LG
Life's Good

Használati útmutató

Lézer PROJEKTOR

A projektor használatba vétele előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót, és őrizze meg azt későbbi felhasználás céljából.

SA560
SA565

www.lg.com

LICENCEK

A támogatott licencek típustól függően eltérőek lehetnek. A licencekkel kapcsolatos további tudnivalókért látogasson el a www.lg.com webhelyre.

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

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

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

„DivX Certified® tanúsítvánnyal rendelkező eszköz maximum HD 1080p felbontású DivX® videók, köztük prémium tartalmak lejátszására.”

A DivX®, DivX Certified® és ezekhez tartozó logók a Rovi Corporation vagy annak leányvállalatai védjegyei, használatuk licenchez kötött.

„A következő USA-szabadalmak védelme alatt áll:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

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.

Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0 Channel is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Ez a készülék megfelel a háztartási készülékekre (B osztály) vonatkozó EMC (elektromágneses kompatibilitási) követelményeknek, és otthoni használatra készült. A készülék minden térségben használható.

MEGJEGYZÉS

- A képek/ábrák eltérhetnek az Ön projektorának megjelenésétől.
- A projektor képernyőjén megjelenő (OSD-) menük kismértékben eltérhetnek a kézikönyvben szereplőktől.

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

Az esetleges balesetek vagy a projektor helytelen használatának elkerülése érdekében tartsa szem előtt a biztonsági tudnivalókat.

- A biztonsági óvintézkedések kétféle, **„VIGYÁZAT”** és **„FIGYELEM”** formában vannak megadva, az alábbiaknak megfelelően.

  ⚠ **VIGYÁZAT**: Az utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy akár halált is okozhat.

  ⚠ **FIGYELEM**: Az utasítások be nem tartása sérüléssel vagy a termék megrongálódásával járhat.
- Figyelmesen olvassa el a Használati útmutatót, és tartsa azt keze ügyében.









A szabályos háromszögben látható nyílvégű villám szimbólum felhívja a felhasználó figyelmét a készülékházban jelenlevő nem szigetelt „veszélyes feszültségre”, melynek nagysága miatt fennáll az áramütés veszélye.



A szabályos háromszögben látható felkiáltójel felhívja a felhasználó figyelmét a készülékhez mellékelt fontos kezelési és karbantartási (szervizelési) utasítások meglétére.

VIGYÁZAT/FIGYELEM

- A TŰZ- ÉS ÁRAMÜTÉS KOCKÁZATÁNAK ELKERÜLÉSE ÉRDEKÉBEN ÓVJA A KÉSZÜLÉKET ESŐTŐL ÉS NEDVESSÉGTŐL.

Olvassa el az útmutatót.
Őrizze meg az útmutatót.
Tartsa be valamennyi előírást.
Kövesse az utasításokat.

Felszerelés beltéren

⚠ VIGYÁZAT

- Ne tegye ki a projektort közvetlen napsugárzásnak és ne helyezze hőforrások, pl. radiátor, kandalló vagy kályha közelébe.
  - Ez tűzveszélyes lehet.
- Ne tegyen gyúlékony anyagokat, pl. aeroszolt a projektor közelébe.
  - Ez tűzveszélyes lehet.
- Ne engedje, hogy gyermekek felmásszanak a projektorra.
  - A projektor leeshet, ami sérülést vagy halált okozhat.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol nem jár a levegő (pl. könyvespolcra vagy faliszekrénybe), sem szőnyegre vagy párnára.
  - Mivel az ilyen elhelyezés a készülék belső felmelegedése miatt tüzet okozhat.
- Ne helyezze a projektort gőzforrás vagy olaj, pl. párologtató vagy konyhai berendezés közelébe.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol por érheti.
  - Ez tűzveszélyes lehet.
- Ne használja a projektort nedves helyen, pl. fürdőszobában, ahol könnyen nedvesség érheti.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- Ne takarja el a szellőzőnyílásokat asztalterítővel vagy függönnyel.
  - Emiatt megemelkedhet a projektor belső hőmérséklete, ami tüzet okozhat.
- Biztosítson jó szellőzést a projektor körül. A projektor és a fal közötti távolság legalább 30 cm legyen.
  - Ezzel megakadályozhatja a készülék belső felmelegedése miatti tüzet.
- Ha a projektort mennyezetre vagy falra telepíti, szakképzett technikusnak kell a felszerelést elvégeznie jóváhagyott szerszámok használatával.
  - Ha nem megfelelően van felszerelve, előfordulhat, hogy leesik a projektor, személyi sérülést vagy anyagi kárt okozva. A termék felszerelésével kapcsolatban forduljon az ügyfélszolgálathoz.
- A felszerelőeszköz telepítése vagy igazítása során ne használjon olajat vagy gépolajat, hogy megakadályozza a csavarok meglazulását. Ha ragasztószer, olaj vagy gépolaj kerül a projektorra, az a projektor házának megrepedését és a projektor leesését okozhatja. Továbbá ez súlyos személyi sérülést és a projektor sérülését is okozhatja, ha a felszerelőeszköz alatt tartózkodik valaki.

⚠ FIGYELEM

- Ha a projektort asztalon vagy polcon helyezi el, ügyeljen rá, hogy ne tegye túl közel az asztal vagy polc széléhez.
  - Ellenkező esetben a projektor egyensúlyi problémák miatt leeshet, ami személyi sérülést vagy a termék sérülését okozhatja. Feltétlenül a projektor méretének megfelelő állványt használjon.
- A projektor áthelyezésekor mindig kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápcsatlakozót és vezetékeket.
  - Előfordulhat, hogy a tápkábel sérült, ami tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne helyezze a projektort instabil vagy rezgő felületre, pl. inogó polcra vagy döntött felületre.
  - A projektor leeshet és sérülést okozhat.
- Külső eszközök csatlakoztatásakor ne állítsa a projektort a tetejére.
  - Ezzel személyi sérülést okozhat és kárt tehet a projektorban.

Teljesítmény

⚠ VIGYÁZAT

- Kösse be a földelővezetéket.
  - Mindenképpen csatlakoztassa a földelővezetéket az áramütés elkerülése érdekében. Ha nem lehetséges a készülék földelése, szakképzett villanyszerelővel szereltessen fel egy különálló megszakítót. Ne kísérelje meg a projektor földelését telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázcsőhöz való csatlakoztatással.
- A tápkábelt teljesen dugja be a fali aljzatba.
  - Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Soha ne nyúljon nedves kézzel a dugaszhoz.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ne csatlakoztasson túl sok készüléket egyetlen fali aljzathoz.
  - Ez tüzet okozhat a fali aljzat túlmelegedése miatt.
- Védje a tápcsatlakozó érintkezőit és az aljzatot a felgyülemlett portól.
  - Ez tüzet okozhat.
- A tápellátást a hálózati dugó kihúzásával kapcsolhatja ki, amelynek könnyen elérhető helyen kell lennie.

⚠ FIGYELEM

- Kihúzáskor határozottan fogja a dugaszt.
  - A kábelben lévő törött vezeték tüzet okozhat.
- Ellenőrizze, hogy a tápkábel vagy a dugó ne legyen sérült, módosított, súlyosan elhajlott, csavarodott, lapított vagy hevült. Ne használja a készüléket, ha a fali aljzat meglazult.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Tartsa távol a kábelt a fűtőtestektől.
  - A kábel bevonata megolvadhat, és ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Helyezze a projektort olyan helyre, ahol senki nem botlik meg benne, ill. lép rá a tápkábelre, megvédve ezzel a tápkábelt és a dugót a sérüléstől.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.

- A projektort ne a tápkábel csatlakoztatásával vagy kihúzásával kapcsolja be vagy ki.
  (Ne használja a csatlakozódugót kapcsolóként.)
  - Ez áramütést okozhat, és kárt tehet a készülékben.
- Ne dugjon áram vezetésére alkalmas tárgyat a fali aljzat másik oldalára, miközben a tápkábel be van dugva a fali aljzatba. Ne érintse meg a csatlakozódugót közvetlenül azután, hogy kihúzta azt a fali aljzatból.
  - Ez áramütést okozhat.
- Csak az LG Electronics, Inc. által biztosított, hivatalos tápkábelt használja. Más tápkábelt ne használjon.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- Ellenőrizze a tápkábel műszaki jellemzőit. Ne használjon olyan tápkábelt, amely nem megfelelő.
  - Ez áramütést okozhat.
- Húzza ki a dugót, hogy a fogyasztást nullára redukálja.

Használat közben

⚠ VIGYÁZAT

- Ne helyezzen a projektorra folyadékot tartalmazó tárgyat, pl. vázát, virágcserepet, csészét, kozmetikumokat, vagy gyógyszereket vagy dísztárgyakat, gyertyát stb.
  - Ez ezek leesése miatt tüzet, áramütést vagy személyi sérülést okozhat.
- Abban a valószínűtlen esetben, ha a projektor füstölne vagy furcsa szagot bocsátana ki, vagy idegen tárgy kerül be a projektorba, kapcsolja ki a projektort, húzza ki a tápkábelt és forduljon a szervizközpontunkhoz.
  - Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ha a projektort jelentős ütés érte, illetve a készülékház sérült, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a hivatalos szervizközponttal.
  - Ez áramütést okozhat.
- Ne helyezzen fémdarabokat, pl. pénzérmét, hajtűt vagy fémhulladékot, se gyúlékony anyagokat, pl. papírt vagy gyufát a projektorba.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- Ha a projektorba folyadék vagy idegen tárgy került, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a szervizközpontunkkal.
  - Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat.
- Ügyeljen, hogy gyermek ne tudja lenyelni az elemeket, amikor a távirányító régi elemeit újakra cseréli. Az elemeket tartsa távol a gyerekektől.
  - Ha egy gyermek lenyel egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.

- Soha ne nyissa fel a projektor borítását.
  - Fokozottan fennáll az áramütés veszélye.
- Ne nézzen bele közvetlenül a működő projektor lencséjébe.
  - Az erős fény károsíthatja a látását.
- Ha a lámpa ég, illetve most kapcsolta ki, ne érintse meg a szellőzőt vagy a lámpát, mert azok forróak lehetnek.
- Ha gázszivárgás van abban a helyiségben, ahol a projektor van, ne érintse meg a projektort vagy a fali aljzatot. Nyissa ki az ablakokat és szellőztessen.
  - A szikrák tüzet vagy égési sérülést okozhatnak.
- Zivatar idején húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
  - Ezzel megakadályozza a projektor károsodását.
- Ne használja a projektort olyan elektromos eszköz közelében, amely erős mágneses mezőt generál.
- Ne húzza a fejére a projektor csomagolására használt műanyag zacskót.
  - Ez fulladást okozhat.
- Ne tartsa kezét hosszabb ideig a projektoron, amíg az működésben van.
- Játékkonzol projektorhoz csatlakoztatásakor ajánlott a képátló legalább négyszeresének megfelelő távolságot tartani. Fontos, hogy megfelelő legyen a csatlakozókábel hosszúsága.
  - Ellenkező esetben a termék leeshet, ami személyi sérülést okozhat vagy kárt tehet a termékben.
- Ne helyezze a projektort vagy annak távirányítóját (benne az elemmel) szélsőségesen meleg hőmérsékletű helyre.
  - Ez tüzet okozhat.

⚠ FIGYELEM

- Ne helyezzen nehéz tárgyat a projektorra.
  - A tárgy leeshet és személyi sérülést okozhat.
- Ügyeljen, hogy szállítás közben nem érhesse sérülés a lencséket.
- Ne érintse meg a lencsét.
  - A lencse megsérülhet.
- Ne használjon éles eszközöket a projektoron, pl. kést vagy kalapácsot, mert ezek megsérthetik a házat.
- Ha nem látható kép a képernyőn és nem hallható hang, fejezze be a projektor használatát. Kapcsolja ki a projektort, húzza ki a tápkábelét és forduljon a szervizközpontunkhoz.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne dobjon semmit a projektorra és ne hagyja, hogy bármi beleütődjön.
  - Ez a projektor sérülését vagy személyi sérülést okozhat.
- Ajánlott a képátló legalább 5-7-szeresének megfelelő távolságot tartani.
  - Ha hosszú időn keresztül túl közelről nézi a vetítővászont, romolhat a látása.
- Ne tegyen a projektorból kilépő fény útjába könyvet vagy egyéb tárgyat.
  - A projektor fénysugarának való hosszas kitettség tüzet okozhat. Továbbá a lencsék is túlmelegedhetnek és megsérülhetnek a visszatükrözött hőtől.

  Kapcsolja ki az AV funkciót a kivetítés átmeneti leállításához vagy kapcsolja ki a készüléket.
- A projektort ne indítsa el magasra állított hangerővel.
  - A nagy hangerő károsíthatja a hallást.

Tisztítás

⚠ VIGYÁZAT

- Ne spricceljen vizet a projektorra tisztítás közben. Ügyeljen, hogy ne jusson víz a projektorba.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.
- A projektor lencséjére rakódott por vagy szennyeződés eltávolításához használjon tisztítóspray-t, ill. tisztítószerrel vagy alkohollal megnedvesített puha törlőruhát.

⚠ FIGYELEM

- A projektor belső alkatrészeinek tisztítását évente végeztesse el a szervizközpontban.
  - Ha hosszú időn keresztül nem tisztítja meg a projektor szennyeződött belsejét, por halmozódik fel, ami tüzet okozhat, illetve a projektor tönkremehet.
- A műanyag alkatrészek, pl. a projektor házának tisztításakor húzza ki a tápkábelt, és puha ronggyal törölje le a házat. Ne permetezzen rá vizet, illetve ne törölje le nedves ruhával. Tilos üvegtisztító, gépkocsihoz való vagy ipari polírozó anyag, csiszolópapír vagy viasz, benzin, alkohol stb. használata, mert ezek tönkretehetik a projektort.
  - Ellenkező esetben fennáll a tűz, az áramütés vagy a termék károsodásának veszélye (deformálódás és korrózió).
- A termék tisztítása előtt húzza ki a csatlakozót a fali aljzatból.
  - Ellenkező esetben áramütés okozhat.

Egyéb

⚠ VIGYÁZAT

- Amikor elhagyja a helyiséget, ügyeljen, hogy a projektorhoz ne férjenek hozzá a háziállatok, valamint húzza ki a csatlakozóját a fali aljzatból.
  - Sérült tápkábel használata rövidzárlatot vagy tüzet okozhat.
- Ne használja a projektort precíziós vagy olyan elektromos berendezések mellett, amelyek gyenge rádiójelet sugároznak.
  - Ez hatással lehet a termék működésére, és balesetet okozhat.
- Csak szakképzett technikus szerelheti szét vagy módosíthatja a projektort. Diagnosztizáláshoz, beállításhoz vagy javításhoz vegye fel a kapcsolatot az értékesítővel vagy a szervizközponttal.
  - Ellenkező esetben tüzet vagy áramütést okozhat.

⚠ FIGYELEM

- Ne használja vagy tárolja a projektort kültéren hosszú időn keresztül.
- Ne használjon együtt új és régi elemeket.
  - A felrobbanó vagy szivárgó elemek, akkumulátorok kárt vagy sérülést okozhatnak.
- Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, húzza ki a fali aljzatból.
  - A felhalmozódott por a túlmelegedés, gyulladás vagy a szigetelés elkopása következtében tüzet vagy áramütést okozhat.
- Csak a megadott típusú elemet használja.
  - A felrobbanó vagy szivárgó elemek, akkumulátorok kárt vagy sérülést okozhatnak.
- Az akkumulátort kizárólag a termékhez mellékelt készülékkel töltse.
  - Ellenkező esetben az akkumulátor károsodhat, sőt tűz üthet ki.
- A használt akkumulátort,elemeket az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.
  - Ellenkező esetben robbanásra vagy tűzre kerülhet sor. Az ártalmatlanítás előírt módszere országtól és térségtől függően változhat. A vonatkozó utasításoknak megfelelően ártalmatlanítsa az akkumulátort.
- Ne dobja ki és ne szerelje szét az akkumulátort.
  - Ellenkező esetben az akkumulátor megsérülése tüzet vagy robbanást okozhat.
- Kizárólag az LG Electronics által jóváhagyott és tanúsított akkumulátort használjon.
  - Így megakadályozhatja a tüzet vagy sérülést.
- Az akkumulátorokat fénytárgyaktól (pl. kulcsok és iratkapcsok) távol tárolja.
  - A túlzott áram gyorshőmérséklet-emelkedéssel járhat, ami tüzet vagy égési sérülést okozhat.
- Ne tárolja az akkumulátort hőforrás (pl. fűtőtest) közelében.
  - Ez tüzet vagy a termék károsodását okozhatja.
- Ne tárolja az akkumulátorokat 60 °C-on magasabb hőmérsékleten vagy magas páratartalom mellett.
  - Ellenkező esetben robbanásra vagy tűzre kerülhet sor.
- Tartsa az elemeket és a távirányítót a gyermekektől távol.
  - Ezzel megakadályozhatja a személyi sérülést vagy a termék károsodását.
- Fontos az elem megfelelő behelyezése.
  - Ezzel robbanást vagy tüzet előzhet meg.
- Az akkumulátor lítium–iont tartalmaz, ezért kezelje óvatosan.
  - Ellenkező esetben robbanásra vagy tűzre kerülhet sor.
- Fontos, hogy az akkumulátorokat ugyanolyan típusúra cserélje ki.
- A nem megfelelő csereakkumulátor tüzet okozhat.

Lézer

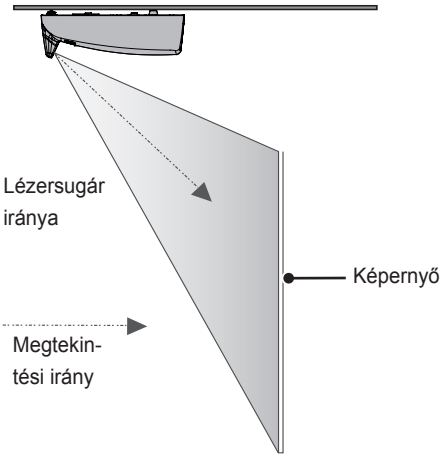
⚠ VIGYÁZAT

- Ez a lézerprojektor lézermodult tartalmaz. Ne szerelje szét vagy módosítsa a projektort, mivel az veszélyes lehet.
- Ha a projektort a felhasználói kézikönyvben nem említett módon használja vagy módosítja, azzal a lézersugárzásnak való kitettségét kockázatatka.

⚠ FIGYELEM

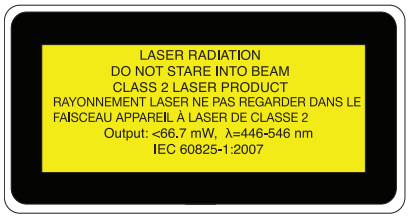
- Ez a lézerprojektor 2. kategóriába tartozó lézerberendezés, amely megfelel az IEC 60825-1 biztonsági szabványnak.

Lézerprojektor-szabvány:
2. kategóriába tartozó termék
Hullámhossz: 446 nm - 546 nm
Hullámforrás: legfeljebb 66,7 mW
Sugárzási szög: 71 SDgr
Beépített lézer szabványa:
4. kategóriába tartozó lézermodul
Hullámhossz: 446 nm - 546 nm
Tápellátás: 1,6 W * 24 EA



A lézer projektor címkéje a termék alján található.

Lézer projektor címkéje





Lézerre figyelmeztető szimbólum, és a veszélyre figyelmeztető szimbólum

TARTALOM

LICENCEK 2

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK 3

ELŐKÉSZÜLETEK 13

Tartozékok 13
Választható extrák 14
Alkatrészek és komponensek 15
- Elülső és felső rész 15
- Alul 16
- Vissza 17
- Kezelőpanel 18

A projektor jelzőfényei 19
Felszerelés 20
- Az elhelyezéssel kapcsolatos óvintézkedések 20
- Vetítési távolság a vetítőernyő méretétől függően 21
- A fedél felszerelése 22
- Kensington biztonsági rendszer 22

TÁVIRÁNYÍTÓ 23

A PROJEKTOR HASZNÁLATA 25

A projektor beállítása 25
- Kezdeti beállítás 25
- A vetítőernyőn megjelenő kép elhelyezése és élesre állítása 26
- Megtekintés a projektor használatával 26

További opciók 27
- A Képernyőméret funkció használata 27
- A Trapézkorrekció funkció használata 28
- A bemeneti lista használata 28

A gyorsmenü használata 29

SZÓRAKOZÁS 30

Hálózati beállítások 30
- Egykattintásos hálózati csatlakozás 30
- A Hálózati kapcsolat haladó beállításai 30
- Vezeték nélküli hálózati kapcsolat 31
- Tippek a hálózati beállításhoz 32

A Wi-Fi Direct funkció használata 33
A Intel(R) WiDi funkció használata 34

SMARTSHARE 35

Használat előtt 35
- USB-tárolóeszköz csatlakoztatása 35
- Az USB-tárolóeszköz eltávolítása 35
- A DLNA csatlakoztatása 36
- SmartShare™ PC szoftver – Telepítés és beállítás 38

A SmartShare™ használata 40
- Videók megtekintése 41
- Fényképek megtekintése 44
- Zenehallgatás 46
- Fájlok megtekintése 47

MAGICAL MIRRORING 48

A Magical Mirroring használata 48
- A Magical Mirroring telepítése 48
- A Magical Mirroring futtatása 49
- MirrorOp Sender 51

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK 54

BEÁLLÍTÁS menü 54
A PICTURE menü beállításai 55
A SOUND menü beállításai 59
TIME menü beállítása 60
OPTION menü beállítása 61
A NETWORK menü beállításai 62
SUPPORT 64

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA 65

Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD- vagy videolejátszóhoz 66
- HDMI-csatlakozás 66
- HDMI–DVI kapcsolat 66

Az PC csatlakoztatása 67
- RGB-kábeles csatlakozás 67
- HDMI–DVI kapcsolat 67
- HDMI-csatlakozás 68
- RGB–DVI csatlakozás 68

Csatlakoztatás külső eszközökhöz 69
- Csatlakoztatás AV-BEMENETHEZ 69
- Kompozit kábeles csatlakozás 69

Fejhallgató csatlakoztatása 70
- Fejhallgató-csatlakozás 70

Mikrofon csatlakoztatása 70
- Mikrofon-csatlakozás 70

Laptop csatlakoztatása 71
- RGB-kábeles csatlakozás 71
- HDMI-csatlakozás 71

INTERAKTÍV FUNKCIÓ 73

Az interaktív ceruza csatlakoztatása a számítógéphez 73
Az interaktív ceruza használata 74
- Interaktív ceruza és gomb 74
- Az Interaktív ceruza gomb használata 75
- Az interaktív ceruza töltése 76
- Az interaktív ceruza LED-jelzőfényeinek bemutatása 77
- A ceruza hegyének cseréje 78
- A pánt használata 78
- Az interaktív ceruza megtisztítása 78
- Hatótávolság interaktív ceruzával 79
- Az interaktív ceruza funkcióinak használata 80
- Az interaktív ceruza funkció hibaelhárítása 81

A SOROS KOMMUNIKÁCIÓ FUNKCIÓ 82

A Soros kommunikáció használata 82
Soros kommunikáció létrehozása 82
Kommunikációs beállítások 83
Kommunikációs protokoll 83
Részletes parancslista 85
Billentyűkód 90

KARBANTARTÁS 91

Tisztítás 91
- A lencse tisztítása 91
- A projektor házának tisztítása 91

A szoftver frissítése 92

VEZETÉK NÉLKÜLI SPECIFIKÁCIÓK 93

Az Interaktív hardverkulcs/ceruza vezeték nélküli specifikációi 93

MŰSZAKI ADATOK 94

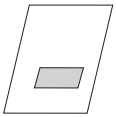
ELŐKÉSZÜLETEK

Tartozékok

Ellenőrizze a mellékelt tartozékokat.
A képen lévő termék eltérhet a valóságtól.
A tartozékok a termék működésének tökéletesítése érdekében előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
Új tartozékok jelenhetnek meg, és a régebbi tartozékok forgalmazása megszűnhet.



Távirányító
Kettő AAA elem



Használati útmutató



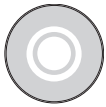
Tápkábel



Számítógépkábel



eZ-Net Manager
Programot tartalmazó
CD-lemez



Magical Mirroring
programot tartalmazó
CD-lemez



Használati
útmutató, CD

(Csak az SA565 esetében)



Interaktív ceruza



Interaktív hardver-
kulcs



Fészek



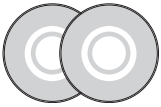
USB A–B
kábel



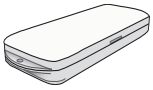
Töltőkábel



Csuklópánt



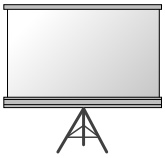
WizTeach
szoftver CD-lemeze



Merev tok

Választható extrák

Az opcionális tartozékok beszerzéséhez látogasson el egy elektronikai szaküzletbe vagy webáruházba, vagy forduljon ahhoz a kereskedéshez, ahol a készüléket vásárolta. Az opcionális tartozékok a termék működésének tökéletesítése érdekében előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak, és új tartozékok jelenhetnek meg.



Vetítőernyő a projektorhoz



HDMI kábel



PC audioport csatlakozókábel



Videokábel



Audiokábel



HDMI–DVI kábel

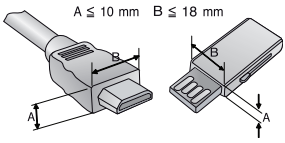


RS232C kábel



LAN kábel

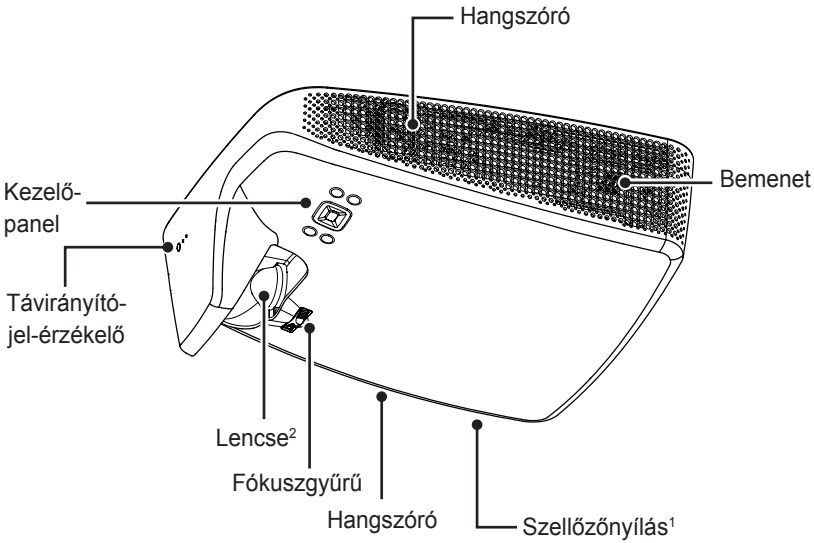
- HDMI- vagy USB-kábel csatlakoztatásakor, vagy pendrive HDMI vagy USB porthoz történő csatlakoztatásakor olyan eszközt használjon, mely legfeljebb 18 mm széles és 10 mm magas. Ha az USB-kábel vagy a pendrive nem fér el a projektor USB portjánál, akkor használjon egy USB 2.0 szabványt támogató hosszabbítókábelt.



Alkatrészek és komponensek

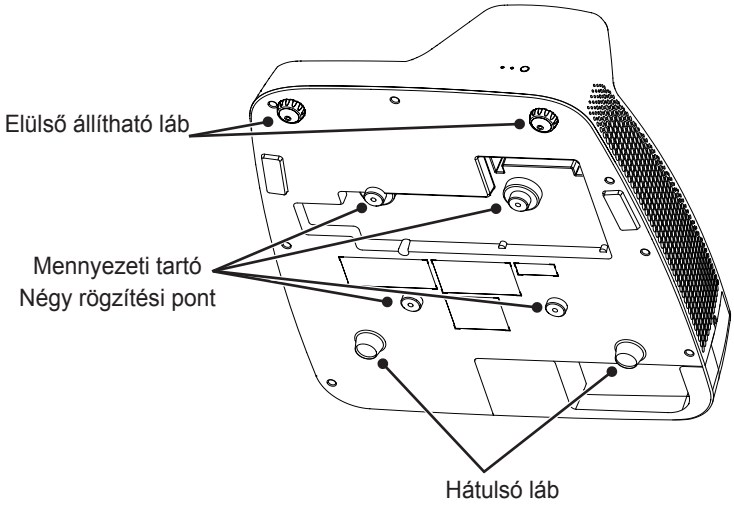
- A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készült. Előfordulhat, hogy a projektor ernyőjén állandó pici fekete és/vagy fényes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója, nem jelent működési hibát.

Elülső és felső rész



1 A szellőzőnyílások területének magas hőmérséklete miatt, ne menjen közel ehhez a területhez.
2 Használat közben ne érintse meg a projektor lencséjét. A lencse megsérülhet.

Alul

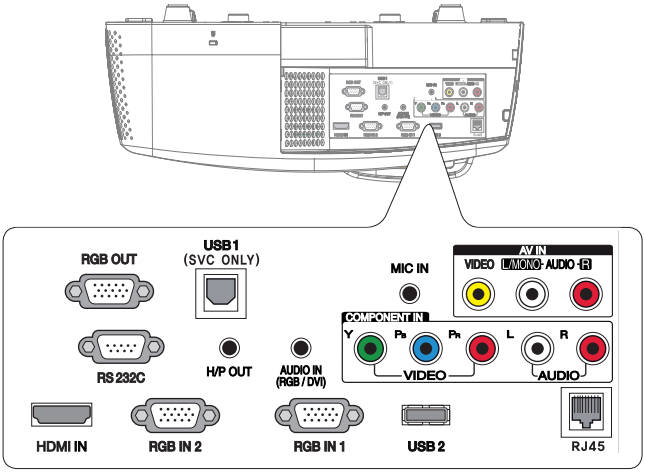


- Ha a projektort mennyezetre vagy falra telepíti, szakképzett technikusnak kell a felszerelést elvégeznie jóváhagyott szerszámok használatával. Ha nem megfelelően van felszerelve, előfordulhat, hogy leesik a projektor.
  - Ez személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat. A termék felszerelésével kapcsolatban forduljon az ügyfélszolgálathoz.

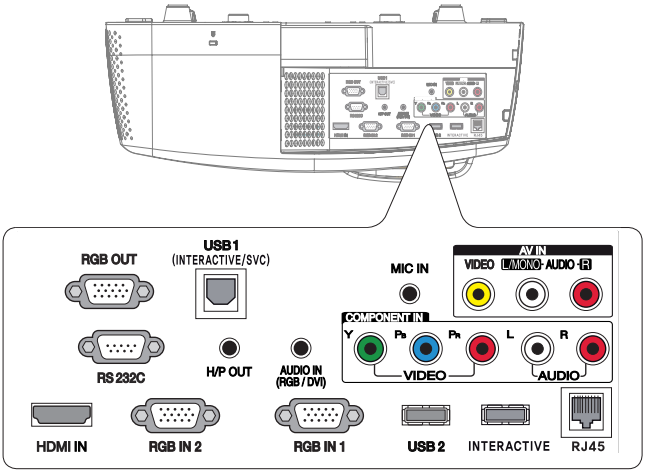
- A felszerelőeszköz telepítése vagy igazítása során ne használjon olajat vagy gépolajat, hogy megakadályozza a csavarok meglazulását. Ha ragasztószer, olaj vagy gépolaj kerül a projektorra, az a projektor házának megrepedését vagy a projektor leesését okozhatja.
  - Továbbá ez súlyos személyi sérülést és a projektor sérülését is okozhatja, ha a felszerelőeszköz alatt tartózkodik valaki.

Vissza

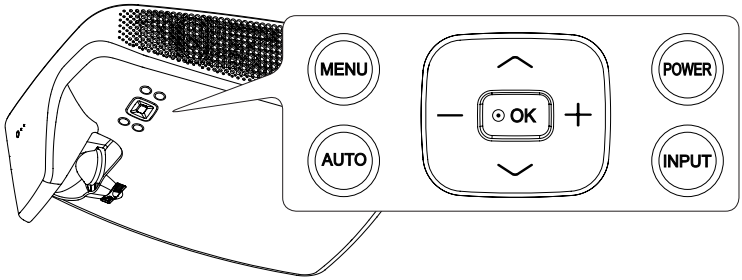
(Csak az SA560 esetében)



(Csak az SA565 esetében)

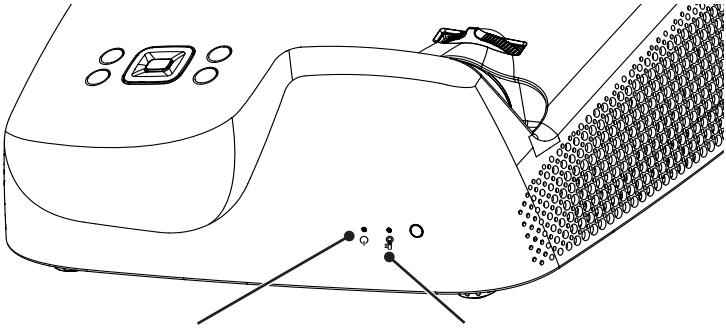


Kezelőpanel



Gomb	Leírás
POWER	A projektor be- és kikapcsolása.
MENU	A Beállítások menü megjelenítése vagy bezárása.
AUTO	Beállítja a kép helyét, és minimálisra csökkenti a kép remegését.
INPUT	A bemeneti jel kiválasztása (RGB, komponens, HDMI és külső bemenet).
-, +	A hangerő beállítása, lépés egy almenübe és a beállítások módosítása.
∧, ∨	Lépés a menük között és a beállítások módosítása.
◉ **OK**	Az aktuális üzemmód megtekintése és a funkciók módosításainak mentése.

A projektor jelzőfényei



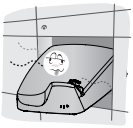
LED-jelzőfény	Ki ○	Kikapcsolt állapot
	Piros ●	Készenléti állapot
	(Villogó) zöld ☀	A projektor be- vagy kikapcsolása folyamatban.
	Zöld ●	A projektor üzemben van.
	(Villogó) narancssárga ☀	A projektor kikapcsolódott a projektor színtárcsájával kapcsolatos probléma miatt. Forduljon a helyi szervizközponthoz.
	(Villogó) piros ☀	A projektor kikapcsolódott a belső ventilátorral kapcsolatos probléma miatt. Forduljon a helyi szervizközponthoz.
A hőmérséklet jelzőfénye	Ki ○	Normál működés
	Narancssárga ●	Magas hőmérsékletre figyelmeztetés. Kapcsolja ki a készüléket és ellenőrizze a hőmérsékletet a projektor körül.
	(Villogó) piros ☀	A projektor kikapcsolt a projektor belsejében vagy külsejénél tapasztalható magas hőmérséklet miatt.

Felszerelés

Az elhelyezéssel kapcsolatos óvintézkedések

- Helyezze a projektort jól szellőző helyre.

- A belső hőmérséklet emelkedésének megakadályozása érdekében helyezze a projektort jól szellőző helyre. Ne helyezzen semmi olyat a projektor közelébe, amely eltakarja a szellőzőnyílásokat. Ha eltakarja a szellőzőnyílásokat, a belső hőmérséklet megemelkedik.



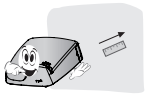
- Ne helyezze a projektort szőnyegre vagy takaróra. Ha a szellőzőnyílás alul van, a projektort szilárd, egyenes felületen használja és ügyeljen, hogy a szellőzőnyílás ne legyen eltakarva.



- Akadályozza meg, hogy idegen tárgyak, pl. papírhulladék kerüljön a projektorba.



- Hagyjon megfelelő távolságot (legalább 30 cm-t) a projektor körül.



- Ne helyezze a projektort forró vagy párás környezetbe.
  - Ne helyezze a projektort forró, hideg vagy párás környezetbe.
- Ne helyezze a projektort olyan helyre, ahol sok por érheti.
  - Ez tűzveszélyes lehet.
- Soha ne nyissa fel a projektor borítását. Fokozottan fennáll az áramütés veszélye.
- A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készült. Előfordulhat, hogy a projektor ernyőjén állandó pici fekete és/vagy fényes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója, nem jelent működési hibát.
- Előfordulhat, hogy a távirányító nem működik, ha elektronikus ballaszttal rendelkező vetítőlámpát vagy három hullámhosszúságú lámpát használ. Cserélje ki a lámpát nemzetközileg szabványosított lámpára ahhoz, hogy a távirányító megfelelően működjön.

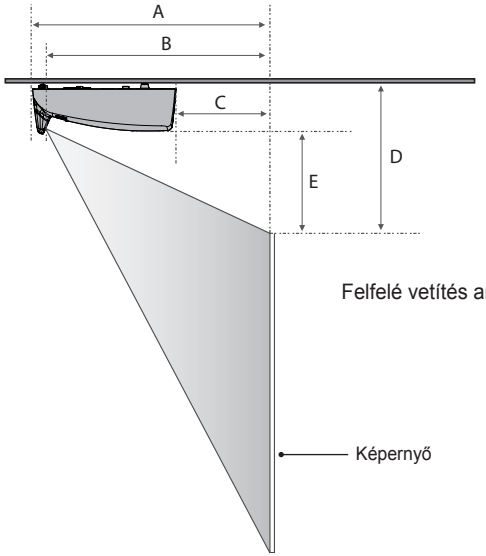
Vetítési távolság a vetítőernyő méretétől függően

1 Helyezze a projektort, a számítógépet vagy az audio-/videoforrást szilárd és egyenletes felületre.

2 Helyezze a projektort megfelelő távolságra a vetítőernyőtől. A kép tényleges nagyságát a projektor
és a vetítőernyő közötti távolság határozza meg.

3 Úgy helyezze el a projektort, hogy annak lencséje merőlegesen álljon a vetítőernyőre. Ha a projektor lencséje nem merőleges a vetítőernyőre, a vetítőernyőn lévő kép döntött, a képminőség pedig gyenge lesz.
A torzulás kijavításához használja a Keystone (trapézkorrekció) funkciót.

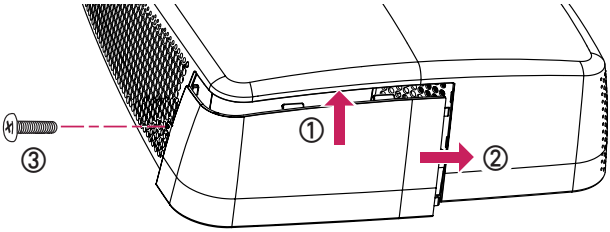
4 Csatlakoztassa a projektor tápkábelét és a kapcsolódó készüléket a fali aljzatba.



(Mértékegység: mm)

16:10 vetítőernyő					
ARC (KÉPARÁNY) (Szélesség x magasság)	1778	2032	2286	2540	2794
	1580 x 942	1723 x 1077	1939 x 1212	2154 x 1346	2369 x 1481
A	497	562	627	691	756
B	452	517	582	646	711
C	29	94	159	223	288
D	349	386	423	460	497
E	196	233	270	307	344

A fedél felszerelése

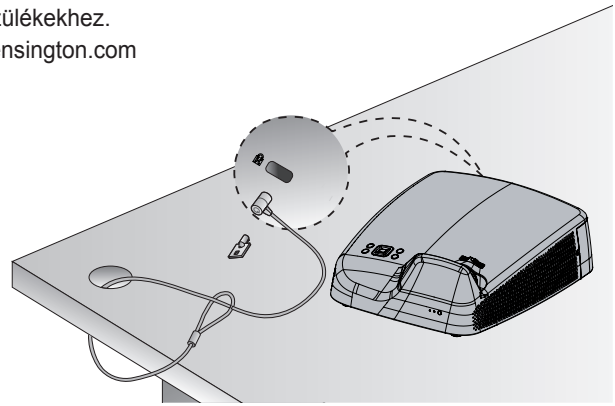


① Helyezze a fedél felső élét a vájatba.
② Csúsztassa a fedelet jobbra, amíg nem rögzül a vájatban.
③ Helyezze be a csavart a lyukba, majd húzza meg.
Ellenőrizze, hogy a fedél szorosan illeszkedjen, és ne lehessen mozdítani azt.

* A fedél eltávolításához hajtsa végre a fenti műveleteket fordított sorrendben.
* Ha az asztalra helyezi a projektort, használat előtt távolítsa el a fedelét.
Ellenkező esetben lehetséges, hogy a fedelet nem lehet megfelelően lezárni a kábel miatt.

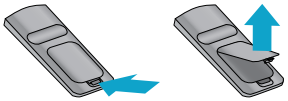
Kensington biztonsági rendszer

- Ez a projektor rendelkezik a Kensington biztonsági szabvány szerinti csatlakozóval. A lenti ábrán látható módon csatlakoztasson egy Kensington biztonsági rendszer kábelét.
- A Kensington biztonsági rendszer felszerelésének és használatának részleteiről a Kensington biztonsági rendszerhez mellékelt használati útmutatóban talál további tájékoztatást.
- A Kensington biztonsági rendszer opcionális tartozék.
- Mi az a Kensington?
A Kensington egy vállalat, amely biztonsági rendszereket kínál laptopokhoz és egyéb elektronikus készülékekhez.
Weboldal: http://www.kensington.com



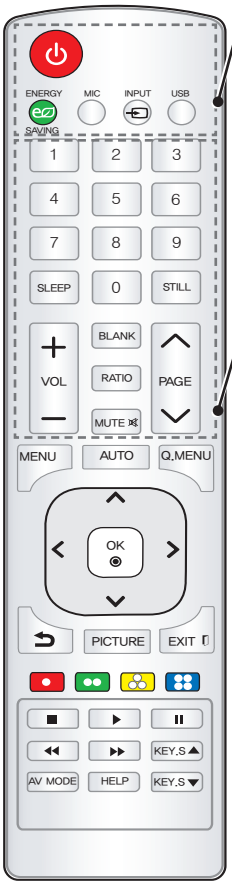
TÁVIRÁNYÍTÓ

Nyissa ki a távirányító hátoldalán található fedelet, és helyezze be az elemeket a ⊕⊖ utasításoknak megfelelően.
Ugyanolyan típusú, új elemeket használjon (1,5 V AAA).



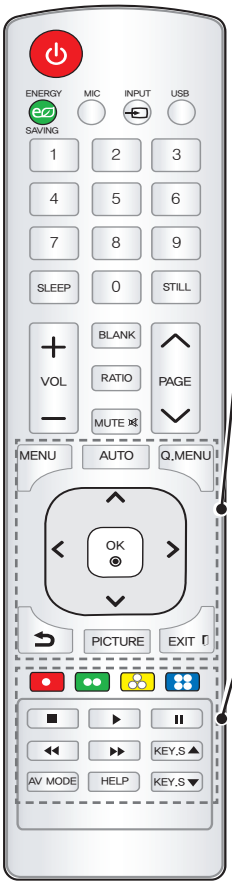
FIGYELEM

- Ne keverje az új elemeket a régiekkel.



BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB
A projektor be- és kikapcsolása.
ENERGY SAVING
A képernyő fényerejének beállítása.
MIC
A mikrofon be- és kikapcsolása.
INPUT
A bemeneti jelforrás módosítása.
USB
A SmartShare menü megjelenítése.

Számgombok
Szám bevitele.
SLEEP
A projektor kikapcsolásáig hátralévő időtartam beállítása.
STILL
Az éppen lejátszott videó leállítása.
VOL +, -
A hangerő szabályozása.
BLANK
A képernyő kiürítése.
RATIO
A képernyő képarányának módosítása a gomb megnyomásával.
MUTE
A projektor hangjának elnémítása.
PAGE
Lépés az előző/következő oldalra.



MENU
A Beállítások menü megjelenítése vagy bezárása.
AUTO
A képernyő automatikus optimalizálása RGB-PC bemeneti üzemmódban.
Q. MENU
Lehetővé teszi a beállítások egyszerű módosítását.
Fel/le/balra/jobbra gombok
A kiválasztott menü valamelyik opciójának kiválasztása vagy beállítása
OK ◉
Az aktuális üzemmód megtekintése és a funkciók módosításainak mentése.
⮌
Visszatérés az előző képernyőre.
PICTURE
A képüzemmód módosítása a gomb megnyomásával
EXIT ⍞
Kilépés a menüből.

Színes gombok
További beállítások választása az egyes menük esetében.
Lejátszásvezérlő gombok
A multimédiás tartalom Smart Share-en történő lejátszásának szabályzása.
KEY.S ▲, ▼
A Keystone (Trapézkorrekció) funkció beállítása.
AV MODE
Az AV mód beállítása az éppen megtekintett műsortípushoz.
HELP
Az öndiagnosztizálás lehetővé tétele.

MEGJEGYZÉS

- A kifogástalan működés érdekében ne takarja el az infravörös vevőegységet.

A PROJEKTOR HASZNÁLATA

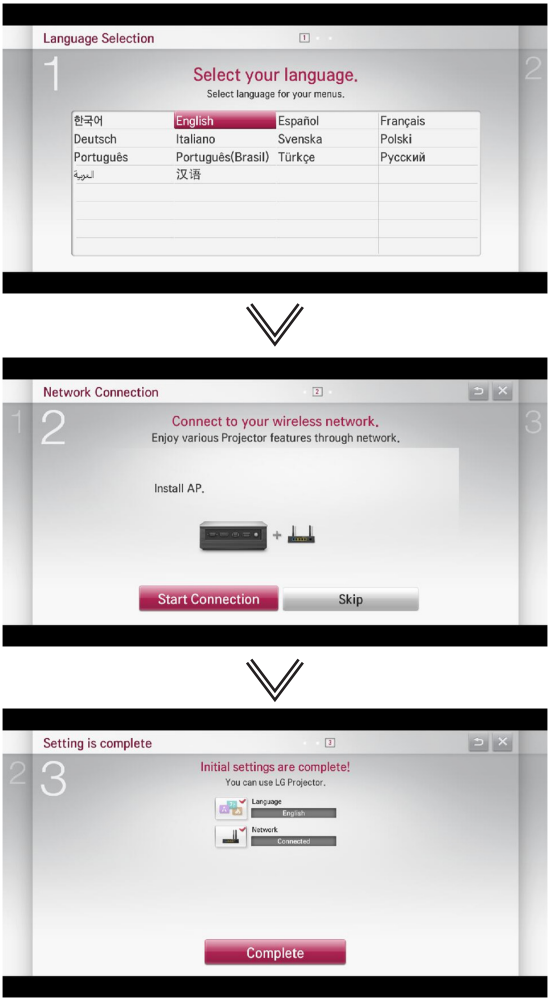
A projektor beállítása

Kezdeti beállítás

1 A projektor bekapcsolásához csatlakoztassa megfelelően a tápkábelt.

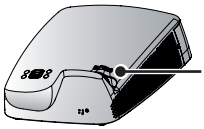
2 Várjon egy pillanatig, majd nyomja meg a távirányítón vagy vezérlőpanelen lévő **BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB**.

3 Amikor első alkalommal kapcsolja be a projektor, az alábbi beállítási képernyő jelenik meg. Itt megadhatja a projektor egyszerűbb használatához szükséges beállításokat.



A vetítőernyőn megjelenő kép elhelyezése és élesre állítása

Ha megjelenik a kép a vetítőernyőn, ellenőrizze az élességét és azt, hogy kitölti-e a vetítőernyőt.



- A kép fókuszának beállításához forgassa el a fókuszgyűrűt.

Megtekintés a projektor használatával

1 A projektor bekapcsolásához nyomja meg készenléti állapotban a **BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB**.

2 A kívánt bemeneti jel kiválasztásához nyomja meg az **INPUT** gombot.

3 A projektor vezérléséhez - a vetített tartalom nézése közben -, használja a következő gombokat.

Gomb	Leírás
VOL -, +	A hangerő szabályozása.
MUTE	A projektor hangjának elnémítása.
Q. MENU	A gyorsmenü megnyitása.
KEY.S ▲, ▼	A Keystone (Trapézkorrekció) funkció beállítása.

4 A projektor kikapcsolásához nyomja meg a **BE- ÉS KIKAPCSOLÓGOMB**.

További opciók

A Képernyőméret funkció használata

A kép képarányát a **RATIO** gomb megnyomásával módosíthatja a projektorral való megtekintés közben.

MEGJEGYZÉS

- A beállítások a bemeneti jeltől függően eltérőek lehetnek.
- A **Q.MENU** vagy **MENU** gombot is használhatja.

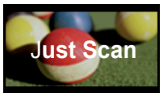
- **Full (Teljes)**: A kép megjelenítése teljes képernyőn, a képaránytól függetlenül.



- **16:9**: A kép átméretezése 16:9 arányra.



- **Just Scan (Levágás nélkül)**: A kép megjelenítése az eredeti méretben, éllevágás nélkül.



MEGJEGYZÉS

- A Levágás nélkül opció választása esetén, a képernyő szélén zajsávok lehetnek láthatók.

- **Set By Program (Eredeti) :** Az eredeti képpel megegyező képarányban történő megjelenítés.



- **4:3**: A kép átméretezése 4:3 képarányra.



- **Zoom (Nagyítás)**: a képek nagyítása a képernyő szélességének megfelelően. Előfordulhat, hogy a kép teteje és alja nem jelenik meg.
  - Nyomja meg a < vagy a > gombot a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.
  - Nyomja meg a ∧ vagy a ∨ gombot a kép mozgatásához.



- **Cinema Zoom (Mozinagyítás) 1**: A kép átméretezése a moziban szokásos 2,35:1 arányra.
  Ez az érték 1 és 16 között változik.
  - Nyomja meg a < vagy a > gombot a kép nagyításához vagy kicsinyítéséhez.
  - Nyomja meg a ∧ vagy a ∨ gombot a kép mozgatásához.

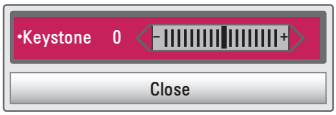


MEGJEGYZÉS

- Kép nagyításakor vagy kicsinyítésekor a kép torzulhat.

A Trapézkorrekció funkció használata

Ha a projektor nem merőleges a vetítőernyőre, a **Keystone** (Trapézkorrekció) funkció beállítja a kép felső és alsó szélességét, így a vetítőernyőn megjelenő kép nem válik trapéz alakúvá.
Mivel a **Keystone** (Trapézkorrekció) funkció a képernyőn megjelenített kép minőségének enyhe romlását okozhatja, csak akkor használja ezt a funkciót, ha nincs mód a projektor optimális szögben való elhelyezésére.



1 A kép beállításához nyomja meg a **KEY.S ▲** vagy **KEY.S ▼** gombot.
- A **Keystone** (Trapézkorrekció) **-40** és **40** között állítható be.

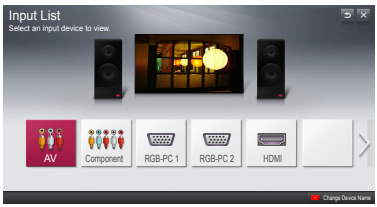
2 Ha végzett, nyomja meg az **OK** gombot.

A bemeneti lista használata

A bemeneti lista használata

1 Nyomja meg az **INPUT** gombot a bemenetválasztó képernyő megjelenítéséhez.

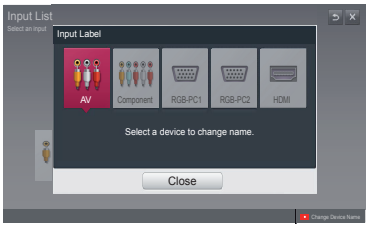
- Először a csatlakoztatott bemeneti mód jelenik meg.



2 A projektor kívánt bemenethez való csatlakoztatásához a távirányító **INPUT** gombjával válassza ki a kívánt bemeneti jelet. A < vagy a > gombbal válthat a bemeneti módok között.

Bemeneti címke hozzáadása

Megjeleníti, melyik eszközt melyik bemeneti porthoz csatlakoztatta.



1 Nyomja meg az **INPUT** gombot a bemenetválasztó képernyő megjelenítéséhez.

2 Nyomja meg a **piros** gombot.

3 A < vagy a > gomb megnyomásával lépjen a kívánt bemenethez, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a készülék nevét.

A gyorsmenü használata

A gyakran használt menüket testre szabhatja.

1 Válassza ki a **Q.MENU** gombot.

2 A < vagy a > gombbal válassza ki a kívánt elemet és nyomja meg az **OK** gombot.

Menü	Leírás
Aspect Ratio (Képarány)	A kép átméretezése.
Picture Mode (Képüzemmód)	A képüzemmód módosítása.
Sound Mode (Hangüzemmód)	Az egyes opciókat igény szerint állítja be.
Sleep Timer (Elalvás időzítő)	A projektor az előre beállított időben kikapcsol.
Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	A fényerő beállítása.
AV Mode (AV mód)	A műfaj beállítása
Caption (Felirat)	Feliratok megjelenítésének kiválasztása.
USB Device (USB-eszköz)	A segítségével biztonságos módon leválaszthat valamely csatlakoztatott USB-eszközt. (Csak akkor jelenik meg, ha van csatlakoztatva USB-eszköz.)

3 A menüelemek végiggörgetéséhez használja a ∧, ∨, < vagy a > gombokat.

SZÓRAKOZÁS

Hálózati beállítások

A DLNA és a Magical Mirroring funkció használatához vezeték nélküli internetkapcsolat szükséges.

Egykattintásos hálózati csatlakozás

Egyszerűen létrehozhat vezeték nélküli hálózati csatlakozást.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a **NETWORK (Hálózat)** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ∧, ∨, < vagy > gombbal határozza meg a kívánt **Network Connection (Hálózati kapcsolat)** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A hálózat automatikusan csatlakoztatásra kerül.
   Lásd a projektor Súgóját.

A Hálózati kapcsolat haladó beállításai

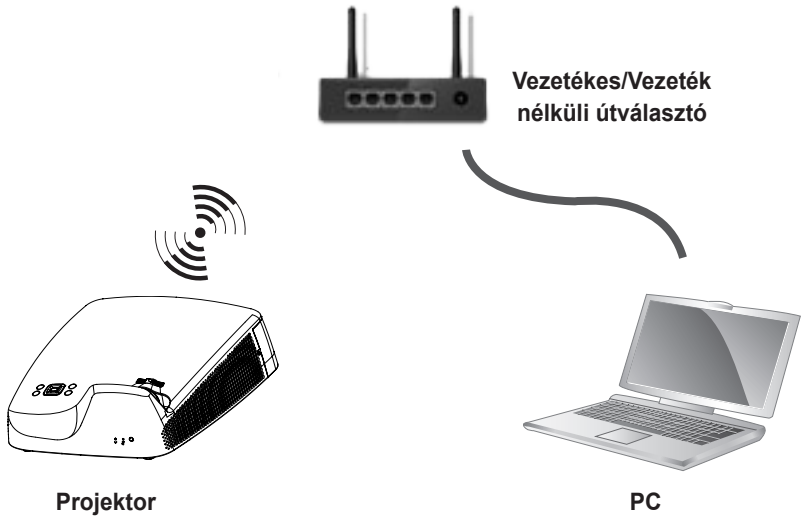
Speciális környezetben, például irodában való használat esetén (ahol vezetékes IP stb. van használatban).

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a **NETWORK (Hálózat)** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ∧, ∨, < vagy > gombbal határozza meg a kívánt **Network Connection (Hálózati kapcsolat)** beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A hálózati kapcsolatok listáján válassza a **Set Expert (Szakértő megadása)** elemet.
5. Válassza ki az alábbi hálózati kapcsolati módszerek valamelyikét.

Elem	Leírás
AP List	Válasszon ki egy hálózatot az egyik útválasztó-listáról.
Enter the SSID	A vezeték nélküli útválasztó nevének megadása, amelyhez csatlakozni kíván.
WPS-PBC	Nyomja meg a vezeték nélküli útválasztó WPS gombját (ha az támogatott) az útválasztó egyszerű csatlakoztatásához.
WPS-PIN	Adja meg a vezeték nélküli útválasztó menüjében látható PIN-kódot az útválasztó egyszerű csatlakoztatásához.
Ad-hoc	A projektor közvetlen, útválasztó nélküli csatlakoztatására szolgál.

Vezeték nélküli hálózati kapcsolat

Használhat vezeték nélküli hálózatot a beépített vezeték nélküli hálózati modul alábbi ábra szerinti használatával.
Ehhez vezeték nélküli útválasztónak kell telepítve lennie és üzemelnie. A vezeték nélküli útválasztó telepítésére vonatkozó tudnivalókat lásd annak a felhasználói kézikönyvében.
A hálózati beállítások és a csatlakozás a hálózati környezettől függően eltérő lehet. Állítsa be az útválasztót a saját felhasználói kézikönyvében leírtak szerint.



Tippek a hálózati beállításhoz

- A modem újrakonfigurálása hálózati csatlakoztatási problémákat okozhat. Ilyen esetben kapcsolja ki a modemet és csatlakoztassa le a projektorról; majd kapcsolja be ismét a modemet. Ekkor már rendesen fog működni.
- Az LG Electronics nem tartozik felelősséggel az internetkapcsolatban tapasztalható problémákért, vagy az Ön internetkapcsolatából fakadó bármely leállásért, hibáért vagy hibás működésért.
- Előfordulhat, hogy a hálózati kapcsolat az internetszolgáltató (ISP) miatt nem működik megfelelően.
- A DSL szolgáltatáshoz DSL-modem, a kábeles szolgáltatáshoz pedig kábelmodem szükséges. Előfordulhat, hogy az internetes kapcsolat az internetszolgáltatóval (ISP) kötött megállapodás értelmében korlátozott, vagy a projektkor nincs csatlakoztatva valamilyen hálózathoz. (Amennyiben vonalanként csak egy készülék engedélyezett, akkor ha már csatlakoztatva van egy számítógép, más készülékek nem használhatók.)
- A vezeték nélküli hálózatra hatással lehet a 2,4 GHz-es frekvenciát használó eszközök, például vezeték nélküli telefon, Bluetooth-eszköz vagy mikrohullámú sütő által okozott interferencia. Interferenciát okozhatnak az 5 GHz-es frekvenciát okozó eszközök, például Wi-Fi eszközök is.
- Előfordulhat, hogy a környező vezeték nélküli környezettől függően a vezeték nélküli hálózat szolgáltatás lassan fut.
- Egyes készülékek esetében előfordulhat hálózati forgalmi csúcs, ha az otthoni hálózatok bármelyike be van kapcsolva.
- Vezeték nélküli útválasztó csatlakoztatásához olyan útválasztóra van szükség, amely támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot, és be kell kapcsolni az adott útválasztó vezeték nélküli kapcsolat funkcióját is. Arra vonatkozóan, hogy az útválasztó támogatja-e a vezeték nélküli kapcsolatot, érdeklődjön az útválasztó gyártójánál.
- A vezeték nélküli útválasztóhoz történő csatlakozáshoz ellenőrizze az SSID-t és a vezeték nélküli útválasztó biztonsági beállításait. Az SSID és a vezeték nélküli útválasztó biztonsági beállításai tekintetében lásd az adott útválasztó használati útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy a projektor nem működik megfelelően, ha a hálózati eszközök (vezetékes/vezeték nélküli útválasztó vagy hub stb.) nem megfelelően van beállítva. Ügyeljen, hogy megfelelően telepítse az eszközöket a használati útmutatóiknak megfelelően, még a hálózati kapcsolat konfigurálása előtt.
- Ad-hoc hálózat esetében a csatlakoztatott eszköztől függően (pl. laptop) előfordulhat, hogy a csatlakozás nem lehetséges.
- A csatlakozási mód a vezeték nélküli útválasztó gyártója szerint változhat.

A Wi-Fi Direct funkció használata

A Wi-Fi Direct egy olyan funkció, amelynek segítségével a projektor internetkapcsolat nélkül csatlakozhat egy Wi-Fi Direct készülékhez.
A **SmartShare™** segítségével megtekintheti a Wi-Fi Direct kapcsolaton keresztül csatlakozó eszközökön tárolt fájlokat.

- Nyomja meg a távirányító **MENU** gombját.
  Válassza a **NETWORK** (HÁLÓZAT**)** → **Wi-Fi Direct** lehetőséget.

1 Állítsa a **Wi-Fi Direct** funkciót **On** (Be) állapotba. (Ha nem használja a funkciót, állítsa **Off** (Ki) állapotba.)
2 Aktiválja a Wi-Fi Direct beállításokat azon a készüléken, amelyhez csatlakozni szeretne.
3 Megjelenik azoknak a készülékeknek a listája, amelyeket csatlakoztathat a projektorhoz.
4 Válasszon ki egy eszközt, amelyhez csatlakozni kíván.
5 Válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget, amikor megjelenik a csatlakozást kérő üzenet.
6 Ha a csatlakoztatni kívánt készülék elfogadja a kérést, a **Wi-Fi Direct** automatikusan csatlakozik.

A Intel(R) WiDi funkció használata

A Intel(R) WiDi technológiája segítségével a projektoron nézheti meg egy készülék képernyőjét. Érdeklődjön a készülék gyártójánál, hogy a készülék támogatja-e ezt a funkciót.

- Nyomja meg a távirányító **MENU** gombját.
  Válassza a **NETWORK** (HÁLÓZAT) → **Intel(R) WiDi** lehetőséget.

1. Állítsa a **Intel(R) WiDi** funkciót **On** (Be) állapotba. (Ha nem használja a funkciót, állítsa **Off** (Ki) állapotba.)
2. Aktiválja a **Intel(R) WiDi** beállításokat azon a készüléken, amelyhez csatlakozni szeretne.
3. Megjelenik azoknak a készülékeknek a listája, amelyeket csatlakoztathat a projektorhoz.
4. Válasszon ki egy eszközt, amelyhez csatlakozni kíván.
5. Válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget, amikor megjelenik a csatlakozást kérő üzenet.
6. Ha a csatlakoztatni kívánt készülék elfogadja a kérést, a **Intel(R) WiDi** automatikusan csatlakozik.

- Ha a **Wi-Fi Direct Off** (Ki) állapotban van, és a **Intel(R) WiDi** funkciót **On** (Be) állapotba helyezi, a **Wi-Fi Direct** állapota automatikusan **On** (Be) értékre változik.
- Ha a **Intel(R) WiDi** funkciót **Off** (Ki) állapotba állítja, a **Wi-Fi Direct** visszatér a korábbi beállításhoz.

MEGJEGYZÉS

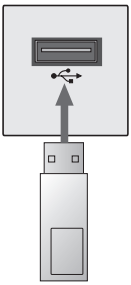
- Az **Intel(R) WiDi** hálózatot használó laptopok esetén javasoljuk a laptop közelben történő elhelyezését.
- Jóllehet az **Intel(R) WiDi** vezeték nélküli router használata nélkül is csatlakoztatható, az optimális teljesítmény érdekében mégis ajánlott előbb a vezeték nélküli routert csatlakoztatni.
- Lehetséges, hogy nem tudja csatlakoztatni a projektort egy, a projektor által érzékelt nem-LG készülékhez.
- Ajánlott a készüléket egy 5 GHz-es routerhez csatlakoztatni.
- Az adatátviteli sebesség a felhasználó környezetétől függően változhat.
- Ha többet szeretne megtudni arról a készülékről, amelyhez csatlakoztatni akarja a projektort, olvassa el a készülék használati útmutatóját.

SMARTSHARE

Használat előtt

USB-tárolóeszköz csatlakoztatása

USB-eszközön tárolt tartalmak projektoron történő megjelenítéséhez csatlakoztassa az USB-tárolóeszközt (külső HDD, pendrive) a projektorhoz. Az USB-eszközre nem írhatók, illetve arról nem törölhetők adatok. USB-eszközt az alábbi ábrán látható módon csatlakoztasson.



USB-eszköz

Az USB-tárolóeszköz eltávolítása

1. Nyomja meg a **Q.MENU** gombot.
2. A < vagy a > gombbal lépjen az **USB Device (USB-eszköz)** elemre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Távolítsa el az USB-eszközt.

MEGJEGYZÉS

- Az USB-tárolóeszköz eltávolítás után nem olvasható. Távolítsa el az USB-tárolóeszközt, majd csatlakoztassa újból.

Tippek USB-tárolóeszközök használatához

- Előfordulhat, hogy automatikus felismerési programmal vagy a saját illesztőprogramjával telepített USB-tárolóeszköz nem lesz felismerhető.
- Előfordulhat, hogy egyes USB-tárolóeszközök használata nem támogatott, illetve azok nem működnek tökéletesen.
- Kizárólag Windows operációs rendszernek megfelelő FAT32 vagy NTFS fájlrendszer szerint formázott USB-tárolóeszközt használjon.
- USB-csatlakoztatású külső merevlemezek esetén ajánlott, hogy 5 V-nál kisebb névleges feszültségű és 500 mA-nél kisebb névleges áramerősségű eszközt használjon.
- Ajánlott egy, tápellátással rendelkező USB-elosztó vagy merevlemez-meghajtó használata. (Ha a tápellátás nem elegendő, előfordulhat, hogy a készülék nem érzékeli megfelelően az USB-tárolóeszközt.)
- Ajánlott legfeljebb 32 GB-os USB-memóriaeszközt és 1 TB-os USB-merevlemezt használni.
- Ha az energiatakarékos funkcióval rendelkező külső USB-merevlemez-meghajtó nem működik, a megfelelő működéshez kapcsolja ki, majd ismét be a merevlemez-meghajtót. További információért lásd az USB merevlemez-meghajtó használati útmutatóját.
- Előfordulhat, hogy az USB-eszközön lévő adatok sérültek, ezért készítsen biztonsági másolatot a fontos fájlokról. Az adatkezelésért a felhasználók felelnek. A gyártó nem vállal felelősséget.

A SmartShare™ esetében támogatott fájlok

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

Subtitle Language(Feliratok nyelve)

Feliratok nyelve	Nyelv
Latin1	angol, spanyol, francia, német, olasz, svéd, finn, holland, portugál, dán, román, norvég, albán, gael, walesi, ír, katalán, valenciai
Latin2	bosnyák, lengyel, horvát, cseh, szlovák, szlovén, szerb, magyar
Latin4	észt, lett, litván
Cyrillic (cirill)	bolgár, macedón, orosz, ukrán, kazah
görög	görög
török	török
Hebrew (héber)	Modern héber
Chinese (kínai)	Egyszerűsített kínai
koreai	koreai
arab	arab

A DLNA csatlakoztatása

A DLNA (Digital Living Network Alliance) (DLNA) otthoni hálózaton keresztül lehetővé teszi a számítógépen vagy szerveren elmentett video-, zenei és fényképfájlok megtekintését a projektoron.

DLNA-Certified mobileszköz csatlakoztatása

- A projektornak és a mobileszköznek ugyanahhoz a hálózathoz kell csatlakoztatva lennie.

1. Ellenőrizze, hogy a Wi-Fi funkció engedélyezve van-e a mobileszközön.
2. Telepítsen és futtasson olyan alkalmazást, amely lehetővé teszi a mobilkészüléken lévő fájlok megosztását.
3. Válassza a megosztás lehetőséget a mobileszközön.
4. Válassza ki a lejátszani kívánt fájl típusát (videó/audió/fénykép).
5. Válassza ki a projektoron lejátszani kívánt videót, zeneszámot vagy fényképet.
6. Kattintson a Hozzáadás ikonra, és nyissa meg a Browse Folder (Mappa tallózása) ablakot.
7. Az eszközön, ahol a fájl lejátszódik, válassza ki a projektor típusát. (A projektortípus a termék címkéjén látható.)
8. Nyomja meg a Lejátszás ► gombot a kiválasztott fájl projektoron való megtekintéséhez.

DLNA DMR (Digital Media Renderer – digitális médialeképező – csatlakoztatása)

- Ha a számítógépen Windows 7 vagy Windows 8 operációs rendszer fut, vagy a DLNA-tanúsítvánnyal rendelkező eszköz (pl. mobiltelefon) hálózaton keresztül csatlakozik, egy külön program telepítése nélkül játszhatja le a projektoron a zenéket, videofelvételeket vagy fényképeket.

1 A projektort és a számítógépet ugyanarra a hálózatra konfigurálja. Konfigurálja a Windows 7 vagy Windows 8 rendszerű számítógépet a hálózaton.

2 Kattintson jobb gombbal a lejátszani kívánt zene-/video-/képfájlra, majd a megjelenő menüből válassza a „Távoli lejátszás” lehetőséget (ezt az opciót a Windows 7/Window 8 kínálja). A mobilkészüléken való lejátszásra vonatkozóan lásd az adott készülék felhasználói kézikönyvét.

3 A projektor előugró ablakában válassza az Igen lehetőséget. Ha több projektor van esetleg csatlakoztatva, a kiválasztott fájl akkor is csak egy projektoron kerül lejátszásra. A lejátszás sebessége a hálózati kapcsolattól függően változhat.

A DLNA DMP (Digital Media Renderer – (Digitális médialejátszó) csatlakoztatása

- Ha a számítógépen van SmartShare PC szoftver, a zene-, video- és fényképfájlok az otthoni hálózatra csatlakozás nélkül is lejátszhatók.

1 A projektort és a számítógépet ugyanarra a hálózatra konfigurálja. A DLNA szolgáltatás csak akkor érhető el, ha a projektor és minden eszköz ugyanahhoz az útválasztóhoz van csatlakoztatva.

2 A SmartShare PC szoftvert a weboldalról lehet telepíteni. A telepítés előtt lépjen ki a számítógépen futó összes programból, mint például tűzfal, vírusirtó program stb.

3 Ahhoz, hogy megnézhesse a megosztott fájlt a projektoron, a szervernek működnie kell.

MEGJEGYZÉS

- A SmartShare PC szoftver használatával kapcsolatban olvassa el a szoftver súgóját.

SmartShare™ PC szoftver – Telepítés és beállítás

Telepítse a SmartShare™ PC szoftvert (DLNA) a számítógépére.

1 A DLNA funkció használatához töltse le a telepítőfájlt az alábbi elérési útvonalról.
http://liu.lge.com/smartshare/release/smartshare.zip

2 Telepítse a letöltött SmartShare™ számítógépes szoftvert.

3 A telepítés befejezése után elindíthatja a programot.

MEGJEGYZÉS

- A DLNA és a Media Link szolgáltatás csak akkor érhető el, ha a projektor és az egyéb készülékek egyetlen útválasztón keresztül vannak csatlakoztatva.

Számítógépes rendszerkövetelmények az LG SmartShare™ telepítéséhez

Elem	Minimum rendszerkövetelmények	Minimum rendszerkövetelmények
Processzor	Intel Pentium 4 2,0 GHz vagy jobb/AMD Sempron 2000 vagy jobb	Intel Pentium Dual Core vagy jobb/AMD Athlon 64 X2 vagy jobb
Memória	1 GB vagy több	2 GB vagy több
Videokártya	64 MB RAM, 1024 x 768 vagy nagyobb felbontás, és legalább 16 bites színmélységet támogató videókártya	128 MB RAM, 1024 x 768 vagy nagyobb felbontás, és legalább 16 bites színmélységet támogató videókártya
Merevlemez	Legalább 200 MB	
Operációs rendszer	Windows XP (Service Pack 2 vagy újabb), Windows Vista, Windows 7, Windows 8 I Windows Media Player: 11.0.5721.5280 vagy újabb verzió ajánlott	
Hálózati környezet	100 MB Ethernet, vezeték nélküli LAN (WLAN) IEEE 802.11g vagy jobb	

- A program sebességét befolyásolhatja a rendszer teljesítménye és a hálózati környezet.

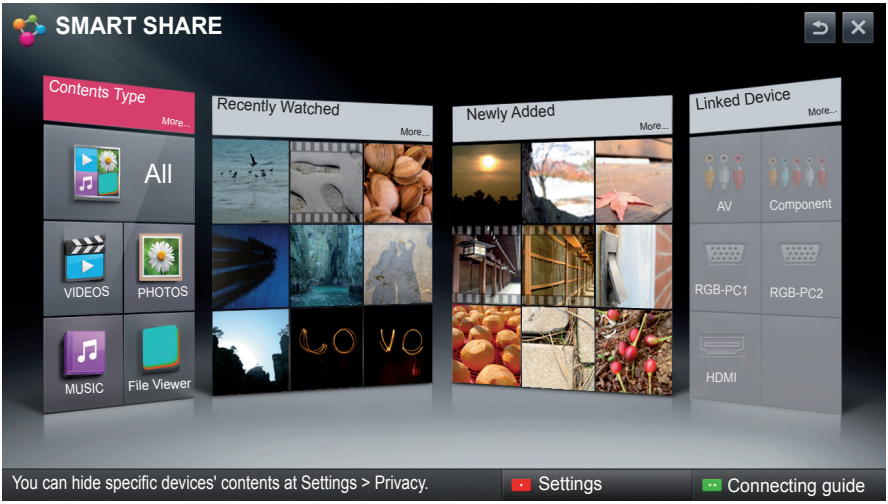
Ha a DLNA hibásan működik

- Ha a DLNA opció nem működik megfelelően, ellenőrizze a hálózati beállításokat.
- 1080p videó DLNA-n keresztüli megtekintéséhez 5 GHz-es frekvenciát használó útválasztó szükséges. Ha 2,4 GHz-es útválasztót használ, a videó lejátszása nem lesz megfelelő.
- A videók DLNA módban való lejátszása esetén a többszörös hang (Multi Audio) és a zárt felirat (Closed Caption) funkció nem támogatott.
- Ha DLNA módban több mint egy projektor csatlakozik egyazon kiszolgálóhoz, a kiszolgáló teljesítményétől függően előfordulhat, hogy az adott tartalom nem játszható le.
- A feliratok csak egyes DMC-eszközökön támogatottak.
- A hálózati környezettől függően előfordulhat, hogy a DLNA funkció nem működik megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a DLNA-funkciót nem támogatott a többszörös sugárzást nem támogató útválasztó esetében. További információért lásd az útválasztóhoz mellékelt felhasználói útmutatót vagy lépjen kapcsolatba a gyártóval.
- Még a projektor által támogatott fájlformátum esetében is eltérhet a támogatott fájlformátum, a DLNA-kiszolgáló környezetétől függően.
- Ha túl sok mappa és fájl van egy mappában, előfordulhat, hogy nem működik megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a DLNA-kiszolgálótól importált fájl információi nem jelennek meg megfelelően.
- Ha DLNA-kiszolgálón keresztül tekint meg videofeliratokat, ajánlott a SmartShare PC szoftver használata.
- Feliratfájl későbbi hozzáadása esetén tiltsa le a megosztott mappát, majd ismét engedélyezze azt.
- A DRM-fájl és a dokumentumfájl a DLNA-kiszolgálón nem kerül lejátszásra.

A SmartShare™ használata

Nyomja meg az **USB** gombot a távirányítón.

A fényképet, zenefájlt, videót és dokumentumot megtekintheti a projektoron USB-eszköz vagy otthoni hálózat (DLNA) csatlakoztatásával. Megjelenik a projektorhoz csatlakoztatott minden eszköz fénykép-, zene-, video- és dokumentumfájlja. (A dokumentumfájlok esetében csak az USB-n keresztül kapcsolódó eszközök fájljai jelennek meg.)



Videók megtekintése

* A Filmlista alatt megtekinthetők a csatlakoztatott USB-eszközön tárolt filmek.

Tippek videofájlok lejátszásához

- Előfordulhat, hogy a felhasználó által létrehozott feliratfájlok nem működnek.
- A videofájlnak és a hozzá tartozó feliratfájlnak ugyanabban a mappában kell lennie. A feliratok megfelelő megjelenítéséhez a videofájl és a feliratfájl nevének meg kell egyeznie.
- A GMC (Global Motion Compensation) vagy a Qpel (Quarterpel Motion Estimation) kódolású fájlok használata nem támogatott.
- A H.264/AVC 4.1 profilszintű, vagy annál alacsonyabb verziók támogatottak.
- A lejátszható fájlmérete a kódolási környezettől függően eltérőek lehetnek.
- Előfordulhat, hogy bizonyos kódolóprogramokkal létrehozott videofájlok nem játszhatók le.
- Az itt megadottól eltérő formátumú videofájlok nem játszhatók le.
- Előfordulhat, hogy a nagy sebességű lejátszást nem támogató USB-eszközön tárolt videók nem játszódnak le megfelelően.
- A DTS csak USB-videofájl lejátszása esetén támogatott.

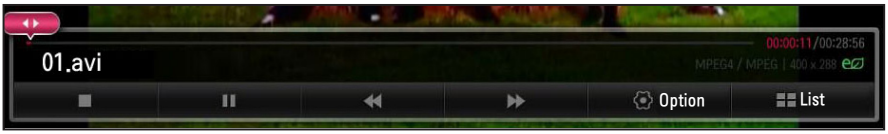
Videokodek

Maximális felbontás: 1920 x 1080 @30p

Kiterjesztés	Kodek	
.asf .wmv	Videó	VC-1 Advanced Profile, VC-1 Simple és Main Profile
	Audio	WMA Standard, WMA 9 Professional
.divx .avi	Videó	DivX3.11, DivX4, DivX5, DivX6, XViD, H.264/AVC, Motion Jpeg
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Videó	H.264/AVC, MPEG-4 Part 2
	Audio	AAC
.mkv	Videó	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
.ts .trp .tp	Videó	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
.vob	Videó	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
.mpg .mpeg .dat	Videó	MPEG-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II

Videolejátszás vezérlése

A lejátszást az alábbi gombok használatával vezérelheti.



Előlapjelzések	Leírás
◀ ▶	Az aktuális lejátszási pozíciót mutatja. A ＜ vagy ＞ gombbal előre vagy vissza léphet.
■	A lejátszás megszakítása és visszatérés a Filmlistához.
▶	Visszatérés a normál lejátszáshoz.
❚❚	A médialejátszó szüneteltetése.
❚❚ ▶▶	Lassított lejátszás.
◀◀ ▶▶	A gomb lenyomásakor mindig változik a lejátszás sebessége.
Option (Opció)	Az opció beállítása.
List (Lista)	Lejátszás leállítása és visszatérés a listára.

Fényképek megtekintése

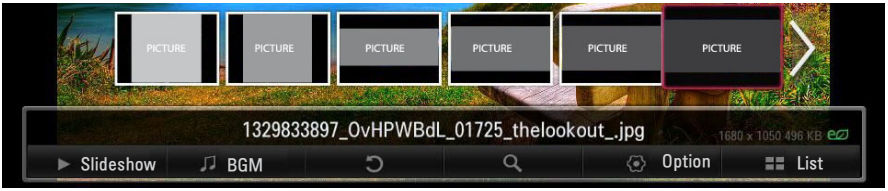
A csatlakoztatott eszközön lévő fényképek megtekintése.

Támogatott fényképfájlok

Fájlformátum	Előlapjelzések	Profil	
2D (jpeg, jpg, jpe)	Támogatott formátum	SOF0: Alapvonal SOF1: Bővített képkockasorozat SOF2: Progresszív	
	Méret	Min.	64 x 64
		Max.	Normál típus: 15360 (W) x 8640 (H) Progresszív típus: 1920 (W) x 1440 (H)

Fényképlejátszás vezérlése

A lejátszást az alábbi gombok használatával vezérelheti.



Előlapjelzések	Leírás
<, >	Az előző vagy következő fénykép kiválasztása.
Slideshow (Diavetít.)	Ha nincs kiválasztott kép, akkor a diavetítés során az aktuális mappában található összes fénykép megjelenítésre kerül. Ha ki van választva néhány fénykép, akkor azok jelennek meg a diavetítésben. • Állítsa be a **Slide Speed** (Diav. sebes.) elemet az **Option** (Opció) → **Set Photo View.** (Fényképnézet beállítása) menüben.
BGM	A teljes méretben megjelenített fényképek megtekintése közben hát-térzenét hallgathat. • Állítsa be a **BGM** elemet az **Option** (Opció) → **Set Photo View.** (Fényképnézet beállítása) menüben.
↺	Fényképek forgatása. • A fénykép elforgatása 90 °, 180 °, 270 °, 360 °-kal az óramutató járásával megegyező irányban. • A fényképek nem forgathatók el, ha szélességük nagyobb, mint a maximálisan támogatott felbontás.
🔍	A fénykép nagyítása vagy kicsinyítése A **Fel/Le/Bal/Jobb** gombokkal válassza ki az oldalt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Option (Opció)	Megjelenik egy előugró ablak a beállításhoz.
List (Lista)	Lejátszás leállítása és visszatérés a listára.

Zenehallgatás

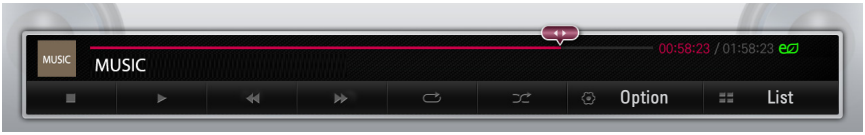
A csatlakoztatott eszközről hangfájlokat játszhat le.

Támogatott zenefájlok

Fájlformátum	Előlapjelzések	Profil
MP3	Bitsebesség	32 kbps - 320 kbps
	Mintavételi frekv.	16 kHz, 48 kHz
	Támogatás	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

A zenelejátszás vezérlése

A lejátszást az alábbi gombok használatával vezérelheti.



Előlapjelzések	Leírás
◀ ▶	A lejátszás helyzetének módosítása.
■	A lejátszás megállítása.
▶	Visszatérés a normál lejátszáshoz.
❚❚	A médialejátszó szüneteltetése.
◀◀ ▶▶	Az előző/következő fájl lejátszása.
↻	Az ismétlődő lejátszás beállítása.
⤮	A véletlenszerű lejátszás beállítása.
Option (Opció)	Az Opció elem beállítása a zenelistához.
List (Lista)	Visszatérés egy adott listára

Fájlok megtekintése

A csatlakoztatott eszközön lévő dokumentumfájlok megtekintése.

Támogatott fájlformátumok

XLS, DOC, PPT, TXT, XLSX, PPTX, DOCX, PDF, HWP
Microsoft Office 97/2000/2002/2003/2007 verzió
Adobe PDF 1.0/1.1/1.2/1.3/ 1.4 verzió
Hangul 97/2000/2002/2005/2007

- A Fájlmegtekintő újrarendezi a dokumentumot, ezért előfordulhat, hogy azok nem úgy jelennek meg, mint a számítógépen.
- Képeket tartalmazó dokumentumok esetén az újrarendezés alatt a felbontás kisebbnek tűnhet.
- Ha a dokumentum nagy méretű, vagy sok oldalt tartalmaz, a betöltése hosszabb ideig tarthat.
- A nem támogatott betűtípusok helyett más betűtípusok jelenhetnek meg.
- Előfordulhat, hogy a fájlmegjelenítő nem nyitja meg az Office dokumentumokat, amennyiben azok sok nagy felbontású képet tartalmaznak. Ebben az esetben csökkentse a képfájl méretét, mentse le egy USB-s háttértárolóra és indítsa el ismét a fájlmegjelenítőt, vagy csatlakoztassa számítógépét a projektorhoz és nyissa meg a fájlt a számítógépen.

A Fájlmegtekintő tallózása

A lejátszást az alábbi gombok használatával vezérelheti.

- Nyomja meg a **Következő oldal** gombot az előző vagy a következő oldalra lépéshez.
- Nyomja meg a hangerőgombot a **nagyításhoz** vagy **kicsinyítéshez**.
  1. Nyomja meg az **OK** gombot.
  2. Nyomja meg a **Fel/Le/Bal/Jobb** gombokat a **Go Page** (Lépjen erre az oldalra) vagy a **Zoom** (Nagyítás) opciókra lépéshez.



Előlapjelzések	Leírás
Go Page (Lépjen erre az oldalra)	A kívánt oldalra lép.
Zoom (Nagyítás)	A fénykép nagyítása vagy kicsinyítése
Option (Opció)	Az Opció elem beállítása a File Viewer (Fájlmegtekintő) funkcióhoz.
List (Lista)	Visszatérés egy adott listára

MAGICAL MIRRORING

A Magical Mirroring használata

A Magical Mirroring funkció segítségével vezeték nélkül átvihető és egy projektoron kivetíthető egy hálózatra csatlakoztatott laptop (számítógép) képernyője. Ennek a funkciónak a használatához a felhasználó laptopjára (számítógépére) telepíteni kell a MirrorOp Sender számítógépes alkalmazást.
Kérjük, hogy a termékhez mellékelt Magical Mirroring CD segítségével telepítse ezt a programot a számítógépre.

A Magical Mirroring telepítése

1 A telepítés elindításához válassza a Magical Mirroring szoftvert a mellékelt CD fő ablakában.

2 Miután a telepítés befejeződött, a program ellenőrizni kezdi a felhasználói számítógép teljesítményét.

3 A felhasználói számítógép képernyője villoghat, illetve a felbontás automatikusan megváltozhat a teljesítmény ellenőrzése alatt.

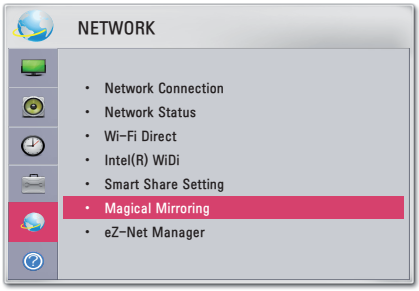
4 Amikor az ellenőrzés befejeződött, nyomja meg a **EXIT** gombot a program befejezéséhez.

Rendszerkövetelmények

CPU	Kétmagos 1,8 GHz vagy nagyobb (az Atom processzor kivételével)
Kijelzőadapter	nVIDIA vagy ATI grafikai kártya 64 MB VRAM vagy nagyobb
Operációs rendszer	Windows Vista(32 bit/ 64 bit), Windows 7(32 bit/ 64 bit), Windows 8(32 bit/ 64 bit)
WiFi	802.11 n

A Magical Mirroring futtatása

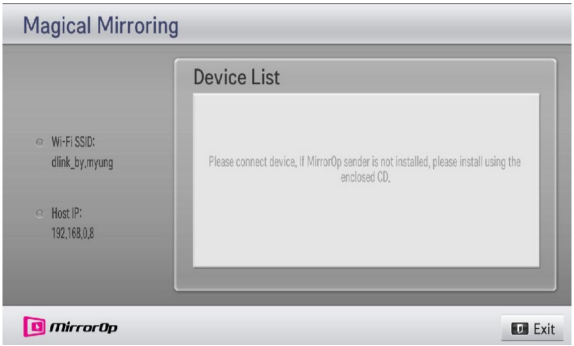
1 Válassza ki a **Magical Mirroring** alkalmazást a **NETWORK** (Beállítások) alatt.



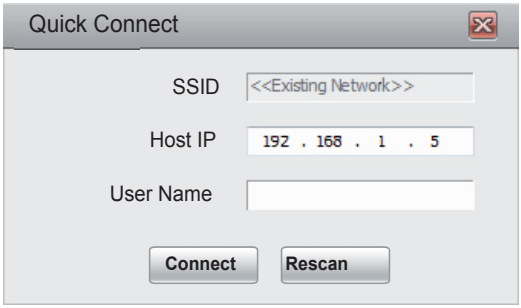
FIGYELEM

- A Magical Mirroring csak akkor érhető el, ha van csatlakoztatva hálózat.
- Amikor fut a Magical Mirroring a távirányítón és a vezérlőpanelen csak az alábbi gombok aktívak: Power (Be- és kikapcsológomb), Volume (Hangerő), Previous (Előző) és Exit (Kilépés).
- Amikor a Magical Mirroring fut, XGA (1024 x 768) javasolt a képernyőfelbontáshoz. Magas felbontás esetén előfordulhat, hogy a videók és audiók nem játszhatók le megfelelően.

2 A Magical Mirroring futtatása után hajtsa végre a MirrorOp Sender programot a számítógépen, készenléti képernyőről kiindulva.

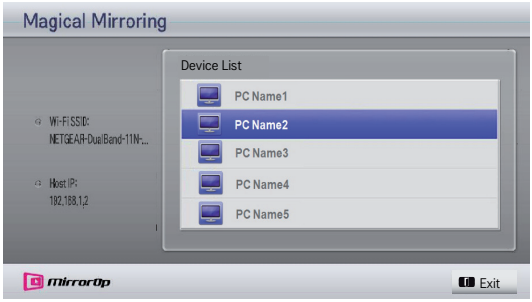


3 A MirrorOp Sender alatt, a Remote Device IP (Távoli eszköz IP-címe) mezőbe írja be az IP-címet, amely megegyezik a Magical Mirroring gazdagépének IP-címével, majd nyomja meg a **Connect**(**Csatlakoztat)** gombot.



<PC képernyő>

4 Ha a MirrorOp Sender megfelelően van csatlakoztatva, a csatlakoztatott számítógép a Magical Mirroring Device List (Eszközlista) eleme alatt jelenik meg az alábbiak szerint. Ezután a számítógép képernyője kivetítődik.



Ha a MirrorOp Sender nincs csatlakoztatva, ellenőrizze, hogy a számítógép és a projektor ugyanahhoz a vezeték nélküli útválasztóhoz van-e csatlakoztatva.

FIGYELEM

- A Magical Mirroring futtatása közben a számítógépről átvitt videó vagy audió megszakadhat a számítógép teljesítménye vagy a vezeték nélküli hálózat állapota miatt.

MirrorOp Sender

A MirrorOp mód módosítása



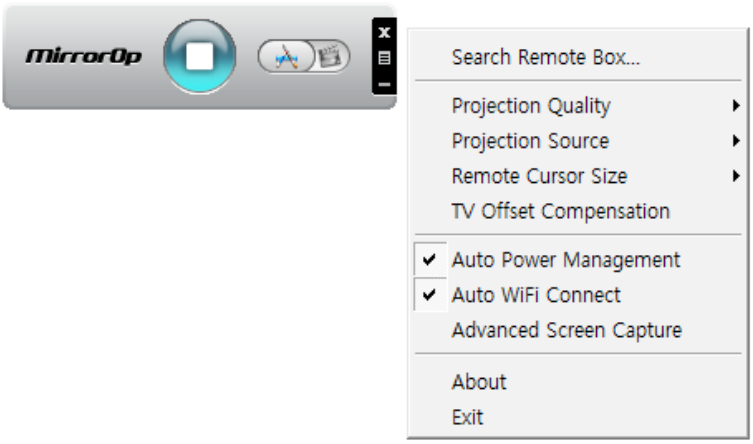
• Vigye a gombot ebbe az állásba, hogy az átviteli módot **Application Mode (Alkalmazás mód)** állítsa át.



• Vigye a gombot ebbe az állásba, hogy az átviteli módot **Movie Mode (Mozifilm mód)** állítsa át.

Mód	Leírás
Application Mode (Alkalmazás mód)	Amikor a MirrorOp erre a módra van beállítva, a szoftver a képeket jobb minőségben viszi át. Amikor olyan alkalmazásokat futtat, mint például a játékok, akkor beállíthatja ezt a módot. Ez a mód nagyobb sávszélességet igényel, így ezzel a móddal javasolt a vezetékes hálózat használata.
Movie Mode (Mozifilm mód)	Ez a mód csak a mozifilmekhez van kialakítva. Amikor egy mozifilmet játszik le a számítógépen, beállíthatja ezt a módot. Ebben a módban az egér és egyéb alkalmazások nem működnek valós időben.

A MirrorOp konfigurálása



- Search Remote Box (Távoli egység keresése)

- Válassza ezt az opciót a csatlakoztatott hálózatban elérhető eszközök kereséséhez.

- Projection Quality (Kivetítési minőség)

- Válassza ezt az opciót a kivetített kép minőségének módosításához. Ezt az opciót használva választhatja a **„Normál”** vagy **„Best” (Legjobb)** elemet a kivetítés minőségére.

- Projection Source (Kivetítés forrása)

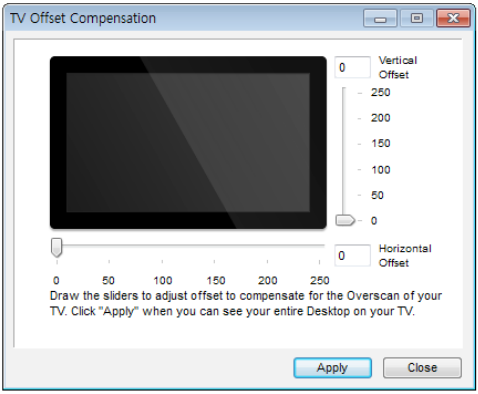
- Válassza ezt az opciót a képernyő projektoron keresztüli megjelenítéséhez.
  Az alapértelmezett érték a **„Főmenü” (Main Screen)**. Ha a **„Virtual Extended Screen” (Virtuálisan megnövelt képernyő)** opció van kiválasztva, az asztal megnövelt képernyője jelenik meg.

- Remote Cursor Size (Távoli kurzor mérete)

- Ezt az opciót választva beállíthatja az egérkurzor méretét. (1x, 2x, 3x)

- TV Offset Compensation (TV eltoláskompenzációja)

- Ezt a beállítást választva beállíthatja a projektor által kivetített képernyő méretét. Állítsa be a vízszintes/függőleges eltolást és kattintson az **Apply(Alkalmaz)** gombra.



- Auto Power Management (Automatikus energiagazdálkodás)

- Jelölje be ezt a opciót, ha a MirrorOp alkalmazást laptopon futtatja.
  Ha ezt az opciót választja, egy optimális szintű Wi-Fi hálózat fog rendelkezésre állni.

- Auto WiFi Connect (Automatikus Wi-Fi csatlakozás)

- Ha bejelöli ezt az opciót, a MirrorOp will automatikusan csatlakozik a kiszolgálóhoz és bejelentkezik.

- Advanced Screen Capture (Haladó képernyőrögzítés)

- A különböző számítógépek különböző videokimeneti kialakítással rendelkeznek. Ha ez az opció nincs bejelölve, akkor előfordulhat, hogy egyes rétegek nem jelennek meg, például, amikor egy speciális médialejátszóval játszik le egy filmet. Amikor filmet játszik le a számítógépen és nem látja a képet a projektoron, akkor mindenképpen jelölje be ezt az opciót.

FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁSOK

BEÁLLÍTÁS menü

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy > gombbal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4 Ha végzett, nyomja meg az **EXIT** gombot.

Menü	Leírás
PICTURE	A képminőség beállítása az optimális megtekintéshez.
SOUND	A hangminőség és hangerő beállítása.
TIME	Az idővel kapcsolatos beállítások megadása.
OPTION	Az általános beállítások testre szabása
NETWORK	A hálózat beállítása.
SUPPORT	A projektorra vonatkozó információk megtekintése.

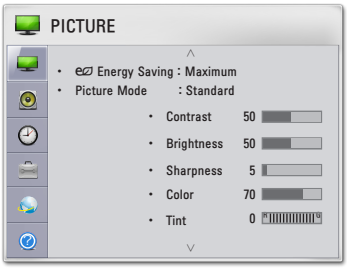
A PICTURE menü beállításai

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal válassza ki a **PICTURE** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.



Az elérhető képbeállítások a következők.

Előlapjelzések	Leírás	
Energy Saving (Energiatakarékos üzemmód)	A fényerő beállítása. • Ha a projektor körül magas a hőmérséklet, a mód módosítása korlátozva van a belső rendszer védelme érdekében.	
Picture Mode (Képüzemmód)	A projektor legjobb teljesítményének elérése érdekében kiválaszt egyet az előre beállított képekből, vagy minden üzemmódban testre szabja az opciókat. Minden mód esetében haladó opciók is beállíthatók.	
	Mód	
	Vivid (Élénk)	Maximálisra növeli a videó vizuális hatását. Kristálytiszta képet jelenít meg a kontraszt, a fényerő és a képélesség növelésével.
	Standard (Normál)	Normál kontraszt, fényerő és képélesség használatával jeleníti meg a képet.
	Cinema (Mozi)	A kép optimalizálása film lejátszásához.
	Game (Játékgép)	Optimalizálja a képet a játékokhoz és a gyors jelenetekhez.
	Black Mode (Fekete üzemmód)	Kérjük, hogy a termékhez mellékelt Magical Mirroring CD segítségével telepítse ezt a programot a számítógépre. • A Black mode (Fekete üzemmód) csak akkor érhető el, amikor a külső bemenet beállítása RGB1, RGB2 vagy HDMI és a felbontás beállítása 1280x800. • Ha a felbontást Black mode (Fekete üzemmód) mellett 1280 x 800-tól eltérő értékre módosítja, a képüzemmód automatikusan visszaáll az alapértelmezett értékre. • Black mode (Fekete üzemmód) esetén nem szabályozhatja a kép beállításait.
	Expert1/2 (Haladó 1/2)	A képbeállítások részletes elvégzése.

Előlapjelzések	Leírás	
Contrast (Kontraszt)	Növeli vagy csökkenti a videojel-átmenetet.	
Brightness (Fényerő)	Beállítja a videojel alapszintjét, hogy a képet világosabbá vagy sötétebbé tegye.	
Sharpness (Képélesség)	A kép világos és sötét területei között lévő határvonalak élességének beállítása. Minél alacsonyabb a beállított szint, annál lágyabb a kép. A Vízszintes és Függőleges élesség csak a Haladó1/2 alatt érhető el.	
Color (Színtelítettség)	A színek intenzitásának beállítása.	
Tint (Árnyalat)	A piros és zöld színek szintje közötti egyensúly beállítása.	
Advanced Control (További beállítások)	A haladó beállítások testre szabása.	
Picture Option (Képbeállítás)	Opcionális beállítások megadása.	
Picture Reset (Kép visszaállítása)	Minden egyes mód opcióinak visszaállítása a gyári alapértékre.	
Aspect Ratio (Képarány)	A kép átméretezése.	
Screen (RGB-PC) (Képernyő)	Az RGB-PC bemenet képminőségének beállítása.	
	Elem	
	Resolution (Felbontás)	Elérhető felbontások: a 768-as felbontás (1024x768/1280x768/1360x768, 60 Hz) és az 1050-es felbontás (1400x1050/1680x1050, 60 Hz).
	Auto Config. (Auto konfig.)	Optimalizált képminőséget nyújt azáltal, hogy automatikusan korrigálja a vízszintes szélesség és a képremegés miatti problémákat, amelynek oka a projektor belső beállításai és a különböző számítógépes grafikus jel közötti összeférhetetlenség. • Használhatja a távirányító **AUTO** gombját is.
	Position (Helyzet)	A kép fel/le/balra/jobbra mozgatása.
	Size (Méret)	A képernyőméret módosítása.
	Phase (Órajel fázis)	A vízszintes zaj eltávolításával tisztább lesz a kép.
	Reset (Reset-alapbeállítás)	Az összes beállítás visszaállítása gyári értékre.

Advanced Control (További beállítások)

Elem	Leírás	
Dynamic Contrast (Dinamikus Kontraszt)	A kontraszt beállítása a képernyő fényerejének megfelelően.	
Dynamic Color (Dinamikus Szín)	A képernyő színeit úgy állítja be, hogy azok természetesnek tűnnek.	
Clear White	A képernyő fehér területeit fényesebbé és tisztábbá teszi.	
Preferred Color (Kívánt szín)	**Skin Color (Bőr szín)**	Beállítja a képen a bőrszín az adott igény szerint.
	Grass Color (Fű színe)	Csak a természetes színű területeket állítja be, például mező és hegy.
	Sky Color (Ég színe)	Csak az ég színét állítja be.
Super Resolution (Szuper felbontás)	Javítsa a kép elmosódott és nem tiszta részeit, hogy a kép élénkebb legyen.	
Color Temperature (Színhőm.)	A kép általános színének állítása. Válasszon a Warm (Meleg), Cool (Hideg), Medium (Közepes) vagy Natural (Természetes) beállítások közül.	
Gamma	Az árnyalati görbe beállítása a kimeneti jel és a bemeneti jel közé.	
Color Gamut (Színskála)	A megjelenítendő színskála kiválasztása. • **Standard (Normál)**: A kijelző jellemzőitől függetlenül megjeleníti egy bemeneti jel eredeti színeit. • **Wide (Széles)**: Kihasználja a kijelző gazdag színeit.	

* Az elérhető opciók a bemeneti jeltől vagy a videomódtól stb. függően változhatnak.

Expert Control (Speciális beállítások)

Elem	Leírás
Dynamic Contrast (Dinamikus kontraszt)	A kontraszt beállítása a képernyő fényerejének megfelelően.
Super Resolution (Szuper felbontás)	Javítja a kép elmosódott és nem tiszta részeit, hogy a kép élénkebb legyen.
Color Gamut (Színskála)	A megjelenítendő színskála kiválasztása. • **Standard (Normál)**: A kijelző jellemzőitől függetlenül megjeleníti egy bemeneti jel eredeti színeit. • **Wide (Széles)**: Kihasználja a kijelző gazdag színeit.
Edge Enhancer (Élkiemelő)	Élesebb és tisztább képélek.
xvYCC	Gazdagabb színek megjelenítése.
Color Filter (Színszűrő)	Pontosan beállítja a színtelítettséget és az árnyalatot azáltal, hogy szűri az RGB terület színtelítettségi területét.
Gamma	Az árnyalati görbe beállítása a kimeneti jel és a bemeneti jel közé.

Elem	Leírás
White Balance (Fehéregyensúly)	Beállítja a fehéregyensúlyt. Részletes beállítás tehető az alábbiak szerint: • **Color Temperature** (Színhőmérséklet)**:** Válasszon a Warm (Meleg), Cool (Hideg), Medium (Közepes) vagy Natural (Természetes) beállítások közül.
	a. Módszer: 2 pontos - Minta: Belső, Külső - Piros/zöld/kék kontraszt, piros/zöld/kék fényerő: Beállítási tartomány: -50 – +50. **b. Módszer:20 pontos IRE** - Minta: Belső, Külső - Az IRE (Institute of Radio Engineers, Rádiómérnökök Intézete) a videojel méretének jelzésére szolgáló egység, beállítható értékei: 5, 10, 15 - 100. Minden beállítás finomhangolható az egyes beállításokra a következők szerint. - Fényesség: Ha a fényességet 100 IRE értékre állítja, az egyes sugaraknak megfelelő fényességet a rendszer automatikusan kiszámítja minden egyes lépésre, 10 IRE és 90 IRE között. - Piros/Zöld/Kék: a beállítás értéktartománya -50 – +50.
Color Management system (Színkezelő rendszer)	A piros/zöld/kék/sárga/cián/magenta beállítása. A szakértők beállíthatják az árnyalatot a tesztminta segítségével. Hat színárnyalat (piros/zöld/kék/cián/magenta/sárga) állítható be külön-külön, a többi színárnyalat befolyásolása nélkül. Előfordulhat, hogy a beállítást követően nem látható a színárnyalat változása. - Piros/zöld/kék/sárga/cián/magenta szín, piros/zöld/kék/sárga/cián/magenta színárnyalat: A beállítási tartomány egyenként -30 – +30.

* Az elérhető opciók a bemeneti jeltől vagy a videomódtól stb. függően változhatnak.

Picture Option (Képbeállítás)

Elem	Leírás	
Noise Reduction (Zajcsökkentés)	Eltávolítja a képzajt.	
MPEG Noise Reduction (MPEG-zajcsökkentés)	Csökkenti a videojelek létrehozásakor képződött zajt.	
Black Level (Fekete szint)	Kiegyenlíti a képernyő fényerejét és kontrasztját, hogy kiegyensúlyozza a videobemenet feketeszintjét.	
Real Cinema (Valósághű mozi)	Optimális képminőséget biztosít a filmnézéshez.	
TruMotion	A kép kompenzálásával lággyá teszi azt.	
	Mód	
	Smooth	A De-Judder érték beállítása: 3.
	Clear	A De-Judder érték beállítása: 6.
	Clear plus	The De-Judder value is set to 7.
	User	• Ezt a funkciót manuálisan állíthatja be. **De-Judder**: A képernyő vibrálásának beállítására szolgál.

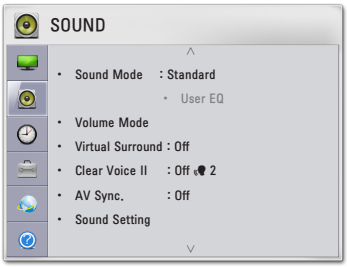
• Ha a videojel 60 Hz, lehetséges, hogy a TruMotion funkció nem működik.

A SOUND menü beállításai

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombokkal válassza ki az **SOUND** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.



Az elérhető hangbeállítások a következők.

Előlapjelzések	Leírás	
Sound Mode (Hangüzemmód)	Az egyes opciókat igény szerint állítja be.	
	Mód	
	Standard (Szabvány)	Suitable for all types of video.
	Music/ Cinema/ Sport/ Game (Zene / Mozi / Sport / Játék)	Sets audio optimized for a specific genre.
	Vivid (Élénk)	Delivers distinct voices with rich bass and clear, high-pitched sounds.
	User Setting (Felhasználói beállítás)	Adjusts the volume to a level of your choice using the User EQ.
User EQ (Felhasználói EQ)	Lehetővé teszi a magas- és mélyhang beállítását. * Akkor aktiválódik, amikor a **User Setting** (Felhasználói beállítás) ki van választva a Hangüzemmód alatt.	
	Mód	
	100 Hz/ 300 Hz/ 1 kHz/ 3 kHz/ 10 kHz	A hangszínszabályzó (EQ) beállítása a hangsávok kézi beállításával.
	Reset (Reset-alapbeállítás)	Visszaállítja a hangszínszabályozó felhasználó által módosított értékét.
Volume Mode (Hangerő-üzemmód)	A projektor hangerejének beállítása.	
Virtual Surround (Virtuális térhangzás)	Élethű sztereó hangzás biztosítása.	
Clear Voice II (Tiszta hang II)	A projektor által kibocsátott hangot tisztábbá teszi.	
AV Sync. (AV szink.)	Lehetővé teszi a kép és az hang kézi igazítását, ha azok nincsenek szinkronban.	
Sound Setting (Hangbeállítás)	A bal és a jobb oldali hangszórók közötti egyensúly beállítása.	

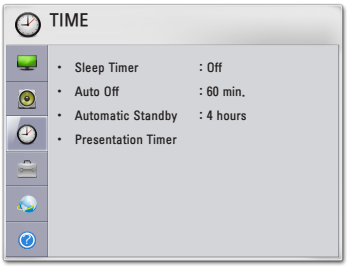
Előlapjelzések	Leírás
Mic Setting (Mikr. beállítás)	Lehetővé teszi mikrofon csatlakoztatását és használatát. * Mikrofon használata esetén, normális jelenség, hogy csak a mikrofonból hallható hang. * A mikrofon hangereje a hangerőgomb segítségével állítható. * A mikrofon funkció csak külső bemenetek (RGB, HDMI, AV, vagy Component) esetében áll rendelkezésre.

TIME menü beállítása

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal válassza ki az **TIME** opciót, és nyomja meg az **OK** gombot.

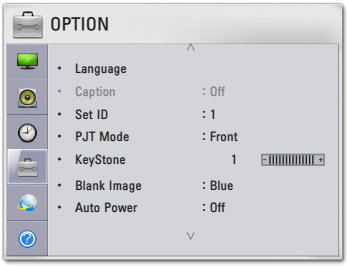
3 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.



Az elérhető időbeállítások a következők.

Elem		Leírás
Sleep Timer (Elalvás időzítő)		A projektor az előre beállított időben kikapcsol.
Auto Off (Automatikus kikapcsolás)		Ha nincs jel, a projektor az előre beállított időtartam letelte után automatikusan kikapcsol.
Automatic Standby (Automatikus készenlét)		A projektor automatikusan kikapcsol, ha az adott időpontban nincs bemenet.
Presentation Timer (Időzítő előadáshoz)	**Time Alarm**	Megadott időpontban riasztást jelenít meg. * Ha az időtartamot 5 percre állítja be, a képernyőn 1 perces időközönként megjelenik a pontos idő. Ha az időtartamot 10 percre vagy hosszabbra állítja be, 5 perces időközönként megjelenik a pontos idő. Ha a hátralévő idő már kevesebb 5 percnél, akkor az idő 1 perces időközönként jelenik meg. * Az időtartam 5, 10, ..., 60 percre állíthat, 5 perces lépcsőkben.
	Time Keeper	Megjeleníti a képernyőn megadott időig még hátralévő időtartamot. * 1 és 10 perc között az időtartam 1 perces lépésekben állítható; 10 és 60 perc között pedig 5 perces lépésekben.

OPTION menü beállítása



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombokkal válassza ki az **OPTION** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

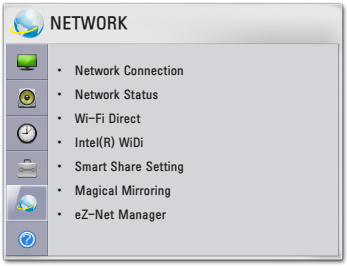
3 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ⮌ gombot.

A lehetséges opcióbeállítások az alábbi listában olvashatók.

Előlapjelzések	Leírás	
Language (Nyelv)	A kívánt nyelv kiválasztása.	
Caption(Felirat)	Ha az AV-bemenet nyelve koreai, a felirat be- és kikapcsolható.	
Set ID (Készülék azonosító)	A projektor egyedi számának beállítása számítógép általi távoli vezérlés során.	
PJT Mode (PJT mód)	A kivetített kép függőleges vagy vízszintes elforgatása.	
Keystone (Trapézkorrekció)	Ha a projektor nem merőleges a vetítőernyőre, a Trapézkorrekció funkció beállítja a kép felső és alsó szélességét, így a vetítőernyőn megjelenő kép nem válik trapéz alakúvá.	
Blank Image (Üres kép)	Háttér kiválasztása üres képhez.	
Auto Power (Automatikus bekapcsolás)	A projektor automatikusan bekapcsol a tápkábel csatlakoztatásakor.	
	Elem	
	On (Be)	A DC-csatlakozó csatlakoztatásakor a projektor automatikusan bekapcsol.
	Off (Ki)	A DC-csatlakozó csatlakoztatásakor a projektor készenléti üzemmódba kapcsol.
Interactive (Interaktív)	Az Interaktív mód beállítása (SA565 esetén) • Kizárólag RGB/HDMI bemeneti mód esetén működik. • Ha az Interactive (Interaktív) funkció aktív, az Aspect Ratio (Képarány) beállításai közül csak a Full Screen (Teljes képernyő), a 16:9 és a 4:3 érhető el. • Ha az Interactive (Interaktív) funkció aktiválásakor az Aspect Ratio (Képarány) beállítása Just Scan (Levágás nélkül), Set By Program (Program által beállítva), Zoom (Nagyítás) vagy Cinema Zoom (Mozinagyítás), akkor az Aspect Ratio (Képarány) beállítása Full Screen (Teljes képernyő) értékre módosul.	

Előlapjelzések	Leírás
High Altitude (Magaslati)	Ha a projektort a tengerszint feletti 1200 méternél magasabban használja, kapcsolja ezt be. Ha a **High Altitude** funkció nincs bekapcsolva, akkor a projektor túlmelegedhet, vagy bekapcsolódhatnak a védő funkciói. Ebben az esetben kapcsolja ki a projektort, majd néhány perc elteltével ismét kapcsolja be.
Monitor Out	Kiválaszthatja a két RGB-bemenet valamelyikét, amelyek az RGB OUT porthoz vannak kimenetként csatlakoztatva. Az **„Auto”** kiválasztása esetén a jelenlegi bemenet megjelenik az **„RGB1”** és **„RGB2”** bemenetek között.
Auto Input Search (Automatikus bemenet keresése)	Automatikusan keresi és megjeleníti a bemeneti jelet annak vételekor. Csak külső bemenetek (RGB, HDMI, AV és Component) esetén érhető el.
Balloon Help (Szövegbuborék súgó)	A szövegbuborék súgó engedélyezése/letiltása.
Initial Setting (Gyári beáll.)	A projektor összes beállításának visszaállítása gyári értékre.

A NETWORK menü beállításai



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombbal válassza ki a **NETWORK** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.

A lehetséges hálózati beállítások az alábbi listában olvashatók.

Elem	Leírás
Network Connection (Hálózati kapcsolat)	Vezeték nélküli hálózat csatlakoztatása.
Network Status (Hálózat állapota)	A vezeték nélküli hálózat csatlakozási állapotának megjelenítése.
Wi-Fi Direct	A Wi-Fi Direct egy olyan funkció, amelynek segítségével a projektor internetkapcsolat nélkül csatlakozhat egy Wi-Fi Direct készülékhez. A **SmartShare™** segítségével megtekintheti a Wi-Fi Direct kapcsolaton keresztül csatlakozó eszközökön tárolt fájlokat.

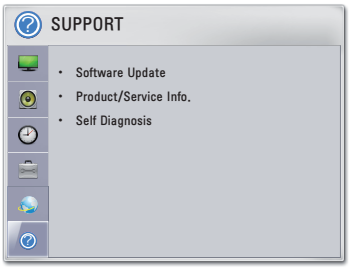
<table>
<tr><th>Elem</th><th colspan="2">Leírás</th></tr>
<tr><td>Intel(R) WiDi</td><td colspan="2">A Intel(R) WiDi technológiája segítségével a projektoron nézheti meg egy készülék képernyőjét.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Smart Share Setting
(Smart Share beállítás)</td><td colspan="2">A SmartShare.beállítások módosítása.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Elem</td></tr>
<tr><td>Projector Name</td><td>A más készülékről a projektor végzett kereséskor megjelenő név módosítása.</td></tr>
<tr><td>Share My Projector</td><td>Engedélyezi/megakadályozza a projektor való csatlakozást más eszközről. Be-/kikapcsolja a DMR (Digital Media Renderer) csatlakozást.</td></tr>
<tr><td>Auto Play on Receive</td><td>Más eszközökről átküldött tartalom elfogadása / visszautasítása.</td></tr>
<tr><td>DivX(R) VOD</td><td>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 másik eszköz DivX regisztrációs kódjával a kikölcsönzött vagy megvásárolt DivX fájlok nem játszhatók le. Csak az ehhez a készülékhez tartozó DivX regisztrációs kódot használja.
• Előfordulhat, hogy a DivX-kodekszabványtól eltérő módon konvertált fájlok nem játszhatók le, vagy a kép és hang nem megfelelő.</td></tr>
<tr><td>Magical Mirroring</td><td colspan="2">Vezeték nélküli módon továbbítja és kijelzi a projektoron hálózatra csatlakoztatott laptop (számítógép) képernyőjét.</td></tr>
<tr><td>eZ-Net Manager</td><td colspan="2">Lehetővé teszi egy vagy több projektor egyszerűbb kezelését a helyi hálózaton keresztül.
* Az eZ-Net Manager program telepítésével és beállításával kapcsolatos további információkért tekintse meg az eZ-Net Manager használati útmutatóját.</td></tr>
</table>

SUPPORT

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombokkal válassza ki a **SUPPORT** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A ∧, ∨, < vagy > gombbal állítsa be a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az előző menühöz való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.



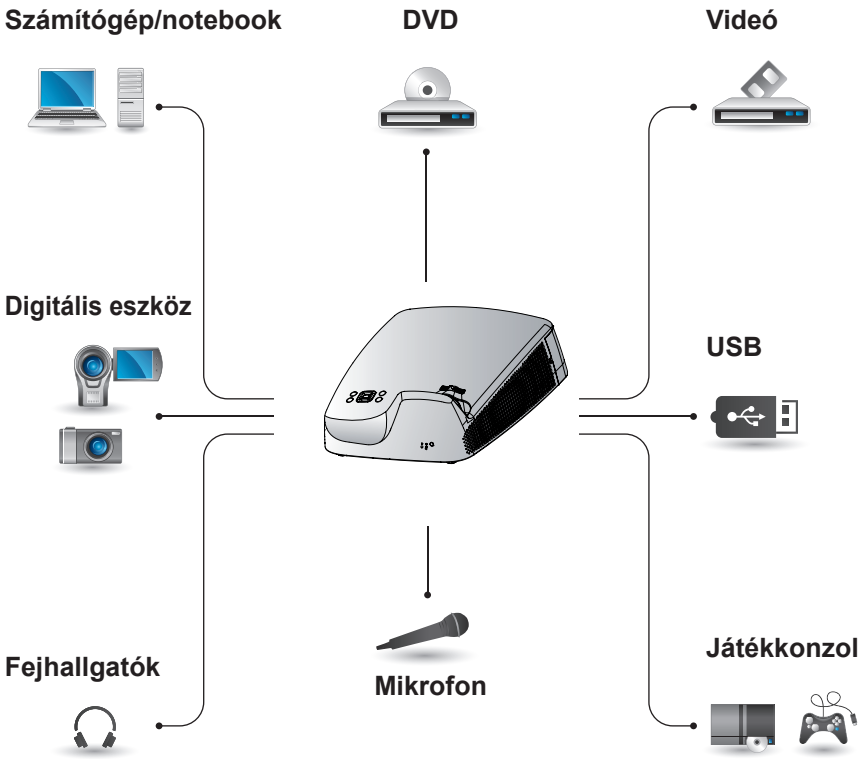
A lehetséges támogatási beállítások az alábbi listában olvashatók.

Elem	Leírás
Software Update (Szoftverfrissítés)	Frissítés a legújabb szoftverre.
Product/Service Info. (Termék-/Szolgáltatási infó)	A termék vagy szolgáltatás adatainak megjelenítése
Self Diagnosis (Öndiagnosztika)	A termék használata során esetlegesen felmerülő funkcionális problémák hibaelhárítása.

ESZKÖZÖK CSATLAKOZTATÁSA

A projektorhoz csatlakoztathat különböző külső eszközöket.

- A projektor hátoldalán található portok a mennyezeti felszereléshez vannak kialakítva, így a címkéjük fejjel lefelé van nyomtatva a kényelmesebb használat érdekében.
- A képen lévő termék eltérhet a valóságtól.



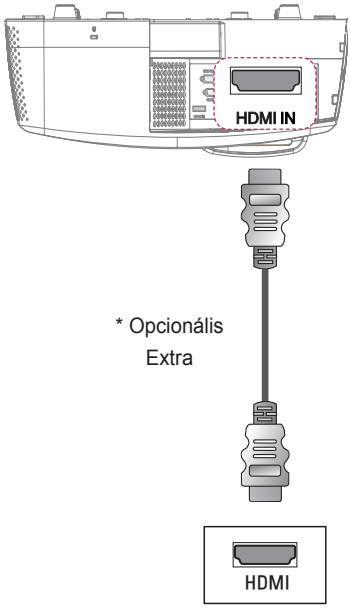
HDMI - old. 66
Component - old. 69
Kompozit (AV) - old. 69
RGB - old. 67
USB-eszközök - old. 35
Mikrofon - old. 70
Fejhallgató - old. 70

Csatlakoztatás HD-vevőhöz, DVD- vagy videolejátszóhoz

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

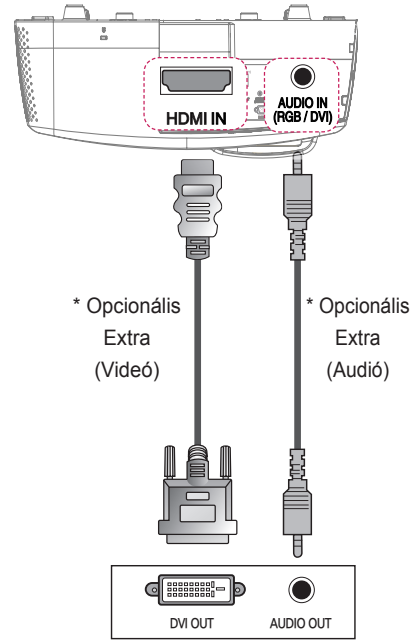
HDMI-csatlakozás

HDMI-kábellel élvezheti a kiváló minőségű képet és hangot. Csatlakoztassa a projektor HDMI IN portját a HDMI kimeneti portjához.
A **HDMI** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.



HDMI–DVI kapcsolat

HDMI–DVI kábel segítségével csatlakoztassa a projektor HDMI IN portját a DVI OUT porthoz. Hangkimenethez használjon audiokábelt a csatlakoztatáshoz.
A **HDMI** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.

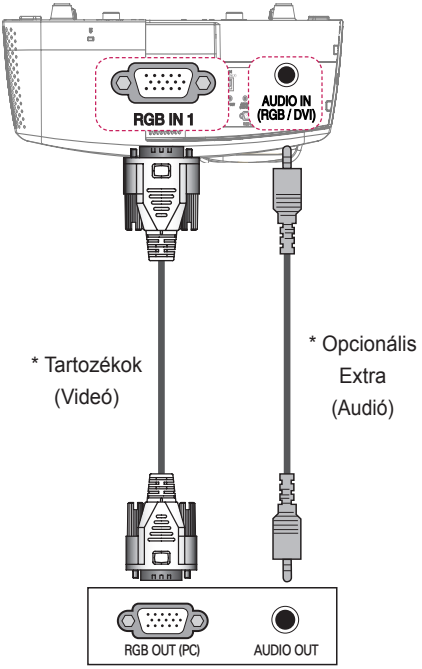


Az PC csatlakoztatása

A projektor támogatja a Plug & Play funkciót. A számítógép automatikusan észleli a projektort, és nem szükséges illesztőprogram telepítése.

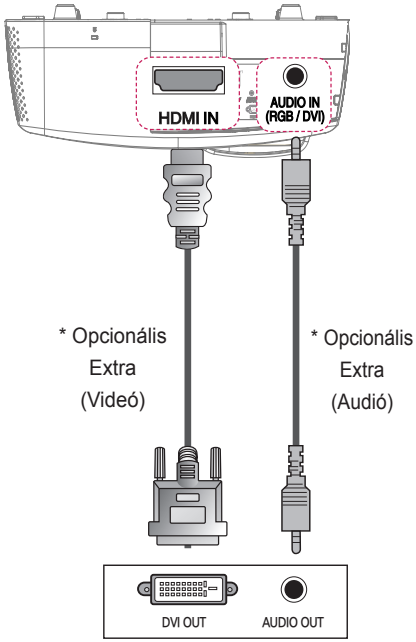
RGB-kábeles csatlakozás

Csatlakoztassa a számítógép kimenetét és a projektor számítógépes videobemeneti portját az RGB-kábellel. Csatlakoztassa a projektor RGB IN 1 vagy RGB IN 2 portját az RGB kimeneti porthoz.
Audiokimenethez csatlakoztassa a PC-t a projektorhoz audiokábel segítségével.



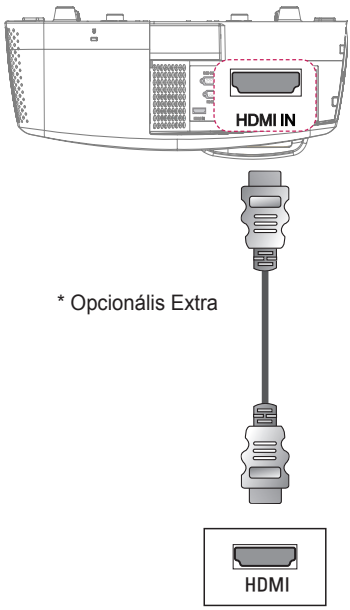
HDMI–DVI kapcsolat

HDMI–DVI kábellel csatlakoztassa a projektor HDMI IN portját a DVI OUT porthoz Audiokimenethez használjon audiokábelt a számítógép és a projektor csatlakoztatásához.



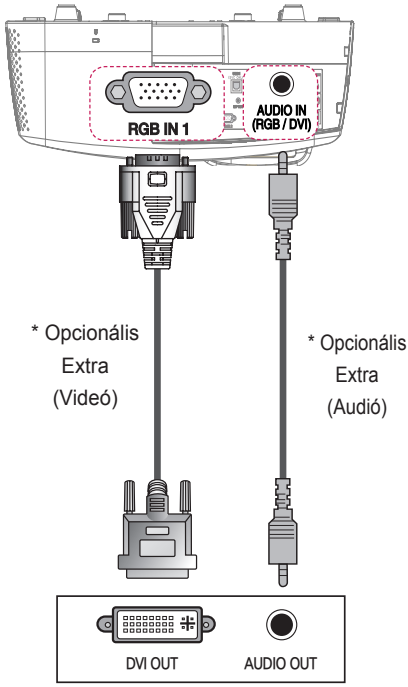
HDMI-csatlakozás

HDMI-kábellel élvezheti a kiváló minőségű képet és hangot. Csatlakoztassa a projektor HDMI IN portját a HDMI kimeneti portjához.
A **HDMI** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.



RGB–DVI csatlakozás

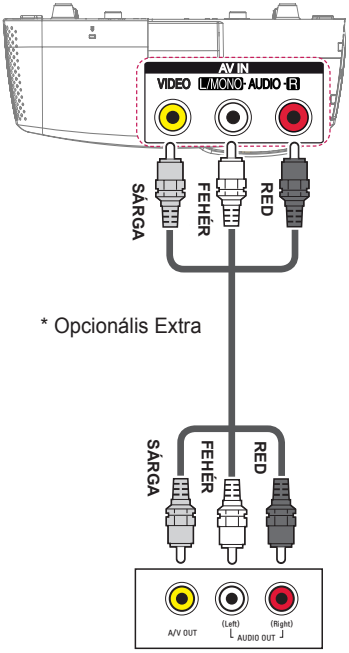
Csatlakoztassa a projektor RGB IN 1 vagy RGB IN 2 portját az DVI OUT porthoz.
Audiokimenethez csatlakoztassa a PC-t a projektorhoz audiokábel segítségével.



Csatlakoztatás külső eszközökhöz

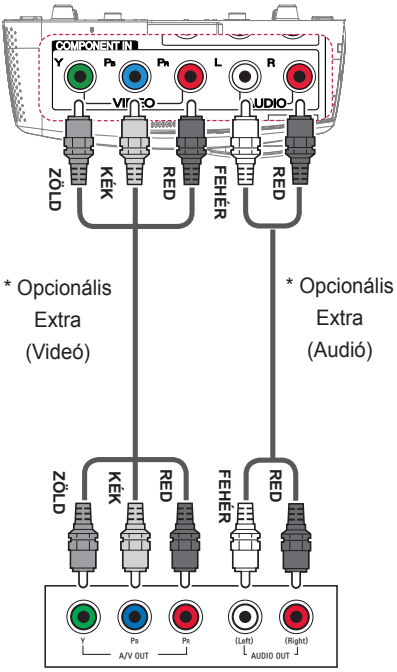
Csatlakoztatás AV-BEMENETHEZ

Csatlakoztassa a külső eszköz kimeneti portjait a projektor AV-BEMENET portjaihoz. Az **INPUT** kiválasztásához nyomja meg az **INPUT** gombot.



Kompozit kábeles csatlakozás

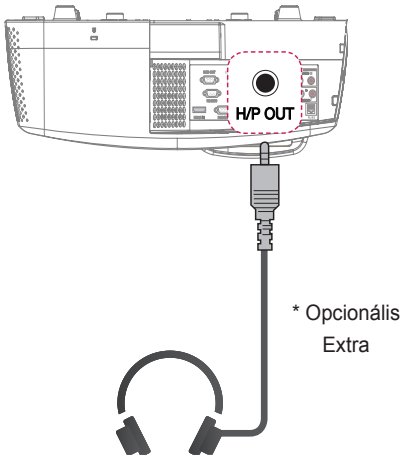
Élénk képekben gyönyörködhet, ha a külső eszközt komponens portját a projektor COMPONENT IN portjához csatlakoztatja. A **Komponens** kiválasztásához nyomja meg a távirányító **INPUT** gombját.
A DVD-lejátszó kimeneti csatlakozójának (Y, P_B vagy P_R) jelölése lehet Y, B-Y, R-Y/Y, Cb, Cr/Y, Pb vagy Pr a típustól függően.



Fejhallgató csatlakoztatása

Fejhallgató-csatlakozás

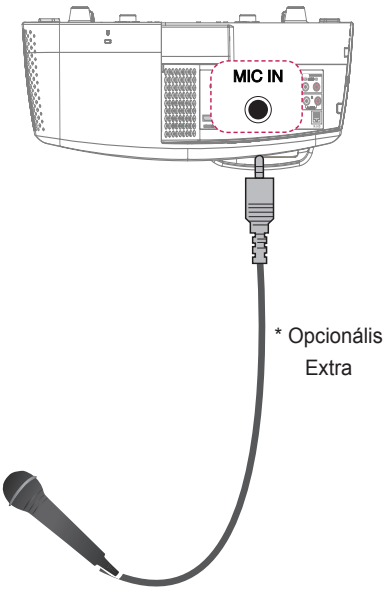
Hanganyagot fejhallgatón keresztül hallgathat.



Mikrofon csatlakoztatása

Mikrofon-csatlakozás

Mikrofon a projektor MIC IN portjába csatlakoztatható.

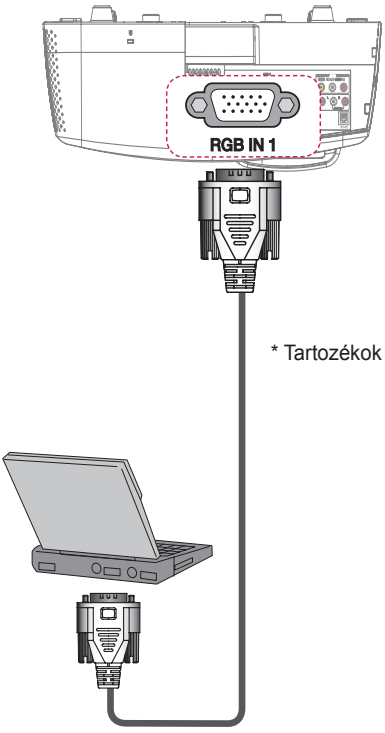


Laptop csatlakoztatása

Lehetőség van a projektor laptopoz való csatlakoztatására, különböző funkciók használatához.

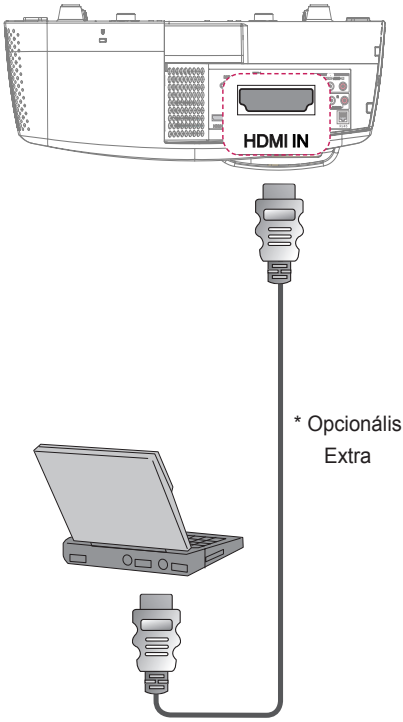
RGB-kábeles csatlakozás

A laptopot a projektor RGB IN 1 vagy RGB IN 2 portjához csatlakoztathatja.



HDMI-csatlakozás

Csatlakoztassa a projektor HDMI IN portját a HDMI kimeneti portjához.



Az alábbi táblázat a kimenet kapcsolására mutat példákat. További információkat lásd a számítógép felhasználói kézikönyvének **„Külső kimenet”**, **„Csatlakoztatás külső monitorhoz”** vagy hasonló című részeiben.

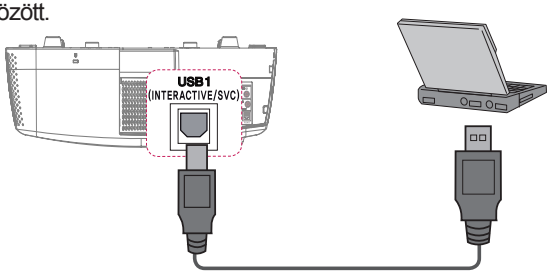
Gyártmány	Kimenet kapcsolása
NEC	[Fn]+[F3]
Panasonic	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
IBM	[Fn]+[F7]
Sony	[Fn]+[F7]
Fujitsu	[Fn]+[F10]
LG	[Fn]+[F7]
Samsung	[Fn]+[F4]
Macintosh	Állítsa be a vezérlőpanelt a tükrözés engedélyezésére az indítást követően.

(Csak az SA565 esetében)

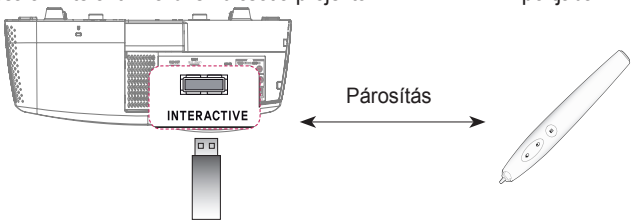
INTERAKTÍV FUNKCIÓ

Az interaktív ceruza csatlakoztatása a számítógéphez

Csatlakoztassa az USB A-B kábelt a projektor **USB 1(INTERACTIVE/SVC)** portja és a PC USB portja között.



Csatlakoztassa az interaktív hardverkulcsot a projektor **INTERACTIVE** portjába.



FIGYELEM

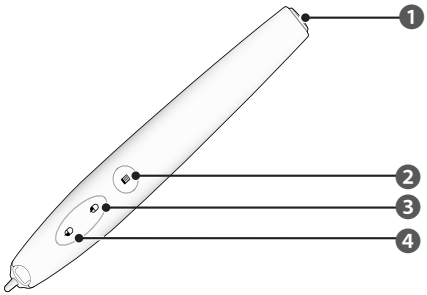
- Egyszerre legfeljebb két ceruza használható.
- A párosítás nem áll rendelkezésre, ha a párosított ceruzák egyike használatban van.
- Fixed(Rögzített) módban egyszerre legfeljebb 10 ceruzát lehet párosítani.
- Az Annotation Software (Megjegyzés szoftver) használata előtt a tartozékként mellékelt CD-ről telepítenie kell a számítógépére a WizTeach programot. A WizTeach program telepítéséhez szükséges termékkulcs a mellékelt, a WizTeach szoftvert tartalmazó CD tokjának hátulján található. Ügyeljen rá, hogy ne veszítse el a termékkulcsot.
- Ha az interaktív ceruza több mint 30 másodpercig nincs használatban, akkor alacsonyabb energiafogyasztási szintre kapcsol. Ha megnyomja valamelyik gombot, a ceruza visszatér normál módba.
- A távirányítót a meghatározott tartományon belül használja (lásd: „Hatótávolság interaktív ceruzával"). Elképzelhető, hogy kommunikációs problémát tapasztal, ha az eszközt a lefedettségi területen kívül használja, vagy ha a lefedettségi területen akadályok találhatók.
- Elképzelhető, hogy más készülékek okozta kommunikációs problémát tapasztal. A mikrohullámú sütő és más hasonló készülékek, valamint a vezeték nélküli LAN ugyanazon a frekvenciasávon (2,4 GHz) működik, mint az interaktív ceruza. Ez kommunikációs problémákhoz vezethet.
- Ügyeljen rá, hogy az interaktív ceruza használata során ne takarja el a képet.

(Csak az SA565 esetében)

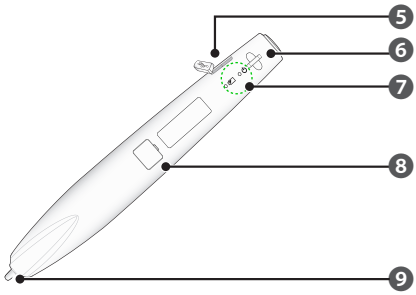
Az interaktív ceruza használata

Interaktív ceruza és gomb

Elülső oldal



Hátoldal



Funkció / Gomb			Leírás
1	**Be- és kikapcsológomb**		Az interaktív ceruza be- és kikapcsolása
2			Párosításhoz használatos.
3			A jobb egérgombnak megfelelő funkciója van.
4			A bal egérgombnak megfelelő funkciója van.
5	**USB-töltőcsatlakozó**		A termék töltése a töltőkábel segítségével.
6	**Fűzőlyuk a pánthoz**		A pánt rögzítése az interaktív ceruzához.
7	**LED-jelzőfények**		Akkumulátorállapot mutatása.
			A ceruza állapotának mutatása.
8	**Port firmware-frissítéshez**		Az interaktív ceruza firmware-jének frissítésére szolgál karbantartás céljából.
9	**Ceruza hegye**		A ceruza hegye segítségével szöveget írhat vagy formákat rajzolhat.

(Csak az SA565 esetében)

Az Interaktív ceruza gomb használata

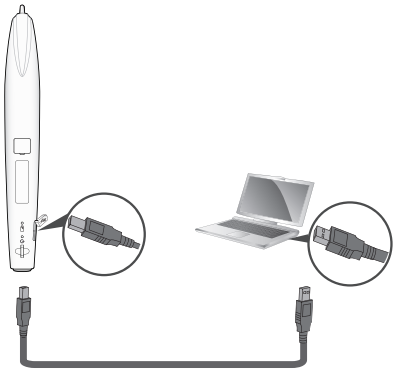
Funkció	Leírás
Bal egérkattintás	Nyomja meg a gombot vagy nyomja meg a ceruza hegyét.
Jobb egérkattintás	Nyomja meg a gombot.
Belépés Fixed(Rögzített) módba	Lépjen az **Interactive(Interaktív)** lehetőségre, és állítsa a **Pairing Mode(Párosítási mód)** elemet **Fixed(Rögzített)** értékre. Majd nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot legalább három, de legfeljebb tíz másodpercig.
Belépés Open(Nyitott) módba	Tartsa lenyomva egyszerre a ceruza gombját és a gombot 3 másodpercen keresztül.
Felébresztés	Nyomja meg a gomb, a gomb vagy a gomb közül bármelyiket. Nyomja meg a ceruza hegyét.

- Ellenőrizze, hogy az egyes módokba történő lépéseknél az interaktív ceruza nem mutat-e a képernyő felé.
- Ha az interaktív ceruzát 30 másodpercig nem használja, és azt nem irányítja a képernyő felé, akkor az automatikusan átvált Energiatakarékos üzemmódba.
- A projektor alapértelmezés szerint Open (Nyitott) módban működik; a Fixed (Rögzített) módot csak akkor használja, amikor párosítja a ceruzát a projektorral. Függetlenül attól, hogy a párosítás sikeres volt-e vagy sem, a projektor 10 másodperc elteltével automatikusan visszatér Open (Nyitott) módba a Fixed (Rögzített) módból.

(Csak az SA565 esetében)

Az interaktív ceruza töltése

Az akkumulátor töltéséhez csatlakoztassa az interaktív ceruzát a számítógéphez a töltőkábel segítségével.
(A csatlakoztatás előtt ellenőrizze, hogy a számítógép be legyen kapcsolva.)
A töltés alatt világít az akkumulátor jelzőfénye, majd a töltés befejeződésekor kikapcsolódik.
A töltés befejeztével csatlakoztassa le a töltőkábelt, hogy használhassa a ceruzát. Vagy használhatja az interaktív tollat úgy is, hogy rajta van a töltőkábelen, ha a töltés még nem fejeződött be.



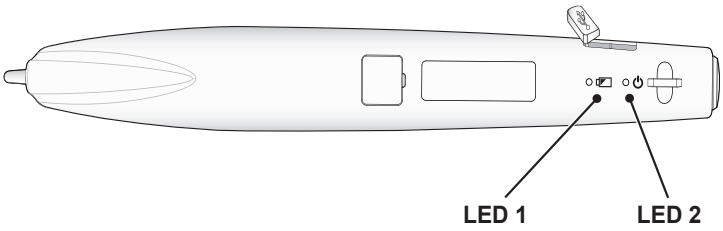
- Képernyőn megjelenő figyelmeztető üzenet (alacsony akkumulátortöltöttség)
  - Amikor az akkumulátor feszültsége 3,6 V vagy annál kevesebb, megjelenik az akkumulátor alacsony töltöttségére figyelmeztető üzenet. Az üzenet megjelenítését követően az interaktív ceruza még körülbelül 10 percig működik.
  - Előfordulhat, hogy az interaktív ceruza nem működik, ha az akkumulátor szintje 3,4 V vagy annál alacsonyabb.
- Amikor első alkalommal használja a ceruzát, töltse az akkumulátort legalább 3 órán keresztül. A teljesen feltöltött akkumulátor 20 óráig tart folyamatos használat mellett, valamint négy hétig készenléti módban.

VIGYÁZAT

- Ne cserélje vagy javítsa az akkumulátort saját maga.
- Az interaktív ceruza töltéséhez használja a mellékelt töltőkábelt, amellyel a ceruzát csatlakoztatni tudja a számítógép USB-portjához.

(Csak az SA565 esetében)

Az interaktív ceruza LED-jelzőfényeinek bemutatása



Ceruzaművelet	LED-jelzőfények	
	(LED 1)	(LED 2)
Akkumulátor töltése	A zöld jelzőfény világít	-
Tölteni kell az akkumulátort	A piros LED négy másodpercenként felvillan.	-
Open Mode (Nyitott csatlakozás módba) - Projektor keresése csatlakoztatáshoz	-	A zöld jelzőfény gyorsan, másodpercenként kétszer villog.
Fixed Mode (Rögzített csatlakozás módba) - Projektor keresése csatlakoztatáshoz	-	A zöld jelzőfény meghatározott időközönként, másodpercenként kétszer villan fel.
Párosítás megkísérlése	-	A zöld jelzőfény nagyon gyorsan villog.
Belépés Fixed Mode (Nyitott csatlakozás módba), vagy a párosítás kész.	-	A zöld jelzőfény lassan felvillan háromszor.
Párosítás sikertelen	-	A piros jelzőfény lassan felvillan ötször.
A ceruza csatlakoztatva van a projektorhoz	-	A zöld jelzőfény három másodpercenként felvillan.
Amikor a ceruza a projektorképernyőre mutat	-	A piros jelzőfény világít vagy gyorsan villog.
Belépés energiatakarékos módba	A piros jelzőfény egyszer felvillant.	A piros jelzőfény egyszer felvillant.

- Az 1. LED-jelzőfény az interaktív ceruza akkumulátorára, a 2. LED-jelzőfény pedig az interaktív ceruza üzemeltetési állapotára utal.

(Csak az SA565 esetében)

A ceruza hegyének cseréje

Amikor elkopik a ceruza hegye, cserélje le az alábbi ábra szerint.

Nyitott



Forgassa a ceruza hegyét jobbra, hogy levegye azt az interaktív ceruzáról, az alábbi ábra szerint.

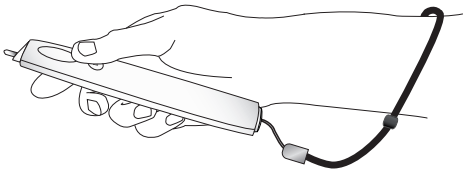
Bezárás



Forgassa a ceruza hegyét balra, hogy visszahelyezze azt az interaktív ceruzára, az alábbi ábra szerint.

A pánt használata

A pántot használva megakadályozhatja az interaktív ceruza leejtését. A ceruzát használja óvatosan, hogy ne okozzon kárt vagy sérülést a közelben lévő tárgyakban.

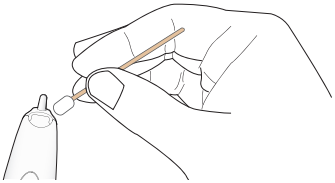


FIGYELEM

- Az interaktív ceruza használata közben legyen a csuklóján a csuklópánt.
- Az interaktív ceruzát a merev tokban tárolja.

Az interaktív ceruza megtisztítása

Ha az interaktív ceruza lencséje nem működik megfelelően, akkor tisztítsa azt meg az alábbi képen látható módon.



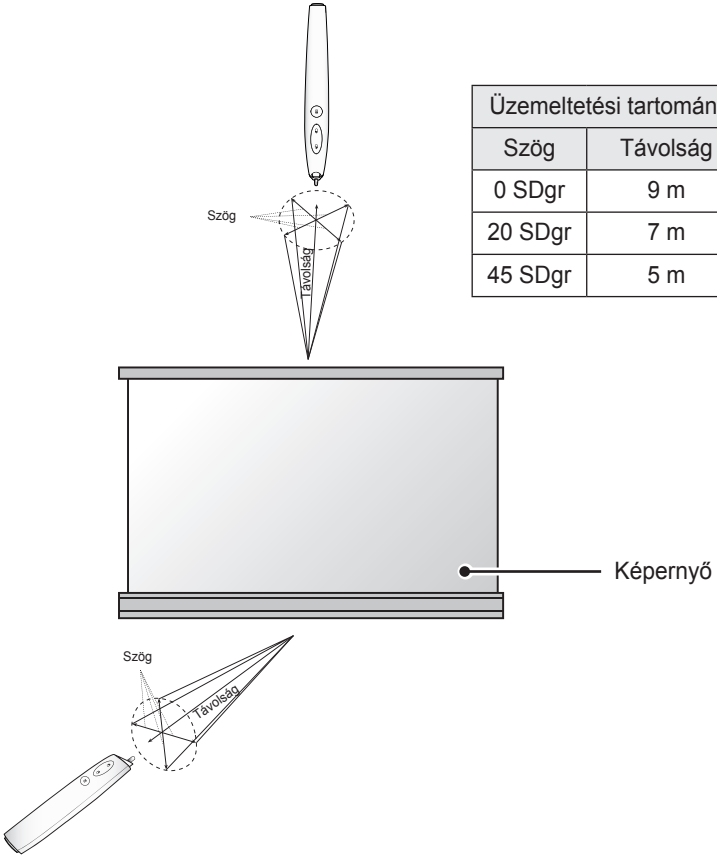
FIGYELEM

- Az interaktív ceruza használata közben legyen a csuklóján a csuklópánt.
- Az interaktív ceruzát a merev tokban tárolja.

(Csak az SA565 esetében)

Hatótávolság interaktív ceruzával

- 1778 mm - 2540 mm méretű képernyővel történő használatra tervezték.
- Egyszerre két interaktív ceruzát használhat.
- A tényleges hatótávolság némileg eltérhet a táblázatban szereplő értéktől.
- Ha a projektor képernyője a környezet hatására sötétebb lesz, ez befolyásolhatja az interaktív ceruza működési tartományát.
- A kijelző erősítési rátája az 1-1,5 tartományon belül van.

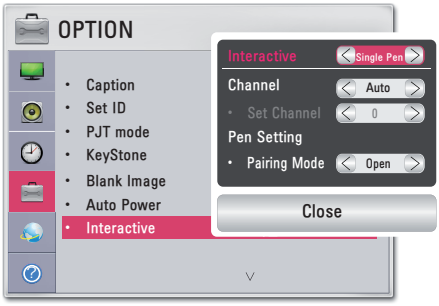


Üzemeltetési tartomány	
Szög	Távolság
0 SDgr	9 m
20 SDgr	7 m
45 SDgr	5 m

(Csak az SA565 esetében)

Az interaktív ceruza funkcióinak használata

- Ellenőrizze, hogy a számítógép/laptop képernyője megjelenik-e a projektor képernyőjén.



1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 A ∧, ∨, < vagy a > gombokkal válassza ki az **OPTION** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.

3 A ∧, ∨, <vagy a > gombokkal válassza ki az **Interactive(Interaktív)** elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az előző képernyőre való visszatéréshez nyomja meg a ↩ gombot.

4 Válassza ki a kívánt elemet a ∧, ∨, < és > gombok segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A beállítások módosítását követően nyomja meg a Close(Bezárás) gombot az ablak bezárásához.

Az interaktív funkció beállításai az alábbiak:

Elem	Leírás
Interactive (Interaktív)	Négy funkcionális üzemmód van: **Off(Ki), Single(Egyszeres), Double(Kétszeres)** vagy **Multi Touch**. • **Off(Ki)**: Az interaktív ceruza funkció letiltása. • **Single Pen(Egyszeres Ceruza)**: Egy interaktív ceruza használata. • **Double Pen(Kétszeres Ceruza)**: Két interaktív ceruza használata egyszerre. (Használat előtt ajánlott telepíteni a számítógépre a mellékelt Chalkboard(Tábla) programot.) • **Multi Touch**: A Multi Touch funkció használata két interaktív ceruzával. A Multi Touch funkció kizárólag az azt támogató számítógépen, operációs rendszeren ill. programmal működik.
channel (csatorna)	Csatornát **Auto** vagy **Manual** módban választhat. • **Auto(Automatikus)**: A csatorna kiválasztása automatikus. • **Manual(Kézi)**: Csatorna kiválasztása manuálisan.
Set Channel (Csatorna beállítása)	Maximálisan 29 csatorna (0 - 28) érhető el.
Pairing Mode (Párosítási mód)	Állítsa a párosítási módot **Open(Nyitott)** vagy **Fixed(Rögzített)** értékre. • **Open(Nyitott)**: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az interaktív ceruza **Open(Nyitott)** módba állításához.(Amíg az interaktív ceruza a képernyőre mutat, a ceruza bármely projektorral használható.) • **Fixed(Rögzített)**: Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat az interaktív ceruza **Fixed(Rögzített)** módba állításához. (Az interaktív ceruza csak párosított projektorral használható.) - Egy projektorhoz legfeljebb 10 ceruza párosítható.

(Csak az SA565 esetében)

Az interaktív ceruza funkció hibaelhárítása

Probléma	Hibaelhárítás
Nem tudom használni vagy csatlakoztatni az interaktív ceruzát.	Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva az interaktív ceruza funkció. Ellenőrizze, hogy az interaktív hardverkulcs csatlakoztatva van-e a projektorhoz. Nyomja meg az interaktív ceruza bekapcsológombját, hogy meggyőződjön róla, hogy a ceruza be van kapcsolva. Ellenőrizze, milyen Pairing (Párosítás) módot állított be az interaktív ceruzához. Ellenőrizze, hogy a számítógép képernyője legyen megjelenítve a projektor képernyőjén.
Az interaktív ceruza időnként nem működik.	Csatlakoztassa az interaktív USB-kábelt egy másik USB-porthoz és próbálja meg ismét használni az interaktív ceruzát.
A projektor képernyője rendellenesnek tűnik, amikor az interaktív ceruza funkció engedélyezve van.	Ellenőrizze, hogy a projektor és a számítógép megfelelően van-e csatlakoztatva.
Az interaktív ceruza másik irányba mutat.	Ellenőrizze, hogy a számítógép képernyője legyen megjelenítve a projektor képernyőjén.
Az interaktív ceruza nem zökkenőmentesen működik.	Ellenőrizze, hogy a projektor nincs-e túl messze a számítógéptől, vagy nincs-e túl sok akadály közöttük. Ellenőrizze, hogy nem fut-e túl sok alkalmazás a számítógépen (Nem ajánlott egyéb alkalmazások futtatása, miközben az interaktív program (WizTeach) szoftver fut.)
A LED-jelzőfény nem működik.	Ellenőrizze, hogy az akkumulátor nem merült-e le.
Az alacsony telepszintet jelző piros LED négy másodpercenként felvillan.	Az akkumulátor lemerült. Töltse fel az interaktív ceruzát.

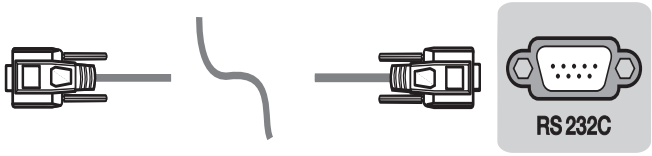
A SOROS KOMMUNIKÁCIÓ FUNKCIÓ

A Soros kommunikáció használata

Ha a projektor RS-232C kábellel csatlakozik a számítógéphez, akkor a számítógép segítségével is vezérelhetők a projektor funkciói, például a Be-/kikapcsolás vagy a bemenet kiválasztása stb.
Nem használható az eZ-Net Manager alkalmazással egy időben. Soros kommunikáció esetében a eZ-Net Manager alatt a **RJ45 Off** (LAN ki) beállítást használja.
Előfordulhat, hogy ez a funkció nem elérhető egy adott menü vagy bemeneti mód esetében.

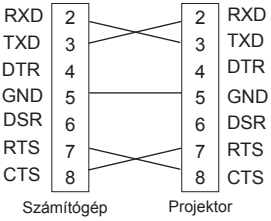
Soros kommunikáció létrehozása

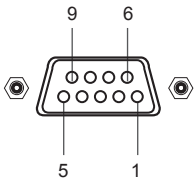
Csatlakoztassa a számítógép RS-232C csatlakozóját (soros csatlakozót) a projektor hátoldalához.
Az RS-232C csatlakozáshoz szükséges kábelt meg kell vásárolnia, mert az nincs mellékelve.



* A projektor távoli vezérléséhez RS-232C kábel szükséges (lásd az 1. ábrát).

<1. ábra, RS-232 csatlakoztatási rajz>





* Nincs kapcsolat az 1-es és 9-es tűvel.

Kommunikációs beállítások

- Adatsebesség: 9600 bps (UART)
- Adathossz: 8 bits
- Paritás: nincs
- Stop bit: 1 bit
- Átvitelvezérlés: nincs
- Kommunikációs kód: ASCII-kód

Kommunikációs protokoll

Adatküldés

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

[Command1]: A projektor vezérlésére szolgáló első parancs (k. j, x, m, n, ASCII-kód, 1 karakter)
[Command2]: A projektor vezérlésére szolgáló második parancs (ASCII-kód, 1 karakter)
[Set ID]: A készülék azonosító beállítása a monitor azonosítójának kiválasztásához az opciók menüben. A beállítási tartomány 1–99. Ha a készülék azonosító értéke „0”, minden csatlakoztatott készüléket vezérel. A beállított készülék-azonosító decimális formában (1–99) jelenik meg a menüben, és hexadecimális formában (0x0–0x63) az adatküldési/fogadási protokollban.
[Data]: A parancsadatok (hexadecimális) küldése.
※ A parancsállapot olvasásához az „FF” adatot kell küldeni.
[Cr]: kocsi vissza - Az alábbi ASCII-kódnak felel meg: „0x0D”.
[ ]: ASCII-kód „szóköz (0×20)”

OK nyugtázása

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

* A készülék ebben a formátumban küldi a nyugtázást (ACK), ha helyes adatokat kapott. Adatolvasási mód esetén a jelenlegi állapotadatokat jelzi. Adatírási mód esetén a számítógépből származó adatokat küldi vissza.

Hiba nyugtázása

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

* Ha valamely készülék rendellenes adatot kap – például nem támogatott funkció vagy kommunikációs hiba esetén –, az ACK (visszaigazoló) üzenetet a fenti formátumban küldi vissza.

Data [00] : érvénytelen kód (Ez a parancs nem támogatott.)

Adatszerkezet

10	16																		
0	00	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16	10	16
1	01	11	0B	21	15	31	1F	41	29	51	33	61	3D	71	47	81	51	91	5B
2	02	12	0C	22	16	32	20	42	2A	52	34	62	3E	72	48	82	52	92	5C
3	03	13	0D	23	17	33	21	43	2B	53	35	63	3F	73	49	83	53	93	5D
4	04	14	0E	24	18	34	22	44	2C	54	36	64	40	74	4A	84	54	94	5E
5	05	15	0F	25	19	35	23	45	2D	55	37	65	41	75	4B	85	55	95	5F
6	06	16	10	26	1A	36	24	46	2E	56	38	66	42	76	4C	86	56	96	60
7	07	17	11	27	1B	37	25	47	2F	57	39	67	43	77	4D	87	57	97	61
8	08	18	12	28	1C	38	26	48	30	58	3A	68	44	78	4E	88	58	98	62
9	09	19	13	29	1D	39	27	49	31	59	3B	69	45	79	4F	89	59	99	63
10	0A	20	14	30	1E	40	28	50	32	60	3C	70	46	80	50	90	5A	100	64

Részletes parancslista

	Parancs 1	Parancs 2	Adat (hexadecimális)
01. Ki- és bekapcsolás	k	a	00 - 01
02. Képernyő mérete	k	c	*
03. Üres kép	k	d	00 - 01
04. Kontraszt	k	g	00 - 64
05. Fényerő	k	h	00 - 64
06. Szín	k	i	00 - 64
07. Árnyalat	k	j	00 - 64
08. Képélesség	k	k	00 - 32
09. OSD kiválasztása	k	l	00 - 01
10. Gombzár	k	m	00 - 01
11. Színhőmérséklet	k	u	00 - 04 (03 kivételével)
12. Fekete szint	n	m	00 - 01
13. Energiatakarékos üzemmód	n	p	00 - 02
14. Automatikus konfigurálás	j	u	01
15. Bemenetválasztás	x	b	*
16. Billentyű	m	c	Billentyűkód
17. Képüzemmód	n	s	00 - 08 (02, 04 kivételével)
18. Némítás	k	e	00 - 01
19. Hangerő	k	f	00 - 64
20. Monitor Out	n	r	00 - 02

- Az adattal(*) kapcsolatban további információt a következő oldalon talál.
- USB-n keresztül csatlakoztatott tároló adathordozón (pendrive, merevlemez stb.) tárolt video- vagy fényképfájl lejátszásakor a Power (ka), Key (mc) és Blank Image (kd) parancsokon kívül minden egyéb parancs le van tiltva. Ha egy parancs nem használható egy adott menüben vagy bemeneti állapotban, akkor az NG-ként van feldolgozva.

01. Ki- és bekapcsolás (Parancs: ka)

► A készülék be-/kikapcsolása.

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

Adatok 00 : Kikapcsolás
01 : Bekapcsolás

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

Adatok 00 : Kikapcsolás
01 : Bekapcsolás

► A bekapcsolási állapotot mutatja.
(Csak akkor működik, ha a projektor be van kapcsolva)

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

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

Adatok 01 : Bekapcsolás

* Ahogyan más funkciók esetében is, ha az adatok „0xFF”-ként a fenti formátumban kerülnek átvitelre, az adott funkció aktuális állapota kerül visszaküldésre visszaigazolási adatként.

02. Képernyő mérete (Parancs: kc)

► Képernyőméret beállítása.

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

Adatok 01 : 4:3 02 : 16:9
04 : Nagyítás 06 : Program által beállítva
08 : Teljes 09 : Levágás nélkül
10 to 1F : Mozinagyítás 1 - 16

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

Adatok 01 : 4:3 02 : 16:9
04 : Nagyítás 06 : Program által beállítva
08 : Teljes 09 : Levágás nélkül
10 to 1F : Mozinagyítás 1 - 16

03. Üres kép (Parancs: kd)

► Üres kép engedélyezése/letiltása.

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

Adatok 00: Képernyőnémítás kikapcsolása (kép bekapcsolása)
01: Képernyőnémítás bekapcsolása (kép kikapcsolása)

Ack [d][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00: Képernyőnémítás kikapcsolása (kép bekapcsolása)
01: Képernyőnémítás bekapcsolása (kép kikapcsolása)

04. Kontraszt (Parancs: kg)

► Kontraszt beállítása.
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok Min : 0H - Max : 64H
(* Átvitel hexadecimális kódként)
* Lásd az adatok struktúráját.

Ack [g][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok Min : 0H - Max : 64H

05. Fényerő (Parancs: kh)

► Fényerő beállítása.
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok Min : 0H - Max : 64H
(* Átvitel hexadecimális kódként)
* Lásd az adatok struktúráját.

Ack [h][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok Min : 0H - Max : 64H

06. Szín (Parancs: ki)

► A szín beállítása.
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok Min : 0H - Max : 64H
(* Átvitel hexadecimális kódként)
* Lásd az adatok struktúráját.

Ack [i][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok Min : 0H - Max : 64H

07. Árnyalat (Parancs: kj)

► Az árnyalat beállítása.
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok Piros : 0H - Zöld : 64H
(* Átvitel hexadecimális kódként)
* Lásd az adatok struktúráját.

Ack [j][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok Piros : 0H - Zöld : 64H

08. Képélesség (Parancs: kk)

► A képélesség beállítása.
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok Min : 0H - Max : 32H
(* Átvitel hexadecimális kódként)
* Lásd az adatok struktúráját.

Ack [k][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok Min : 0H - Max : 32H

09. OSD kiválasztása (Parancs: kl)

► Képernyőmenü megjelenítése/elrejtése.

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

Adatok 00 : Képernyőmenü elrejtése
01 : Képernyőmenü megjelenítése

Ack [l][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : Képernyőmenü elrejtése
01 : Képernyőmenü megjelenítése

10. Gombzár (Parancs: km)

► A projektor előlapján lévő kezelőszervek és a távirányító lezárására szolgál.

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

Adatok 00 : Zárolás kikapcsolása
01 : Zárolás bekapcsolása

Ack [m][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : Zárolás kikapcsolása
01 : Zárolás bekapcsolása

* Ez a funkció akkor konfigurálható, ha a távirányító vagy a vezérlőpanel gombjai nincsenek használatban. Ha a készüléket teljesen feszültségmentesítik és a tápcsatlakozóját kihúzzák a fali aljzatból, akkor a LEZÁRÁS funkció törlődik.
* Ha a készülék gombzár készenléti módban van, a projektor nem reagál a távirányítón vagy a vezérlőpanelen található be-/kikapcsoló gombra.

11. Színhőmérséklet (Parancs: ku)

► A színhőmérséklet beállítása
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok 00 : Közepes 01 : Hideg
02 : Meleg 04 : Természetes
(* Átvitel hexadecimális kódként)
*A 03-as adat nem használatos.

Ack [u][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : Közepes 01 : Hideg
02 : Meleg 04 : Természetes

12. Fekete szint (Parancs: nm)

► A fekete szint beállítása.
Black Mode (Iskolai tábla mód) esetén le van tiltva.

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

Adatok 00 : Alacsony 01 : Magas
(* Átvitel hexadecimális kódként)

Ack [m][][Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : Alacsony 01 : Magas

13. Energiatakarékos üzemmód (Parancs: np)

► Az energiatakarékos üzemmód beállítása.

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

Adatok 00 : Minimális 01 : Közepes
02 : Maximális
(* Átvitel hexadecimális kódként)

Ack [p][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : Minimális 01 : Közepes
02 : Maximális

14. Automatikus konfigurálás (Parancs: ju)

► A képernyő automatikus optimalizálása PC bemeneti üzemmódban.

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

Adatok 01 : Beállítás
(* Átvitel hexadecimális kódként)

Ack [u][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 01 : Beállítás

15. Bemenetválasztás (Parancs: xb)

► A készülék bemeneti jelének kiválasztása.

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

Adatok
20 : AV 40 : Komponens
60 : RGB 1 61 : RGB 2
90 : HDMI
(* Átvitel hexadecimális kódként)

Ack [b][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok
20 : AV 40 : Komponens
60 : RGB 1 61 : RGB 2
90 : HDMI A0 : HDMI-PC

16. Billentyű (Parancs: mc)

► Az infravörös távirányító billentyűkódjának küldése.

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

Adatok Billentyűkód: Oldal: 90
(* Átvitel hexadecimális kódként)

Ack [c][] [Set ID][][OK][Data][x]

17. Képüzemmód (Parancs: ns)

► A képüzemmód beállítása.

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

Adatok
00 : Élénk 01 : Normál
03 : Mozi 05 : Játék
06 : Blak Mode 07 : Haladó 1
08 : Haladó 2
(* Átvitel hexadecimális kódként)

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

Adatok
00 : Élénk 01 : Normál
03 : Mozi 05 : Játék
06 : Blak Mode 07 : Haladó 1
08 : Haladó 2
(* Átvitel hexadecimális kódként)

18. Némítás (Parancs: ke)

► A némítás funkció engedélyezése/tiltása.

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

Adatok 00 : Némítás bekapcsolása (hangerő ki)
01 : Némítás kikapcsolása (hangerő be)

Ack [e][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : Némítás bekapcsolása (hangerő ki)
01 : Némítás kikapcsolása (hangerő be)

19. Hangerő (Parancs: kf)

► Adjusts the volume.

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

Adatok Min : 0H - Max : 64H
(* Átvitel hexadecimális kódként)
* Lásd az adatok struktúráját.

Ack [f][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok Min : 0H(Vol 0) - Max : 64H(Vol 100)

20. Monitor Out (Parancs: nr)

► Az RGB OUT csatlakozó kimenetéhez válassza az RGB1 vagy RGB2 bemenetet.

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

Adatok 00 : RGB 1 01 : RGB 2
02 : Automatikus

Ack [r][] [Set ID][][OK][Data][x]

Adatok 00 : RGB 1 01 : RGB 2
02 : Automatikus

Billentyűkód

Billentyű neve	Billentyűkód	Billentyű neve	Billentyűkód
∧	0x40	KEY.S ▼	0xA5
∨	0x41	MIC	0xE4
>	0x06	USB	0x7C
<	0x07	MUTE	0x09
Be- és kikapcsolás	0x08	HELP	0x81
INPUT	0xEF	STILL	0xBC
MENU	0x43	EXIT	0x5B
⮌ (Vissza)	0x28	0	0x10
OK	0x44	1	0x11
ENERGY SAVING	0x95	2	0x12
RATIO	0x79	3	0x13
BLANK	0x84	4	0x14
PICTURE	0x4D	5	0x15
AUTO	0x92	6	0x16
Q.MENU	0x45	7	0x17
SLEEP	0x0E	8	0x18
AV MODE	0x30	9	0x19
VOL +	0x02	PAGE ∧	0x00
VOL -	0x03	PAGE ∨	0x01
Piros	0x72	▶▶	0x8E
Zöld	0x71	◀◀	0x8F
Sárga	0x63	▶	0xB0
Kék	0x61	■	0xB1
KEY.S ▲	0xA4	❚❚	0xBA

KARBANTARTÁS

Az optimális állapot megőrzése céljából tisztítsa meg a projektort.

Tisztítás

A lencse tisztítása

Ha por vagy folt van a lencse felületén, tisztítsa meg a lencsét.
A lencsék tisztításához használjon tisztítóspray-t vagy törlőkendőt.
A por vagy a foltok eltávolításához használjon tisztítóspray-t, vagy vigyen fel kis mennyiségű tisztítószert egy puha törlőkendőre, és enyhén dörzsölje meg a lencsét.
Ügyeljen arra, hogy a folyadék a lencsére juthat, ha közvetlenül permetezi rá.

A projektor házának tisztítása

A projektor házának tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt.
Por vagy foltok eltávolításához csak száraz, szöszmentes, puha kendőt használjon a lencse megtisztításához.
Ne használjon alkoholt, benzint, hígítót vagy egyéb vegyi anyagot, amely kárt tehet a házban.

A szoftver frissítése

Amikor a szoftver frissítésére van szükség, futtassa a szoftverfrissítést, hogy beszerezze a legfrissebb szoftververziót.
A szoftverfrissítéseket manuálisan ellenőrizheti és töltheti le.

1 Nyomja meg a **MENU** gombot.

2 Válassza a **SUPPORT(TÁMOGATÁS)** elemet, majd lépjen a **Software Update(Szoftverfrissítés)** helyre.

Elem	Leírás
Software Update (Szoftverfrissítés)	Engedélyezze ezt az opciót. Amikor a rendszer frissítést talán, azt automatikusan letölti. A frissítőfájl letöltésének befejeztével megjelenik a szoftverfrissítési ablak.
Check Update Version (Frissítés verzió ellenőrzése)	Ha a legújabb frissítési verzió ellenőrzése után létezik magasabb verziószámú frissítőfájl, akkor folytathatja a frissítést manuálisan.

- A legújabb verziót biztosító frissítési szolgáltatás internetkapcsolaton keresztül érhető el.
- Ha nem frissíti a szoftvert, előfordulhat, hogy bizonyos funkciók nem megfelelően működnek.

VEZETÉK NÉLKÜLI SPECIFIKÁCIÓK

Az Interaktív hardverkulcs/ceruza vezeték nélküli specifikációi

(Csak az SA565 esetében)

- Az interaktív ceruza a projektor interaktív hardverkulcsával kommunikál.

Frekvenciatartomány	2400 MHz - 2483.5 MHz
Moduláció	MSK
Átviteli teljesítmény	0 dBm
Vételérzékenység	-82 dBm
Adatsebesség	500 kbps

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUSOK		SA560 (SA560-JP) / SA565(SA565-JP)
Felbontás (képpont)		1280 (vízszintes) × 800 (függőleges)
Képarány		16:10 (vízszintes:függőleges)
Panelméret (mm)		16.51
Vetítési távolság (Videoméret)		0,452 m - 0,711 m (177,8 cm - 279,4 cm)
Felfelé vetítés aránya		128 %
Hangkimenet		7 W + 7 W
Vételi típus		NTSC, PAL-B, D, G, H, I, PAL M, PAL N, PAL 60, SECAM
Magasság (mm)		147,5 (láb nélkül), 162 (lábbal)
Szélesség (mm)		468.0
Mélység (mm)		415.0
Tömeg (kg)		8.5
Fejhallgató, fülhallgató		Impedancia: 16 Ω / Kimeneti teljesítmény: 10 mW / Csatlakozó vastagsága: 3,5 mm
USB-eszköz		5 V, 0,5 A (max.)
TÁPELLÁTÁS		AC 100–240 V, 50 Hz/ 60 Hz
Fogyasztás készenlétben		≤ 0,5 W
Működési környezet	Hőmérséklet	
	Üzem	0 - 40 °C
	Tárolás	-20 - 60 °C
	Relatív páratartalom	
	Üzem	0 % - 80 %
	Tárolás	0 % - 85 %

* A termékfunkciók továbbfejlesztése miatt az útmutató tartalmában – minden előzetes értesítés nélkül – változás következhet be.

Monitor támogatott kijelzései

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
720 x 400	31.469	70.08
640 x 480	31.469	59.94
800 x 600	37.879	60.31
1024 x 768	48.363	60.00
1152 x 864	54.348	60.053
1280 x 800	49.68	60
1280 x 1024	63.981	60.020
1400 x 1050	65.317	59.979
1680 x 1050	65.3	60

- Ha érvénytelen jelet küld a projektorra, az nem jelenik meg megfelelően a vetítőernyőn, illetve **„Nincs jel”** vagy **„Érvénytelen formátum”** üzenet jelenik meg.
- A projektor támogatja a DDC1/2B típust mint Plug & Play funkciót (Számítógép-monitorok automatikus felismerése).
- Támogatott számítógép-szinkronizálási jelek: Separate Sync.
- Számítógépes üzemmódban a legjobb képminőséghez 1280 x 800 ajánlott.
- A számítógép típusától függően előfordulhat, hogy az 1400 x 1050 felbontás nem támogatott.

Komponens port csatlakoztatása

Jel	Komponens
480i / 576i	**o**
480p / 576p	**o**
720p / 1080i	**o**
1080p	**o**

HDMI/DVI-DTV mód támogatott

Megoldás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)
480p	31.5	60
	31.469	59.94
576p	31.25	50
720P	37.5	50
	44.96	59.94
	45	60
1080i	28.125	50
	33.716	59.94
	33.75	60
1080p	56.25	50
	67.432	59.94
	67.5	60
	67.432	59.939
	27	24
	26.97	23.976
	28.125	25
	33.75	30
	33.71	29.97

Nyílt forráskódú szoftverekre vonatkozó információk

Ha hozzá kíván jutni a forráskódhoz GPL, LGPL, MPL és a termék által tartalmazott más nyílt forráskódú licencek alapján, látogasson el a következő webhelyre: **http://opensource.lge.com**.
A forráskód mellett minden hivatkozott licencfeltétel, jótállási nyilatkozat és szerzői jogi közlemény letölthető.
Ha a vásárlástól számított három éven belül ír egy e-mailt az opensource@lge.com címre, amelyben kéri a projektorra telepített szoftver nyílt forráskódját, egy CD-ROM-ot küldünk. Csak minimális csomagolási és szállítási költséget számítunk fel.



A projektor típuskódja és sorozatszáma a készülék hátulján vagy oldalán található. Jegyezze fel ide arra az esetre, ha a jövőben esetleg javításra lenne szükség.

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____