

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

LG digitális
tartalomszolgáltatás
(SIGNAGE MONITOR)

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

TARTALOMJEGYZÉK

A MONITOR HASZNÁLATA 3

- A bemeneti lehetőségek listájának használata..... 3
- A képarány beállítása..... 3

SZÓRAKOZTATÁS 5

- A hálózat használata..... 5
 - Csatlakozás a hálózathoz
 - Hálózat állapota
- Saját média használata..... 8
 - USB-tárolóeszközök csatlakoztatása
 - Fájlok böngészése
 - Filmek megtekintése
 - Fényképek megtekintése
 - Zenehallgatás
 - A Contents List megtekintése

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA 21

- A főmenük megnyitása..... 21
 - A KÉP menü beállításai
 - HANG beállítások
 - IDŐ beállítása
 - Az OPCIO menü beállításai
 - HÁLÓZAT menü beállításai
- Képzonosító beállításai..... 32

INFRAVÖRÖS KÓDOK 33

TÖBB TERMÉK VEZÉRLÉSÉHEZ 35

- A kábel csatlakoztatása 35
- RS-232C konfigurációk 36
 - 4P kábel
 - RS-232C kábel
- Kommunikációs paraméterek 36
- Részletes parancslista 37
- Adatküldési/-fogadási protokoll 39

Információk a nyílt forráskódú szoftverrel kapcsolatban

A termékben található GPL, LGPL, MPL és más nyílt forráskódú licencek forráskódjának beszerzése érdekében látogasson el a <http://opensource.lge.com> webhelyre.

A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.

Az LG Electronics a vonatkozó költségeknek megfelelő összegért (az adathordozó, a szállítás és a kezelés költségei) CD-ROM-on is biztosítani tudja Önnek a nyílt forráskódot, ha írásos kérelmet küld az opensource@lge.com e-mail-címre.

Ez az ajánlat a termék utolsó kiszállításának idejétől számított három évig érvényes.

Ez az ajánlat mindenki számára érvényes, akihez eljut ez az információ.

A MONITOR HASZNÁLATA

A bemeneti lehetőségek listájának használata

- 1 Nyomja meg az **INPUT (BEMENET)** gombot a bemeneti jelforrások listájának eléréséhez.
- 2 A navigációs gombok segítségével pozicionálja a kiemelést az egyik bemeneti jelforrásra, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- RGB-PC
- HDMI
- HDMI2
- DVI-D
- USB
- Display Port
- OPS



MEGJEGYZÉS

- Egyes bemeneti jelek bizonyos modelleknél nem érhetők el.

A képarány beállítása

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

MÓD Aspect Ratio	RGB	HDMI		DVI-D		Display Port		OPS	
	PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC	DTV	PC
16:9	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Just Scan	x	o	x	o	x	o	x	o	x
Set By Program	x	o	x	o	x	o	x	o	x
4:3	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Zoom	x	o	x	o	x	o	x	o	x
Cinema Zoom	x	o	x	o	x	o	x	o	x



MEGJEGYZÉS

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



FIGYELEM

- Ha a monitor képernyője hosszú ideig ugyanazt az állóképet jeleníti meg, az nyomot hagy és tartós torzulást okoz a képernyőn. A „szellemkép” vagy „beégés” javítására nem terjed ki a garancia.
- Ha nem használja a monitort, akkor a képbeégés elkerülése érdekében kapcsolja azt ki, vagy állítson be a számítógépen egy képernyővédőt.
- Ha a képarány hosszú időn át 4:3, előfordulhat, hogy a kép beég a képernyő két szélén.

- **16:9:** A következő választás esetén vízszintesen, egyenesen arányban állíthat a képen úgy, hogy az kitöltse a teljes képernyőt (ajánlott 4:3 formátumú DVD lemezek megtekintéséhez).
- **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.
- **Set By Program:** A bemeneti jeltől függően a képarány 4:3-ra vagy 16:9-ra módosul.
- **4:3:** A következő választás esetén a képet az eredeti 4:3 képarányban tekintheti meg úgy, hogy szürke sávok láthatók a képernyő bal és jobb oldalán.
- **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.
- **Cinema Zoom (mozinagyítás):** A Cinema Zoom (mozinagyítás) opcióval kinagyíthatja a képet a megfelelő arányban. Megjegyzés: A kép nagyításakor és kicsinyítésekor a kép eltorzulhat.

SZÓRAKOZTATÁS

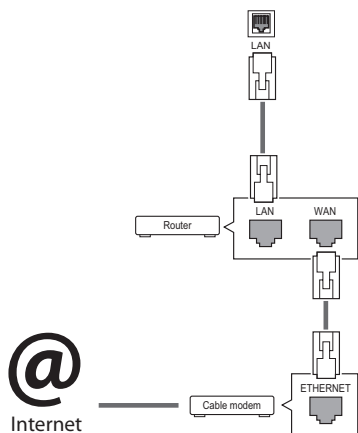
A hálózat használata

Csatlakozás a hálózathoz

Vezetékes hálózati kapcsolathoz csatlakoztassa a kijelzőt egy helyi hálózathoz (LAN) a LAN-porton keresztül, az alábbi diagramnak megfelelően. Ezután állítsa be a hálózat beállításait. Vezeték nélküli kapcsolat esetén csatlakoztassa a Wi-Fi USB modult az USB-porthoz. Ezután állítsa be a hálózat beállításait.

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 internet-szolgáltatóhoz, vagy lapozza fel az útvalasztó kézikönyvét.



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

Csatlakozás vezetékes hálózathoz

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombokkal válassza ki a **Network Setting (Hálózati beállítások)** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Ha már megadta a Network Setting (Hálózati beállítás) értékeit, válassza a **Resetting (Visszaállítás)** lehetőséget. Az új kapcsolati beállítások visszaállítják az aktuális rendszerbeállításokat.
- 5 Válasszon az **IP Auto Setting (IP automatikus beállítás)** vagy az **IP Manual Setting (IP kézi beállítás)** lehetőségek közül.
 - **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 (útvalasztó) 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 útvalasztó vagy modem használata esetén A rendszer automatikusan meghatározza az IP-címet.
- 6 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (Kilépés)** gombot.



FIGYELEM

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

Csatlakozás vezeték nélküli hálózathoz

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombokkal válassza ki a **Network Setting (Hálózati beállítások)** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 Válassza a **Setting from the AP list (Beállítás AP-lista alapján)** vagy a **Simple setting (WPS-button mode) (Egyszerű beállítás (WPS gomb))** lehetőséget.
 - **Setting from the AP list (Beállítás az AP-listáról):** Vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz válasszon ki egy AP-t.
 - **Simple setting (WPS-button mode) (Egyszerű beállítás (WPS gomb)):** Az útválasztóhoz való csatlakozáshoz nyomja meg a PBC-t támogató vezeték nélküli útválasztón található WPS gombot.
- 5 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (Kilépés)** gombot.



FIGYELEM

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



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.

- Ha olyan hálózatra csatlakozik, amely támogatja az IPv6-ot, kiválaszthatja az IPv4/IPv6 lehetőségeket a speciális vezetékes/vezeték nélküli hálózati beállításoknál. Az IPv6 kapcsolat viszont csak az automatikus csatlakozást támogatja.

Tipp a hálózati beállításához

- 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 hálózat sebessége nem elegendő a tartalomhoz, előfordulhat, hogy az eredmény nem lesz megfelelő.
- Az internetkapcsolatot biztosító internet-szolgáltató 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 modem-szolgáltatáshoz 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 korlá-

tozott 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.

Tippek a vezeték nélküli hálózati

beállításokhoz

- A 2,4 GHz-es frekvencián üzemelő készülékek (pl. vezeték nélküli telefonok, Bluetooth-os készülékek vagy mikrohullámú sütők) interferenciát okozhatnak a vezeték nélküli hálózatokban. Ezenkívül az 5 GHz-es frekvencián üzemelő készülékek is okozhatnak interferenciát (pl. más Wi-Fi-s eszközök).
- A vezeték nélküli környezet hatására a vezeték nélküli hálózati szolgáltatás működése lassú lehet.
- Hozzáférési pont használata esetén a hozzáférési pontnak támogatnia kell a vezeték nélküli kapcsolatot, és a vezeték nélküli funkciónak be kell lennie kapcsolva a készüléken. Ha nem tudja, hogy hozzáférési pontja támogatja-e a vezeték nélküli hálózatokat, akkor forduljon szolgáltatójához.
- Hozzáférési pont használata esetén ellenőrizze a hozzáférési pont SSID-azonosítóját és biztonsági beállításait. Az SSID-azonosítót és a biztonsági beállításokat illetően tekintse meg a megfelelő dokumentációkat.
- A hálózati eszközök (vezetékes/vezeték nélküli vonalosztók, hubok) nem megfelelő hálózati beállításai a monitor lassú vagy nem megfelelő működését okozhatják. Telepítse az eszközöket az adott útmutatónak megfelelően, és állítsa be a hálózatot.
- A csatlakoztatás módja hozzáférési pontonként eltérő lehet.

Hálózat állapota

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombokkal lépjen a **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombokkal válassza ki a **Network Status (Hálózat állapota)** menüt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot a hálózat állapotának ellenőrzéséhez.
- 5 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (Kilépés)** gombot.

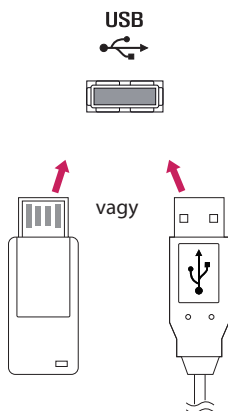
Opció	Leírás
Setting (Beállítás)	Visszatérés a hálózati beállítás menübe.
Test (Teszt)	Az aktuális hálózat állapotának tesztelése a hálózat beállítását követően.
Close (Bezárás)	Visszatérés az előző menübe.

Saját média használata

USB-tárolóeszközök csatlakoztatása

Csatlakoztasson USB-tárolóeszközt (például USB flash memóriát vagy külső merevlemezt) a képernyőhöz, majd használja a multimédia funkciókat.

Csatlakoztasson USB flash memóriát vagy USB memóriakártya-olvasót a képernyőhöz az alábbi ábra szerint. Megjelenik a **My Media (Saját média)** képernyő.



FIGYELEM

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

Tippek USB-tárolóeszközök használatához

- A készülék csak USB-tárolóeszközt ismer fel.
- Ha az USB-tárolóeszköz USB-elosztón keresztül csatlakozik, előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel az eszközt.
- Előfordulhat, hogy az automatikus felismerőprogramot alkalmazó USB-tárolóeszközök nem ismerhetők fel.
- Előfordulhat, hogy a saját illesztőprogramot alkalmazó USB-tárolóeszköz nem ismerhető fel.
- Az USB-tárolóeszköz felismerési sebessége az eszköztől függően változhat.
- A csatlakoztatott USB-eszköz működése közben ne húzza ki az USB-eszközt és ne kapcsolja ki a képernyőt. Ha az USB-tárolóeszközt hirtelen leválasztja vagy lecsatlakoztatja, az eszközön tárolt fájlok vagy az eszköz megsérülhetnek.
- Ne csatlakoztasson számítógépen szimulálással vezérelt USB-tárolóeszközt. Ez a készülék hibás működését okozhatja vagy megakadályozhatja a lejátszást. Ügyeljen arra, hogy csak normál zenei, kép- vagy filmfájlokat tartalmazó USB-tárolóeszközöket használjon.
- Kizárólag FAT32 fájlrendszerrel formázott USB-tárolóeszközöket használjon. Előfordulhat, hogy a készülék nem ismeri fel a Windows által nem támogatott segédprogramokkal formázott tárolóeszközöket.
- 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 fájlnev 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-kártya-olvasót 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 fentiekől nagyobb kapacitású tárolóeszközök nem működnek megfelelően.
- Ha energiatakarékos funkciót használó külső merevlemez nem működik megfelelően, kapcsolja ki a merevlemez, 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 fájlal formázott tárolóeszköz segítségével játszhatók le.
- Előfordulhat, hogy az USB 3.0 tárolóeszköz nem működik.
- Szükségesen meleg hőmérsékletű helyen előfordulhat, hogy az egyes USB-tárolóeszközön tárolt adatok megsérülnek.
- Ha lehetséges, ne játsszon le tartalmakat egyszerre két USB-port egyidejű használatával.

Fájlok böngészése

Az USB-eszközön tárolt fájlok tallózása.

- 1
- Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenü eléréséhez.
- 2
- A keresés gomb segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3
- A Keresés gombbal kívánsága szerint lépjen a **Movie List (Filmlista)**, **Photo List (Fényképlista)**, **Music List (Zenelista)**, vagy **Contents List** elemre, és nyomja meg az **OK** gombot.

Támogatott fájlformátum










Típus	Támogatott fájlformátum			
Film		Codec	Media Container	Profil
	Video	MPEG1 / MPEG2	DAT, MPG, MPEG, TS, TP	1080P @ 30 fps
		MPEG4 (DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2)	AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP	1080P @ 30 fps
		H.264	AVI, MP4, MKV, TS, TRP, TP	1080P @ 60 fps
	Audio	MP3	MP3	8 kbps – 320 kbps (Átviteli sebesség) 16 kHz – 48 kHz (Mintavételezési frekvencia)
		AC3	AC3	32 kbps – 640 kbps (Átviteli sebesség) 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (Mintavételezési frekvencia)
		MPEG	MP3	32 kbps – 448 kbps (BÁtviteli sebesség) 16 kHz – 48 kHz (Mintavételezési frekvencia)
		AAC, HEAAC	MP4	8 kHz – 48 kHz (Mintavételezési frekvencia)
		LPCM	AVI, WAV	64 kbps – 1,5 Mbps (Átviteli sebesség) 8 kHz – 48 kHz (Mintavételezési frekvencia)
	Átviteli sebesség: 32 kb/s - 320 kb/s(MP3) Külső feliratformátum: *.smi/*.*.srt/*.*.sub (MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.*.ass/*.*.ssa/*.*.txt (TMPlayer)/*.*.psb (PowerDivX) Belső feliratformátum: csak XSUB (DivX6 fájlokhoz használt feliratformátum)			

Type	Supported file format
Fénykép	<p>JPEG Min.: 64x64 Max. – normál típus: 15 360 (szé) x 8640 (ma) Progresszív típus: 1920 (Szé) x 1440 (Ma)</p> <p>BMP Min.: 64 x 64 Max. : 9600 x 6400</p> <p>PNG Min.: 64 x 64 Max. – összefűzés: 1200 x 800 Összefűzés nélkül: 9600 x 6400</p> <ul style="list-style-type: none"> • A nem támogatott fájlok előredefiniált ikonként jelennek meg.
Zene	<p>mp3 [Átviteli sebesség] 32 - 320 kb/s [Mintavételi frekv.] 16 kHz ~ 48 kHz [Támogatott] MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3</p> <p>AAC [Átviteli sebesség] tetszőleges [Mintavételi frekv.] 8 - 48 kHz [Támogatott] ADIF, ADTS</p> <p>M4A [Átviteli sebesség] tetszőleges [Mintavételi frekv.] 8 - 48 kHz [Támogatott] MPEG-4</p> <p>OGG [Átviteli sebesség] tetszőleges [Mintavételi frekv.] kb. 48 kHz [Támogatott] Vorbis</p> <p>WMA [Átviteli sebesség] 128 - 320 kb/s [Mintavételi frekv.] 8 - 48 kHz [Támogatott] WMA7, 8, 9 Standard</p> <p>WMA 10 Pro [Átviteli sebesség] ~768 kb/s [Csatorna / Mintavételi frekvencia] M0: max. 2 / 48 kHz M1: max. 5,1 / 48 kHz M2: max. 5,1 / 96 kHz [Támogatott] WMA 10 Pro</p>
Tartalom (SuperSign szoftver használata esetén)	<p>Fájlkiterjesztések: *.cts/ *.sce Movie Fájlkiterjesztések: *.mpg/*.mpeg/*.dat/*.ts/*.trp/*.tp/*.mp4/*.mkv/*.avi/*.avi(motion JPEG)/*.mp4(motion JPEG)/*.mkv(motion JPEG) Videoformátum: MPEG1, MPEG2, MPEG4,H.264, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00,Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03,Xvid 1.10-beta1/2, JPEG Hangformátum: MP3, Dolby Digital, LPCM, AAC, HE-AAC</p>

Filmek megtekintése

Az USB-eszközön tárolt filmfájlok lejátszása.

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenü eléréséhez.
- 2 A keresés gomb segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombbal lépjen a **Movie List (Filmlista)** pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Change Device (Eszköz módosítása):** Kiválasztja az USB-tárolóeszközt. (Típusfüggő)
 - **Go to root folder :** Visszatérés a My Media (Saját média) kezdőképernyőjére.
 - **Go to upper folder :** Visszatérés az előző képernyőre.
 - **Exit :** Kilépés a My Media (Saját média) pontból.
- 6 Film lejátszása közben nyomja meg az **OK** gombot a következő beállítások eléréséhez.

Távírányító gomb	Funkció
	A lejátszás leállítása
	Videó lejátszása
	A lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
	Keresés visszafelé a fájlban
	Keresés előre felé egy fájlban
	Módosítja a képernyő fényerejét az energiatakarékosság érdekében.
SETTINGS	Az Opció menü megjelenítése.
 BACK	A menü elrejtése teljes képernyős üzemmódban.
EXIT	Visszatérés a Movie List (Filmlista) 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.

Tippek videofilmek lejátszásához

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

Képbéállítás

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a Pop-Up (előugró) menük eléréséhez.
- 2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen a **Set Video Play (Videolejátszás beállítása)**, **Set Video (Videobéállítások)** vagy **Set Audio (az Audiobéállítások lehetőségére)**. majd nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A **Movie List (Filmlista)** módosításai nincsenek hatással a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** elemre. Ennek következtében a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai nem befolyásolják azokat.
- A **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai hatással vannak egymásra.
- Ha leállítás után folytatja a videofájl lejátszását, a lejátszás a leállítás pontjától folytatódik.

Válassza a **Set Video Play (Videolejátszás beállítása)** elemet a következő menük eléréséhez:

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







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.

Fényképek megtekintése

Bekijk fotobestanden die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenü eléréséhez.
- 2 A keresés gomb segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombbal lépjen a **Photo List (Fényképlista)** pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Change Device (Eszköz módosítása):** Kiválasztja az USB-tárolóeszközt. (Típusfüggő)
 - **Go to root folder :** Visszatérés a My Media (Saját média) kezdőképernyőjére.
 - **Go to upper folder :** Visszatérés az előző képernyőre.
 - **Exit :** Kilépés a My Media (Saját média) pontból.
- 6 Tijdens het bekijken van foto's hebt u toegang tot de volgende instellingen.

Opció	Leírás
Slideshow (Diavetítés)	A kijelölt képeket tartalmazó diavetítés elindítása vagy leállítása. Ha nincsenek kiválasztva képek, akkor a készülék az aktuális mappába mentett összes képet levetíti. A diavetítés sebességének beállításához válassza ki az Option (Opció) menüpontot.
BGM (Háttérzene)	A háttérzene be- vagy kikapcsolása. A háttérzene mappájának beállításához válassza ki az Option (Opció) menüpontot. Az Option (Opció) menü a távirányító SETTINGS gombjával állítható be.
	A fényképek elforgatása az óra járásával megegyező irányban (90 °, 180 °, 270 °, 360 °-kal).  MEGJEGYZÉS <ul style="list-style-type: none"> • A támogatott fényképméret korlátozott. Olyan fényképet nem lehet elforgatni, melynél az elforgatott szélességű kép felbontása meghaladja a támogatott felbontási méretet.
	A fénykép nagyítása 100 %, 200 % vagy 400 %-kal.
	Módosítja a képernyő fényerejét az energiatakarékosság érdekében.
Option	Az Option (Opció) menü megjelenítése.
Hide	Az opciókat tartalmazó ablak elrejtése.
Exit	Visszatérés a Photo List (Filmlistához) .

Fényképbeállítások

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot az **Option (Opció)** menük eléréséhez.
- 2 Nyomja meg a navigációs gombokat, és lépjen a **Set Photo View (Fényképnézet beállítása)**, **Set Video (a Videobeállítások)** vagy **Set Audio (az Audiobeállítások lehetőségére)**. majd nyomja meg az **OK** gombot.

! MEGJEGYZÉS

- A **Movie List (Filmlista)** módosításai nincsenek hatással a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** elemre. Ennek következtében a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai nem befolyásolják azokat.
- A **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai hatással vannak egymásra.









Selecteer **Setting Photo View (Fotoweergave instellen)** voor toegang tot de volgende menu's:

Menü	Leírás
Slideshow (Diavetítés)	A diavetítés sebességének kiválasztása. (Opciók: Fast (Gyors), Medium (Közepes), Slow (Lassú).)
BGM (Háttérzene)	Zenemappa kiválasztása a háttérzenéhez.
Repeat (Ismétlés)	Háttérzene lejátszása ismétléssel.
Random (Véletlenszerű)	Háttérzene lejátszása véletlenszerű sorrendben.

Zenehallgatás

Hiermee speelt u muziekbestanden af die op een USB-opslagapparaat zijn opgeslagen.

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenü eléréséhez.
- 2 A navigációs gomb segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombbal lépjen a **Music List (Zenelista)** pontra, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Change Device (Eszköz módosítása):** Kiválasztja az USB-tárolóeszközt. (Típusfüggő)
 - **Go to root folder :** Visszatérés a My Media (Saját média) kezdőképernyőjére.
 - **Open Music Player :** A zenék beállítási ablakának megnyitása. Ez a funkció csak lejátszáskor érhető el.
 - **Go to upper folder :** Visszatérés az előző képernyőre.
 - **Exit :** Kilépés a My Media (Saját média) pontból.
- 6 Zene lejátszása közben nyomja meg az **OK** gombot a következő beállítások eléréséhez.









Távirányító gomb	Funkció
	Leállítja a fájl lejátszását, és visszalép a Music List (Zenelistához) .
	Zenefájl lejátszása.
	Lejátszás szüneteltetése vagy folytatása
	Ugrás az előző fájlra Ha nincs korábbi szám, akkor a jelenleg lejátszott zene kerül ismételt lejátszásra az elejétől.
	Ugrás a következő fájlra
	A képernyő fényerejének átállítása energiatakarékossági célból (kizárólag az Kikapcsolás és a Képernyő ki működik)
SETTINGS	Az Option (Opció) menü megjelenítése.
 BACK	Az opciókat tartalmazó ablak elrejtése.
EXIT	Visszatérés a Music List (Zenelistához) elemhez.
	Ugrás a fájl egy adott pontjára lejátszás közben. Az adott pont időpontja megjelenik az állapotson. Vannak olyan fájlok, melyeknél előfordulhat, hogy ez a funkció nem működik megfelelően.

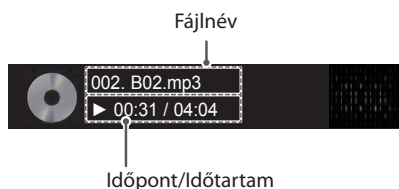
Tippek zenefájlok lejátszásához

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



MEGJEGYZÉS

- A sérült zenefájlok nem játszhatók le, és a lejátszási idejük helyett 00:00 jelenik meg.
- A szerzői jogvédelem alatt álló, fizetős szolgáltatásból letöltött zenefájlok lejátszása nem indul el, lejátszási idejük pedig nem jelenik meg megfelelően.
- Az **OK** és az  gombok megnyomásakor leáll a képernyőkímélő.
- A távirányító , , , ,  gombjai is használhatók ebben az üzemmódban.
- A következő zeneszám kiválasztásához használja a  gombot, az előző zeneszám kiválasztásához pedig a  gombot.



Zene opciók

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a Pop-Up (előugró) menük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombokkal lépjen a **Set Audio Play (Audiolejátszás beállítása)** vagy a **Set Audio (Audiobeállítások)** lehetőségre, majd nyomja meg az **OK** gombot.



MEGJEGYZÉS

- A **Movie List (Filmlista)** módosításai nincsenek hatással a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** elemre. Ennek következtében a **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai nem befolyásolják azokat.
- A **Photo List (Fényképlista)** és **Music List (Zenelista)** módosításai hatással vannak egymásra.

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

Menü	Leírás
Repeat (Ismétlés)	Hiermee wordt het nummer herhaald.
Random (Véletlenszerű)	Hiermee worden de nummers op willekeurige volgorde afgespeeld.

A Contents List megtekintése

A fájlokat az **Export (Exportálás)** funkció segítségével küldheti el egy külső fájlba a **SuperSign Software (SuperSign szoftver)** segítségével.

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenü eléréséhez.
- 2 A navigációs gomb segítségével lépjen a **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)** menüre és nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombbal lépjen a **Contents List** gombra, és nyomja meg az **OK** gombot.
- 4 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt mappára, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A navigációs gombokkal lépjen a kívánt fájlra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Change Device (Eszköz módosítása):** Kiválasztja az USB-tárolóeszközt. (Típusfüggő)
 - **Go to root folder :** Visszatérés a My Media (Saját média) kezdőképernyőjére.
 - **Go to upper folder :** Visszatérés az előző képernyőre.
 - **Exit :** Kilépés a My Media (Saját média) pontból.



MEGJEGYZÉS

- A **Contents List** médiafájljainak lejátszása alatt csak a **BACK (VISSZA)**, **EXIT (KILÉP)** és Hangerő gombok működnek. A **BACK (VISSZA)** vagy **EXIT (KILÉP)** gomb megnyomásával leállíthatja a médiafájlok lejátszását, és visszatérhet a **Contents List** menühöz.
- A SuperSign szoftvert alkalmazó megosztási funkció használata esetén a készülék a fennmaradó tárhely mérete alapján választja ki a tartalmak tárolására használandó tárolóeszközt. (Megjegyzés: Amennyiben az 1. és 2. USB-portokhoz csatlakoztatott eszközöknél ugyanakkora a fennmaradó tárhely mérete, a készülék az 1. USB-porton lévő eszközre menti a tartalmakat. (Típusfüggő))
- Ha az USB-eszközön megtalálható az AutoPlay mappa, a készülék az USB-eszköz és a monitor csatlakoztatását követően automatikusan lejátszsa az eszközön tárolt, támogatott formátumú fájlokat.
- Ha lehetséges, ne játsszon le tartalmakat egyszerre két USB-port egyidejű használatával. A megosztott tartalmak vagy ütemezett tartalmakat tekintve a SuperSign szoftver a legutóbbi alkalommal lejátszott tartalomütemezést játssza le.

Támogatott videokodek

Kiterjesztés	Kodek	
.asf .wmv	Videó	VC-1 Simple és Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 10 Professional
.divx .avi	Videó	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4 Part2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Videó	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC, MPEG-1 Layer III (MP3)
.3gp .3g2	Videó	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Videó	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp .mts .m2ts	Videó	H.264/AVC, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM
.mpg .mpeg	Videó	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), AAC
.vob	Videó	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM

Típek videófájlok lejátszásához

- Előfordulhat, hogy a sérült filmfájlok nem játszhatók le megfelelően, vagy esetükben a lejátszó bizonyos funkciói nem használhatók.
- Bizonyos kódolóprogramokkal létrehozott filmfájlok nem játszhatók le megfelelően.
- A megadottól eltérő típusú és formátumú videófájlokat a készülék nem minden esetben képes megfelelően lejátszani.
- A lejátszható filmfájlok maximális átviteli sebessége 20 Mb/s. (Motion JPEG esetében: csak 10 Mb/s)
- A 4.1-es vagy újabb verziójú kódolással készült profilok folyamatos lejátszása a H.264/AVC-ben nem garantálható.
- Előfordulhat, hogy az 50 MB-nál nagyobb videófájlokat nem lehet megfelelően feltölteni a mobilkészülökről. Azt javasoljuk, hogy az efféle fájlokat USB/SD tárolóeszközökön keresztül játssza le.
- [Csak Ultra HD típusok esetén] Ultra HD kép: 3840 X 2160
A nem az LG Electronics által hivatalosan rendelkezésre bocsátott HEVC kódolású egyes Ultra HD videókat nem lehet lejátszani.

Kiterjesztés	Kodek	
.mkv .mp4 .ts	Videó	H.264/AVC, HEVC
	Hang	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, HE-AAC

- A szoftver frissítését követően bizonyos kodekek használata is lehetővé válik.

BEÁLLÍTÁSOK TESTRESZABÁSA


A főmenük megnyitása

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
 - 2 A navigációs gombok segítségével lépjen a következő menük egyikére, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - 3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - 4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.
- **PICTURE (KÉP)**: A képméret, -minőség vagy -hatás beállítása.
 - **AUDIO (HANG)**: Az AUDIO funkcióinak beállítása.
 - **TIME (IDŐ)**: A pontos idő, a dátum vagy az időzítő szolgáltatás beállítása.
 - **OPTION (OPCIÓ)**: Az OPCIÓ funkcióinak beállítása.
 - **NETWORK (HÁLÓZAT)**: A HÁLÓZAT funkcióinak beállítása.
 - **MY MEDIA (SAJÁT MÉDIA)**: Az USB-eszközön tárolt film, fénykép vagy zenei tartalom megjelenítése és lejátszása.

A KÉP menü beállításai

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombok segítségével lépjen a **PICTURE (KÉP)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.
- 4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot. Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló képbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás
 Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	A kijelző fényerejének csökkentésével csökkentheti a készülék fogyasztását. * Állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat az ÁLTALÁNOS -> Visszaállítás az Eredeti Beállításokra .
Opció	
Off	Az energiatakarékos üzemmód kikapcsolása
Minimum/ Medium/ Maximum	A háttérfény fényerőszintjének kiválasztása.
Screen Off	A rendszer 3 másodpercen belül kikapcsolja a képernyőt.
Smart Energy Saving	A képernyő fényerejétől függően beállítja a háttérfényt és a kontrasztot. * Állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat az ÁLTALÁNOS -> Visszaállítás az Eredeti Beállításokra .
Opció	
Off	Kikapcsolja a Smart Energy Saving (energiatakarékos) funkciót.
On	Lehetővé teszi, hogy a Smart Energy Saving (energiatakarékos) funkcióval energiát takarítson meg a beállított energiatakarékossági rátának megfelelően.
Picture mode (Képzemmód)	A környezethez vagy a műsorhoz optimalizált képzemmód kiválasztása. * Állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat az ÁLTALÁNOS -> Visszaállítás az Eredeti Beállításokra .
Opció	
Vivid (Élénk)	Heightens contrast, brightness and sharpness to display vivid images.
Standard (Normál)	Normál szintű kontraszttal, fényerővel és képességgel jeleníti meg a képeket.
APS	Az Energiatakarékos funkció módosítja a monitor-készülék beállításait az energiafogyasztás csökkentése érdekében.
Cinema (Mozi)	Optimalizálja a videoképet, hogy filmszerű legyen, hogy a nézőnek olyan érzése legyen, mintha moziban lenne.
Sport	Az elsődleges színek, például a fehér, a fűzöld és az égszínkék fokozásával optimalizálja a gyakori és dinamikus mozgást ábrázoló videoképeket.
Game (Játék)	A gyors játékokhoz, például számítógépes vagy más játékokhoz optimalizálja a képernyő videoképét.
Calibration (Kalibráció)	A Normál beállításon alapuló felhasználói fehéregyensúly-beállítás alkalmazása.
Expert1-2 (Haladó1-2)	A képmínőség beállítására szolgáló menü lehetővé teszi szakértők és amatőrök számára egyaránt a legélvezetesebb monitornézést.
Aspect Ratio (Képarány)	Úgy módosítja a képméretet, hogy a képek optimális méretben jelenjenek meg.

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

Képzemmód beállítások

Beállítás	Leírás
Backlight (Háttérfény)	Az LCD-háttérfény szabályozásával beállítja a képernyő fényerejét. A fényerősség csökkentésével a képernyő sötétebb lesz, és az energiafogyasztás videojel-vesztés nélkül csökken.
Contrast (Kontraszt)	Növeli vagy csökkenti a videojel-átmenetet. A Contrast (Kontraszt) opcióval a kép fényes részének telítettségét szabályozhatja.
Brightness (Fényerő)	Beállítja a kép alapjelszintjét. A Brightness (Fényerő) funkciójával a kép sötét részének telítettségét szabályozhatja.
Sharpness (Képelesség)	A kép világos és sötét területei között lévő határvonalak élességét állítja be. Minél alacsonyabb a beállított szint, annál lágyabb a kép.
Color (Színtelítettség)	Az összes szín intenzitásának beállítása.
Tint (Árnyalat)	A piros és a zöld színek szintje közötti egyensúly beállítása.
Color Temperature (Színhőmérséklet)	A Warm (Meleg) beállítással a piros és egyéb meleg színek megjelenését javíthatja, a Cool (Hideg) beállítással pedig a képet kékebb árnyalatúvá teheti.
Advanced Control (További beállítások)	Minden Picture Mode (Képzemmód) esetén beállítható a kép, illetve egy adott képnek megfelelően állítható be a kép. Először válassza ki a kívánt Picture Mode (Képzemmód) beállítást. Ez a lehetőség nem érhető el, ha a Picture Mode (Képzemmód) nem Vivid (Élénk) értékre van állítva.
Picture Option (Képbeállítás)	További képopciók megadása.
Picture Reset (Kép visszaállítása)	Visszaállítja a beállított értékeket az alapértelmezett értékekre.

! MEGJEGYZÉS

- Képzemmód kiválasztásakor a kapcsolódó menük automatikusan be lesznek állítva.
- 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.
- Állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat az **ÁLTALÁNOS -> Visszaállítás az Eredeti Beállításokra**.

Advanced Control - Picture Mode (Standard/ APS/ Sport/ Game/ Calibration (Kalibráció))

Beállítás	Leírás
Dynamic Contrast (Dinamikus kontraszt)	A kontraszt beállítása az optimális szintre, a kép fényerejének megfelelően.
Dynamic Color (Dinamikus szín)	A színek beállítása, hogy a kép még természetesebb színekben jelenjen meg.
Color Gamut (Színskála)	Kiválasztja a megjeleníthető színskálát.
Skin Color (Bőrszín)	A bőrszín-skála külön beállítása, ezáltal javul a felhasználó által meghatározott bőrszín.
Sky Color (Ég színe)	Az ég színe külön beállítható.
Grass Color (Fű színe)	A természet színeinek skálája (mezők, dombok stb.) külön beállítható.
Gamma	Az árnyalati görbe beállítása a kimeneti képjel szerint, a bemeneti jelhez viszonyítva.

Expert Control - Picture Mode (Cinema/ Expert1/ Expert2)

Beállítás	Leírás
Dynamic Contrast (Dinamikus kontraszt)	A kontraszt beállítása az optimális szintre, a kép fényerejének megfelelően.
Color Gamut (Színskála)	Kiválasztja a megjeleníthető színskálát.
Edge Enhancer (Élkiemelő)	A videón látható szegélyek tisztább és élesebb, mégis természetes megjelenítése.
Color Filter (Színszűrő)	Adott színskálára szűrés az RGB színek között, a szintelitettség és a színárnyalat pontos finomhangolásának elvégzéséhez.
Color Temperature (Színhőm.)	A képernyő tónusának tetszés szerinti beállítása. A Haladó beállítások módban részletes finomhangolás végezhető el a Gamma módszer stb. opciók segítségével.
Colour Management System (Színkezelő rendszer)	Ezt a rendszert használják a szakemberek, amikor tesztminta segítségével állítják be a színt. Ilyenkor hat színterület (piros / zöld / kék / cián / magenta / sárga) közül választhatnak, más színek befolyásolása nélkül. Normál képek esetében előfordulhat, hogy a beállítások nem eredményeznek észrevehető színváltozást.

Picture Option - HDMI (DTV) mód

Beállítás	Leírás
Noise Reduction (Zajcsökkentés)	Csökkenti a videó képernyőn megjelenő zaját.
MPEG Noise Reduction (MPEG zajcsökkentés)	Csökkenti a videótömörítésből származó zajt.
Black Level (Fekete szint)	Beállítja a fekete szintjét a kép fényerejének és kontrasztjának javítása érdekében. (Javasolt beállítás a bemeneti jel szerint: RGB 0–255: magas, RGB 16–235: alacsony, YCbCr: Alacsony)
Real Cinema (Valóság-hű mozi)	Filmlejátszáshoz optimalizálja a képernyőt.
TruMotion (Ez a funkció csak a 65SE3B és 65SE3KB esetén érhető el.)	<p>Kijavítja a képeket a zökkenőmentesebb mozgássorozatok megjelenítéséhez.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Off: Kapcsolja ki a TruMotion. • sima/ tiszta: De-Judder / De-Blur érték beállítása: "Auto". • Felhasználó : De-Judder / De-Blur érték manuálisan állítható. <p>- De-Judder : Ez a funkció a képernyő vibrálásának beállítására szolgál.</p> <p>- De-Blur : Ez a funkció a képernyő homályosságának beállítására és megszüntetésére szolgál.</p> <div data-bbox="301 708 557 818"> <p>TruMotion ◀ Smooth ▶</p> <p>• De-Judder Auto <input type="text"/></p> <p>• De-Blur Auto <input type="text"/></p> <p>⊙ OK</p> </div>

HANG beállítások

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **AUDIO (HANG)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.
- 4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
 - Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló hangbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás
Sound Mode (Hangüzemmód)	Optimális hang az egyéni monitor-beállításhoz.
	Opció
	Standard (Normál) Bármilyen típusú videóhoz megfelelő.
	News/ Music/ Cinema/ Sport/ Game Hangbeállítások optimalizálása egy adott műfajra.
Sound Effect	a felhasználó különböző hangeffektusok közül választhat. - A Sound Effect funkció csak Standard (Normál) módban, a Sound Mode (Hangüzemmód) menüből érhető el.
	Opció
	Clear Voice II (Tiszta hang II) Fokozza a hang tisztaságát.
	Virtual Surround 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.
	Equalizer A hangerőt a kiválasztott szintre állítja be a Hangszínszabályozó segítségével.
	Balance A bal/jobb balansz beállítása.
	Reset A kívánt effektus a Hangeffekt menüből indítható el.
AV Sync. Adjust	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.



MEGJEGYZÉS

- Bizonyos modellek nem rendelkeznek beépített hangszóróval. Ilyen esetben a hang hallgatásához külső hangszórót kell csatlakoztatni.

IDŐ beállítása

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **TIME (IDŐ)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.
- 4 Amikor befejezte, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Az előző menübe való visszatéréshez nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A rendelkezésre álló időbeállítások a következők:

Beállítás	Leírás
Clock (Óra)	A pontos idő funkció beállítása.
	Opció
	Auto Élő hálózati kapcsolat esetén a készülék a kiválasztott ország adatai alapján állítja be a pontos időt.
	Manual A pontos időt manuálisan kell megadni.
On/Off time (Időzítő be/ki)	Beállítja a monitor be- és kikapcsolásának időpontját.
Auto off (15 min.) (Automatikus kikapcsolás)	Ha az Auto off (Automatikus kikapcsolás) funkció be van kapcsolva, és nincs bemeneti jel, akkor 15 perc elteltével a monitor automatikusan kikapcsol. - Javasoljuk, hogy kapcsolja [Off] értékre a funkciót, ha hosszabb ideig kívánja használni a terméket, mivel a funkció kikapcsolja azt.
Automatic Standby	Ha a monitor a megadott ideig tétlen marad, automatikusan készenléti üzemmódba vált. - Javasoljuk, hogy kapcsolja [Off] értékre a funkciót, ha hosszabb ideig kívánja használni a terméket, mivel a funkció kikapcsolja azt.
Nyári időszámítás	A Nyári időszámítás Kezdő dátum és Záró dátum beállításainak megadása. A DST kezdet/befejezés beállítások csak akkor működnek, ha több mint egy napot állít be a két időpont között.

! MEGJEGYZÉS



- Az Off/On time (Időzítő ki/be) beállításban akár hét időpont is beállítható; a monitor az ütemezési lista adott időpontjában be- vagy kikapcsol. Ha az ütemezési lista már több, előre beállított időpontot tartalmaz, a funkció az adott időponthoz legközelebb eső időpontban válik aktívvá.
- A be- vagy kikapcsolási idő beállítását követően ezek a funkciók naponta működésbe lépnek a megadott időpontban.
- 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.
- Ha a 123 számú portot tűzfal blokkolja, a monitor nem tudja elérni az aktuális időt a hálózatról.

Az OPCIO menü beállításai

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombok segítségével lépjen az **OPTION (OPCIÓ)** menüre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.
- 4 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.

A rendelkezésre álló opciók következők:

Beállítás	Leírás
Language (Nyelv)	A kijelző nyelvének kiválasztása.
Country (Ország)	Válassza ki az országot.
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. * Lehetséges, hogy a DivX-kodekszabványtól eltérő módon konvertált fájlok nem játszhatók le, vagy a kép nem megfelelő.
Initial Setting (Gyári beállítás)	Törli az opcionális beállításokat és visszatér az eredeti gyári beállítás módba.
Set ID (Készülékazonosító)	Ha több készülék van csatlakoztatva a képmegjelenítés érdekében, minden készülékhez hozzárendelhet egyedi készülékazonosító számot (névhozzárendelés). A számot (1-255 bizonyos típusok esetén 1 és 1000 között) 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.
Tile Mode (Mozaik üzemmód)	Tile Mode (Mozaik üzemmód) Ezen funkció használatához - A monitornak számos más készülékkel együttesen kell megjelenítenie a képet. - Válassza a Tile Mode-ot (Mozaik üzemmód), állítsa be a sorok és az oszlopok számát, majd a hely beállításához adja meg a Tile ID-t (Mozaikelem-azonosító). - Tile Mode (Mozaik üzemmód): sorok száma x oszlopok száma (sor = 1-15, oszlop = 1-15). - 15 x 15 áll rendelkezésre.
	Auto Config. (Automatikus konfigurálás) A képernyő helyzetének, méretének és órajel fázisának automatikus beállítása. A beállítás közben a megjelenített kép néhány másodpercig remeghet.
	Position (pozíció) A képernyő pozíciójának vízszintes és függőleges irányú megváltoztatása.
	Size (méret) A képernyő vízszintes és függőleges méretének beállítása, a szegély méretét tekintetbe véve.
	Natural (Természetes) A képen kihagyásra kerül a képernyők közötti hézag, hogy a megjelenés természetes legyen.
	Reset (Visszaállítás) Funkció a mozaikkép indításához és visszaállításához. Minden mozaikkép-beállítás visszaáll a Tile recall (Mozaikkép-visszahívás) opció kiválasztásakor, és a képernyő visszatér Full screen (Teljes képernyő) üzemmódba. * A Természetes üzemmódot nem inicializálja a rendszer.

Beállítás	Leírás
Contents Schedule (Tartalmak ütemezése)	Egyszerű ütemezési listákat hoz létre, illetve beállítja a lejátszást a My Media (Saját média) menüben található fájlok használatával.
	Opció
	Add Schedule (Beütemezés) Létrehozza a tartalmak ütemezését. - Média: Válassza ki a fájlt, melyre alkalmazni kívánja a tartalmak ütemezését. - Válassza a [Create] (Létrehozás) lehetőséget a tartalomütemezés regisztrálásához.
	Play (Lejátszás) Lejátssza az ütemezett tartalmat.
	Delete All (Az összes törlése) Az összes regisztrált ütemezést törli.
<div>  MEGJEGYZÉS </div> <ul style="list-style-type: none"> A regisztrált ütemezésekre vonatkozó adatokat az USB-tárolóeszköz tartalmazza. A funkció csak akkor működik, ha csatlakoztatja az USB-tárolóeszközt a készülékhez. A kép mérete 1920 x 1080. Kizárólag fénykép- és videofájlokat használhat. Legfeljebb 50 fájlt adhat hozzá (fényképfájlok + videofájlok = 50). A legmagasabb támogatott fényképfelbontás 1920 x 1080. A fényképek alapértelmezett megjelenítési ideje 1 perc. A videók lejátszási ideje azok hosszától függ. Legfeljebb 7 ütemezést hozhat létre. Fájl kiválasztása nélkül nem hozhat létre ütemezést. Amennyiben PC-vel vagy más eszközzel módosítja a tartalomütemezések adatait, előfordulhat, hogy azok nem fognak megfelelően működni. A SuperSign szoftveren keresztül megosztott vagy ütemezett tartalmaktól függően a legutóbbi alkalommal lejátszott tartalomütemezés fog elindulni. 	
Fan Control (Ventilátorvezérlés) (csak egyes modellek támogatása)	Beállítás
	Üzem mód Megjeleníti a termék belső hőmérsékletére vonatkozó információkat és vezérli a beépített ventilátort. - Automatikus: a ventilátor a termékhez beállított alapértelmezett hőmérséklet szerint működik. - Be: a ventilátor folyamatosan működik. - Egyéni: a ventilátor a felhasználói preferenciák szerint működik.
	A ventilátor működésének különbségei Jelzi a különbséget a ventilátor működési és leállási hőmérséklete között.
	A hőmérséklet beállítása Beállítja a termék belsejébe szerelt ventilátor hőmérsékletét.
	Aktuális hőmérséklet Megjeleníti a termék belső hőmérsékletét.
<div>  MEGJEGYZÉS </div> <ul style="list-style-type: none"> Javasolt az automatikus beállítás használata, mivel a helytelen ventilátorbeállítások a termék hibás működését okozhatják. Ha a belső hőmérséklet meghaladja a 80°C-ot, a készülék automatikusan kikapcsol. 	

Tile Mode (Mozaik üzemmód)

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



4X4
16 monitor használata esetén



5X5
25 monitor használata esetén

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

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

Előtte



Utána



HÁLÓZAT menü beállításai

- 1 Nyomja meg a **SETTINGS** gombot a főmenük eléréséhez.
- 2 A navigációs gombokkal lépjen az **NETWORK (HÁLÓZAT)** menüre, majd nyomja meg az **OK (BEÁLLÍTÁS)** gombot.
- 3 A navigációs gombok segítségével lépjen a kívánt beállításra vagy opcióra, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Ha vissza kíván térni az előző szintre, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.
- 4 Amikor végzett, nyomja meg az **EXIT (KILÉPÉS)** gombot.
Ha vissza kíván lépni az előző menübe, nyomja meg a **BACK (VISSZA)** gombot.

A rendelkezésre álló opciók következők:

Beállítás	Leírás	
Network Setting (Hálózati csatlakozás)	A hálózati beállítások konfigurálása.	
	Network setting (Hálózati beállítások)	Amikor a Wi-Fi hardverkulcs csatlakoztatva, láthatja az elérhető vezeték nélküli hálózatokat, és kapcsolódhat is rájuk.
Network Status (Hálózat állapota)	A hálózat állapotának kijelzése.	

Hálózati kapcsolati opciók

Beállítás	Leírás
Setting from the AP list (Beállítás az AP-listáról)	Vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz válasszon ki egy AP-t.
Simple setting (WPS-button mode) (Egyszerű beállítás (WPS gomb))	Az útválasztóhoz való csatlakozáshoz nyomja meg a PBC-t támogató vezeték nélküli útválasztón található WPS gombot.

Képzazonosító beállításai

- Csak bizonyos típusokra vonatkozik.

PICTURE ID (Képzazonosító) funkcióval megváltoztathatja egy adott vevőkészülék (kijelző) beállításait egy, multi-vision kompatibilis infravörös vevőegységgel. A kommunikáció egy infravörös vevőegységgel rendelkező készülék és más, RS-232C kábeleket használó készülékek között lehetséges. Minden készülék saját **Set ID-vel (Készülékazonosító)** rendelkezik. Ha a távirányítóval rendel hozzá **PICTURE ID-t (Képzazonosító)**, csak az azonos **PICTURE ID-vel (Képzazonosító)** és **Set ID-vel (Készülékazonosító)** rendelkező kijelzőket tudja távirányítani.

- 1 Rendeljen **Készülékazonosító** értéket a telepített monitorokhoz az alábbi módon.

















- 2 **PICTURE ID (Képzazonosító)** hozzárendeléséhez nyomja meg a távirányítón a piros **ON** gombot.
- 3 Rendelje hozzá a **Set ID-vel (Készülékazonosító)** a kívánt választáshoz.
 - A **PICTURE ID-től (Képzazonosító)** eltérő **Set ID-jű (Készülékazonosító)** készülék nem vezérelhető infravörös jelekkel.

! MEGJEGYZÉS

- Ha a **PICTURE ID (Képzazonosító)** 2-re van állítva, csak a 2-es **Set ID-jű (Készülékazonosító)** készülék vezérelhető az infravörös jelekkel.
- A **PICTURE ID-nél (KÉPAZONOSÍTÓ)** a zöld **OFF** gomb megnyomásával minden monitor **PICTURE ID-ját (Képzazonosító)** kikapcsolja. Ha ezután a távirányító bármely gombját megnyomja, **Set ID-től (Készülékazonosító)** függetlenül az összes monitor vezérelhető az infravörös jelekkel.

INFRAVÖRÖS KÓDOK

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

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
08	 (Teljesítmény)	R/C GOMB
0B	INPUT	R/C GOMB
C4	MONITOR ON	R/C GOMB
C5	MONITOR OFF	R/C GOMB
95	ENERGY SAVING ()	R/C GOMB
DC	3D	R/C GOMB
10 - 19	Számbillentyű 0 - 9	R/C GOMB
32	1/a/A	R/C GOMB
2F	CLEAR	R/C GOMB
02	Volume  (+)	R/C GOMB
03	Volume  (-)	R/C GOMB
79	ARC	R/C GOMB
99	AUTO	R/C GOMB
09	MUTE	R/C GOMB
E0	BRIGHTNESS ^ (Lapozás felfelé)	R/C GOMB
E1	BRIGHTNESS v (Lapozás lefelé)	R/C GOMB
4D	PSM	R/C GOMB
AA	INFO 	R/C GOMB
5F	W.BAL	R/C GOMB
43	SETTINGS	R/C GOMB
40	Fel 	R/C GOMB
41	Le 	R/C GOMB
07	Bal oldalon 	R/C GOMB
06	Jobb oldalon 	R/C GOMB
3F	S.MENU	R/C GOMB
44	OK	R/C GOMB
28	BACK	R/C GOMB
5B	EXIT	R/C GOMB
7E	 SIMPLINK	R/C GOMB
7B	TILE	R/C GOMB
B1		R/C GOMB
B0		R/C GOMB
BA		R/C GOMB
8F		R/C GOMB

Kód (Hexadecimális)	Funkció	Megjegyzés
8E	▶▶	R/C GOMB
72	Piros gomb (PICTURE ID ON)	R/C GOMB
71	Zöld gomb (PICTURE ID OFF)	R/C GOMB
63	Sárga gomb	R/C GOMB
61	Kék gomb	R/C GOMB

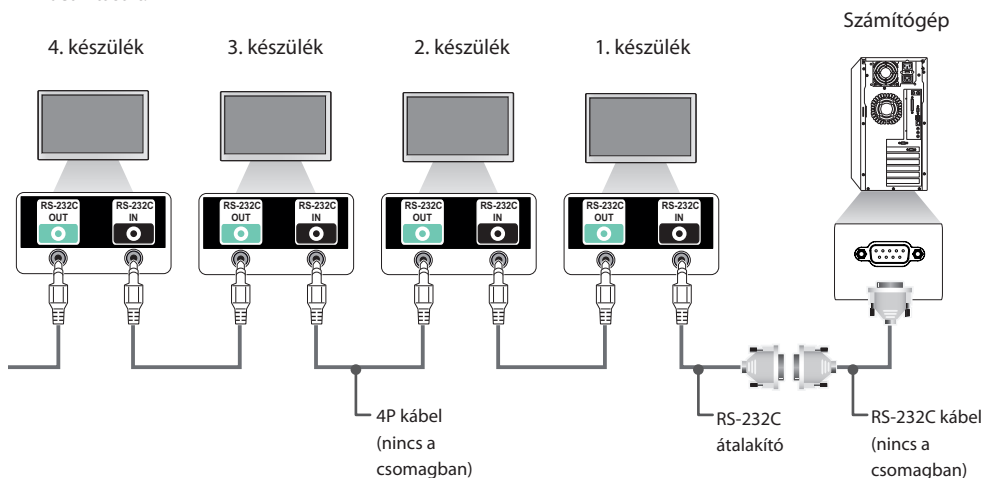
TÖBB TERMÉK VEZÉRLÉSÉHEZ

- Ezzel a módszerrel egyszerre több készüléket csatlakoztathat egyetlen számítógéphez. Egyetlen számítógépről vezérelhet egyszerre több csatlakoztatott készüléket.
- Az Option (Opció) menüben a Set ID (készülékazonosító) értékének 1 és 255 (illetve bizonyos típusok esetén 1 és 1000 között) között kell lennie, duplikátumok nélkül.

A kábel csatlakoztatása

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

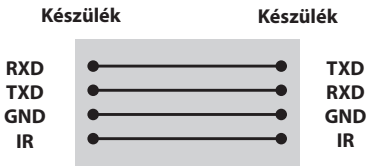
- A számítógép az RS-232C protokoll segítségével vezérli a készülékeket. Így a számítógép segítségével ki- és bekapcsolhatja a készüléket, kiválaszthatja a bemeneti jelet vagy megadhatja a képernyőmenü beállításait.



RS-232C konfigurációk

4P kábel

4 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C)

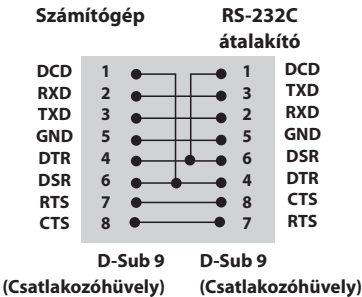


MEGJEGYZÉS

- (Nem szabványos) 3 vezetékes csatlakozásokkal az infravörös érzékelésű „Daisy Chain” topológia nem használható.
- Használjon 3,5 mm-es négypólusú kábeleket (külön kapható), amennyiben egyszerre több egységet szeretne vezérelni.

RS-232C kábel

8 vezetékes konfigurációk (szabványos RS-232C)



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 (Hexadecimális)
		1	2	
01	Teljesítmény	k	a	00 - 01
02	Bemenetválasztás	x	b	Lásd [Bemenetválasztás]
03	Képarány	k	c	Lásd [Képarány]
04	Energiatakarékos üzemmód	j	q	Lásd [Energiatakarékos üzemmód]
05	Képüzemmód	d	x	Lásd [Képüzemmód]
06	Kontraszt	k	g	00 - 64
07	Fényerő	k	h	00 - 64
08	Képélesség	k	k	00 - 32
09	Szintelitettség	k	i	00 - 64
10	Árnyalat	k	j	00 - 64
11	Színhőm	x	u	00 - 64
12	Vízs. pozíció	f	q	00 - 64
13	Függ. pozíció	f	r	00 - 64
14	Vízs. méret	f	s	00 - 64
15	Automatikus konfiguráció	j	u	01
16	Balansz	k	t	00 - 64
17	Hangüzemmód	d	y	Lásd [Hangüzemmód]
18	Hangerő némítása	k	e	00 - 01
19	Hangerő-szabályozás	k	f	00 - 64
20	1. idő (év/ hónap/napok)	f	a	Lásd [1. idő]
21	2. idő (óra/perc/másodperc)	f	x	Lásd [2. idő]
22	Kikapcsolás időzítése	f	c	00 - 01
23	Bekapcsolás időzítése	f	b	00 - 01
24	Kikapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő)	f	e	Lásd [Kikapcsolás időzítő]
25	Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő)	f	d	Lásd [Bekapcsolás időzítő]
26	Bekapcsolás időzítő bemenet	f	u	Lásd [Bekapcsolás időzítő bemenet]
27	Automatikus készenlét	m	n	00 - 01
28	Állapot ellenőrzése	f	g	00 - 01
29	Nyelv	f	i	Lásd [Nyelv]
30	Reset-alapbeállítás	f	k	00 - 02
31	Hőmérsékletérték	d	n	FF
32	Billentyű	m	c	Lásd [Billentyű]
33	Eltelt idő olvasása	d	l	FF
34	Sorozatszám ellenőrzése	f	y	FF

		COMMAND		DATA (Hexadecimális)
		1	2	
35	Szoftververzió	f	z	FF
36	Fehéregyensúly piros színmélységének beállítása	j	m	00 - FE
37	Fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása	j	n	00 - FE
38	Fehéregyensúly kék színmélységének beállítása	j	o	00 - FE
39	Fehéregyensúly eltolása – piros	s	x	00 - 7F
40	Fehéregyensúly eltolása – zöld	s	y	00 - 7F
41	Fehéregyensúly eltolása – kék	s	z	00 - 7F
42	Háttérfény	m	g	00 - 64
43	Képernyőnémitás	k	d	00 - 01
44	Tile Mode	d	d	Lásd [Tile Mode]
45	Tile Mode ellenőrzése	d	z	FF
46	Tile ID	d	i	Lásd: „Tile ID”.
47	Tile vízszintes pozíció	d	e	00 - 32
48	Tile függőleges pozíció	d	f	00 - 32
49	Tile vízszintes méret	d	g	00 - 32
50	Tile függőleges méret	d	h	00 - 32
51	Természetes üzemmód - Tile üzemmódban	d	j	00 - 01



MEGJEGYZÉS

- USB-műveletek végrehajtása közben (pl. Dvix vagy EMF) a Power (k a) és a Key (m c) parancsokon kívül minden más parancs végrehajtása szünetel, és a készülék NG (nem jó) parancsként kezeli azokat.
- A modelltől függően bizonyos parancsok nem támogatottak.
- Az 'f' parancs, amely egy adott parancs állapotát mutatja, a SuperSign programmal való kompatibilitás érdekében nem jeleníti meg az OSD-t.

Adatküldési/-fogadási protokoll

Transmission (Adatküldés)

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

- * [Command1] A gyári és a felhasználói beállításokat különbözteti meg egymástól.
- * [Command2] Vezérli a monitorokat.
- * [Set ID] A vezérelni kívánt készülék kiválasztására szolgál. A Set ID 1 és 255 között (01H és FFH között) állítható, illetve bizonyos típusok esetén 1 és 1000 között (001H és 3E8H között) a képernyőmenü OPTION menüjében. A „00H” vagy „000H” érték beállítása esetén az összes csatlakoztatott monitor egyszerre vezérelhető.
(A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.)
- * [Data] Továbbítja a parancs adatait.
A parancstól függően az adatszám növekedhet.
- * [Cr] Kocsi vissza. A „0x0D” ASCII-kódnak felel meg.
- * [] Szóköz. A „0x20” ASCII-kódnak felel meg.

Acknowledgement (Nyugtázás)

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

- * A készülék ebben a formátumban küldi a nyugtázást (ACK), ha megfelelő adatokat kapott. FF adat esetén a jelenlegi állapotadatokat jelzi. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.
- * Ha egy parancs a Set ID „00” (=0x00) vagy „000” (=0x000) értékkel kerül elküldésre, az adat az összes monitorra vonatkozik, és egyik sem küld visszaigazolást (ACK).
- * Ha az „FF” adatérték kerül elküldésre vezérlő módban az RS-232C használatával, a funkció aktuális beállítási értéke ellenőrizhető (csak bizonyos funkciók esetén).
- * Bizonyos modelleken néhány parancs esetleg nem támogatott.

01. Teljesítmény (Parancs: k a)

A képernyő be/kikapcsolása.

Adatküldés**[k][a][][Set ID][][Data][Cr]**Data 00 : Ki
01 : Be**Nyugtázás****[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

* A visszaigazolási jel csak abban az esetben kerül helyesen visszaküldésre, ha a monitor teljesen ki van kapcsolva.

* Az Adatküldés és Nyugtázás jelek között bizonyos mértékű időközés léphet fel.

02. Bemenetválasztás (Parancs: x b)

A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása.

Adatküldés**[x][b][][Set ID][][Data][Cr]**Data 20: Külső bemenet (AV)
40: Komponens
60: RGB
90: HDMI (HDMI1) (DTV)
A0: HDMI (HDMI1) (PC)
91: HDMI2/OPS (DTV)
A1: HDMI2/OPS (PC)
70: DVI-D (PC)
80: DVI-D (DTV)
C0: DP (DTV)
D0: DP (PC)**Nyugtázás****[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

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

03. Képarány (Parancs: k c)

A képernyőformátum beállítása.

Adatküldés**[k][c][][Set ID][][Data][Cr]**Data 01:4:3
02: 16:9
04: Nagyítás (HDMI DTV)
09: Levágás nélkül (720p vagy nagyobb) (HDMI DTV)
10 – 1F: Mozinagyítás 1–16 (HDMI DTV)

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

* A képarány elterhet a készülék bemeneti konfigurációjától függően.

Nyugtázás**[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****04. Energiatakarékos üzemmód (Parancs: j q)**

Az energiatakarékos üzemmód beállítása.

Adatküldés**[j][q][][Set ID][][Data][Cr]**Data 00: Ki
01: Minimális
02: Közepes
03: Maximális
04: Automatikus
05: képkikapcsolás**Nyugtázás****[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]**

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

05. Képzemmód (Parancs: d x)

A Képzemmód kiválasztása.

Adatküldés**[d][x][][Set ID][][Data][Cr]**Data 00: Élénk
01: Normál
02: Mozi
03: Sport
04: Játék
05: Expert1
06: Expert2
08: APS
11: Calibration (Kalibráció)**Nyugtázás****[x][][Set ID][][OK/NG][Data][x]****06. Kontraszt (Parancs: k g)**

A képernyőkontraszt beállítása.

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

Data: 00 – 64: Kontraszt: 0 – 100

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

07. Fényerő (Parancs: k h)

A képernyő fényerejének beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 64: Fényerő: 0 – 100

Nyugtázás

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

08. Képelesség (Parancs: k k)

A képernyő élességének beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 32: Képelesség: 0 – 50

Nyugtázás

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

09. Színtelítettség (Parancs: k i)

A kép színének beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 64: Színtelítettség: 0 – 100

Nyugtázás

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

10. Árnyalat (Parancs: k j)

A képernyő színárnyalatának beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 64: Árnyalat: R50 - G50

Nyugtázás

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

11. Színhőm. (Parancs: x u)

A képernyő színhőmérsékletének beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 64: Meleg 50 – Hideg 50

Nyugtázás

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

12. Vízsz. pozíció (Parancs: f q)

A képernyő vízszintes pozíciójának beállítása.

Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode beállítása Ki.

* A működési tartomány az RGB bemeneti felbontástól függően változik.

(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

13. Függ. pozíció (Parancs: f r)

A képernyő függőleges pozíciójának beállítása.
Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode beállítása Ki.

* A működési tartomány az RGB bemeneti felbontástól függően változik.

(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

14. Vízsz. méret (Parancs: f s)

A képernyő vízszintes méretének beállítása.

Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a Tile Mode beállítása Ki.

* A működési tartomány az RGB bemeneti felbontástól függően változik.

(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

15. Automatikus konfiguráció (Parancs: j u)

A kép helyzetének beállítása és a képremegés automatikus csökkentése.

(Csak RGB-PC bemenet esetén érhető el.)

Adatküldés

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

Data: 01 : Beállítás

Nyugtázás

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

16. Balansz (Parancs: k t)

A hangegyensúly beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 64: Bal 50 – Jobb 50

Nyugtázás

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

17. Hangüzemmód (Parancs: d y)

A hangüzemmód kiválasztása.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

18. Hangerő némítása (Parancs: k e)

A hangerő némításának/némítás kikapcsolásának vezérlése.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

19. Hangerő-szabályozás (Parancs: k f)

A lejátszási hangerő beállítása.

Adatküldés

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

Data: 00 - 64: Hangerő: 0 – 100

Nyugtázás

`[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**20. 1. idő (év/hónap/nap) (Parancs: f a)**

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

Adatküldés

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

Data1 00 - 1E: 2010 - 2040

Data2 01 - 0C: január - december

Data3 01 - 1F: 1 - 31

* Az 1. idő (év/hónap/nap) értékeinek ellenőrzéséhez írja be, hogy „fa [Set ID] ff”.

Nyugtázás

`[a][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]`**21. 2. idő (óra/perc/másodperc) (Parancs: f x)**

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

Adatküldés

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

Data1 00 - 17: 00 - 23 óra

Data2 00 - 3B: 00 - 59 perc

Data3 00 - 3B: 00 - 59 másodperc

* A 2. idő (óra/perc/másodperc) értékeinek ellenőrzéséhez írja be, hogy „fx [Set ID] ff”.

** Ez a parancs nem működik, ha az 1. időt (év/hónap/nap) előzőleg nem állították be.

Nyugtázás

`[x][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]`**22. Kikapcsolás időzítése (Parancs: f c)**

Engedélyezi/letiltja a kikapcsolási időzítést.

Adatküldés

`[f][c][][Set ID][][Data][Cr]`Data 00 : Ki
01 : Be

Nyugtázás

`[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**23. Bekapcsolás időzítése (Parancs: f b)**

Engedélyezi/letiltja a bekapcsolási időzítést.

Adatküldés

`[f][b][][Set ID][][Data][Cr]`Data 00 : Ki
01 : Be

Nyugtázás

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

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

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

Adatküldés`[f][e][][Set ID][][Data1][][Data2][][Data3][Cr]`**Data1**

1. F1 - F7 (adatolvasás)

F1: Első kikapcsolási időadat olvasása

F2: Második kikapcsolási időadat olvasása

F3: Harmadik kikapcsolási időadat olvasása

F4: Negyedik kikapcsolási időadat olvasása

F5: Ötödik kikapcsolási időadat olvasása

F6: Hatodik kikapcsolási időadat olvasása

F7: Hetedik kikapcsolási időadat olvasása

2. E1 - E7 (egy index törlése), E0 (összes index törlése)

E0: Összes kikapcsolási időadat törlése

E1: Első kikapcsolási időadat törlése

E2: Második kikapcsolási időadat törlése

E3: Harmadik kikapcsolási időadat törlése

E4: Negyedik kikapcsolási időadat törlése

E5: Ötödik kikapcsolási időadat törlése

E6: Hatodik kikapcsolási időadat törlése

E7: Hetedik kikapcsolási időadat törlése

3. 01 - 0C (a hét napjának beállítása a kikapcsolási időhöz)

00: Ki

01: Egyszer

02: Naponta

03: hétfőtől péntekig

04: hétfőtől szombatig

05: szombattól vasárnapig

06: Vasárnap

07: Hétfő

08: Kedd

09: Szerda

0A: Csütörtök

0B: Péntek

0C: Szombat

Data2 00 - 17: 00 - 23 óra

Data3 00 - 3B: 00 - 59 perc

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

(1. példa: fe 01 f1 ffff - Első kikapcsolási időadat olvasása.)

(2. példa: fe 01 e1 ff ff - Első kikapcsolási időadat törlése.)

(3. példa: fe 01 04 02 03 - Kikapcsolási idő beállítása „hétfőtől szombatig, 02:03” értékre.)

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

Nyugtázás`[e][][Set ID][][OK/NG][Data1][Data2][Data3][x]`**25. Bekapcsolás időzítő (Ismétlés mód/Idő) (Parancs: f d)**

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

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

1. F1 - F7 (adatolvasás)

F1: Első bekapcsolási időadat olvasása

F2: Második bekapcsolási időadat olvasása

F3: Harmadik bekapcsolási időadat olvasása

F4: Negyedik bekapcsolási időadat olvasása

F5: Ötödik bekapcsolási időadat olvasása

F6: Hatodik bekapcsolási időadat olvasása

F7: Hetedik bekapcsolási időadat olvasása

2. E1 - E7 (egy index törlése), E0 (összes index törlése)

E0: Összes bekapcsolási időadat törlése

E1: Első bekapcsolási időadat törlése

E2: Második bekapcsolási időadat törlése

E3: Harmadik bekapcsolási időadat törlése

E4: Negyedik bekapcsolási időadat törlése

E5: Ötödik bekapcsolási időadat törlése

E6: Hatodik bekapcsolási időadat törlése

E7: Hetedik bekapcsolási időadat törlése

3. 01 - 0C (a hét napjának beállítása a bekapcsolási időhöz)

00: Ki

01: Egyszer

02: Naponta

03: hétfőtől péntekig

04: hétfőtől szombatig

05: szombattól vasárnapig

06: Vasárnap

07: Hétfő

08: Kedd

09: Szerda

0A: Csütörtök

0B: Péntek

0C: Szombat

Data2 00 - 17: 00 - 23 óra

Data3 00 - 3B: 00 - 59 perc

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

(1. példa: fd 01 f1 ff ff - Első bekapcsolási időadat olvasása.)

(2. példa: fd 01 e1 ff ff - Első bekapcsolási időadat törlése.)

(3. példa: fd 01 04 02 03 - Bekapcsolási idő beállítása „hétfőtől szombatig, 02:03” értékre.)

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

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

26. Bekapcsolás időzítő bemenet (Parancs: f u)

A bekapcsolási időzítő aktuális bemeneti értéke alapján új ütemezési bejegyzést ad hozzá.

Adatküldés

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

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

Data (Ütemezés hozzáadása)

20: Külső bemenet (AV)

40: Komponens

60: RGB

70: DVI-D

90: HDMI (HDMI1) (DTV)

91: HDMI2/OPS (DTV)

C0: DISPLAYPORT (DTV)

)

Data1 (Ütemezés módosítása)

1. F1 - F7 (adatolvasás)

F1: Első ütemezési bemenet kiválasztása

F2: Második ütemezési bemenet kiválasztása

F3: Harmadik ütemezési bemenet kiválasztása

F4: Negyedik ütemezési bemenet kiválasztása

F5: Ötödik ütemezési bemenet kiválasztása

F6: Hatodik ütemezési bemenet kiválasztása

F7: Hetedik ütemezési bemenet kiválasztása

Data2 (Ütemezés módosítása)

1. FF

* Az ütemezési bemenet olvasásához írja be az FFH értéket a [Data2] mezőbe.

Ha az ütemezési adatok beolvasási vagy módosítási kísérlete során nem áll rendelkezésre ütemezés a [Data1] számára, akkor megjelenik az „NG” felirat, és a művelet megszakad.

(1. példa: fu 01 60 - Összes ütemezési bemenet egy sorral lefelé mozgatása és az 1. ütemezési bemenet mentése RGB üzemmódban.)

(2. példa: fu 01 f1 ff - Az első ütemezési bemenet olvasása.)

* Ez a funkció csak akkor támogatott, amikor az 1 (év/hónap/nap), 2 (óra/perc/másodperc), Időzítő be (Ismétlési mód/Idő) be van állítva.

** A modellől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

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

27. Automatikus készenlét (Parancs: m n)

Az Automatikus készenlét funkció beállításához.

Adatküldés

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

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

01: 4 óra (4 óra után kikapcsol)

02: 6 óra (6 óra után kikapcsol)

03: 8 óra (8 óra után kikapcsol)

Nyugtázás

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

28. Automatikus kikapcsolás (Parancs: f g)

Az Automatikus kikapcsolás funkció beállítása.

Adatküldés

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

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

01: Be (15 perc után kikapcsol)

Nyugtázás

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

29. Nyelv (Parancs: f i)

A képernyőmenü nyelvének beállítása.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

* A modellől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

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

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

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

`[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]`**31. Hőmérsékletérték (Parancs: d n)**

A belső hőmérséklet értékének ellenőrzése.

Adatküldés

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

Data FF: Állapot ellenőrzése

Nyugtázás

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

* A hőmérséklet hexadecimális értékben van megjelölve.

32. Billentyű (Parancs: m c)

Az infravörös távirányító billentyűkódjának küldése.

Adatküldés

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

Data IR_KEY_CODE

Nyugtázás

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

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

* A modelltől függően bizonyos billentyűk nem támogatottak.

33. Eltelt idő olvasása (Parancs: d l)

Az eltelt idő ellenőrzése.

Adatküldés

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

Data FF: Állapot olvasása

Nyugtázás

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

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

34. Sorozatszám ellenőrzése (Parancs: f y)

A sorozatszámok ellenőrzése.

Adatküldés

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

Data FF: A készülék sorozatszámának ellenőrzése

Nyugtázás

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

* Az adat egy ASCII kód.

35. Szoftververzió (Parancs: f z)

A szoftver verziójának ellenőrzése.

Adatküldés

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

Data FF: A szoftver verziójának ellenőrzése

Nyugtázás

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

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

A fehéregyensúly piros színmélységének beállítása.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

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

A fehéregyensúly zöld színmélységének beállítása.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

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

A fehéregyensúly kék színmélységének beállítása.

Adatküldés

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

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

Nyugtázás

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

39. White Balance Red Offset (Fehéregyensúly eltolása – piros) (Command: s x)

A fehéregyensúly piros eltolás beállítása.

Transmission

[s][x][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 – 7F: Piros eltolás 0–127
FF: Ellenőrzi a piros eltolás értéket

Acknowledgment

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

40. White Balance Green Offset (Fehéregyensúly eltolása – zöld) (Command: s y)

A fehéregyensúly zöld eltolás beállítása.

Transmission

[s][y][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 – 7F: Zöld eltolás 0–127
FF: Ellenőrzi a zöld eltolás értéket

Acknowledgment

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

41. White Balance Blue Offset (Fehéregyensúly eltolása – kék) (Command: s z)

A fehéregyensúly kék eltolás beállítása.

Transmission

[s][z][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 – 7F: Kék eltolás 0–127
FF: Ellenőrzi a kék eltolás értéket

Acknowledgment

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

42. Háttérfény (Parancs: m g)

A képernyő háttérfényének beállítása.

Adatküldés

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

Data 00 - 64: Háttérfény: 0 – 100

Nyugtázás

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

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

43. Képernyőnémitás (Parancs: k d)

A képernyő be- vagy kikapcsolása.

Adatküldés

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

Data 00: A képernyő bekapcsolása.
01: A képernyő kikapcsolása.

Nyugtázás

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

44. Tile Mode (Parancs: d d)

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

Adatküldés

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

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

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

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

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

A Tile Mode ellenőrzésére szolgál.

Adatküldés

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

Data FF: A Tile Mode állapotának ellenőrzése.

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

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

46. Tile ID (Parancs: d i)

A Tile ID beállítása.

Adatküldés

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

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

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

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

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

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

A Tile vízszintes helyzetének állítása.

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

Adatküldés

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

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

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

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

48. Tile függ. helyzet (Parancs: d f)

A Tile függőleges helyzetének állítása.

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

Adatküldés

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

Data 0 - 32: 0 (alsó) - 50 (felső)

* Az alsó/felső értékek a Tile függ. méretétől függenek.

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

49. Tile vízsz. méret (Parancs: d g)

A Tile vízszintes méretének állítása.

* Állítsa be a Tile vízszintes helyzetét 0x32 értékre, mielőtt beállítja a Tile vízszintes méretét.

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

Adatküldés

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

Data 00 - 32: 0 - 50

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

50. Tile függ. méret (Parancs: d h)

A Tile függőleges méretének állítása.

* Állítsa be a Tile függőleges helyzetét 0x00 értékre, mielőtt beállítja a Tile függőleges méretét.

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

Adatküldés

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

Data 00 - 32: 0 - 50

** A modelltől függően lehetséges, hogy nem támogatott.

Nyugtázás

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

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

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

Adatküldés

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

Data 00: Ki

01: Be

Nyugtázás

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

