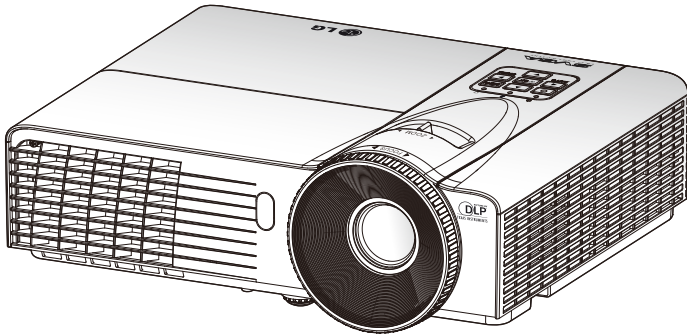




DLP kivetítő

BE320-SD



Használati utasítás

R/SZ: SAC30190915 Rev. A

www.lg.com

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Biztonsági utasítások.....	2
----------------------------	---

Bevezetés

Termékfunkciók.....	5
A csomag áttekintése	6
A termék áttekintése	7
Csatlakozók	8
Vezérlőpult	9
A távvezérlő elemeinek behelyezése.....	10
Távvezérlő	11
A távvezérlő hatósugara	13

Üzembe helyezés

A kivetítő csatlakoztatása	14
Csatlakoztatás számítógéphez/ noteszgéphez	14
Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz	15
A kivetítő be- és kikapcsolása	16
A kivetítő bekapcsolása	16
A kivetítő kikapcsolása.....	17
A kivetített kép beállítása.....	18
A kivetített kép magasságának beállítása.....	18
A nagyítás és fókuszbéállítás	19
A kivetített kép méretének beállítása	19

Felhasználói kezelőszervek

Képernyőmenü (OSD)	21
Üzemeltetés.....	21
KÉP.....	22
KÉP Haladó	24
KÉP Haladó Szín	25
KÉP Haladó Bemenet	25
VETÍTŐVÁZSZON.....	26
BEÁLLÍTÁS.....	28
BEÁLLÍTÁS Jel	30
BEÁLLÍTÁS Haladó	31
OPCIÓK.....	32
LEHETŐSÉGEK Lámpa-beállítások.....	33
BEÁLLÍTÁSOK Információ.....	34
OPCIÓK Haladó	35

Függelékek


Hibakeresés.....	37
Lámpacsere	42
Kompatibilitás mód	44
Számítógépekkel való kompatibilitás (analóg, PC).....	44
A csatlakozók konfigurálása	45
Csatlakozó: RS232 csatlakozó érintkező-kiosztása	45
RS232 protokoll funkciólista	46
Méretek.....	49
Műszaki adatok.....	50
Szabályzatok és biztonsági előírások.....	51


Használattal kapcsolatos megjegyzések

Biztonsági utasítások

Kérjük vegye figyelembe a biztonsági utasításokat annak érdekében, hogy elkerülje a balesetet, illetve a kivetítő helytelen használatát.

➔ A biztonsági információkat kétféle módon adjuk meg, az alábbiak szerint.

 **FIGYELMEZTETÉS:** Ezen utasítás betartásának elmulasztása súlyos vagy akár halálos sérüléshez vezethet.

 **MEGJEGYZÉSEK:** Ezen utasítás betartásának elmulasztása személyi sérüléshez vagy a kivetítő rongálódásához vezethet.

➔ A kézikönyv elolvasása után őrizze meg egy biztonságos helyen a könnyű elérhetőség érdekében.

Beltéri telepítés

FIGYELEM

A kivetítőt hőforrásoktól, pl. hősugárgóztól, gáz- és elektromos fűtőtestektől stb., illetve a közvetlen napfénytől távol kell elhelyezni. Ez tűzveszélyes!

Ne helyezzen gyúlékony anyagot a kivetítőbe, a felületére vagy annak közelébe. Ez tűzveszélyes!

Ne függeszkedjen a felszerelt kivetítőre. A kivetítő leeshet, és súlyos vagy halálos sérülést okozhat.

Ne zárja el a kivetítő szellőző nyílásait, vagy akadályozza bármilyen módon a légáramlást.

Ettől a belső hőmérséklete megnöhet, ami tűzveszélyes és áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja!

Ne helyezze el a kivetítőt gőz- vagy olajforrás, pl. párasítók közelében. Ez tűzveszélyes és áramütést okozhat!

Ne helyezze el a kivetítőt olyan helyen, ahol por érheti. Ez tűzveszélyes és a készülék rongálódását okozhatja!

Ne használja a kivetítőt nyirkos helyen, pl. fürdőszobában, ahol vizes lehet.

Ez tüzet vagy áramütést okozhat!

Ne helyezze a kivetítőt közvetlenül szőnyegre vagy olyan helyre, ahol korlátozott a szellőzése.

Ettől a belső hőmérséklete megnöhet, ami tűzveszélyes és a készülék rongálódását okozhatja.

A kivetítő körül biztosítson megfelelő szellőzést. A kivetítő és a fal közötti távolság legalább 30 cm legyen.

A belső hőmérséklet túlzott megemelkedése tűzveszélyes, és a készülék rongálódását okozhatja!

Beltéri telepítés

MEGJEGYZÉSEK

Ha a kivetítőt asztalon helyezi üzembe, ne a széle közelében helyezze el. A kivetítő leeshet, és személyi sérülést vagy a kivetítő rongálódását okozhatja. **Kizárólag megfelelő állványt használjon.**

Áthelyezés és tisztítás előtt válassza le az elektromos hálózatról és húzzon ki minden kábelt.

A kivetítőt kizárólag vízszintes és stabil felületen használja.

Leeshet és személyi sérülést és/vagy a készülék rongálódását okozhatja.

Tápfeszültség

FIGYELEM

A földelő vezetéket csatlakoztatni kell.

Győződjön meg arról, hogy az elektromos áramütés elkerülése érdekében a földelő vezeték csatlakoztatva van (azaz háromvonalas AC tápcsatlakozó dugóval rendelkező kivetítőt hárompólusú, földelt AC elektromos aljzatba kell dugni).

Ha a földelés semmilyen módon nem lehetséges, szakképzett villanyszerelővel építtessen be külön megszakítót.

Ne kísérlelje meg a készülék földelését telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázcsőhöz való csatlakoztatással.

A tűzveszély csökkentése érdekében a hálózati tápkábel dugóját szorosan kell a konnektorba csatlakoztatni!

Ez tűzveszélyes és a készülék rongálódását okozhatja.

Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.

Ez tüzet vagy áramütést okozhat!

Használattal kapcsolatos megjegyzés

Tápfeszültség



FIGYELEM

Nedves kézzel ne érintse meg a hálózati tápkábel dugóját.

Ez áramütést okozhat!

Ne csatlakoztasson túl sok készüléket egyetlen hálózati csatlakozóba.

Ez a csatlakozó túlhevülését okozhatja és tűzveszélyes!

Előzze meg a por lerakódását a tápkábel csatlakozóján és az aljzaton.

Ez tűzveszélyes!

Tápfeszültség



MEGJEGYZÉSEK

A hálózatról történő leválasztáskor erősen fogja meg a dugót. Ha a vezetéket húzza, megsérülhet.

Ez tűzveszélyes!

Ne használja a tápkábelt vagy a dugóját, ha sérült vagy ha a fali aljzat bármelyik része kilazult.

Ez tűzveszélyes és áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja!

Győződjön meg arról, hogy a tápkábel nem érintkezik éles vagy forró tárgyakkal.

Ez tűzveszélyes és áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja!

A kivetítőt úgy helyezze el, hogy a hálózati kábelben ne tudjanak megbotlani, vagy rálépni.

Ez tűzveszélyes és áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja!

A kivetítőt ne a tápkábel bedugásával és kihúzásával kapcsolja ki, illetve be.

(Áramtalanítás előtt hagyja kihűlni a készüléket.)

Ez műszaki hibát vagy áramütést okozhat.

Használat



FIGYELEM

Ne helyezzen folyadékkal töltött tárgyakat, mint pl. váza, pohár, kozmetikumok vagy gyertya a kivetítő tetejére.

Ez tűzveszélyes és a készülék rongálódását okozhatja!

Ha ütés éri a kivetítőt vagy megsérül, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatról és lépjen kapcsolatba a hivatalos márkaszervizzel.

Ez tüzet vagy áramütést okozhat, illetve a készülék megrongálódását okozhatja!

Ne hagyja, hogy tárgyak essenek a kivetítőbe.

Ez áramütést és a készülék rongálódását okozhatja!

Ha víz ömlött a kivetítőbe, azonnal szüntesse meg az áramellátást, és vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi szervizközponttal.

Ez áramütést és a készülék rongálódását okozhatja!

Az elhasznált elemeket gondosan és biztonságos módon kell elhelyezni.

Ha egy gyermek véletlenül lenyel egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.

Ne távolítsa el egyik burkolatot sem. Elektromos áramütés nagyfokú veszély!

Ha a lámpa bekapcsolt állapotban

van, ne nézzen bele a kivetítő lenszérébe. Ez szemsérülést okozhat!

Ne érintse a fémalkatrészeket közvetlenül működtetés után, mert a szellőző nyílások forrók lehetnek!


A hálózati tápkábellel kapcsolatos figyelmeztetés


Javasoljuk, hogy a legtöbb készüléket saját áramkörre helyezték, azaz külön aljzatra, amely csak azt a készüléket táplálja és nincs egyéb csatlakozója vagy leágazó áramkörre. A kétségek kizárása érdekében olvassa el a használati utasítás műszaki adatokról szóló részét.


Ne terhelje túl a fali csatlakozókat. A túlterhelt, laza vagy sérült fali csatlakozók, hosszabbítók, kopott tápkábelek, vagy a sérült, illetve szakadt szigetelés veszélyes. Mindezek áramütést vagy tüzet eredményezhetnek. Rendszeresen vizsgálja meg a készülék kábelét, és ha a megjelenése sérülésre vagy a szigetelés kopására utal, húzza ki, ne használja tovább a készüléket és cseréltesse ki a kábelt a megfelelő csereedarabra egy hivatalos szakemberrel.


Óvja a hálózati tápkábelt a fizikai és mechanikus igénybevételtől, pl. ne csavarja meg, hajlítsa éles szögben, csipje be, zárja be ajtóval, vagy taposson rá. Fordítson fokozott figyelmet a dugókra, a konnektorokra, illetve arra a pontra, ahol a készülék zsinórja csatlakozik a készülékhez.


Használattal kapcsolatos megjeg


Használat	 FIGYELEM	
Gázzsivárgás esetén ne érintse meg a kivetítőt. A szikra tüzet vagy égési sérülést okozhat.	Ne tekintsen közvetlenül a lézersugárba, mert szemsérülést okozhat!	Mindig nyissa ki a lencsezárt, ill. távolítsa el a lencse védőkupakját, ha a kivetítő lámpáját ég.

Használat	 MEGJEGYZÉSEK	
Ne tegyen súlyos tárgyakat a kivetítőre. Ez meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat!	Óvja az objektívet az ütődéstől, kifejezetten a kivetítő áthelyezése közben.	Ne érintse meg a kivetítő objektívját. Érzékeny és könnyen sérülhet.
Ne használjon éles szerszámokat a kivetítőn, mivel károsíthatják a burkolatot.	Amennyiben nem látható kép a vásznon, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a tápkábelt az aljzatból, majd lépjen kapcsolatba a szerviz-képviseléssel. Ez tüzet vagy áramütést okozhat, illetve a készülék megrongálódását okozhatja!	Ne ejtse le vagy tegye ki ütésnek a kivetítőt. Ez meghibásodást vagy személyi sérülést okozhat!

Tisztítás	 FIGYELEM	
Ne használjon vizet a kivetítő tisztításához. Ez a kivetítő rongálódását okozhatja vagy áramütést okozhat.	Amennyiben a kivetítőnél füstöt vagy szokatlan szagot észlel, azonnal kapcsolja ki, húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóaljzattól és lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy szakszervizzel. Ez tüzet vagy áramütést okozhat, illetve a készülék megrongálódását okozhatja!	Ha por vagy maszat van a vetítőlencsén, akkor sűrített levegővel vagy semleges tisztítószerezrel és vízzel megnedvesített, puha kendőt használjon a megtisztítására.

Tisztítás	 MEGJEGYZÉSEK	
Évente egyszer keresse fel a szervizközpontot, hogy megtisztíttassa a kivetítő belső alkatrészeit. A felgyülemlett por műszaki meghibásodást okozhat.	Amikor műanyag alkatrész, pl. a kivetítő talpázatának tisztítását végzi, húzza ki a tápkábelt és törölje le egy puha kendővel az alkatrészt. Ne használjon tisztítószert, permetezzen vizet, vagy törölje le a nedves kendővel. Különösképpen ne használjon tisztítószert (üveg tisztítót), gépkocsi- vagy ipari viaszt, sűrítőszert vagy viaszt, benzint, alkoholt stb., mivel ezek károsíthatják a terméket. Ha por vagy maszat van a vetítőlencsén, akkor sűrített levegővel vagy semleges tisztítószerezrel és vízzel megnedvesített, puha kendőt használjon a megtisztítására. Tüzet, áramütést vagy a termék rongálódását (deformáció, korrózió és egyéb sérülés) okozhatja.	

Egyéb	 FIGYELEM	
	Ne kísérelje meg saját maga megjavítani a kivetítőt. Vegye fel a kapcsolatot a viszonteladóval vagy a szervizközponttal. Ez a kivetítő rongálódását okozhatja elektromos áramütés és a garancia érvénytelenítése mellett!	

Egyéb	 MEGJEGYZÉSEK	
Húzza ki a kivetítő tápkábeltét, ha hosszabb ideig nem fogja használni. A felgyülemlett por tűzveszélyes, és áramütést vagy a készülék rongálódását okozhatja!	Kizárólag a megadott típusú elemet használja. Ez a távvezérlő sérülését okozhatja.	

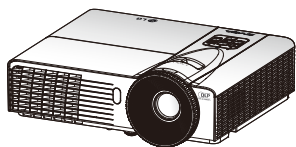
Termékfunkciók

- SVGA (800x600) natív felbontás
- RGB átvezető kimeneti csatlakozó monitorhoz (készüléti módban működik > 0,5W)
- BrilliantColor™ technológia
- RS232C vezérlés
- Gyors kikapcsolás

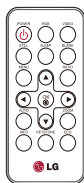
Ez az eszköz megfelel a háztartásban használatos (B osztályú) készülékekre vonatkozó EMC követelménynek, és kizárólag lakásban történő használatra való. Az eszközt minden térségben lehet használni.

A csomag áttekintése

A kivetítőt az alább bemutatott tartozékokkal együtt szállítjuk. Ellenőrizze, hogy az egység teljes-e. Azonnal lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, ha valami hiányzik.



Kivetítő



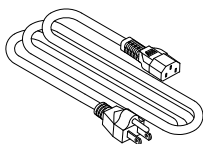
Vezeték nélküli távvezérlő



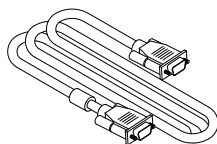
Elem



- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ A távvezérlő tartalmazza az elemet.



Tápkábel

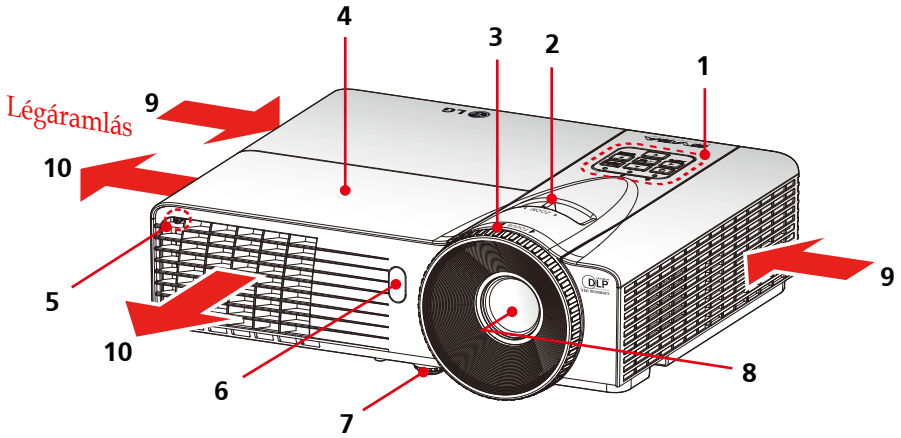


RGB-kábel



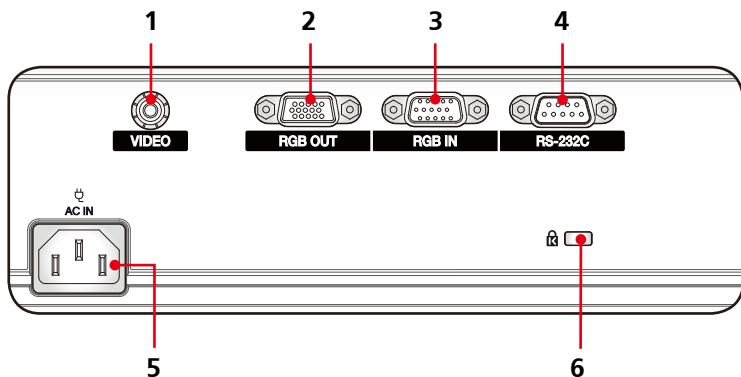
Használati utasítás

A termék áttekintése



1. Vezérlőpult
2. Zoom kar
3. Fókuszgyűrű
4. Lámpafedél
5. Lámpaburkolat-rögzítő csavar
6. Távvezérlő érzékelő
7. Dőlésszög-beállító lábak
8. Objektív
9. Szellőzés (beömlő nyílás)
10. Szellőzés (kiömlő nyílás)

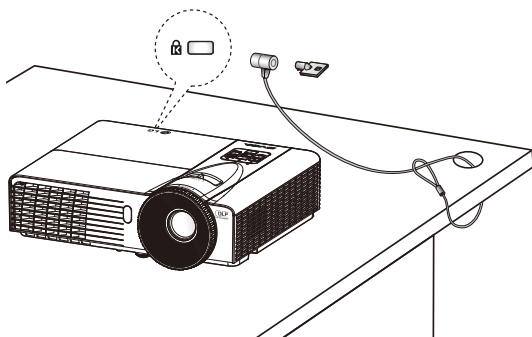
Csatlakozók



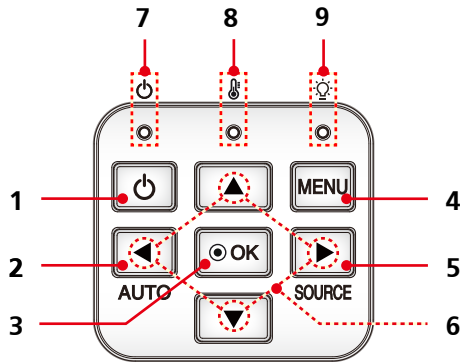
- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. VIDEO csatlakozó | 4. RS232C vezérlőport |
| 2. RGB OUT csatlakozó | 5. AC IN (tápfeszültség bemenet) |
| 3. RGB IN csatlakozó | 6. Kensington™ zár |


Kensington biztonsági rendszer

- ❖ A kivetítő hátlapján Kensington biztonsági zárcsatlakozó található. Az alábbi ábrán látható módon csatlakoztassa a Kensington biztonsági rendszer kábelét.
- ❖ A Kensington biztonsági rendszer felszerelésével és használatával kapcsolatban a rendszerhez kapott felhasználói kézikönyvben talál további útmutatást. További információért látogassa meg a Kensington vállalat internetes honlapját a <http://www.kensington.com> címen. A cég értékes elektronikus felszerelések, pl. notebook PC-k és kivetítők védelmével foglalkozik.
- ❖ A Kensington biztonsági rendszer külön beszerezhető kiegészítő.

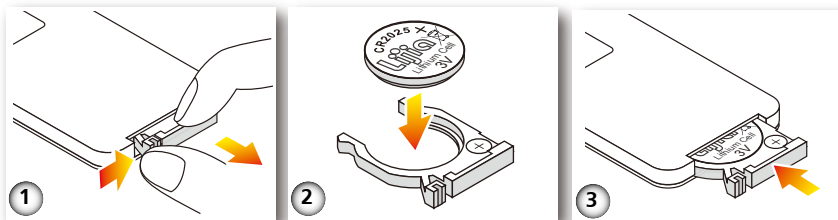


Vezérlőpult



1	POWER 	Tekintse meg a „Kivetítő be-/kikapcsolása” című részt a 16-17. oldalon.
2	AUTO	A kivetítőt automatikusan a VGA (RGB) és Videó bemeneti forráshoz hangolja.
3	OK	Megerősíti a választást.
4	MENU	Nyomja meg a „MENU” gombot az OSD menü megnyitásához. Az OSD bezárásához nyomja meg ismét a „MENU” gombot.
5	SOURCE	Nyomja meg a „SOURCE” gombot a bemeneti jelforrás kiválasztásához.
6	Négyirányú kiválasztógombok	Használja a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
7	BEKAPCSOLT ÁLLAPOTOT JELZŐ LED	A kivetítő állapotát mutatja.
8	Hőmérséklet LED	A kivetítő hőmérsékletét mutatja.
9	LÁMPA LED	A kivetítő lámpájának állapotát mutatja.

A távvezérlő elemeinek behelyezése

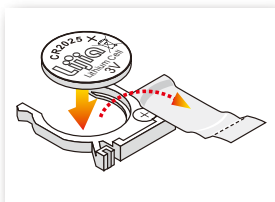


Folyamat

1. Távolítsa el az elemtartót az oldalsó reteszek lefelé nyomásával és az elemtartó kihúzásával. ❶
2. Helyezzen be egy CR2025 gomelemet, ügyelve az elemtartóban feltüntetett polaritásra. Győződjön meg arról, hogy a „+” oldala felfelé néz. ❷
3. Tegye vissza az elemtartót. ❸

Note

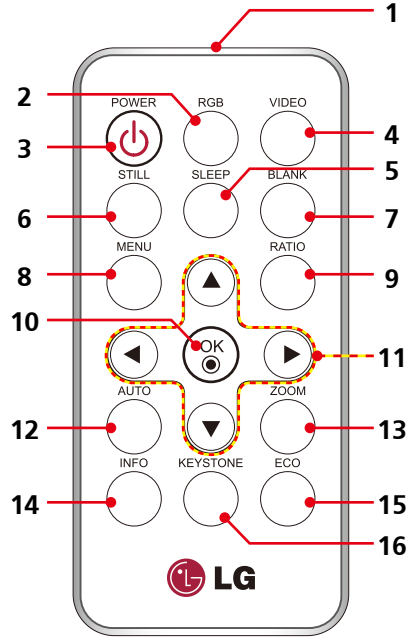
- ❖ A távvezérlő első használata alkalmával műanyag lapot fog találni az elem és az érintkező között. Használat előtt távolítsa el a lapot.



Figyelem: A biztonságos működés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:


- CR2025 típusú elemet használjon.
- Tartsa távol a víztől és folyadékoktól.
- Ne tegye ki a távvezérlőt nedvesség vagy magas hőmérséklet hatásának.
- Ne ejtse le a távvezérlőt.
- Ha az elem szivárog a távvezérlőben, alaposan tisztítsa ki a burkolatot és helyezzen be egy új elemet.
- A nem megfelelő típusú elem használata robbanásveszélyes.
- Az elhasznált elemektől az előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.

Távvezérlő



Note

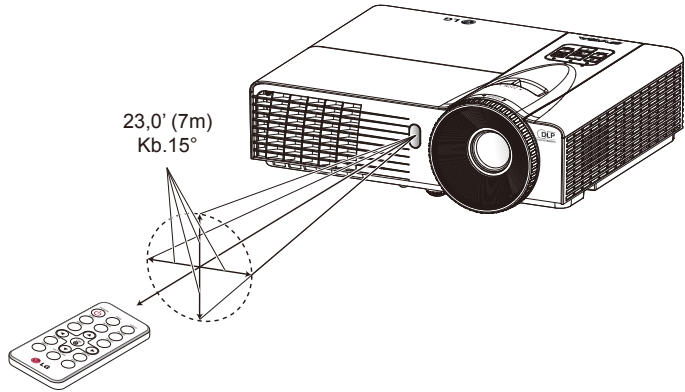
- ❖ A kivetítőt be-/kikapcsolhatja a rajta lévő POWER gomb megnyomásával.
- ❖ A távvezérlő segítségével tudja működtetni a kivetítő összes funkcióját. Ügyeljen arra, hogy nem veszíti el a távvezérlőt.

1	Infravörös jeladó	Parancsokat küld a kivetítőnek.
2	RGB	Nyomja meg az „RGB” gombot a RGB bemeneti csatlakozó választásához.
3	Power 	Lásd: „A kivetítő be- és kikapcsolása” című fejezetet. (lásd: 16–17. oldal)
4	Video	Nyomja meg a „Video” gombot a VIDEO csatlakozó kiválasztásához.

Bevezetés

5	Sleep	Nyomja meg a „Sleep” gombot a visszaszámlálás idejének beállításához. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő. (perc)
6	Still	A kivetített kép kimerevítéséhez. Nyomja meg ismét a lejátszás folytatásához.
7	Blank	Ezt a funkciót az üres kép színének kiválasztására használhatja.
8	Menu	Nyomja meg a „Menu” gombot, hogy megjelenítse a képernyőn megjelenő (OSD) menüt, visszalépjön az előző OSD menüsintre vagy visszatérjen az OSD főmenübe.
9	Ratio	Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.
10	OK	A kiválasztott elemek megerősítéséhez almenüben.
11	Négyirányú kiválasztógombok	Használja a ▲, ▼, ◀ vagy ▶ gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
12	Auto	A kivetítőt automatikusan a VGA (RGB) és Videó bemeneti forráshoz hangolja.
13	Zoom	Kicsinyíti vagy nagyítja a kivetített képet.
14	Info.	Megjeleníti a kivetítő „Source”, „Felbontás vagy Videó”, „Takarakos üzemmód” és „Alvás visszaszámlálás” információit a képen. (Lásd: 34. oldal)
15	Eco	Az Öko mód aktiválásával a tartalom fényerejének automatikus észlelése révén jelentősen csökkentheti a lámpa energiafogyasztását (akár 70%-kal) üresjárat esetén.
16	Keystone	Nyomja meg a gombot a kivetítő megdöntése által okozott képtorzítás kioltásához.

A távvezérlő hatósugara

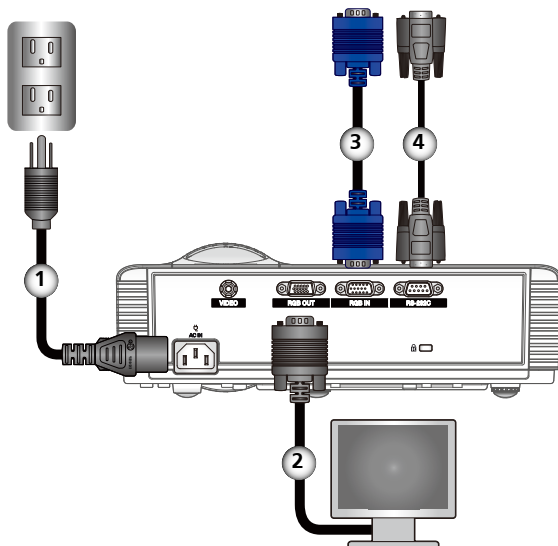
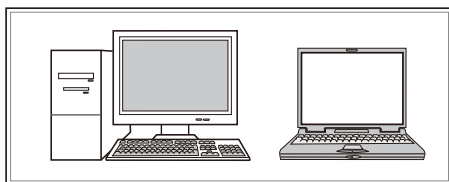


A távvezérlőt a kivetítő (Infravörös vevő) felé irányítsa, mielőtt bármelyik gombját megnyomná. A távvezérlő maximális hatótávolsága körülbelül 7 m és hatószöge 30 fok, a kivetítővel szemben állva.

Üzembe helyezés

A kivetítő csatlakoztatása

Csatlakoztatás számítógéphez/noteszgéphez



Note

❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.

- | | |
|--------|------------------------------------|
| 1..... | Tápkábel |
| 2..... | Monitorkimeneti kábel (opcionális) |
| 3..... | RGB-kábel |
| 4..... | RS232C kábel (opcionális) |

Note

❖ Külön rendelhető kiegészítők

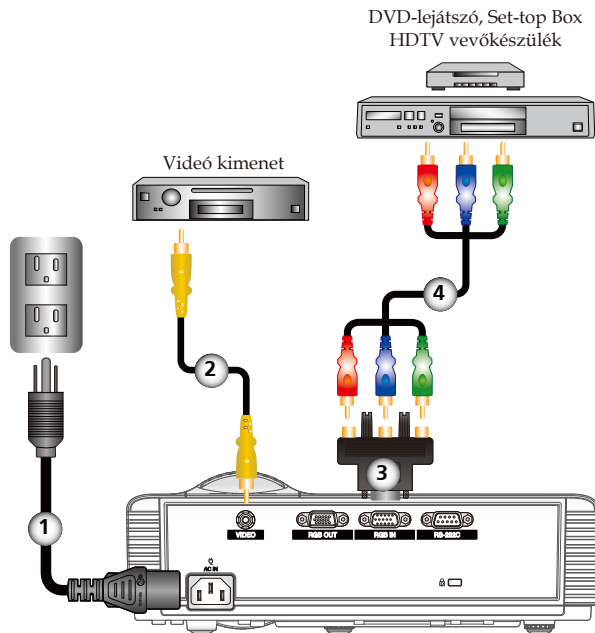
Opcionális kiegészítők megvásárlásához látogasson el egy elektronikai üzletbe vagy internetes vásárlási oldalra, vagy vegye fel a kapcsolatot azon kiskereskedővel, akinél vásárolta a terméket.

Az opcionális kiegészítők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak a termék teljesítményének javítása érdekében, illetve új kiegészítőket adhatnak hozzá.

Csatlakoztatás videó jelforrásokhoz

Note

- ❖ Az egyes országokban eltérő alkalmazások miatt a kiegészítők is eltérők lehetnek.
- ❖ (*) Ha HDTV-t kíván csatlakoztatni, egy „RGB-RCA adapter” beszerzését ajánljuk.



- | | |
|--------|------------------------------------|
| 1..... | Tápkábel |
| 2..... | Kompozit videó kábel (opcionális) |
| 3..... | (*) RGB-RCA adapter (opcionális) |
| 4..... | 3 RCA komponens kábel (opcionális) |

Note

❖ Külön rendelhető kiegészítők

Opcionális kiegészítők megvásárlásához látogasson el egy elektronikai üzletbe vagy internetes vásárlási oldalra, vagy vegye fel a kapcsolatot azon kiskereskedővel, akinél vásárolta a terméket. Az opcionális kiegészítők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak a termék teljesítményének javítása érdekében, illetve új kiegészítőket adhatnak hozzá.

A kivetítő be- és kikapcsolása

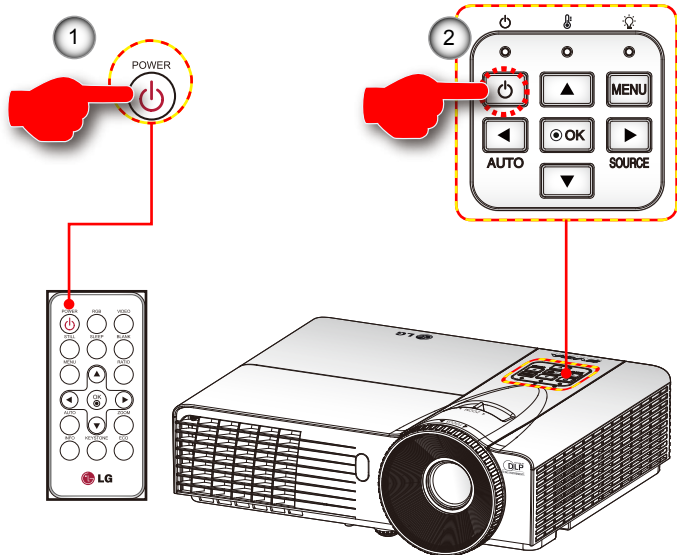
A kivetítő bekapcsolása

1. Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábel és a jelkábel megfelelően csatlakozik. A POWER (Bekapcsolt állapotot jelző) LED narancssárga színűre vált.
2. Kapcsolja be a kivetítő lámpáját a vezérlőpulton vagy a távvezérlőn lévő „POWER” (Üzemkapcsoló) gomb megnyomásával. A bekapcsolt állapotot jelző LED zöld fényel villog.

Amikor eltűnik az induló kép, a POWER LED zöld színűre vált.

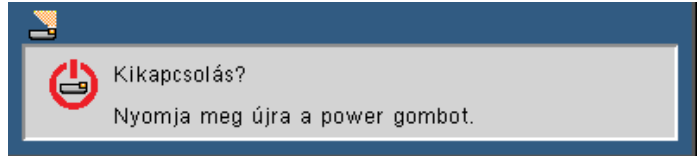
3. Kapcsolja be a jelforrást (számítógép, noteszgép, videolejátszó stb.) A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.



❖ Ha egyszerre több forrást csatlakoztat, nyomja meg a vezérlőpult „SOURCE” gombját a bemenetek közötti váltáshoz.



A kivetítő kikapcsolása

1. A kivetítő bekapcsolásához nyomja meg a „POWER ” gombot. A következő üzenet fog megjelenni az OSD képen.



2. Nyomja meg újra a „POWER ” gombot a megerősítéshez.
3. A hűtőventilátor tovább működik a hűtési ciklus befejezése érdekében, és a bekapcsolt állapotot jelző LED narancssárga fénnel villog. Amikor a POWER (bekapcsolt állapotot jelző) LED színe narancssárgára változik, a kivetítő készenléti üzemmódba lépett.
Ha a kivetítőt újra be kívánja kapcsolni, várnia kell amíg a hűtési kör befejeződik és a kivetítő készenléti állapotba lépett.
Miután a kivetítő készenléti módba lépett, nyomja meg a „POWER ” gombot a kivetítő újraindításához.
4. Húzza ki a kivetítő tápkábelét az elektromos csatlakozóaljzattól és a kivetítőtől.
5. A kikapcsolást követően ne kapcsolja be azonnal a kivetítőt.

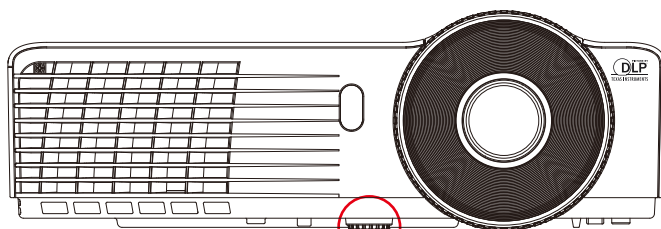
A kivetített kép beállítása

A kivetített kép magasságának beállítása

A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép helyzetének beállításához.

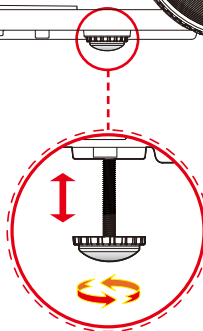
A kép emelése/leengedése:

A kivetítési szög finom-beállításához használja az „Állítható talpakat”.



Note

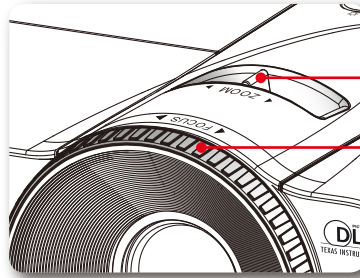
- ❖ Az állítható talpak tásával a kivetítő elejét megemelheti.



Állítható talpak

A nagyítás és fókusz beállítása

Fókuszoláshoz forgassa el a fókuszgyűrűt, amíg a kép ki nem tisztul. A kivetítő fókuszát mechanikusan 1,0 és 12,0 méter távolságon belül lehet állítani. A képet a zoom kar elforgatásával tudja nagyítani vagy kicsinyíteni.

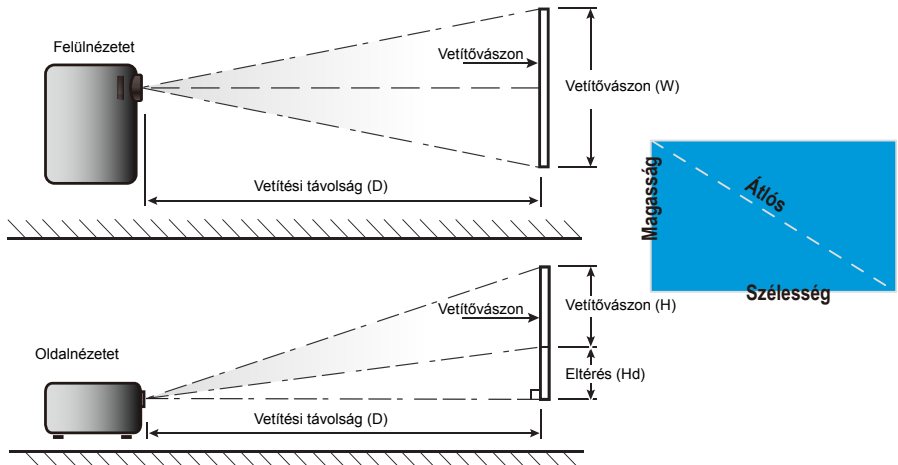


Zoom kar

Fókuszgyűrű

A kivetített kép méretének beállítása

A vetített kép mérete 0,6 métertől 6,48 méterig terjed.



Üzembe helyezés

4:3 kép átlójának hosszúsága (hüvelyk)	Vetítévászón mérete (Sz x Ma)				Vetítési távolság (D)				Eltérés (Hd)	
	(méter)		(hüvelyk)		(méter)		(láb)			
	Szélesség	Magasság	Szélesség	Magasság	nagy látószög	tele	nagy látószög	tele	(m)	(láb)
30	0,610	0,457	24	18	1,183	1,301	3,880	4,268	0,069	0,225
40	0,813	0,610	32	24	1,577	1,735	5,173	5,691	0,091	0,300
60	1,219	0,914	48	36	2,365	2,602	7,760	8,536	0,137	0,450
70	1,422	1,067	56	42	2,759	3,035	9,053	9,959	0,160	0,525
80	1,626	1,219	64	48	3,154	3,469	10,347	11,381	0,183	0,600
90	1,829	1,372	72	54	3,548	3,903	11,640	12,804	0,206	0,675
100	2,032	1,524	80	60	3,942	4,336	12,933	14,227	0,229	0,750
120	2,438	1,829	96	72	4,731	5,204	15,520	17,072	0,274	0,900
150	3,048	2,286	120	90	5,913	6,504	19,400	21,340	0,343	1,125
180	3,658	2,743	144	108	7,096	7,805	23,280	25,608	0,411	1,350
250	5,080	3,810	200	150	9,855	10,841	32,333	35,567	0,572	1,875
300	6,096	4,572	240	180	11,826	13,009	38,800	42,680	0,686	2,250

- ❖ Az oldal- és felülnézetet a fenti táblázatban megtekintheti.
- ❖ Ez a grafikon csak felhasználói referenciaként szolgál.

Képernyőmenü (OSD)

A kivetítő több nyelven is elérhető, képen megjelenő beállító menüje segítségével beállíthatja a képet és megváltoztathatja a beállításokat. A kivetítő automatikusan érzékeli a forrást.

Üzemeltetés

1. Az OSD menü megnyitásához, nyomja meg a „MENU” gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
2. Az OSD menü megjelenésekor a ◀▶ gombok segítségével választhat a főmenü pontjai közül. Adott oldal menütételének kiválasztása közben nyomja meg a ▼ vagy ▲ az gombot az almenübe történő belépéshez.
3. A ▲ ▼ gombok segítségével válasszon menüpontot az almenüben, és a ◀▶ gomb segítségével módosítsa a beállításokat.
4. Az almenü többi beállítását a fentiek szerint módosíthatja.
5. Nyomja meg az „OK” gombot a megerősítéshez és a főmenübe történő visszatéréshez.
6. A kilépéshez nyomja meg ismét a „MENU” gombot. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.





KÉP

Kép mód

A különböző képtípusokhoz számos gyári beállítás áll rendelkezésre. Használja a ◀ vagy ▶ gombot az elem kiválasztásához.

Note

❖ Az elemek módosításakor a kép üzemmód „Felhasználói1” módra vált.

- ▶ Előadás: Ez az üzemmód PC-hez csatlakoztatva közönség előtti bemutatóhoz alkalmas.
- ▶ Telj. F.erő: Ezt az üzemmódot maximális fényerő melletti megtekintéshez ajánljuk.
- ▶ Tanterem: ez az üzemmód osztályteremben történő vetítéshez alkalmas.
- ▶ Mozi: Ideális videofelvétel megtekintéséhez.
- ▶ sRGB: Szabványos, színhelyes színek.
- ▶ Falitábla: az üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre (zöld táblára) vetítenek.
- ▶ Felhasználói1/Felhasználói2: a felhasználói beállítások mentéséhez.

Fényerő

A kép fényerejének állításához. (Tartomány: 0~100)

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával sötétítheti a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával világosíthatja a képet.

Kontraszt

A kontraszt a kép legvilágosabb és legsötétebb részei közötti különbséget adja meg. (Tartomány: 0~100)

Note

❖ A „Élesség”, „Színtelítettség” és „Telítettség” funkciók csak Videó módban támogatottak.

- ▶ A ◀ gombot a kontraszt csökkentéséhez.
- ▶ A ▶ gombot a kontraszt növeléséhez.

Élesség

A kép élességét állítja be. (Tartomány: 0~31)

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot az élesség csökkentéséhez.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot az élesség növeléséhez.

Színtelítettség

A videoképet a fekete-fehér és a teljesen telített színek között állítja be. (Tartomány: 0~100)

- ▶ A ◀ gombbal csökkentheti a kép színeinek telítettségét.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a kép színeinek telítettségét.

Telítettség

A vörös és zöld színegyensúlyt állítja be. (Tartomány: 0~100)

- ▶ A ◀ gombbal növelheti a zöld szín mennyiségét a képen.
- ▶ A ▶ gombbal növelheti a vörös szín mennyiségét a képen.



KÉP | Haladó

Gamma

Lehetővé teszi egy finomhangolt gamma tábla kiválasztását, amellyel a lehető legjobb képminőséget érheti el az adott bemenethez.

- ▶ Film: Ez az üzemmód filmek megtekintéséhez javasolt.
- ▶ Videó: Ez az üzemmód videó vagy TV megtekintéséhez javasolt.
- ▶ Grafika: Ez az üzemmód képek megtekintéséhez javasolt.
- ▶ PC: Ez az üzemmód bemutatókhoz javasolt.
- ▶ Falitábla: Ez az üzemmód (zöld) tantermi tábla használatához ajánlott.

BrilliantColor™

Kibővített színspektrumot biztosít a képen, ami nagyobb szintelitettséget kínál a fényen, élethű képhez. (Tartomány: 0~10)

Színhőmérséklet

Beállítja a színhőmérsékletet. Alacsony hőmérsékleten a kép hűvösebbnek, magas hőmérsékleten pedig melegebbnek tűnik.

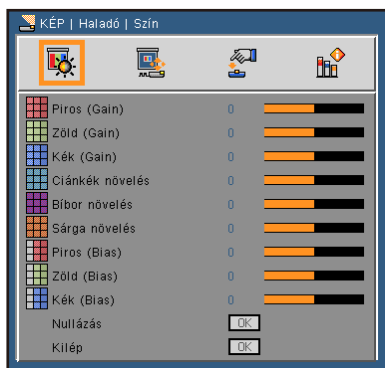
Közepes hőmérsékleten a kép Hideg és Meleg közötti hőmérsékletű lesz.

Színtér

Válassza ki a megfelelő színmátrixot az AUTO, RGB és YUV értékek közül.

Kilép

Visszalép az előző menüre.



KÉP | Haladó | Szín

Szín

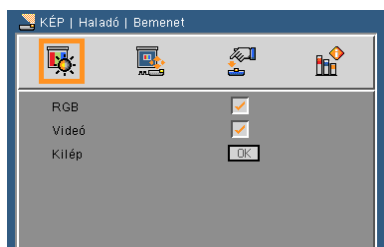
Piros (Gain)/Zöld (Gain)/Kék (Gain)/Ciánkék növelés/Bíbor növelés/Sárga növelés/Piros (Bias)/Zöld (Bias)/Kék (Bias): Használja a ▲ vagy ▼ gombot a Vörös, Zöld, Kék, Ciánkék, Bíborvörös és Sárga színek kiválasztásához. Ezután használja a ◀ vagy ▶ gombot a beállítás módosításához. (Tartomány: -50~50)

Nullázás

A „Igen” elem kiválasztásával a „Szín” menü összes beállítását a gyárra állítja vissza.

Kilép

Visszalép az előző menüre.



KÉP | Haladó | Bemenet

Bemenet

Ezzel a lehetőséggel engedélyezheti / letilthatja a bemeneti jelforrásokat. Nyomja meg az „OK” gombot az almenübe lépéshez és a kívánt jelforrás kiválasztásához. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az „OK” gombot. A kivetítő a ki nem jelölt bemeneteket nem vonja be a keresésbe.



VETÍTŐVÁSZON

Képarány

Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja.

- ▶ 4:3: Ez a formátum 4×3 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ 16:9: 16:9 bemeneti jelforráshoz való, mint például a HDTV vagy DVD, amelyet széles képernyős televízióhoz állítottak be.
- ▶ 16:10: ez a formátum 16×10 bemeneti jelforrásokhoz, mint pl. széles kijelzőjű laptopokhoz való.
- ▶ 15:9: ez a formátum nem 16×9 levélszekrény forráshoz és azon felhasználóknak való, akik külső 16×9 lencsét használnak 1,67:1 képméretarányú kép megjelenítéséhez teljes felbontás mellett.
- ▶ 5:4: Ez a formátum 5×4 bemeneti jelforrásokhoz való.
- ▶ Natív: ez a formátum az eredeti képet jeleníti meg átméretezés nélkül.
- ▶ AUTO: a megfelelő megjelenítési formátum automatikus kiválasztásához.

Túlmintavételezés

A túlpásztázás eltávolítja a zajt videofelvétel képeről. A túlpásztázást használva el lehet távolítani a videó kódolási zajt a videó bemeneti jel képeinek széléről. (Tartomány: 0~3)

Digitális zoom

A kép vetítési méretének beállítására szolgál. (Tartomány: -20~100)

- ▶ Nyomja meg a ◀ gombot a kép méretének csökkentéséhez a vetítőtáblán.
- ▶ Nyomja meg a ▶ gombot a kép méretének növeléséhez a vetítőtáblán.

Vízs. Képeltolás

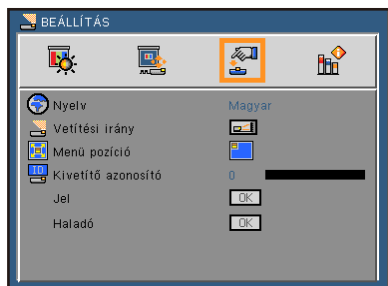
A kivetített kép helyzetét vízszintesen eltolja. (Tartomány: -50~50)

Függ.eltolás

A kivetített kép helyzetét függőlegesen eltolja. (Tartomány: -50~50)

Függ.korrekción

Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a képtorzítás függőleges csökkentése érdekében, hogy négyzetesebb képet kapjon. (Tartomány: -40~40)



BEÁLLÍTÁS

Nyelv

A többnyelvű OSD kiválasztása. A ▲ vagy ▼ gomb megnyomásával megnyithatja az almenüt, majd a ▲ vagy ▼ vagy ◀ vagy ▶ gomb segítségével kiválaszthatja a megfelelő nyelvet. A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg az „OK” gombot.



Vetítési irány

- ▶  Elöl-Asztali

A gyári alapbeállítás. A kép közvetlenül a vászonra vetődik.

- ▶  Hátsó-asztali

Ennél a beállításnál a kivetítő megfordítja a képet, így átlátszó vetítívászon mögül is vetíthetünk.

- ▶  Első-mennyezeti

Ennél a beállításnál a kivetítő fejjel lefelé fordítja a képet, így a mennyezetre erősített kivetítővel is vetíthetünk.

- ▶  Hátsó-mennyezeti

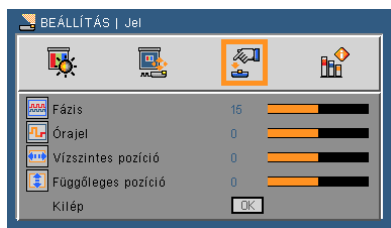
Ennél a beállításnál a projektor egyszerre megfordítja és fejjel lefelé fordítja a képet. A mennyezetre erősített kivetítővel, átlátszó vetítívászon mögötti vetítésre.

Menü pozíció

A menü helyzetének módosítása a képernyőn.

Kivetítő azonosító

Az azonosítót (ID) menü segítségével lehet beállítani (tartomány: 0–99), így a felhasználó az egyes kivetítőket az RS232C porton keresztül vezérelheti.



BEÁLLÍTÁS | Jel

Note

❖ A „Jel” csak analóg VGA (RGB) jel használata esetén támogatott.

Fázis

Ennek beállításával összehangolhatja a kijelző és a grafikus kártyája időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja. (Tartomány: 0~31)

Órajel

Az adatfrekvencia beállításával összehangolhatja a képernyőn megjelenő adatok frekvenciáját és a számítógép grafikus kártyájának frekvenciáját. Csak akkor használja ezt a funkciót, ha úgy tűnik, hogy a kép függőlegesen villódzik. (Tartomány: -5~5)

Vízszintes pozíció (Vízszintes helyzet) (tartomány: -5~5)

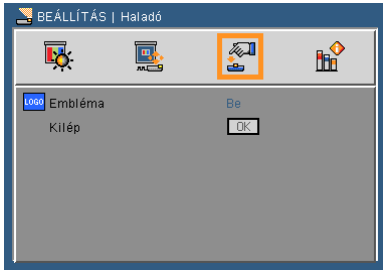
- ▶ A ◀ gomb megnyomásával csúsztathatja balra a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával csúsztathatja jobbra a képet.

Függőleges pozíció (Függőleges helyzet) (tartomány: -5~5)

- ▶ A ◀ gomb megnyomásával csúsztathatja lefelé a képet.
- ▶ A ▶ gomb megnyomásával csúsztathatja felfelé a képet.

Kilép

Visszalép az előző menüre.



BEÁLLÍTÁS | Haladó

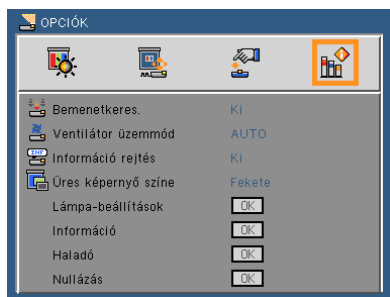
Embléma

Ezzel a funkcióval választhatja ki a kívánt kezdőképernyőt. Ha módosított egy beállítást, az új beállítás akkor lép életbe, ha legközelebb bekapcsolják a kivetítőt.

- ▶ Be: LG induló kép. (alapértelmezett)
- ▶ Ki: Nem jelenik meg logo.

Kilép

Visszalép az előző menüre.



OPCIÓK

Bemenetkeres.

- ▶ Ha az „Be” elemet választották ki, a kivetítő más jeleket fog keresni, ha az aktuális bemenő jel elveszett.
- ▶ Ha az „Ki” elemet választották ki, a kivetítő csak a megadott csatlakozót fogja keresni.

Ventilátor üzemmód

- ▶ AUTO: A beépített ventilátorok automatikusan változó sebességgel futnak a belső hőmérsékletnek megfelelően.
- ▶ High-Speed: A beépített ventilátorok nagy sebességgel működnek.

Információ rejtés

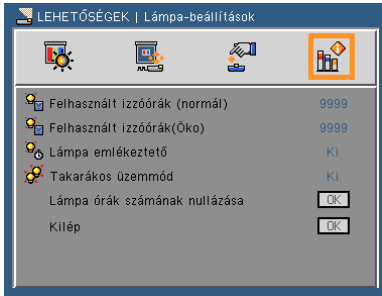
- ▶ Be: A „Keresés” üzenet elrejtéséhez válassza az „Be” lehetőséget.
- ▶ Ki: A „Keresés” üzenet felfedéséhez válassza az „Ki” lehetőséget.

Üres képernyő színe

Ezzel a funkcióval „Fekete”, „Vörös”, „Zöld”, „Kék” vagy „Fehér” képernyő jeleníthető meg, ha nincs elérhető jel.

Nullázás

Az összes beállítást gyári értékre állítja vissza.



LEHETŐSÉGEK | Lámpa-beállítások

Felhasznált izzóórák (normál)

Megjeleníti a normál üzemmódban végzett vetítés eltelt idejét.

Felhasznált izzóórák(Öko)

Megjeleníti az ECO módban végzett vetítés eltelt idejét.

Lámpa emlékeztető

- ▶ Be: Válassza az „Be” elemet, hogy megjelenítse a lámpacserére figyelmeztető üzenetet.
- ▶ Ki: Válassza az „Ki” elemet, hogy elrejtse a lámpacserére figyelmeztető üzenetet.

Takarákos üzemmód

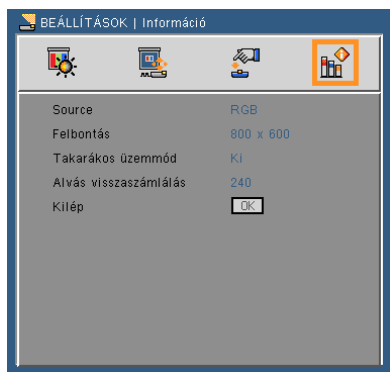
- ▶ Be: Válassza az „Be” elemet a kivetítő lámpájának halványításához, ami csökkenti az energiafogyasztást és meghosszabbítja a lámpa élettartamát.
- ▶ Ki: Válassza az „Ki” lehetőséget a fényerő növeléséhez.

Lámpa órák számának nullázása

Visszaállítja a lámpa számlálóját a lámpa cseréje után.

Kilép

Visszalép az előző menüre.



BEÁLLÍTÁSOK | Információ



❖ Az **Információ** oldal összes funkciója csak a kivetítő állapotát mutatja.

Source

Megjeleníti a bemeneti csatlakozó típusát.

Felbontás (Felbontás vagy Videó)

Megjeleníti a jelenlegi képfelbontást.

Takarékos üzemmód

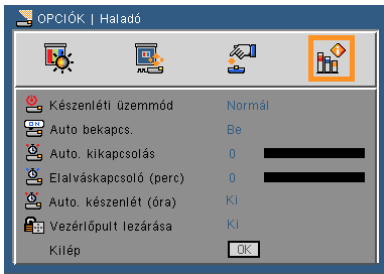
Megjeleníti az ÖKO módot.

Alvás visszaszámlálás

Megjeleníti a visszaszámlálás időközét.

Kilép

Visszalép az előző menüre.





OPCIÓK | Haladó

Készenléti üzemmód

- ▶ Power-Saving: válassza a „Készenlét” lehetőséget, hogy további energiát takarítson meg (<0,5W).
- ▶ Normál: A „Normál” opció kiválasztásával visszatérhet normál készenléti üzemmódba, és a „MONITOR OUT” csatlakozó aktív lesz.

Auto bekapcs.

Válassza az „Be” lehetőséget a közvetlen bekapcsolás módbekapcsolásához. A kivetítő automatikusan bekapcsolódik, amikor feszültség alá helyezik anélkül, hogy megnyomná a „POWER ” gombot a kivetítő vezérlőpultján, illetve a „POWER ” gombot a távirányítón.

Auto. kikapcsolás

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő. (Tartomány: 0~180 perc)

Elalváskapcsoló (perc)

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálás elkezdődik, amikor a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő. (Tartomány: 0, 30, 60, 90...360 perc)

Auto. készenlét (óra)

Beállítja a visszaszámlálás időközét. A visszaszámlálól elindul, amikor a kivetítőt nem kezelik a vezérlőpult vagy távvezérlő segítségével. Ezután a kivetítő automatikusan kikapcsol, amint lejár az idő. (Tartomány: 4, 6, 8 óra)

Vezérlőpult lezárása

Amikor a vezérlőpult zárolás aktív („Be”), a vezérlőpult zárolva van, de a távirányítóval lehet irányítani a kivetítőt. Az „Ki” kiválasztásával ismét használhatja a vezérlőpanelt. Nyomja meg és tartsa az „OK” gombot a kivetítőn a „Vezérlőpult lezárása” kikapcsolásához.

Kilép

Visszalép az előző menüre.

Hibakeresés

Ha a kivetítő működésében hibát észlel, tekintse át az alábbi információt. Ha a probléma továbbra is fennmarad l vegye fel a kapcsolatot viszonteladójával vagy a helyi szervizközponttal.

Probléma: a kép nem jelenik meg

- ▶ Ellenőrizze, hogy a kábelek és tápcsatlakozók megfelelően és biztonságosan rögzülnek-e, az „Üzembe helyezés” szakaszban leírtak szerint.
- ▶ Ellenőrizze, hogy a tűk és csatlakozók nem hajlottak vagy törtek el.
- ▶ Ellenőrizze a vetítőlámpa megfelelő beszereltségét. Kérjük, tekintse át a „A lámpa cseréje” című szakaszt.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.

Probléma: Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép

- ▶ Nyomja meg az „Auto” gombot a távvezérlőn vagy a vezérlőpulton.
- ▶ Ha noteszgépet használ:
 1. Először kövesse a fenti lépéseket a számítógép felbontásának beállításához.
 2. Nyomja meg a kimeneti beállítások váltása gombot. Példa:
[Fn]+[F4]

Acer ⇨	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇨	[Fn]+[F7]
Asus ⇨	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇨	[Fn]+[F4]
Dell ⇨	[Fn]+[F8]	NEC ⇨	[Fn]+[F3]
LG ⇨	[Fn]+[F7]	Toshiba ⇨	[Fn]+[F5]

Mac Apple:

Rendszer-preferencia ⇨ Megjelenítés ⇨ Elrendezés ⇨
Tükrözött megjelenítés

- ▶ Ha nehézséget tapasztal a felbontás módosítása során, illetve amonitor lefagy, indítsa újra az összes készüléket, a kivetítőt is beleértve.

Probléma: A PC noteszgép vagy PowerBook számítógép képernyője nem jeleníti meg a kívánt anyagot.

- ▶ Ha Notebook számítógépet használ:

Előfordulhat, hogy egyes PC noteszgépek kikapcsolják a saját képernyőjüket, amikor egy második megjelenítő eszköz van használatban. Mindegyiknél más-más módon történik a visszakapcsolása. Lásd a számítógép dokumentációját további információkért.

Probléma: A kép instabil vagy villószik

- ▶ A „Fázis” gombbal javíthatja ki. További információkért forduljon a „BEÁLLÍTÁS | jel” című fejezethez.
- ▶ Változtassa meg a képernyő színbeállításait a számítógépről.

Probléma: A képen függőleges villódzó sáv van

- ▶ Az „Órajel” gombbal javíthatja ki. (lásd: 30. oldal)
- ▶ Ellenőrizze és a kivetítővel kompatibilis módon konfigurálja újra a grafikuskártya megjelenítési üzemmódját.

Probléma: A kép nem éles

- ▶ Állítson a vetítőlencse fókuszyűrűjén.
- ▶ Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon megfelelő távolságban 3,28 és 39,37 láb (1,0 és 12,0 méter) van a kivetítőtől. (lásd: 19. oldal)

Probléma: A kép megnyúlik, amikor 16:9 képarányú DVD filmet játszik le

A kivetítő automatikusan észleli a 16:9 képarányú DVD-t és digitális módon 4:3 arányú, teljes képernyősre alakítja át.

Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania a következők szerint:

- ▶ Ha 16:9 DVD-t játszik le, válassza a 4:3 képarányt a DVD-lejátszón.
- ▶ Ha a DVD-lejátszón nem tud 4:3 képméretarányt választani, válassza a 4:3 képarányt a képernyőmenüben.

Probléma: A kép túl kicsi vagy túl nagy

- ▶ Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebb vagy messzebbre.
- ▶ Nyomja meg a „MENU” gombot a távvezérlőn vagy a kivetítő vezérlőpultján, lépjen a „VETÍTŐVÁSZON --> Képarány” menübe, és próbálkozzon különböző beállításokkal.

Probléma: A kép fordított.

- ▶ Válassza a „BEÁLLÍTÁS -->Vetítési irány” elemet az OSD menüben, és állítsa be a vetítési irányt.

Probléma: A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki

- ▶ Miután a lámpaelérte hasznosélettartamának végét, kiég és hangos pukkanó hangot hallat. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa kicseréléséhez kövesse a „Lámpacsere” című fejezetben felsorolt eljárásokat.

Függelékek

Probléma: LED fény jelentése

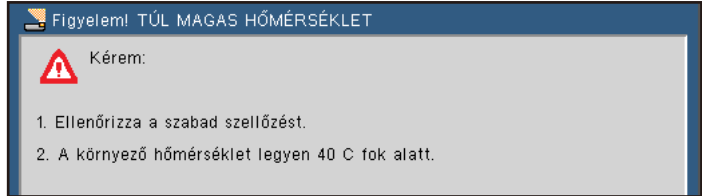
Üzenet	BEKAPCSOLT ÁLLAPOTOT JELZŐ LED		LÁMPA LED	Hőmérséklet LED
	(Zöld)	(Narancssárga)	(Vörös)	(Vörös)
Készenlét (Hálózati tápkábel bemenet)	○	☀	○	○
Normál (Bekapcsolt állapot)	☀	○	○	○
Bekapcsolás (Bemelegedés)	Villog	○	○	○
Kikapcsolás (hűtés: ilyen állapotban nem működnek a gombok)	○	Villog	○	○
Hiba (Lámpahiba)	○	○	☀	○
Hiba (Ventilátor hiba)	○	○	○	Villog
Hiba (Magas hőmérs.)	○	○	○	☀
Hiba (Szinkerek)	○	○	Villog	○

Note

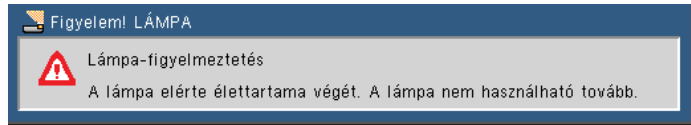
Folyamatosan világít => ☀
Nem világít=> ○


Probléma: Emlékeztető üzenetek

- ▶ Túlmelegedés - A kivetítő meghaladta javasolt üzemi hőmérsékletét, ezért használat előtt hagyni kell kihűlni.

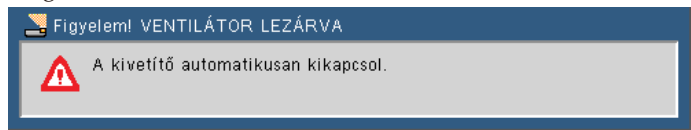


- ▶ Lámpacsere – a lámpa hamarosan eléri hasznos élettartama végét. Hamarosan ki kell cserélnie.



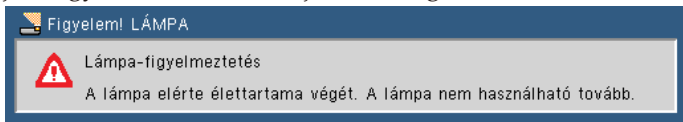
Ha ez történne, akkor a lámpa cseréje után csatlakoztassa a tápkábelt, majd nyomja meg a „POWER ” gombot a távvezérlőn. Ez lehetővé teszi a kivetítő bekapcsolását. Törölje a lámpaszámlálót az „OPCIÓK” -> „Lámpa-beállítások” -> „Lámpa órák számának nullázása” elem kiválasztásával a menüről.

- ▶ Meghibásodott a ventilátor – a rendszerventilátor nem működik.

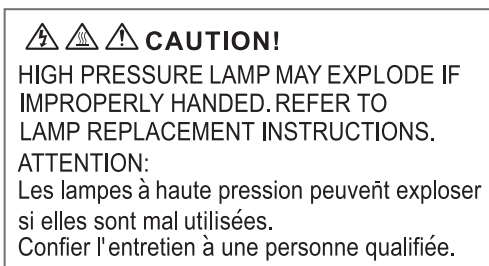


Lámpacsere

A kivetítő automatikusan nyilvántartja a lámpa működési idejét. Figyelmeztető üzenet jelenik meg



Amikor ezt az üzenetet látja, vegye fel a kapcsolatot a helyviszonteladóval vagy szakszervizzel, hogy minél előbb kicserélhesse a lámpát. A lámpa kicserélése előtt legalább 45 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



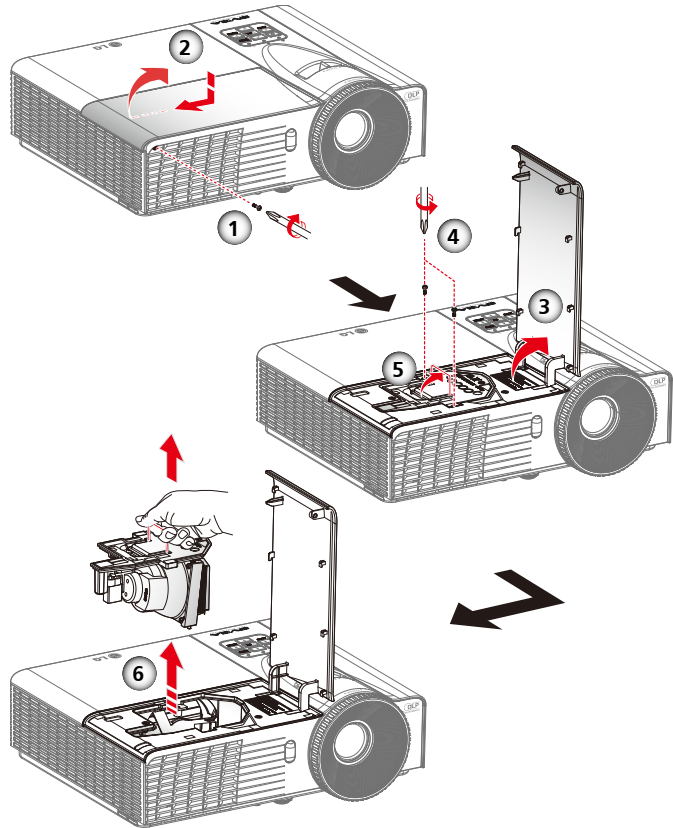
Figyelem: A lámpa háza forró lehet! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát!




Figyelem: A személyi sérülés elkerülése érdekében ne ejtse el a lámpaegységet és ne érintse meg az izzó buráját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha elejtik.

Not

- ❖ Az izzó burkolatát és a lámpát rögzítő csavart nem lehet eltávolítani.
- ❖ Ne érintse meg a lámpa üvegből készült részeit. A kézről rátapadó zsírtól a lámpa össztörhet. Puha, száraz kendővel tisztítsa meg a lámpaegységet, ha véletlenül hozzáérnek.



A lámpacsere menete:

1. A „POWER ” gomb megnyomásával kapcsolja ki a kivetítő tápellátását.
2. Várjon 45 percet, amíg a kivetítő kihűl.
3. Húzza ki a tápkábel.
4. Lazítsa meg az előlapot rögzítő csavart. ❶
5. Nyomja meg és csúsztassa le a felső fedelet ❷, majd nyissa ki. ❸
6. Távolítsa el a lámpamodult a helyén rögzítő 2 csavart ❹ és húzza fel a lámparudat. ❺
7. A lámpamodult erővel kell kihúzni. ❻
8. A lámpaegység visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.
9. A lámpa kicserélése után kapcsolja be a tápfeszültséget és válassza a menü -> [OPCIÓK | Lámpa-beállítások] -> [Lámpa órák számának nullázása] elemét a lámpa számlálójának visszaállításához. Lásd 33. oldal.

Kompatibilitás mód

Számítógépekkel való kompatibilitás (analog, PC)

Üzem módok	Felbontás	F-színkr. (Hz)	V-színkr. (kHz)
VGA	640 x 350	70	31,50
	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	72	37,90
	640 x 480	75	37,50
	720 x 400	70	31,50
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,90
	800 x 600	72	48,10
	800 x 600	75	46,90
XGA	1024 x 768	60	48,40
	1024 x 768	70	56,50
	1024 x 768	75	60,00
WXGA	1280 x 768	60	47,40
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 800	60	49,702
	1280 x 800	60	49,702
SXGA	1152 x 864	75	67,50
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 960	60	60,00
SXGA+	1400 x 1050	60	63,98
	1680 x 1050	60	65,30
UXGA	1600 x 1200	60	75,00

Note

❖ Kérjük vegye figyelembe, hogy a natív 800 x 600 (SVGA) felbontástól eltérő felbontás választása némi képminőség romlást eredményezhet.

❖ Ha a kivetítő nem tudja automatikusan megjeleníteni a bemeneti jelet, megjelenik az „Out of display range” (Megjelenítési tartományon kívül) üzenet.

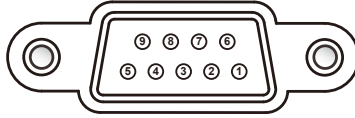
❖ Ha a bemeneti jel nem szerepel a kompatibilitási táblázatban, előfordulhat, hogy a kép nem jelenik meg tisztán.

RGB-RCA adapter

Üzem módok	Felbontás	F-színkr. (Hz)	V-színkr. (kHz)
480i	720 x 480	29,97	15,735
480p	720 x 480	59,94	31,469
576i	720 x 576	25	15,625
576p	720 x 576	50	31,250

A csatlakozók konfigurálása

Csatlakozó: RS232 csatlakozó érintkezőkiosztása



Érintkezőszám	Spec. (a kivetítő hátulján)
1	FÖLD
2	Fogadott adatok (RXD)
3	Küldött adatok (TXD)
4	FÖLD
5	FÖLD
6	FÖLD
7	FÖLD
8	FÖLD
9	FÖLD

Függelékek

RS232 protokoll funkciólista

Note

1. Valamennyi ASCII-parancs után <CR> (kocsivissza-jel) van.
2. ASCII-kódban a 0D a <CR> hexadecimális kódja.

Baud sebesség: 9600

Adatbitek: 8

Paritás: Nincs

Stopbit: 1

Áramlás-szabályozás: Nincs

UART16550 FIFO: Letiltás

Kivetítő visszajelzés (Sikeres): P

Kivetítő visszajelzés (Sikertelen): F

XX=00-99, kivetítő azonosítója,

XX=00 minden kivetítőre vonatkozik

SEND to projector

ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	(Support the command on standby mode)	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF		
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Auto		
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Still		
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unstill		
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus		
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus		
~XX07 1	7E 30 30 30 37 20 31 0D	Up		
~XX08 1	7E 30 30 30 38 20 31 0D	Down		
~XX09 1	7E 30 30 30 39 20 31 0D	Left		
~XX10 1	7E 30 30 31 30 20 31 0D	Right		
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		RGB	
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video	
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Picture Mode	Presentation	
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		High-Bright	
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Classroom	
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		Movie	
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		sRGB	
~XX20 6	7E 30 30 32 30 20 36 0D		Blackboard	
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		User1	
~XX20 8	7E 30 30 32 30 20 38 0D		User2	
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31)	
~XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Saturation	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Hue	n = 0 (a=30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color	Red Gain	
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain	
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain	
~XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias	
~XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias	
~XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias	
~XX30 n	7E 30 30 33 30 20 a 0D		Cyan Gain	
~XX31 n	7E 30 30 33 31 20 a 0D		Yellow Gain	
~XX32 n	7E 30 30 33 32 20 a 0D		Magenta Gain	
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset	
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D		BrilliantColor™	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D		Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D	Video		
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D	Graphics		
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D	PC		
~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D	Blackboard		
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm	
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium	
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D	Cool		
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto	
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB	
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV	
~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Aspect Ratio	4:3	
~XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9	
~XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10	
~XX60 4	7E 30 30 36 30 20 34 0D		15:9	
~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		5:4	
~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	

Függelékek

~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Overscan	n = 0 (a=30) ~ 3 (a=33)	
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Digital Zoom	n = -20 (a=2D 32 30) ~ 100 (a=31 30 30)	
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)	
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -50 (a=2D 35 30) ~ +50 (a=35 30)	
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)	
<hr/>				
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish	
~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Russian	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish	
~XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Hungarian	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Czechoslovak	
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Simplified Chinese	
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Turkish	
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Arabic	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Traditional Chinese	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D	Indonesia		
<hr/>				
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Orientation	Front-Desktop	
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
~XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D	Menu Location	Front-Ceiling	
~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling	
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D		Top Left	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D		Signal	Clock
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D			Phase
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D			H. Position
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	V. Position		
		n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal		
		n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal		
		n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing		
		n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing		
<hr/>				
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	On	
~XX82 0	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Off	
<hr/>				
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Input Search	On	
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	Fan Mode	High Speed	
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Auto	
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On	
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off	
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Blank Color	Blue	
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black	
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red	
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green	
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White	
<hr/>				
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On	
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On	
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min)	
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep (min)	
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D		Auto Standby (hr)	
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D			
~XX113 2	7E 30 30 31 31 33 20 32 0D			
~XX113 3	7E 30 30 31 31 33 20 33 0D			
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Standby Mode	
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Normal	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Control Panel Lock	Power-Saving	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		On	
		Off		
<hr/>				
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Life Reminder	On	
~XX109-0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off	
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Eco Mode	Off	
~XX110 0	7E 30 30 31 31 30 20 30 0D		On	
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Clear Lamp Hours	Yes	
<hr/>				
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes	

Függelékek

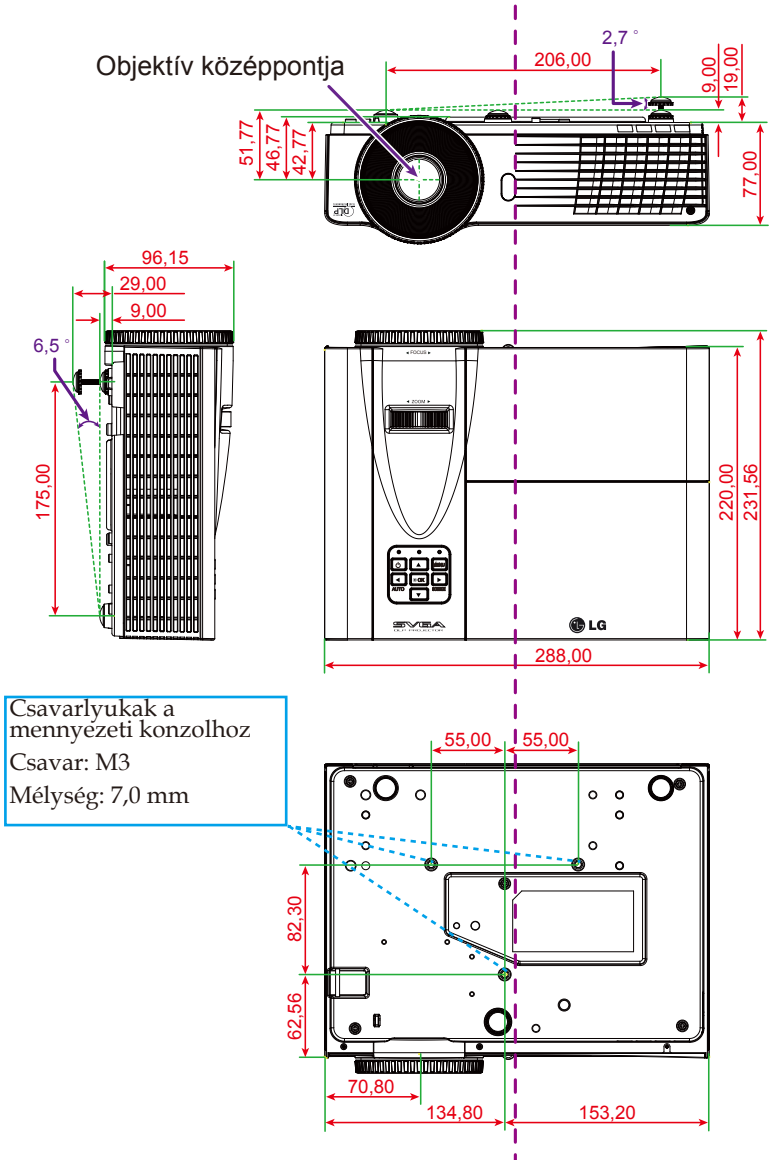
SEND from projector automatically

ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out	INFO n	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/ Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/5/10 No Signal/RGB/Video
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKddd	ddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Picture Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = No Signal/ Presentation/ High-Bright/ Classroom/ Movie/ sRGB/ Blackboard/ User1/ User2/
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On (Support the command on standby mode)
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6 = 4:3/16:9/16:10/15:9/5:4/Native/AUTO
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temp.	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cool
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Orientation Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccdde	a : 0/1 = Off/On bbb: LampHour cc: source 00/05/10 = No Signal/RGB/Video ddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 No Signal/ Presentation/ High-Bright / Classroom/ Movie/ sRGB/ Blackboard/ User1/ User2
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours Used (Normal)	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 32 0D	Lamp Hours Used (Eco)	OKbbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 3	7E 30 30 31 30 38 20 33 0D	Operating Hours	OKbbbbb	bbbb: LampHour

Méreték



Mértékegység: mm

Műszaki adatok

Felbontás (Képpont)	800 x 600
Képméretarány	4:3
Panelméret	0,55" SVGA DMD
Vetítési távolság	1,0–12,0 m (Mechanikus állítás)
Vetítívászon-távolság	1,93–2,15, Zoommal 1,1x
Áramforrás	AC 100 – 240 V @ 50/60 Hz • 180 W Lámpa Normál működés mellett • 160 W Lámpa ÖKO működés mellett
Méretetek (H x Sz x Ma)	220 mm x 288 mm x 77 mm
Tömeg	2,2 kg
Működési környezet	Hőmérséklet • Üzemi: 5°C – 40°C • Tárolás: -20°C ~ 60°C Páratartalom • Üzemi: 10–85% Relatív páratartalom (nem lecsapódó) • Tárolás: 5–95% Relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Csatlakozóterminál	Videó, VGA-OUT, VGA-IN, RS232 (9 érintkezős)

Note

❖ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

Szabályzatok és biztonsági előírások

Ez a függelék a kivetítővel kapcsolatos, általános megjegyzéseket tartalmazza.

FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. E határértékek úgy vannak tervezve, hogy lakásban történő telepítés esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferencia ellen. Ez a készülék rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

Arra azonban nincs garancia, hogy egy speciális telepítésben nem lép fel interferencia. Ha a berendezés káros interferenciát okoz a rádió- vagy televízióvételben, amely a készülék ki- és bekapcsolásával határozható meg, akkor a felhasználó kötelessége, hogy megkísérelje az interferencia kiküszöbölését az alábbi lehetőségek közül egy vagy több alkalmazásával:

- A vevőantennát állítsa más irányba, vagy helyezze át.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Segítségért forduljon a forgalmazóhoz vagy tapasztalt rádió-/ tévészerelőhöz.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

Minden más számítástechnikai eszközhöz való csatlakoztatás árnyékolt kábelekkel történik az FCC előírásoknak való megfelelés érdekében.

Figyelem

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által biztosított jogát, hogy ezt a kivetítőt működtesse.

Üzemi feltételek

Ez a berendezés megfelel az FCC-szabályzat 15. részében foglaltaknak. A működtetésnek az alábbi két feltétele van:

1. A készülék nem okozhat káros interferenciát, és
2. Ennek az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

Megjegyzés: Kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Megfelelőségi nyilatkozat az EU országai számára

- EMC irányelv 2004/108 EK (módosításokkal együtt)
- Kisfeszültségű 2006/95 EK irányelv
- R & TTE irányelv 1999/5 EK (ha a termék RF funkcióval rendelkezik)

Utasítások az eszköz megfelelő elhelyezését illetően



Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A minimális szennyezés és a környezet lehető legnagyobb mértékű védelme érdekében dolgozza fel újra.