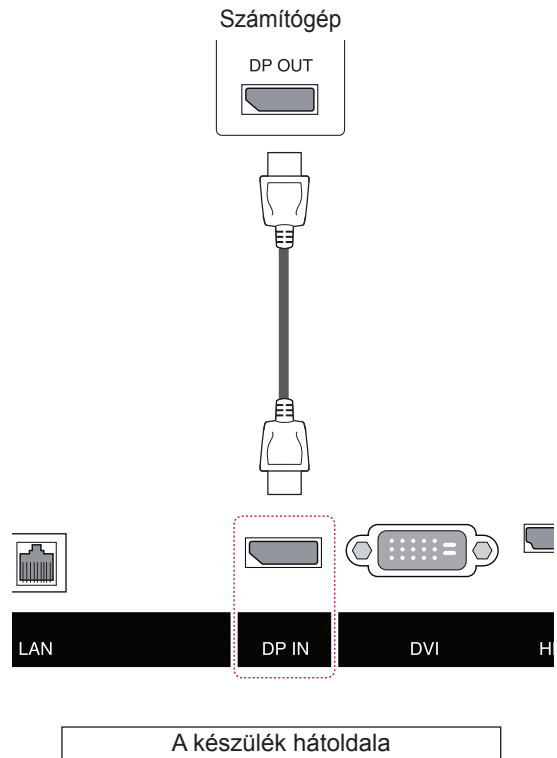
DVI csatlakozás

A digitális videojeleket a monitorhoz továbbítja. Csatlakoztassa a monitort a DVI-kábel segítségével az alábbiakban látható módon. A csatlakoztatás után válassza ki a DVI bemenetet. Audiojel továbbításához csatlakoztasson további audiokábelt.



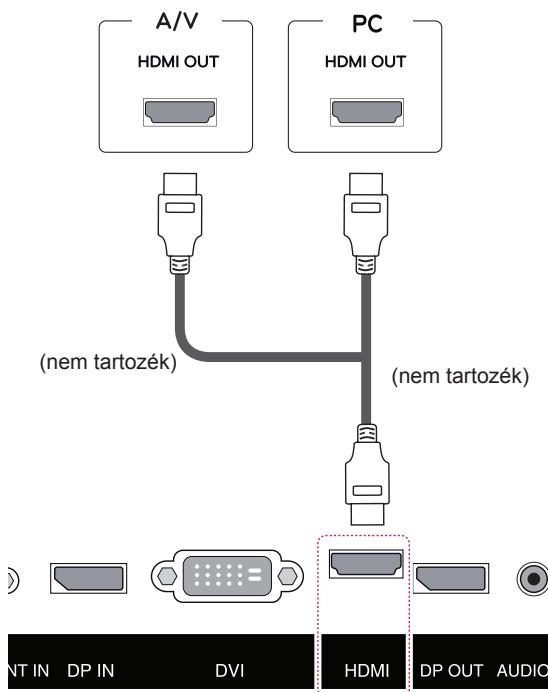
A Display Port csatlakoztatása

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



HDMI-csatlakozás

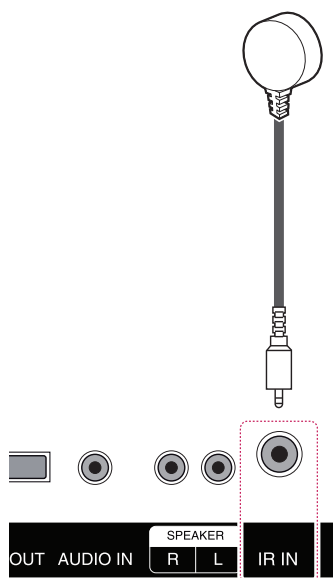
Továbbítja a digitális video- és audiojeleket a számítógépről és az A/V készülékről a monitorhoz. A számítógépet és az AV készüléket csatlakoztassa az ábrákon látható módon a HDMI-kábellel a monitorhoz.



A készülék hátoldala

Infravörös vevőegység csatlakozása

A vevőegység lehetővé teszi egy vezeték nélküli távirányító vagy infravörös vevőegység bővíthetőségének használatát.



A készülék hátoldala

! MEGJEGYZÉS

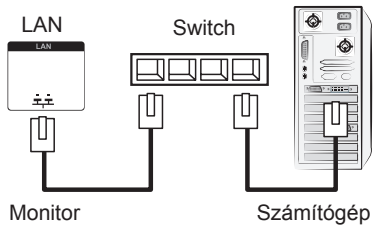
- High Speed HDMI^{®/™} kábelt használjon.
- HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használjon. Ha nem HDMI-tanúsítvánnyal ellátott kábelt használ, akkor előfordulhat, hogy nem jelenik meg a kép, vagy hogy csatlakozási hiba jelentkezik.
- Ajánlott HDMI-kábel típusok
 - High-Speed HDMI^{®/™}-kábel
 - High-Speed with Ethernet HDMI^{®/™}-kábel
- A High Speed HDMI^{®/™} kábelek akár 1080p felbontású HD jel átvitelére is képesek.
- Ha a hang nem hallható HDMI-módban, ellenőrizze a beállításokat a számítógépen. Egyes számítógépek esetében manuálisan kell átállítani az alapértelmezett hangkimenetet HDMI-re.

! MEGJEGYZÉS

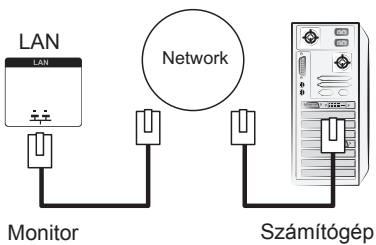
- Ellenőrizze, hogy lecsatlakoztatta-e a tápkábelt.

LAN-csatlakozás

Az útválasztó (Switch) használata



B Az internet használata.

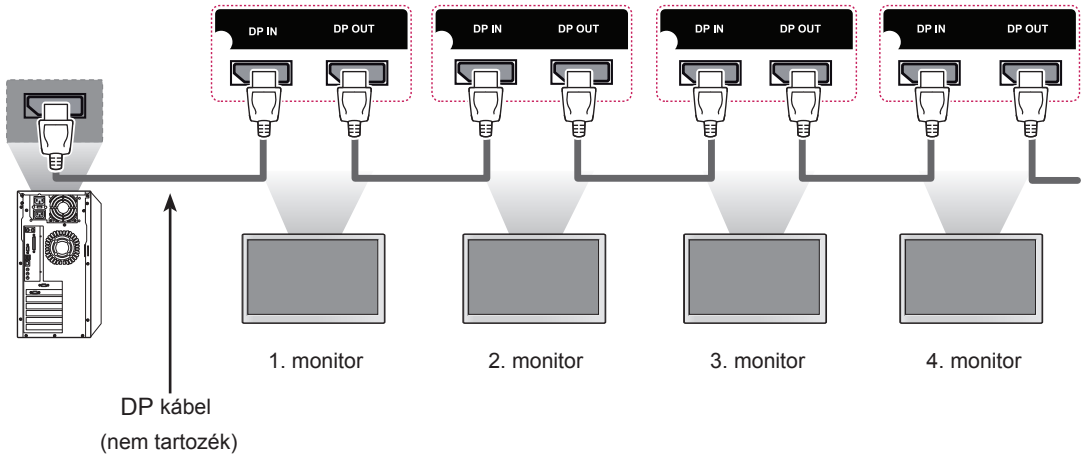


Monitorok „Daisy Chain” topológiája

Ez a funkció a számítógépről kimenő digitális videojeleket több monitoron jeleníti meg.

- 1 Csatlakoztasson egy jelbemeneti kábelt (DVI-kábel) az első monitor DVI IN csatlakozójához.
- 2 Csatlakoztassa a jelbemeneti kábel másik végét a számítógéphez.
- 3 Csatlakoztassa egy másik jelbemeneti kábel egyik végét az első monitor DIV OUT csatlakozójához, a másik végét pedig a második monitor DIV IN csatlakozójához.

DP kábel



! MEGJEGYZÉS

- Az egy kimenethez csatlakoztatható monitorok száma a jelerősségtől és a jelvesztéstől függ. Ha több monitort kíván csatlakoztatni, használjon elosztót.
- Ajánlott továbbá veszteségmentes kábelt használni több monitornak a be/ki portok segítségével végzett összekapcsolása esetén.
- A DP OUT port harmadik fél által gyártott eszközök esetén nem működik. Ha a bemeneti/kimeneti csatlakozókon keresztül több monitort is összekapcsol, akkor használja a DP 1.1-es verzióját (Menu>Settings→DP1.2→Off) (Menü>Beállítások>DP1.2>Ki).
- DP módban legfeljebb 40 monitort lehet csatlakoztatni. (Az LG Electronics által mellékelt Display Port kábel használatával.)

További opciók használata

A képarány beállítása

A képet átméretezheti úgy, hogy optimális méretben lássa; ehhez nyomja meg az **ARC** (KÉPARÁNY) gombot a tartalomnézés közben.



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.
- A beégés megakadályozása érdekében ne hagyja a képernyőn ugyanazt az állóképet több mint két órán keresztül.
- Ha a képarány hosszú időn át Original (Eredeti) vagy 1:1 értékre van állítva, előfordulhat, hogy a kép beég a képernyő két szélén.



MEGJEGYZÉS

- A képméretet a főmenü használatával is módosíthatja.

SZÓRAKOZÁS

Csatlakozás vezetékes hálózathoz

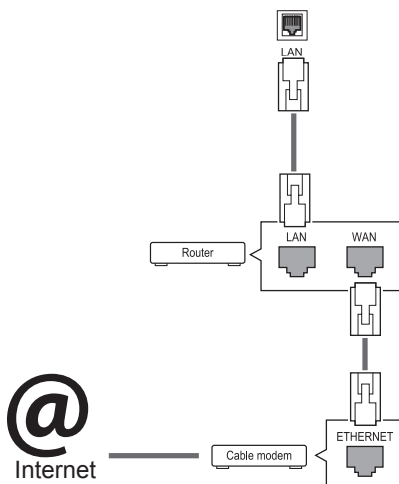
(Típusfüggő)

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.

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

- 1 Nyomja meg a **MENU** (MENÜ) gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK** (Hálózat) menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombokkal válassza ki a Network Setting (Hálózati beállítás) menüpontot, majd nyomja meg az OK gombot. Ha az Interface Select (Interfész kiválasztása) paraméter RS-232C beállításon van, akkor állítsa azt át LAN beállításra.
- 4 Válassza a DHCP vagy a Customer Setting (Egyéni beállítás) lehetőséget.
 - Ha a Customer Setting (Egyéni beállítás) lehetőséget választotta, használja a navigációs, illetve számgombokat. Az IP-címeket kézzel kell megadnia.
 - Nyomja meg az OK gombot, majd a fel, le, illetve a számgombok segítségével módosítsa az értékeket. Ha végzett, nyomja meg ismét az OK gombot.
 - DHCP: Akkor válassza ezt a lehetőséget, ha a helyi hálózaton (LAN) DHCP-kiszolgáló (útválasztó) működik vezetékes kapcsolaton keresztül; ilyenkor a rendszer automatikusan hozzárendel egy IP-címet a képernyőhöz. Szélessávú, DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol; dinamikus hosztkonfigurációs protokoll) kiszolgáló funkcióval rendelkező útválasztó vagy modem használata esetén. A rendszer automatikusan meghatározza az IP-címet.
- 5 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 beállítás) használatakor ellenőrizze a LAN-kábelt, valamint azt, hogy az útválasztóban a DHCP be van-e kapcsolva.

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 modemkábelét. 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 hálózati kapcsolat sebessége nem megfelelő a tartalomhoz, előfordulhat, hogy az eredmény nem lesz kielégítő.
- 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, a felhasználót (Önt) terheli.
- Ha vezetékcsatlakozást 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 az „útválasztók” használata nem megengedett, illetve korlátozott, az internetszolgáltató eljárás módjától és korlátozásaitól függően. További részletekről érdeklődjön közvetlenül az internetszolgáltatójánál.

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA

Menübeállítások

- 1 A képernyőmenü megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A < vagy a > gomb segítségével állítsa be az opciókat.
- 3 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.




Brightness Contrast Volume Input Ratio Func. PIP




Picture Color Settings Time Network Reset Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menü	Funkció
Brightness (Fényerő)	A képernyő fényerejének és kontrasztjának beállítása.
Contrast (Kontraszt)	
Volume (Hangerő)	A hangerő beállítása.
	 MEGJEGYZÉS <ul style="list-style-type: none"> • A Volume (Hangerő) menüben a Menu (Menü) gomb megnyomásával engedélyezheti/lelithatja a Mute (Némítás) funkciót.
Input (Bemenet)	A jelenlegi bemeneti üzemmód kiválasztása.
Ratio (Képarány)	A képernyő arányának beállítása
Func. (Funkció)	Az ECO és a képüzemmód beállítása.
PIP	A képernyő két bemeneti módban, egy képernyőn való megjelenítése.
Picture (Kép)	A képernyő élességének, fekete szintjének és válaszidejének beállítása.
Color (Színtelítettség)	A képernyő gammájának, színhőmérsékletének és színegyensúlyának beállítása.
Settings (Beállítások)	A Language (Nyelv), PC/AV Mode (PC/AV üzemmód), Main Audio (Fő hang), Tile Mode (Mozaik üzemmód), ISM Method (Képernyőkímélő), Key Lock (Billentyűzár), Set ID (Készülékazonosító), DPM Select (DPM-választás), Information (Információ) és OSD Lock (Képernyőmenü lezárása) opciók beállítása. (A Tile Mode (Mozaik üzemmód) csak bizonyos típusok esetén elérhető.)
Time (Idő)	Az On/Off timer (Időzítő be/ki), Auto off (Automatikus kikapcsolás), 4 Hours Off (4 óra után kikapcsolás) és a Sleep Timer (Elalvásidőzítő) beállítása.
Network (Hálózat)	Az RS-232C és a LAN beállítása.
Reset (Alaphelyzetbe állítás)	A képernyő visszaállítása a gyári alapértelmezett beállításokra. Az azonnali alapbeállításához nyomja meg a <, > gombot.
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.

A képarány beállítása

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A Ratio (Képarány) elemre való lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Ratio** (Képarány) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Ratio

Almenü



Wide



Cinema1



Cinema2



Original



1:1



Back



Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.


Menu (Menü) > Ratio (Arány)	Funkció
Wide (Széles)	A videó széles képernyőn való megjelenítése, a videó jelbemenettől függetlenül.
Cinema1 (Mozi 1)	21:9-es képarányra (1080p felbontás) nagyítja a képernyőt.
Cinema2 (Mozi 2)	21:9-es képarányra nagyítja a képernyőt, beleértve a feliratokhoz készült alsó fekete sávot is. (1080p esetén)
Original (Eredeti)	A videó megjelenítése a videó bemeneti jelének képaránya szerint.
1:1	A képarány az eredetihez képest nem változott.
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.



MEGJEGYZÉS

- Lehetséges, hogy az ajánlott felbontásnál (2560 x 1080) a képernyő ugyanolyannak látszik Wide (Széles), Original (Eredeti) és 1:1 képaránynál egyaránt.
- A váltott soros jelben a képarány ki van kapcsolva.

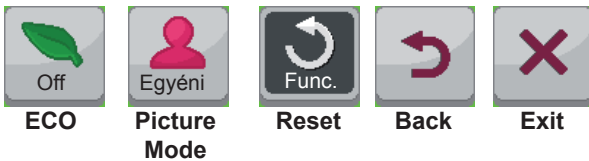
Funkcióbeállítások

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** gombot a monitor alján.
- 2 A **Func.** (Funkció) elemre lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** megnyomásával válassza ki a **Func.** (Funkció) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Func.

Almenü



ECO

Egyéni
Picture
Mode

Reset


Back

Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Func. (Funkció)	Funkció	
ECO	On (Be)	Az ECO funkció bekapcsolása, amellyel energiát takaríthat meg az ECO hatékonysági szintnek megfelelően.
	Off (Ki)	Az ECO funkció kikapcsolása.
	Reset (Alaphelyzetbe állítás)	Alapbeállításra állítja az ECO adatokat.
Picture Mode (Képzüemmód)	A PC/AV Mode (PC/AV üzemmód) Menu (Menü) > Settings (Beállítások) alatt megadott értéke alapján módosul.	
	PC Mode (PC üzemmód)	
	Custom (Egyéni)	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. A főmenü színmódjának beállítása.
	Text (Szöveg)	Optimalizálja a képernyőt a dokumentumfeldolgozáshoz.
	Photo (Fénykép)	Fényképek megjelenítéséhez optimalizálja a képernyőt.
	Cinema (Mozi)	Optimalizálja a képernyőt a videó vizuális effektusainak javításához.
	Game (Játék)	Optimalizálja a képernyőt a játékhoz.
	AV Mode (AV mód)	
	Custom (Egyéni)	A felhasználó beállíthatja az egyes elemeket. A főmenü színmódjának beállítása.
	Standard (Normál)	Optimalizálja a képernyőt a normál képminőség megjelenítéséhez.
	VIVID 1 (ÉLÉNK 1)	Optimalizálja a képernyőt az élénk vizuális effektusokhoz.
VIVID 2 (ÉLÉNK 2)	Optimalizálja a képernyőt az élénkebb vizuális effektusokhoz.	
Cinema (Mozi)	Optimalizálja a képernyőt a videó vizuális effektusainak javításához.	
Reset Func. (Funkciók visszaállítása)	Visszaállítja a monitort a gyári beállításra.	
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.	
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.	

PIP beállítások

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** gombot a monitor alján.
- 2 A **PIP** elemre való lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **PIP** elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



PIP

Almenü



PIP

Size

Position

Reset

Back

Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu > PIP	Funkció	
PIP	A képernyő két bemeneti módban, egy képernyőn való megjelenítése. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
Size (Méret)	A másodlagos képernyő méretének beállítása.	
	Balanced (Kiegyensúlyozott)	A másodlagos képernyő kiegyensúlyozott mérete.
	Small (Kicsi)	A másodlagos képernyő kisméretű kijelzőben való megjelenítése.
	Medium (Közepes)	A másodlagos képernyő normál méretű kijelzőben való megjelenítése.
	Large (Nagy)	A másodlagos képernyő nagy méretű kijelzőben való megjelenítése.
	16:9VS5:9	16:9-es, szélesvásznú képarány a főképernyőn. 5:9-es, szélesvásznú képarány az alképernyőn.
5:9VS16:9	5:9-es, szélesvásznú képarány a főképernyőn. 16:9-es, szélesvásznú képarány az alképernyőn.	
Position (Helyzet)	A másodlagos képernyő helyzetének beállítása. Az alapértelmezett érték a Bottom Right (Jobb alsó).	
	Bottom Right (Jobb alsó)	A másodlagos képernyő megjelenítése a kijelző jobb alsó részén.
	Bottom Left (Bal alsó)	A másodlagos képernyő megjelenítése a kijelző bal alsó részén.
	Top Left (Bal felső)	A másodlagos képernyő megjelenítése a kijelző bal felső részén.
	Top Right (Jobb felső)	A másodlagos képernyő megjelenítése a kijelző jobb felső részén.
Reset (Alaphelyzetbe állítás)	A PIP funkció alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.	
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.	
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.	



MEGJEGYZÉS

- Ha a PIP mód ki van kapcsolva, a Position (Helyzet) paraméter nem elérhető.
- Ha a Size (Méret) paraméter Balance (Balansz) lehetőségre van állítva, a Position (Helyzet) paraméter nem elérhető.

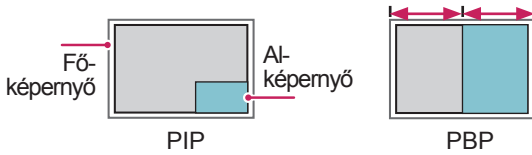
PIP/PBP

Megjeleníti az USB-eszközön tárolt videókat vagy fényképeket egyetlen, fő- és alképernyőre osztott képernyőn.

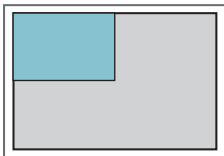
Mód

***PIP (kép a képen):** Az alképernyőt a főképernyőben jeleníti meg.

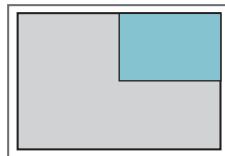
***PBP (kép kép mellett):** Egy főképernyőre és egy alképernyőre osztja a képet.

**Helyzet**

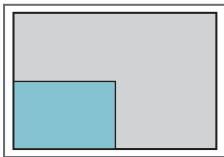
Beállítja az alképernyő elhelyezkedését (bal felső sarok, bal alsó sarok, jobb felső sarok, jobb alsó sarok) Menu (Menü) > Func. (Funkció)



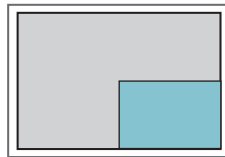
bal felső sarok



jobb felső sarok



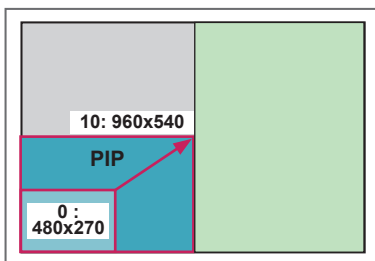
bal alsó sarok




jobb alsó sarok

Méret

Beállítja az alképernyő méretét.



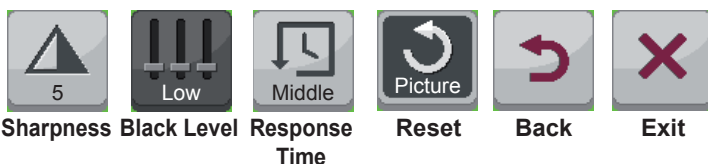
Kép

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A **Picture** (Kép) elemre való lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Picture** (Kép) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Picture

Almenü



Sharpness Black Level Response Time

Reset


Back

Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Picture (Kép)	Funkció
Sharpness (Képezékenység)	A másodlagos képernyő élességének beállítása.
Black Level (Fekete szint)	Beállíthatja a kontrasztot (csak HDMI esetén). Offset (Kontraszt): A videojel referenciájaként ez a legsötétebb szín, amelyet a monitor képes megjeleníteni.
	High (Magas) A képernyő képe világosabbá válik.
	Low (Alacsony) A képernyő képe sötétebbé válik.
Response Time (Válaszidő)	A megjelenített képek válaszidejének beállítása a képernyő sebessége alapján. Normál környezet esetén ajánlott a Normal (Normál) használata. Gyorsan mozgó kép esetén ajánlott a High (Magas) használata. Ha a beállítás High (Magas), a képek beéghetnek.
	High (Magas) A válaszidőt High (Magas) értékre állítja be.
	Middle (Közepes) A válaszidőt Middle (Közepes) értékre állítja be.
	Low (Alacsony) A válaszidőt Low (Alacsony) értékre állítja be.
Reset (Alaphelyzetbe állítás)	A Picture (Kép) funkció alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.

Szinteltetés

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A **Color** (Szinteltetés) elemre lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Color** (Szinteltetés) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.
A felsőbb menübe való visszatéréshez vagy egyéb menüelemek beállításához nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot.



Color

Almenü



Gamma

Color Temp

Red

Green

Blue

Six Color

Reset


Back

Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Color (Szinteltetés)	Funkció	
GAMMA	Egyedi gamma beállítás: Gamma 0, gamma 1 és gamma 2 monitorbeállítás használata esetén a magasabb gamma beállítások esetén világosabb a megjelenített kép, és fordítva.	
Color Temp (Színhőmérséklet)	Custom (Egyéni)	
	Red (Piros) Green (Zöld) Blue (Kék)	A kép színének testreszabása a piros, zöld és kék szín használatával.
Six Color (Hat szín)	A gyári alapértelmezett beállítás szinteltetésének kiválasztása. Warm (Meleg): Pirosas színárnyalatúra állítja a képernyőt. Medium (Közepes): A vörös és a kék tónus közé állítja be a képernyő szinteltetését. Cool (Hideg): Kékes színárnyalatúra állítja a képernyőt.	
	Hue (Színárnyalat)	A képernyő színárnyalatának beállítása.
	Saturation (Szaturáció)	A képernyő szaturációjának beállítása. Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek és világosak a színek. Minél magasabb az érték, annál inkább telítettek és sötétek a színek.
Reset (Alaphelyzetbe állítás)	A szinteltetés alapértelmezett beállításokra való visszaállítása.	
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.	
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.	

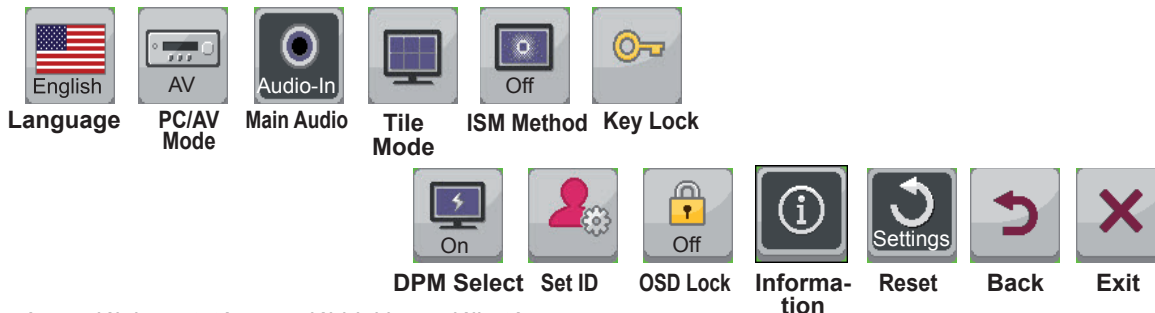
Beállítások

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A **Settings** (Beállítások) elemre való lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Settings** (Beállítások) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Settings

Almenü



Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Settings (Beállítások)	Funkció				
Language (Nyelv)	A képernyőmenü nyelvének beállítása.				
PC/AV Mode (PC/AV üzemmód)	Csak HDMI-üzemmódban.				
Main Audio (Fő hang)	A digitális bemeneti jel Audio In portján (HDMI, HDMI2/MHL, Display Port) keresztül érkező hang hallható a monitor hangszóróján keresztül. Bemenetváltáskor az Audio port lesz a fő audio port.				
Tile Mode (Mozaik üzemmód)	A Tile Mode (Mozaik üzemmód), Tile ID (Mozaikelem-azonosító) és Natural Mode (Természetes üzemmód). (Csak bizonyos típusok esetén elérhető.)				
ISM mode (ISM üzemmód)	Használatával beállítható a képbeégést megakadályozó funkció.				
Key Lock (Billentyűzár)	Be-, illetve kikapcsolja a készülék gombjait. Ha a funkció engedélyezve van, akkor a helyi gomb nem működik.				
DPM Select (DPM-választás)	Az energiatakarékos üzemmód be- vagy kikapcsolása.				
Set ID (Készülékazonosító)	Ha képmegjelenítési céllal több készüléket csatlakoztat a képernyőhöz, minden készülékhez hozzárendelhet egyedi készülékazonosító számot (névhozzárendelés). A gombbal adjon meg egy számot (1 és 255 között), majd lépjen ki. A hozzárendelt készülékazonosító használatával külön-külön vezérelheti az egyes készülékeket a Product Control (Készülékvezérlő) program segítségével.				
OSD Lock (Képernyőmenü lezárása)	Megakadályozza a billentyűzettel történő téves bevitelt. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 5px;"> <tr> <td>On (Be)</td> <td>A billentyűzettel történő bevitel ki van kapcsolva.</td> </tr> <tr> <td>Off (Ki)</td> <td>A billentyűzettel történő bevitel be van kapcsolva.</td> </tr> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>MEGJEGYZÉS</p> <p>Minden funkció le van tiltva, kivéve az OSD Lock (Képernyőmenü lezárása) mód és az Exit (Kilépés) gomb a Brightness (Fényerő), a Contrast (Kontraszt), a Volume (Hangerő), az Input (Bemenet) és a Settings (Beállítások) funkciókhoz.</p> </div>	On (Be)	A billentyűzettel történő bevitel ki van kapcsolva.	Off (Ki)	A billentyűzettel történő bevitel be van kapcsolva.
On (Be)	A billentyűzettel történő bevitel ki van kapcsolva.				
Off (Ki)	A billentyűzettel történő bevitel be van kapcsolva.				
Information (Információ)	A sorozatszám, a szoftververzió, LAN version, az IP-cím és a MAC-cím megtekintése.				
Reset (Alaphelyzetbe állítás)	Beállítások visszaállítása alapértelmezettre.				
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.				
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.				

Mozaik üzemmód

Ez a készülék további monitorokkal is mozaikképbe rendezhető, nagyméretű mozaikkijelzőt kialakítva.

Off (Ki)

A Tile Mode (Mozaik üzemmód) ki van kapcsolva.

1X2

2 monitor használata esetén

Tile (Mozaik)

**2X2**

4 monitor használata esetén

**Mozaik üzemmód -Természetes üzemmód**

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


Előtte



Utána



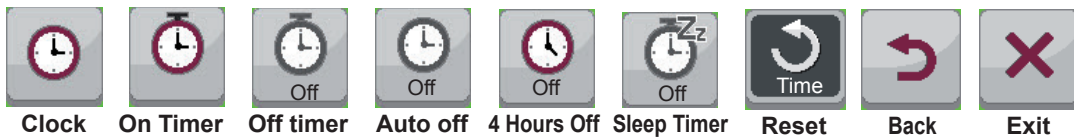
Idő

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A Settings (Beállítások) elemre lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Settings** (Beállítások) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Time

Almenü



Clock

On Timer

Off timer

Auto off

4 Hours Off

Sleep Timer

Reset

Back

Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.


Menu (Menü) > Time	Funkció
Clock (Óra)	A pontos idő funkció beállítása.
Off/On time (Időzítő be/ki)	Beállítja a monitor be- és kikapcsolásának időpontját.
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.
4 Hours Off (4 óra után kikapcsolás)	Ha több mint 4 órán keresztül nem használja a monitort, az automatikusan kikapcsol.
Sleep Timer (Elalvásidőzítő)	A monitor kikapcsolásáig hátralévő időtartam beállítása. A monitor kikapcsolása, majd újbóli bekapcsolása esetén a kikapcsolásidőzítési funkció inaktíválódik.



MEGJEGYZÉS

- Az Off/On time (Időzítő ki/be) beállításban akár hét időpont is beállítható; a monitor az ütemezési lista adott időpontjában be- vagy kikapcsol. Ha az ütemezési lista már több, előre beállított időpontot tartalmaz, a funkció az adott időponthoz legközelebb eső időpontban válik aktívvá.
- 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.”

Hálózat

- 1 A **képernyőmenü** megtekintéséhez nyomja meg a **Menu** (Menü) gombot a monitor alján.
- 2 A **Settings** (Beállítások) elemre való lépéshez nyomja meg a < vagy a > gombot.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával válassza ki a **Settings** (Beállítások) elemet.
- 4 A < vagy a > gombbal állítsa be az opciókat.
- 5 A képernyőmenüből való kilépéshez nyomja meg a  gombot.



Network

Almenü



**Interface
Select**



**Network
Setting**



Back



Exit

Az opciók ismertetése az alábbiakban található.

Menu (Menü) > Network (Hálózat)	Funkció	
Interface Select (Interfész kiválasztása)	A médialejátszóval és a csatlakoztatott PC-vel való kommunikáció beállítására szolgál.	
	RS-232C	A csatlakoztatott PC-vel soros módon kommunikál.
	LAN	A médialejátszóval kommunikál.
Network Setting (Hálózati beállítás)	A hálózati beállítások konfigurálása.	
Back (Vissza)	Visszalép az előző OSD képernyőre.	
Exit (Kilépés)	Kilépés a képernyőmenüből.	

HIBAEELHÁRÍTÁS

Nem jelenik meg kép

Probléma	Megoldás
Csatlakoztatva van a készülék tápkábele?	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően csatlakozik-e a fali csatlakozóaljzathoz.
Megjelenik az „Out of range” (Tartományon kívül) üzenet?	<ul style="list-style-type: none"> A számítógép videokártyájából érkező jel vízszintes vagy függőleges frekvenciája a készülék megfelelő frekvenciatartományán kívül esik. Állítsa be a frekvenciatartományt a jelen útmutató „Műszaki adatok” című része szerint. * Maximális felbontás HDMI/DVI: 2560 x 1080 (60 Hz)
Megjelenik a „Check signal cable” (Ellenőrizze a jelkábelt) üzenet?	<ul style="list-style-type: none"> 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?	<ul style="list-style-type: none"> Telepítse a készülékkel együtt szállított illesztőprogramot. Az illesztőprogramot az LG webhelyéről is letöltheti, a következő címről: (http://www.lg.com) A videokártya használati utasításában leírtak alapján ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e Plug&Play funkciót.

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

Probléma	Felbontás
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 (Menü) ponton belül az Option (Opció) almenübe, és kapcsolja ki Key Lock (Gombzár) funkciót.

A képernyőn látható kép megjelenése a normálistól eltérő.

Probléma	Megoldás
Nem megfelelő a képernyő pozíciója?	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja-e a videokártya felbontását és frekvenciáját. Ha a frekvencia a tartományon kívül esik, állítsa be a számítógépen az ajánlott felbontást a Vezérlőpult, Kijelző, Beállítás menüben.
A képernyő megjelenítése nem megfelelő.	<ul style="list-style-type: none"> A megfelelő bemeneti jel nincs csatlakoztatva a jelporthoz. Olyan jelkábelt csatlakoztasson, amely megfelel a forrás bemeneti jelének.

Képbeégés a készüléken.

Probléma	Megoldás
Képbeégés jelenik meg a készülék kikapcsolása után.	<ul style="list-style-type: none"> • Ha hosszabb időn át egy rögzített képet jelenít meg a képernyő, előfordulhat, hogy a képpontok gyorsan károsodnak. Használja a képernyőkímélő funkciót. • Ha egy erős kontrasztú (fekete és fehér vagy szürke) kép után egy sötét kép jelenik meg a képernyőn, a kép beéghet. Ez az LCD képernyő esetén normális jelenség.

Nincs hang.

Probléma	Megoldás
Nincs hang?	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze, hogy az audiókábel megfelelően van-e csatlakoztatva. • Állítsa be a hangerőt. • Ellenőrizze, hogy a hang megfelelően van-e beállítva.
A hang túl halk.	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa be a hangerőt.

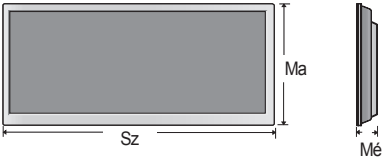
Rendellenes a képernyő színe.

Probléma	Megoldás
A képernyő színfelbontása gyenge (16 szín).	<ul style="list-style-type: none"> • Állítsa a színek számát több mint 24 bitre (true color). Válassza a Vezérlőpult – Kijelző – Beállítások – Színtáblázat menüpontot a Windowsban.
A képernyő színei nem stabilak, vagy csak egyetlen szín látható.	<ul style="list-style-type: none"> • Ellenőrizze a jelkábel csatlakozási állapotát. Vagy helyezze be újra a számítógép videokártyáját.
Fekete pontok jelennek meg a képernyőn?	<ul style="list-style-type: none"> • Előfordulhat, hogy számos képpont (piros, zöld, fehér vagy fekete színű) látható a képernyőn; ezt a jelenséget az LCD-panel jellemző tulajdonságai okozzák. Ez nem jelenti az LCD-képernyő rendellenes működését.

Rendellenes működés.

Probléma	Felbontás
Az áramellátás hirtelen kikapcsol	<ul style="list-style-type: none"> • Be van állítva a Sleep Timer (Elalvásidőzítő)? • Ellenőrizze az energiaellátás beállításait. A tápellátás megszakadt.

MŰSZAKI ADATOK

LCD-panel	Képernyő típusa	73 cm - os szélesképernyős TFT LCD (folyadékkristályos kijelző). Látható képátló: 73 cm
	Képponttávolság	0,4833 mm (V) x 0,4833 mm (F)
Videojel	Maximális felbontás	2560 x 1080 @ 60 Hz - Az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően esetleg nem támogatott.
	Ajánlott felbontás	2560 x 1080 @ 60 Hz - Az operációs rendszertől vagy a videokártya típusától függően esetleg nem támogatott.
	Vízszintes frekvencia	30 kHz és 90 kHz között
	Függőleges frekvencia	56 Hz és 75 Hz között
	Szinkronizáció típusa	Önálló szinkr., összetett szinkr., digitális
Bemeneti csatlakozó	HDMI (digitális), RS-232C, LAN, DVI, DP, audió, hangszóró, infravörös vevőegység	
Beépített akkumulátor	Van	
Be-/kikapcsolás	Névleges feszültség	AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 0,6 A
	Energiafogyasztás	Bekapcsolt állapotban: 53 W (tip.) Készenléti módban: ≤ 1,2 W Kikapcsolt állapotban: ≤ 0,5 W
Környezeti feltételek	Üzemi hőmérséklet	0 °C és 40°C között
	Üzemi páratartalom	10 % és 80 % között
	Tárolási hőmérséklet	-20 °C és 60 °C között
	Tárolási páratartalom	5 % és 90 % között
Méretek (Szélesség × Magasság × Mélység) / Tömeg		
	697,2 mm x 313,2 mm x 50,9 mm / 7,2 kg	

* Csak a hangszórókkal használható modellekhez

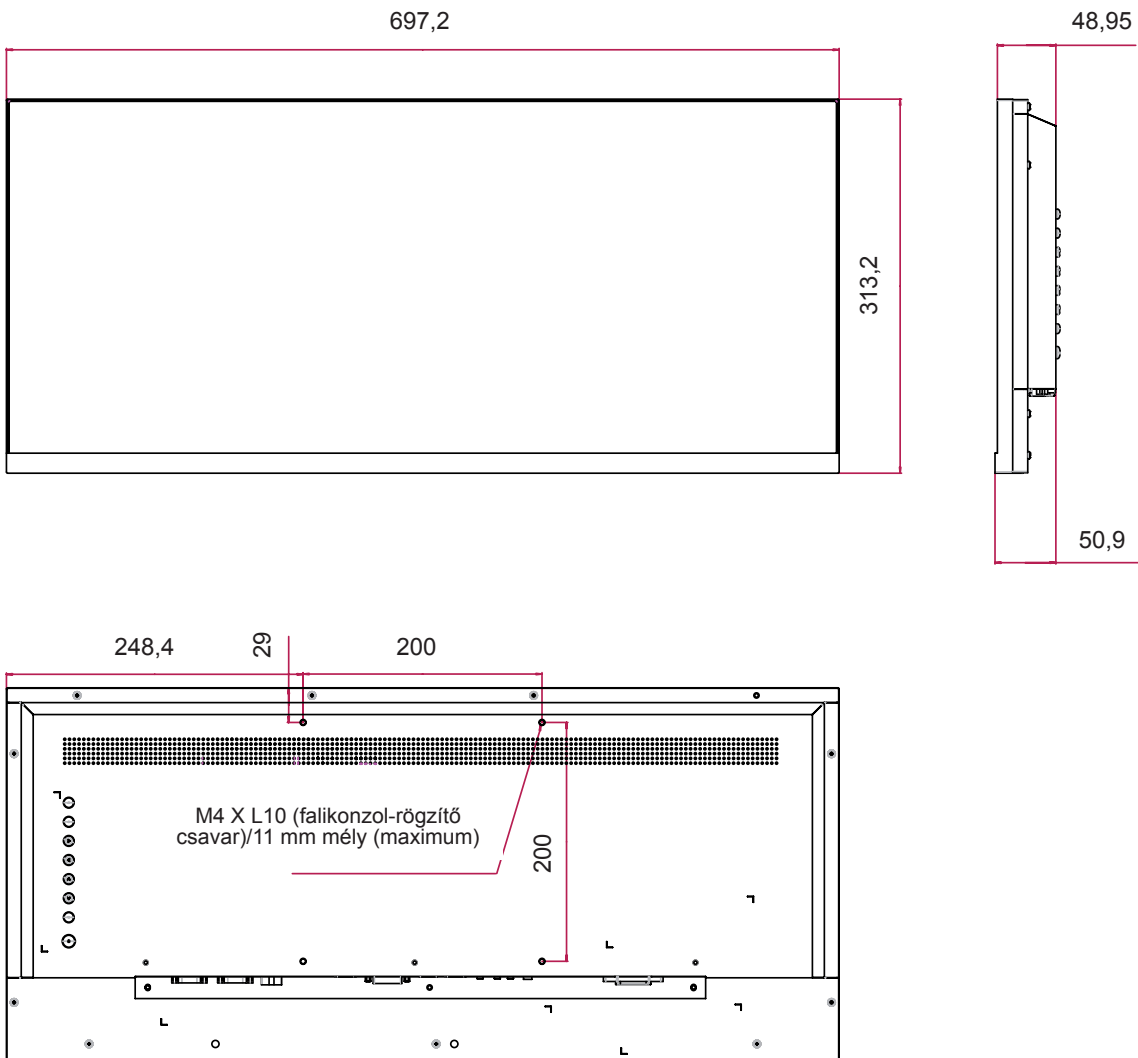
Audió	RMS hangkimenet	10 W + 10 W (J + B)
	Bemeneti érzékenység	0,7 Vrms
	Hangszóró impedanciája	8 Ω

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

Méret

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.

DVI/Kijelző port (számítógép)támogatott üzemmód.

Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 × 400	31,468	70,08
640 × 480	31,469	59,94
640 × 480	37,5	75
800 × 600	37,879	60,317
800 × 600	46,875	75,0
1024 × 768	48,363	60,0
1024 × 768	60,123	75,029
1152 × 864	67,5	75
1280 × 720	45	60
1280 × 1024	63,981	60,02
1280 × 1024	79,976	75,025
1680 × 1050	65,29	59,954
1920 × 1080	67,5	60
2560 × 1080	66,7	60

AV mód

Felbontás	HDMI
480i	x
576i	x
480p	o
576p	o
720p	o
1080i	o
1080p	o

! MEGJEGYZÉS

- Rendelkezésre álló számítógépes felbontások HDMI (PC)/DVI bemeneti mód esetén: 640 × 480/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz; 480p, 720p és 1080p DTV.

! 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 képrfrissítési 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.

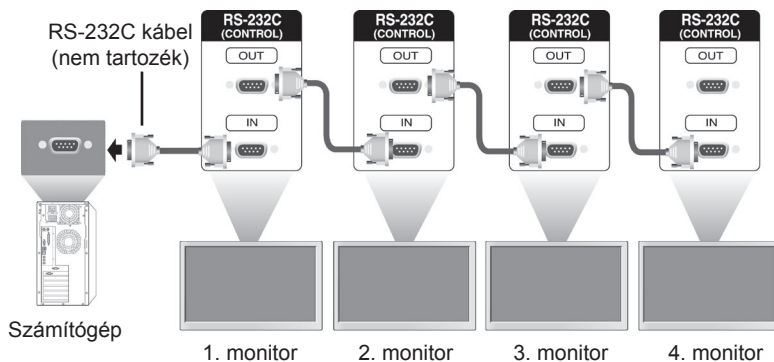
TÖBB KÉSZÜLÉK EGYÜTTES VEZÉRLÉSE

- 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 99 közé eső, ismétlődés nélkül előforduló számoknak kell lenniük.

A kábel csatlakoztatása

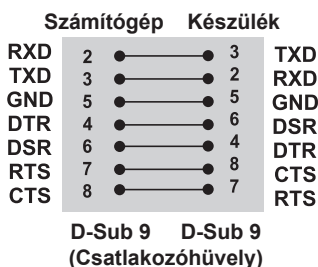
Csatlakoztassa az RS-232C kábelt a képen látható módon.

- 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.

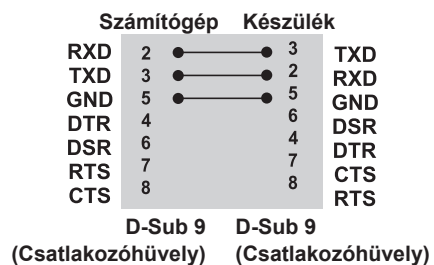


RS-232C konfiguráció

7 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C kábel)



3 vezetékes konfiguráció (nem szabványos)



Kommunikációs paraméterek

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

Részletes parancslista

- A modelltől függően bizonyos parancsok nem támogatottak.

		PARANCS		ADAT (Hexadecimális)
		1	2	
01	Power (Be-/kikapcsolás)	k	a	00H - 01H
02	Input Selection (Bemenetválasztás)	x	b	Lásd: „02. Input Selection (Bemenetválasztás)”
03	Wide/Original (Széles/eredeti)	k	c	Lásd: „03. Ratio (Képarány)”
04	Picture Mode (Képüzemmód)	d	x	Lásd: „04. Picture Mode (Képüzemmód)”
05	Contrast (Kontraszt)	k	g	00H - 64H
06	Brightness (Fényerő)	k	h	00H - 64H
07	Sharpness (Képezés)	k	k	00H - 0AH
08	Color Temp (Színhőmérséklet)	x	u	00H - 03H
09	MUTE (NÉMÍTÁS)	k	e	00H - 01H
10	Volume (Hangerő)	k	f	00H - 64H
11	Clock 1 (1. idő) (év/hónap/nap)	f	a	Lásd: „11. Clock 1 (1. idő)”
12	Clock 2 (2. idő) (óra/perc/másodperc)	f	x	Lásd: „12. Clock 2 (2. idő)”
13	Off Timer (Repeat Mode/Time) (Kikapcsolásidőzítő [Ismétlés mód/Idő])	f	e	Lásd: „13. Off Timer (Kikapcsolásidőzítő)”
14	Off Timer (Repeat Mode/Time) (Kikapcsolásidőzítő [Ismétlés mód/Idő])	f	d	Lásd: „14. On Timer (Bekapcsolásidőzítő)”
15	On Timer Input (Bekapcsolásidőzítő bemenete)	f	u	Lásd: „15. On Timer Input (Bekapcsolásidőzítő bemenete)”
16	Sleep Timer (Elalvásidőzítő)	f	f	00H - 08H
17	Auto off (Automatikus kikapcsolás)	f	g	00H - 01H
18	Language (Nyelv)	f	i	02H - 14H
19	ISM mode (ISM üzemmód)	j	p	Lásd: „19. ISM mode (Képernyőkímélő)”
20	DPM Select (DPM-választás)	f	j	00H - 01H
21	Reset (Alaphelyzetbe állítás)	f	k	00H - 03H
22	Tile Mode (Mozaik üzemmód)	d	d	Lásd: „22. Tile Mode (Mozaik üzemmód)”
23	Tile ID (Mozaikelem-azonosító)	d	i	Lásd: „23. Tile ID (Mozaikelem-azonosító)”
24	Natural Mode - In Tile mode (Természe- tes üzemmód - Mozaik üzemmódban)	d	j	00H - 01H
25	OSD Menu (Képernyőmenü)	k	L	00H - 01H
26	Elapsed Time Return (Eltelt idő olvasása)	d	L	FFH
27	Serial no. (Sorozatszám)	f	Y	FFH
28	SW Version (Szoftververzió)	f	Z	FFH
29	Automatic Standby (Automatikus készenlét)	m	N	00H - 01H

Adatküldési/-fogadási protokoll

Adatküldés

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

- * [Command1]: A gyári és a felhasználói beállításokat különbözteti meg egymástól.
- * [Command2]: A monitorokat vezérli.
- * [Set ID]: A vezérelni kívánt készülék kiválasztására szolgál. Minden készülékhez hozzá lehet rendelni egy egyedi azonosítót, 1-től 255-ig (01H – FFH) a képernyőmenü Setting (Beállítás) menüjében. „00H” beállításnál minden csatlakoztatott monitor egyszerre vezérelhetővé válik.
- * [Data]: Parancs adatok küldése.
- * [Cr]: Kocsi vissza. A „0x0D” ASCII-kódnak felel meg.
- * []: Szóköz. A „0x20” ASCII-kódnak felel meg.

Nyugtázás

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

- * Ha a készülék rendben veszi az adatokat, a fenti formátumú visszaigazoló (ACK) üzenetet küldi. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat jelzi. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.
- * Megjegyzés: Amíg a monitor be nem fejezi a bekapcsolási műveletet, addig előfordul, hogy a nyugtázást nem vagy csak késve kapja meg.
- * Ha egy parancs a Set ID „00” (=0x00) értékkel kerül elküldésre, az adat az összes monitorra vonatkozik, és azok nem küldenek visszaigazolást (ACK).

01. Ki-/bekapcsolás (Parancs: k a)

* A készülék be-/kikapcsolását vezérli.

Adatküldés

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

Adat 00: kikapcsolás

01: Bekapcsolás

Nyugtázás

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

* A be- vagy kikapcsolt állapot megjelenítése.

Adatküldés

`[k][a][][Set ID][][FF][Cr]`

Nyugtázás

`[a][][Set ID][][OK][Data][x]`

Adat 00: kikapcsolás

01: Bekapcsolás

02. Bemenetválasztás (Parancs: x b)

* A bemeneti jel kiválasztása.

Adatküldés

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

Adat 70: DVI-D (PC)

90: HDMI (DTV)

A0: HDMI (PC)

D0: Display Port (PC)

Nyugtázás

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

* Ez a funkció a típustól függően esetleg nem elérhető.

03. Képarány (Parancs: k c)

* A képarány beállítása.

Adatküldés

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

Adat 02: Széles képernyő (16:9)

09: Eredeti

10: Mozinagyítás 1

11: Mozinagyítás 2

0A: 1:1 képernyő

Nyugtázás

`[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**04. Képműzemmód (Parancs: d x)**

* A képműzemmód kiválasztása.

Adatküldés

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

DVI, DP, HDMI bemenet PC üzemmódban

Adat 00: Kép

01: Dokumentum

02: Játék

05: Egyéni

06: Mozi

HDMI bemenet AV üzemmódban

00: Élénk 1

01: Normál

02: Mozi

05: Egyéni

06: Élénk 2

Nyugtázás

`[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**05. Kontraszt (Parancs: k g)**

* A képernyőkontraszt beállítása.

Adatküldés

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

Adat 00-64: Kontraszt 0-100

Nyugtázás

`[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**06. Fényerő (Parancs: k h)**

* A képernyő fényerejének beállítása.

Adatküldés

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

Adat 00-64: Fényerő 0-100

Nyugtázás

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

07. Képelesség (Parancs: k k)

* A képernyő élességének beállítása.

Adatküldés

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

Adat 00-0A: Élesség 0-10

Nyugtázás

`[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**10. Hangerő (Parancs: k f)**

* A hangerő beállítása.

Adatküldés

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

Adat 00-64: Hangerő 0-100

Nyugtázás

`[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**08. Színhőmérséklet (Parancs: x u)**

* A képernyő színhőmérsékletének beállítása.

Adatküldés

`[x][u][][Set ID][][Data][Cr]`Adat 00: Hideg
01: Normál
02: Meleg
03: Egyéni

Nyugtázás

`[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**11. 1. óra (év/hónap/nap) (Parancs: f a)**

* Az 1. óra (év/hónap/nap) értékének beállítása.

Adatküldés

`[f][a][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]`Adat1 0D-63: Év 2013-2099
Adat2 01-0C: Január-december
Adat3 01-1F: 1-31.

* Az 1. óra beállításainak megtekintése az „fa [Set ID] ff” megadásával.

Nyugtázás

`[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]`**09. NÉMÍTÁS (Parancs: ke)**

* A hang elnémítása és az elnémítás feloldása.

Adatküldés

`[k][e][][Set ID][][Data][Cr]`Adat 00: Némítás
01: Némítás feloldása

Nyugtázás

`[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**12. 2. óra (óra/perc/másodperc) (Parancs: f x)**

* A 2. óra (óra/perc/másodperc) értékének beállítása.

Adatküldés

`[f][x][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]`Adat1 00-17: 00-23 óra
Adat2 00-3B: 00-59 perc
Adat3 00-3B: 00-59 másodperc

* A 2. óra beállításainak megtekintése az „fx [Set ID] ff” megadásával.

** Ez a funkció csak az 1. óra beállítása esetén érhető el.

Nyugtázás

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

13. Kikapcsolásidőzítő (Ismétlés mód/Idő) (Parancs: f e)

* Kikapcsolásidőzítő (Ismétlés mód/idő) beállítása.

Adatküldés

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

1. f1h - f4h (adatolvasás)

Data1

F1: 1. kikapcsolási időadat olvasása

F2: 2. kikapcsolási időadat olvasása

F3: 3. kikapcsolási időadat olvasása

F4: 4. kikapcsolási időadat olvasása

Adat2 FF

Adat3 FF

* Kikapcsolásidőzítő (Ismétlés mód/idő) ellenőrzése.

Adatküldés

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

Adat f1-f4: A kikapcsolási időlista elsőtől negyedik indexszámáig

Nyugtázás

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

[X]

Adat1 f1-f4: A kikapcsolási időlista elsőtől negyedik indexszámáig

Adat2 00: Ismétlés ki

02. Naponta

03: H - P

04: H - Szo

05: Szo - V

06. Minden vasárnap

07. Minden hétfőn

08. Minden kedden

09. Minden szerdán

0A. Minden csütörtökön

0B. Minden pénteken

0C. Minden szombaton

Adat3 00-17: 00-23 óra

Adat4 00-3B: 00-59 perc

2. e1h-e4h (egy index törlése), e0h (összes index törlése)

Data1

E0: Összes kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E1: Első kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E2: Második kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E3: Harmadik kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E4: Negyedik kikapcsolásidőzítő-beállítás törlése

Adat2 FF

Adat3 FF

* A beállított kikapcsolási időlista olvasásához a [Data2][Data3] értékeknek FFH-nak kell lenniük.

3. 02h - 0Ch (Kikapcsolásidőzítő beállítása hétköznapra)

Adat1 00: Ismétlés ki

02. Naponta

03: H - P

04: H - Szo

05: Szo - V

06. Minden vasárnap

07. Minden hétfőn

08. Minden kedden

09. Minden szerdán

0A. Minden csütörtökön

0B. Minden pénteken

0C. Minden szombaton

Adat2 00-17: 00-23 óra

Adat3 00-3B: 00-59 perc

** Ez a funkció csak az 1. óra és a 2. óra beállítása esetén érhető el.

1. példa: fe 01 f1 ff ff – A kikapcsolásidőzítő 1. index-adatának olvasása.

2. példa: fe 01 e1 ff ff – A kikapcsolásidőzítő 1. index-adatának törlése.

3. példa: fe 01 04 02 03 - A kikapcsolásidőzítő beállítása hétfőtől szombatiig 02:03 értékre.

* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor az 1. óra (év/hónap/nap) és a 2. óra (óra/perc/másodperc) be van állítva.

Nyugtázás

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

14. Bekapcsolásidőzítő (Ismétlés mód/idő) (Parancs: f d)

* Bekapcsolásidőzítő (Ismétlés mód/idő) beállítása.

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

1. f1h - f4h (adatolvasás)

F1: Első bekapcsolási időadat olvasása

F2: Második bekapcsolási időadat olvasása

F3: Harmadik bekapcsolási időadat olvasása

F4: Negyedik bekapcsolási időadat olvasása

Adat2 FF

Adat3 FF

* Bekapcsolásidőzítő (Ismétlés mód/idő) ellenőrzése.

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

Adat f1-f4: A bekapcsolási időlista elsőtől negyedik indexszámáig

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

Adat1 f1-f4: A bekapcsolási időlista elsőtől negyedik indexszámáig

Adat200: Ismétlés ki

02. Naponta

03: H - P

04: H - Szo

05: Szo - V

06. Minden vasárnap

07. Minden hétfőn

08. Minden kedden

09. Minden szerdán

0A. Minden csütörtökön

0B. Minden pénteken

0C. Minden szombaton

Adat3 00-17: 00-23 óra

Adat4 00-3B: 00-59 perc

2. e1h-e4h (egy index törlése), e0h (összes index törlése)

Data1

E0: Összes bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E1: Első bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E2: Második bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E3: Harmadik bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése

E4: Negyedik bekapcsolásidőzítő-beállítás törlése

Adat2 FF

Adat3 FF

3. 01h - 0Ch (Bekapcsolásidőzítő beállítása hétköznapra)

Adat1 00: Ismétlés ki

02. Naponta

03: H - P

04: H - Szo

05: Szo - V

06. Minden vasárnap

07. Minden hétfőn

08. Minden kedden

09. Minden szerdán

0A. Minden csütörtökön

0B. Minden pénteken

0C. Minden szombaton

Adat2 00-17: 00-23 óra

Adat3 00-3B: 00-59 perc

* Egy beállított bekapcsolási időlista olvasásához a [Data2][Data3] értékeknek FFH-nak kell lenniük.

1. példa: fd 01 f1 ff ff – A bekapcsolásidőzítő első indexadatának olvasása.

2. példa: fd 01 e1 ff ff – A bekapcsolásidőzítő második indexadatának törlése.

3. példa: fd 01 04 02 03 - A bekapcsolásidőzítő beállítása hétfőtől szombatis 02:03 értékre.

* Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor az 1. óra (év/hónap/nap) és a 2. óra (óra/perc/másodperc) be van állítva.

* A Bekapcsolásidőzítő helyes beállításának biztosítására e parancs végrehajtását követően végre kell hajtani a Bekapcsolásidőzítő bemenete parancsot.

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

15. Bekapcsolásidőzítő bemenete (Parancs: f u)

* A Bekapcsolásidőzítő videobemenetének kiválasztása.

Adatküldés

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

Adat 70: DVI-D (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

* Ez a funkció csak az 1. óra, 2. óra és a Bekapcsolásidőzítés (Ismétlés mód/idő) beállításakor érhető el.

* A Bekapcsolásidőzítő helyes beállításához a Bekapcsolásidőzítés (Ismétlés mód/idő) parancsot e parancsot megelőzően kell végrehajtani.

Nyugtázás

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

* A bekapcsolásidőzítés bemeneti beállításainak ellenőrzése.

Adatküldés

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

Adat f1-f4: A bekapcsolási bemeneti időlista elsőtől negyedik indexszámáig

Nyugtázás

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

Adat1 f1-f4: A bekapcsolási bemeneti időlista elsőtől negyedik indexszámáig

Adat2 70: DVI (PC)
90: HDMI (DTV)
A0: HDMI (PC)
D0: Display Port (PC)

16. Elalvásidőzítő (Parancs: f, f)

* A projektor kikapcsolásáig hátralévő időtartam beállítása.

Adatküldés

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

Adat 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

Nyugtázás

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

17. Automatikus kikapcsolás (Parancs: f g)

* Automatikus kikapcsolás beállítása.

Adatküldés

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

Adat 00: Ki (Automatikus kikapcsolás letiltva)
01: 15 perc
(A készülék kikapcsol, ha 15 percig nincs jel.)

Nyugtázás

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

18. Nyelv (Parancs: f i)

* Az OSD nyelvének beállítása.

Adatküldés

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

Adat 02: német
03: angol
04: spanyol (európai)
05: görög
06: francia
07: olasz
0A: portugál
0B: portugál (brazíliai)
0C: orosz
0D: finn
0E: svéd
0F: koreai
10: kínai
11: japán
13: lengyel
14: ukrán

Nyugtázás

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

19. Képernyőkímélő (Parancs: j p)

* A Képernyőkímélő lehetőség kiválasztása.

Adatküldés

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

Adat 02: Be

08: Ki

Nyugtázás

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

20. DPM kiválasztása (Parancs: f j)

* A DPM mód beállítása.

Adatküldés

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

Adat 00: Ki

01: Be

Nyugtázás

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

21. Alaphelyzetbe állítás (Parancs: f k)

* Visszatérés a gyári beállításokra.

Adatküldés

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

Adat 02. Gyári alapbeállítások visszaállítása

Nyugtázás

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

22. Mozaik üzemmód (Parancs: d d)

* A Mozaik üzemmód beállítása.

Adatküldés

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

Adat Az első byte - Mozaikoszlop

A második byte - Mozaikoszlop

Adat	Funkció
00	Mozaik üzemmód letiltva
12	1 X 2 mód (oszlop x sor)
21	2 X 1 mód
22	2 X 2 mód
31	3 X 1 mód
32	3 X 2 mód
41	4 X 1 mód
42	4 X 2 mód
51	5 X 1 mód
52	5 X 2 mód

Nyugtázás

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

23. Mozaikelem-azonosító (Parancs: d i)

* A termék Mozaikelem-azonosító értékének beállítása.

Adatküldés

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

Adat 01-a: Mozaikazonosító 1-10

FF: Mozaikelem-azonosító ellenőrzése

** Az Adat értéke nem haladhatja meg az oszlop x sor értéket.

Nyugtázás

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

24. Természetes üzemmód (Mozaik üzemmódban) (Parancs: d j)

* A mozaikok közötti hézagnak megfelelő területek eltávolításra kerülnek, hogy a képernyő képe természetesebb megjelenést kapjon.

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a Mozaik mód engedélyezve van.

Adatküldés

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

Adat 00 : Természetes mód kikapcsolva

01: Természetes mód bekapcsolva

Nyugtázás

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

25. OSD menü (Parancs: k l)

* Az OSD menü be-/kikapcsolása.

Adatküldés

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

Adat 00: képernyőmenü kikapcsolása

01: Képernyőmenü (OSD) bekapcsolása

Nyugtázás

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

26. Eltelt idő (Parancs: d l)

* A készülék használati idejének ellenőrzése.

Adatküldés

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

Adat FF: Állapot olvasása

Nyugtázás

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

* A kapott adat értékének megjelenítése hexadecimális formában.

27. Sorozatszám ellenőrzése (Parancs: f y)

* A készülék sorozatszámának ellenőrzése.

Adatküldés

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

Adat FF: A készülék sorozatszámának ellenőrzése

Nyugtázás

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

* Az adat egy ASCII kód.

28. Szoftververzió (Parancs: f z)

* A készülék szoftververziójának ellenőrzése.

Adatküldés

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

Adat FF: A szoftver verziójának ellenőrzése

Nyugtázás

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

* A kapott adat értékének megjelenítése hexadecimális formában.

29. Automatikus készenlét (Parancs: m n)

Az Automatikus készenlét funkció engedélyezése (a készülék 4 óra múlva kikapcsol).

Adatküldés

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

Adat

00: Ki

01: Be

Nyugtázás

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



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

A termék használata előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági óvintézkedéseket.

A későbbi felhasználás céljából tartsa a Használati útmutatót (CD) könnyen elérhető helyen.

A készülék típuszáma és sorozatszama a készülék hátlapján és egyik oldalán látható. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

MODELL _____

GYÁRTÁSI SZÁM _____

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 licenfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics - térítés ellenében -, CD-ROM-on hozzáférhetővé teszi a forráskódot.

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

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