



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ DLP PROJEKTOR

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

BX503B
BX403B

DLP PROJEKTOR

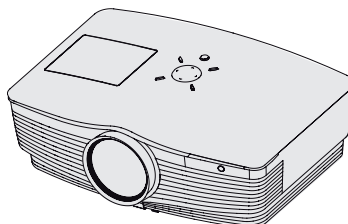


Figyelmeztetés - B osztályú készülék

(b) B osztályú digitális eszköz vagy periféria esetén a mellékelt útmutatónak tartalmaznia kell az alábbi vagy hasonló megállapításokat, és feltűnő helyen kell szerepelniük az útmutatóban:

MEGJEGYZÉS: Ezt a készüléket bevizsgálták, és a vizsgálatok során megfelelt az FCC-szabályzat 15. cikkelyében a B osztályú digitális eszközökre előírt határértékeknek. Ezeket a szabályokat úgy határozták meg, hogy betartásuk megfelelő védelmet nyújtson az ártalmas interferencia fellépése ellen lakókörnyezetben történő üzembe helyezés esetén. Ez a berendezés rádiófrekvenciás energiát hoz létre, használ és sugározhat, és amennyiben nem az előírásoknak megfelelően telepítik és használják, zavaró interferenciát okozhat a rádióadásokban. Mindamellett megfelelő üzembe helyezés esetén sem zárható ki az interferencia lehetősége. Ha a készülék zavaró interferenciát okoz a rádiós és televíziós vételben (ez megállapítható a készülék ki-bekapcsolásával), az alábbi intézkedésekkel próbálhatja kiküszöbölni a vételi zavarokat:

- Forgassa el vagy helyezze át a vevőantennát.
- Vigye távolabb a berendezést a vevőkészüléktől.
- Csatlakoztassa a készüléket egy másik áramkörhöz, mint amelyikhez a vevőkészüléket csatlakoztatta.
- Forduljon tanácsért a forgalmazóhoz vagy szakképzett rádió-/televízió-szerelőhöz.



Tartalom

Biztonsági tudnivalók 4

A készülék részei

Maga a készülék.....	7
A vezérlőpanel.....	7
Csatlakozók.....	8
Távirányító.....	8
Az elemek behelyezése.....	9
A projektor jelzőfényei.....	10
Tartozékok.....	11
Külön megvásárolható extrák.....	11

Elhelyezés és vetítés

Felszerelési útmutató.....	12
A projektor használata.....	13
A Kensington biztonsági zár használata.....	14
A projektor bekapcsolása.....	15
A projektor kikapcsolása.....	15
A vetítőernyőn megjelenő kép helyzetének és élességének beállítása.....	16
A forrásmód kiválasztása.....	16

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás asztali számítógéphez.....	17
Csatlakoztatás notebook számítógéphez.....	17
Csatlakoztatás videoforráshoz.....	17
Csatlakoztatás DVD-lejátszóhoz.....	18
Csatlakoztatás digitális beltéri egységhez.....	18

Funkció

Képbéállítás

A kép beállítása.....	19
A Picture (Kép) mód.....	19
A színhőmérséklet beállítása.....	20
A Gamma funkció.....	20
A Gamma curve shift (Gammagörbe-váltás) funkció.....	20
A Brilliant color TM funkció.....	21
A White peaking (Fehérkiemelés) funkció.....	21
A Black level (Feketeszint) funkció.....	21
Az Expert color (Speciális színbeállítások) funkció.....	22
Visszaállítás.....	22

Speciális beállítások

A nyelv kiválasztása.....	23
Az ARC (Méretarány-vezérlés) funkció.....	23
A Overscan (Túlpásztázás) funkció.....	23
A Flip horizontal (Vízszintes elforgatás) funkció.....	24
A Flip vertical (Függőleges elforgatás) funkció.....	24
A Sleep time (Kikapcsolásidőzítő) funkció.....	24
Az Auto sleep (Automatikus kikapcsolás) funkció.....	25
A Presentation timer (Előadás időzítése) funkció.....	25
A Digital Zoom (Digitális zoom) funkció használata.....	26
A projektor automatikus bekapcsolása a tápellátás csatlakoz-	

tatása esetén.....	26
A Trapzkorrekció funkció használata.....	27
A Blank (Üres képernyő) funkció használata.....	27
Az Üres kép kiválasztása.....	28
A Screen Capture (Képernyőkép mentése) funkció.....	28
A Lamp mode (Izzó üzemmód) funkció.....	28
A Monitor out (Monitorkimenet) funkció használata.....	29
Kommunikációbeállítás.....	29
A High Altitude (Magaslati) üzemmód.....	29
Az izzó használati idejének ellenőrzése.....	30
A Still (Állókép) funkció használata.....	30

A vetítés beállítása

Az Auto Configure (Automatikus beállítás) funkció.....	30
A Phase (Fázis) funkció használata.....	31
A Clock (Óra) funkció használata.....	31
A Horizontal (Vízszintes) funkció használata.....	31
A Vertical (Függőleges) funkció használata.....	31

A Soros kommunikáció funkció

KÉSZÜLÉKAZONOSÍTÓ.....	32
Kapcsolódás soros kommunikációval.....	32

A hálózat beállítása

A Network setting (Hálózat beállítása) funkció használata.....	37
--	----

Információ

Támogatott monitormegjelenítés.....	39
Az izzó cseréje.....	40
A lencsevédő sapka rögzítése a projektorhoz.....	42
Műszaki adatok.....	43

A régi készülék leselejtezése



- Ha egy terméken ez az áthúzott kerek szemétyűjtő szimbólum látható, az azt jelenti, hogy ez termék a 2002/96/EK európai irányelv hatálya alá esik.
- Minden elektromos és elektronikus terméket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell leselejtezni, a kormányzat vagy a helyi hatóságok által e célra kijelölt gyűjtőhelyeken.
- A régi készülék szabályos leselejtezése hozzájárul ahhoz, hogy elkerülhetők legyenek a környezetre vagy az emberi egészségre gyakorolt káros hatások.
- A leselejtezésre vonatkozó részletesebb felvilágosításért forduljon a hatóságokhoz, a köztisztasági szolgálathoz vagy ahhoz az üzlethez, ahol a készüléket vásárolta.
- A termékben használt izzó kis mennyiségű higanyt tartalmaz. A termék nem kezelhető normál háztartási hulladékként. A terméket a helyi hatóságok rendelkezéseinek megfelelően kell leselejtezni.

Biztonsági tudnivalók

Kérjük, vegye figyelembe a biztonsági tudnivalókat, hogy elkerülje az esetleges baleseteket vagy a projektor helytelen használatát.

- A biztonsági tudnivalók az alábbi két formában vannak megadva.

⚠ VIGYÁZAT: Ennek az utasításnak a figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést, vagy akár halált is okozhat.

⚠ MEGJEGYZÉS: Ennek a figyelmeztetésnek a megszegése könnyebb sérülést okozhat vagy megrongálhatja a projektort.

- Ha elolvasta ezt a kezelési útmutatót, tartsa elérhető helyen, hogy a felhasználó mindig könnyen hozzáférhessen.

Felszerelés belső térbe

⚠ VIGYÁZAT

Ne tegye ki a projektort közvetlen napsugárzásnak, ne helyezze hőforrások, pl. radiátor, tűzhely vagy kályha közelébe.

Ez tűzveszélyt okozhat !

A projektor mellé ne tegyen éghető anyagokat.

Ez tűzveszélyt okozhat!

Ne engedje, hogy a gyermekek a projektorba kapaszkodjanak.

A projektor leeshet, sérülést vagy akár halált is okozva.

Ne torlaszolja el a projektor szellőzőnyílásait és semmilyen módon se gátolja a levegő áramlását.

Ellenkező esetben a gép belső hőmérséklete megemelkedhet, tűzveszélyt és a készülék tönkremenetelét okozva.

Ne helyezze a projektort gőz- vagy olajgőz-források, pl. légnedvesítő berendezés közelébe.

Ez tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja !

Ne tegye a projektort olyan helyre, ahol beporosodhat.

Ez tűzveszélyt okozhat és tönkretelheti a készüléket!

Ne használja a projektort nedves helyen, pl. fürdőszobában, ahol könnyen nedvesség érheti.

Ez tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja !

Ne helyezze a projektort közvetlenül szőnyegre, terítőre vagy olyan helyre, ahol a levegőáramlás korlátozott lehet.

Ellenkező esetben a gép belső hőmérséklete megemelkedhet, tűzveszély keletkezhet vagy megsérülhet a készülék.

Biztosítson jó szellőzést a projektor körül. A projektor és a fal közötti távolság legalább 30 cm legyen.

A gép túlzott mértékű belső felmelegedése tüzet okozhat vagy károsíthatja a készüléket!

Felszerelés belső térbe

⚠ MEGJEGYZÉS

Ha a projektort asztalon helyezi el, ügyeljen, ne kerüljön az asztal szélére.

A projektor leeshet, súlyos sérülést okozva egy gyermeknek vagy felnőttnek és komoly károsodást a projektornak.

Csak alkalmas állványt használjon.

Mielőtt a készüléket elmozdítja, húzza ki a fali dugaszolót és minden egyéb csatlakozást.

A projektort csak vízszintes és stabil felületen használja.

Leeshet, sérülést okozva vagy tönkretelvé a projektort.

Áramellátás

⚠ VIGYÁZAT

A földelő vezetéket be kell kötni.

Ha a földelő vezeték nincs bekötve, fennáll a szivárgó áramok okozta áramütés veszélye. Ha nincs mód a földelésre, szakképzett villanyszerelővel külön megszakítót kell felszereltetni. A földelést ne csatlakoztassa telefonkábelhez, villámhárítóhoz vagy gázvezetékhez.

A tűzveszély elkerülése érdekében a készülék dugaszát teljesen be kell tolni a dugaszoló aljzatba.

Ellenkező esetben tűzveszély léphet fel és a készülék is tönkremehet.

A tápkábelre ne tegyen nehéz tárgyakat.

Ez tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja!

Áramellátás		⚠ : VIGYÁZAT	
Nedves kézzel sohasem nyúljon a dugaszolóhoz.	Ne csatlakoztasson túl sok dugót egyetlen áramelosztóhoz.	Ne hagyja, hogy a dugón vagy az aljzaton por gyűljön össze.	
Fennáll az áramütés veszélye!	Az elosztó túlmelegedhet és tűzveszély keletkezhet.	Ez tűzveszélyt okozhat!	

Áramellátás		⚠ : MEGJEGYZÉS	
Kihúzásakor határozottan fogja meg a dugót. Ne a vezetékét húzza, mert az megsérülhet.	Ne csatlakoztassa a készüléket ha a tápkábel vagy a dugó sérült, vagy a fali csatlakozó bármely része meglazult.	Ügyeljen hogy a tápkábel ne érintkezzen éles vagy forró tárggyal, pl. fűtőtesttel.	
Ez tűzveszélyt okozhat!	Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	

Olyan helyen helyezze el a projektort, ahol az emberek nem léphetnek rá a tápkábelre és nem botolhatnak el benne.	A projektort ne a dugasz csatlakoztatásával vagy kihúzásával kapcsolja be vagy ki. (Ne használja a dugaszt kapcsolóként.)		
Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ez mechanikai hibát vagy áramütést okozhat.		

Használat		⚠ : VIGYÁZAT	
Ne helyezzen a projektorra folyadékot tartalmazó tárgyat, pl. virágcserepet, csészét, kozmetikai készítményeket vagy gyertyát.	Ha a projektort nagyobb ütés éri vagy megsérül, kapcsolja ki, húzza ki a fali dugaszt és forduljon a szervizhez.	Ügyeljen, hogy semmi se essen bele a projektorba.	
Ez tűzveszélyt okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!	Ez áramütést okozhat vagy tönkretelheti a készüléket!	

Ha a projektorba víz került, azonnal húzza ki a fali dugaszt és forduljon a szervizhez.		Az elhasznált elemeket gondosan és biztonságosan ártalmatlanítsa.	
Ez áramütést okozhat vagy tönkretelheti a készüléket!		Ha egy gyermek lenyelne egy elemet, azonnal forduljon orvoshoz.	

A készülék egyetlen fedelét se vegye le. Igen nagy az áramütés veszélye!	Amikor a projektor működik, ne nézzen bele közvetlenül a lencsébe. Szemsérülést szenvedhet!	Működés közben vagy közvetlenül azt követően ne érintsen meg fém alkatrészt, mert a szellőzők igen melegek lesznek.	
--	---	---	--

FIGYELMEZTETÉS a tápkábelre vonatkozóan

Ne terhelje túl a fali aljzatokat és az áramköri megszakítókat. A túlterhelt fali konnektorok, a meglazult vagy sérült konnektorok, hosszabbító zsinórok, kopott kábelek vagy sérült és repedezett szigetelő burkolatok veszélyesek!

E körülmények bármelyike áramütést vagy tüzet okozhat. Rendszeresen ellenőrizze készüléke kábelét és ha sérülést vagy elhasználódást tapasztal, húzza ki a konnektorból, ne használja tovább a készüléket és cseréltesse ki a vezetékét kifogástalan új kábelre, egy erre felhatalmazott szervizzel.

Óvja a tápkábelt a fizikai vagy mechanikai rongálódástól amilyen a túlzott meghajlítás, megtörés, becsúszás, ajtó rácsukása vagy a rálépés. Fordítson különös figyelmet a dugaszokra, fali konnektorokra és arra a pontra, ahol a vezeték kilép a készülékből.

Használat  **VIGYÁZAT**

<p>Gázszivárgás esetén soha ne nyúljon a fali konnektorhoz; nyisson ablakot és szellőztessen ki.</p> <p>Egy szikra tüzet vagy égési sérülést okozhat.</p>	<p>A mikor a projektor lámpája világít, mindig nyissa ki a lencseajtót vagy távolítsa el a lencsefedeleket.</p>
---	---


Használat  **MEGJEGYZÉS**

<p>A projektorra ne tegyen nehéz tárgyakat.</p> <p>Ez mechanikai hibát vagy személyi sérülést okozhat!</p>	<p>Ügyeljen, ne érje ütés a lencsét, különösen a projektor elmozdítása során.</p>	<p>Ne érintse meg a vetítógép lencséjét. Ez igen kényes elem és könnyen megsérülhet.</p>
--	---	--

<p>Ne használjon éles szerszámot a projektor tisztításánál, mert ez felsértheti a házat.</p>	<p>Ha a vetítőtáblán nem jelenik meg kép, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a fali dugaszt és forduljon a szervizhez.</p> <p>Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!</p>	<p>Ne ejtse le a projektort és vigyázzon, ne érje nagyobb ütés.</p> <p>Ez mechanikai hibát vagy személyi sérülést okozhat!</p>
--	---	--

Tisztítás  **VIGYÁZAT**

<p>A projektor tisztításánál ne használjon vizet.</p> <p>Ez károsíthatja a készüléket vagy áramütést okozhat.</p>	<p>Abban a valószínűtlen esetben, ha a projektor füstölne vagy különös szagot bocsátana ki, kapcsolja ki, húzza ki a fali dugaszt és lépjen kapcsolatba márkakereskedőjével vagy a szervizzel.</p> <p>Ez tűzveszélyt, áramütést okozhat és tönkretelheti a készüléket!</p>	<p>A vetítőlencsére rakódott por vagy szennyeződés eltávolításához használjon levegőfúvót, vagy semleges tisztítószerezrel és vízzel megnedvesített puha törölrühát.</p>
---	--	--


Tisztítás  **MEGJEGYZÉS**

<p>Évente egyszer keresse fel a szervizt a projektor belső részei kitéisztítása céljából.</p> <p>A felgyült por mechanikai hibát okozhat.</p>	<p>A műanyag részek, pl. a projektor házának tisztításakor húzza ki a csatlakozó dugót és a gépet puha ruhával törölje le. Ne használjon tisztítószert, vízsugarat és ne törölgesse nedves ruhával. Különösképpen, sohase használjon tisztítószert (üvegtisztítót), gépkocsi vagy ipari polírozó anyagot, csiszolópapírt vagy viaszt, benzint, alkoholt stb., mert ezek tönkretelhetik a terméket. A vetítőlencsére rakódott por vagy szennyeződés eltávolításához használjon levegőfúvót, vagy semleges tisztítószerezrel és vízzel megnedvesített puha törölrühát.</p> <p>Tűz, áramütés vagy a termék károsodása következhet be (deformáció, korrózió és sérülés).</p>	
---	--	--

Egyebek  **VIGYÁZAT**

Ne kísérelje meg maga javítani a projektort. Forduljon a forgalmazóhoz vagy a szervizhez.

Ez károsíthatja a projektort, és áramütést okozhat; ezenfelül semmissé teheti a garanciát!

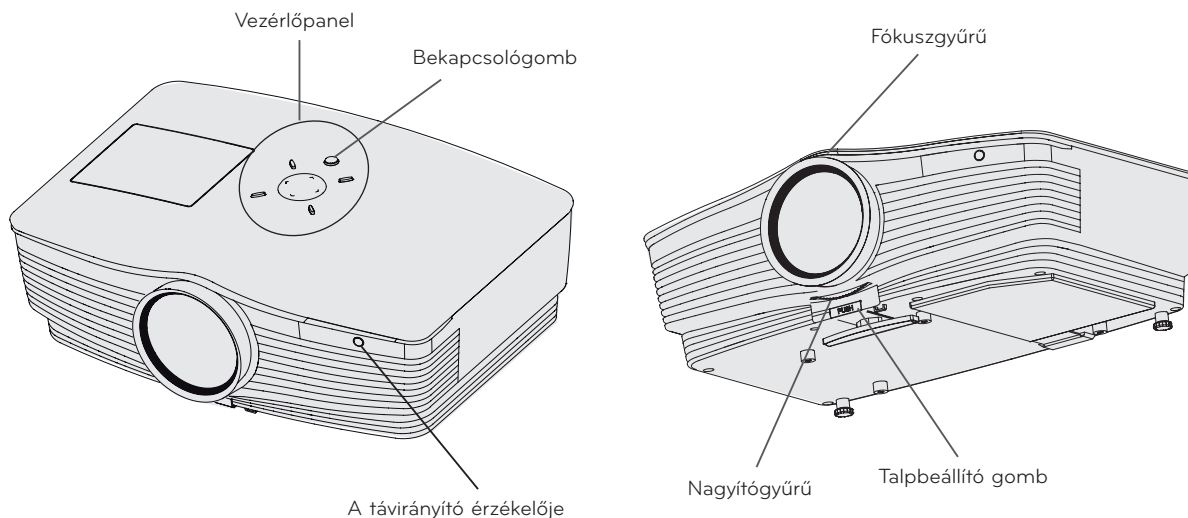
Egyebek  **MEGJEGYZÉS**

<p>Ne használjon együtt régi, illetve új elemeket.</p> <p>Ilyenkor az elemek túlmelegedhetnek és szivároghatnak.</p>	<p>Ha hosszabb ideig nem használja a projektort, csatlakoztassa le a hálózati feszültségről.</p> <p>A lerakódott por tűzveszélyes és károsíthatja a készüléket!</p>	<p>Csak a megadott típusú elemet használja.</p> <p>Ez megrongálhatja a távvezérlőt.</p>
--	---	---

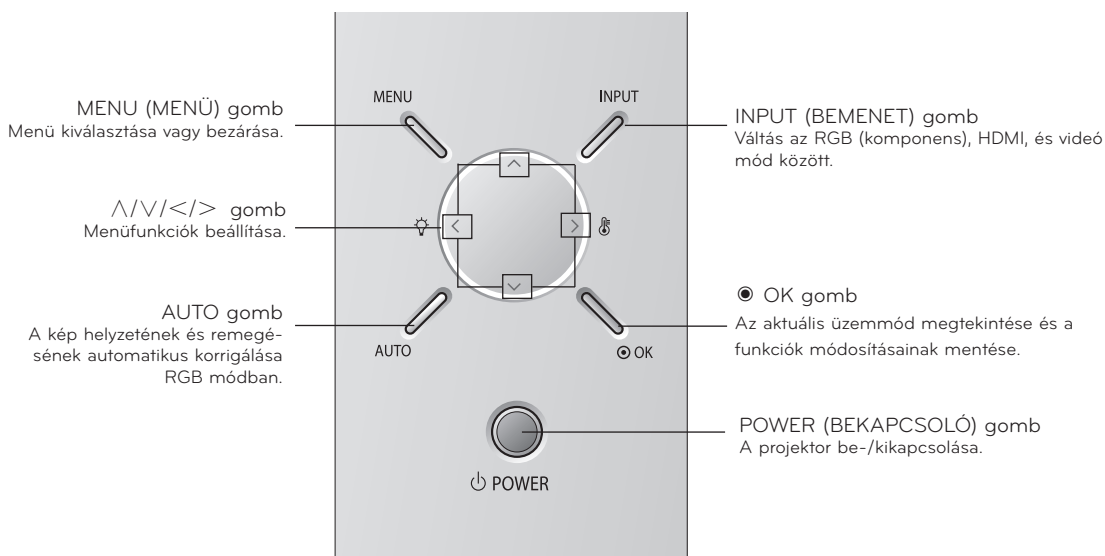
A készülék részei

Maga a készülék

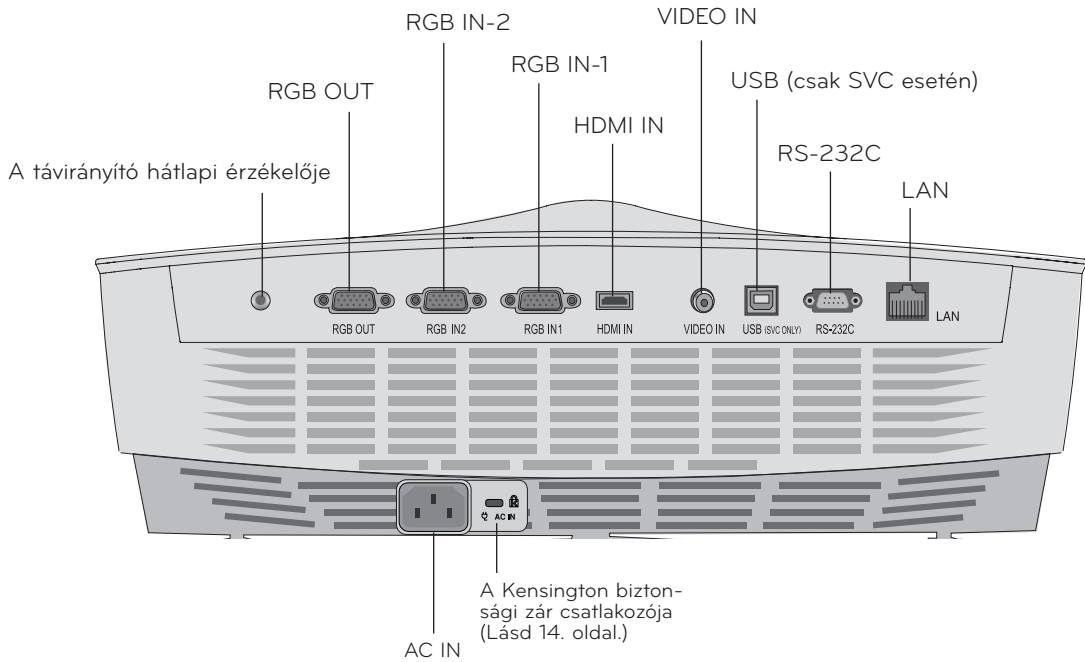
- A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készül. Mindazonáltal előfordulhat, hogy a vetítőernyőn kicsi fekete és/vagy fényes (piros, kék vagy zöld) pontok jelennek meg. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója lehet, és nem minden esetben jelent működési hibát.



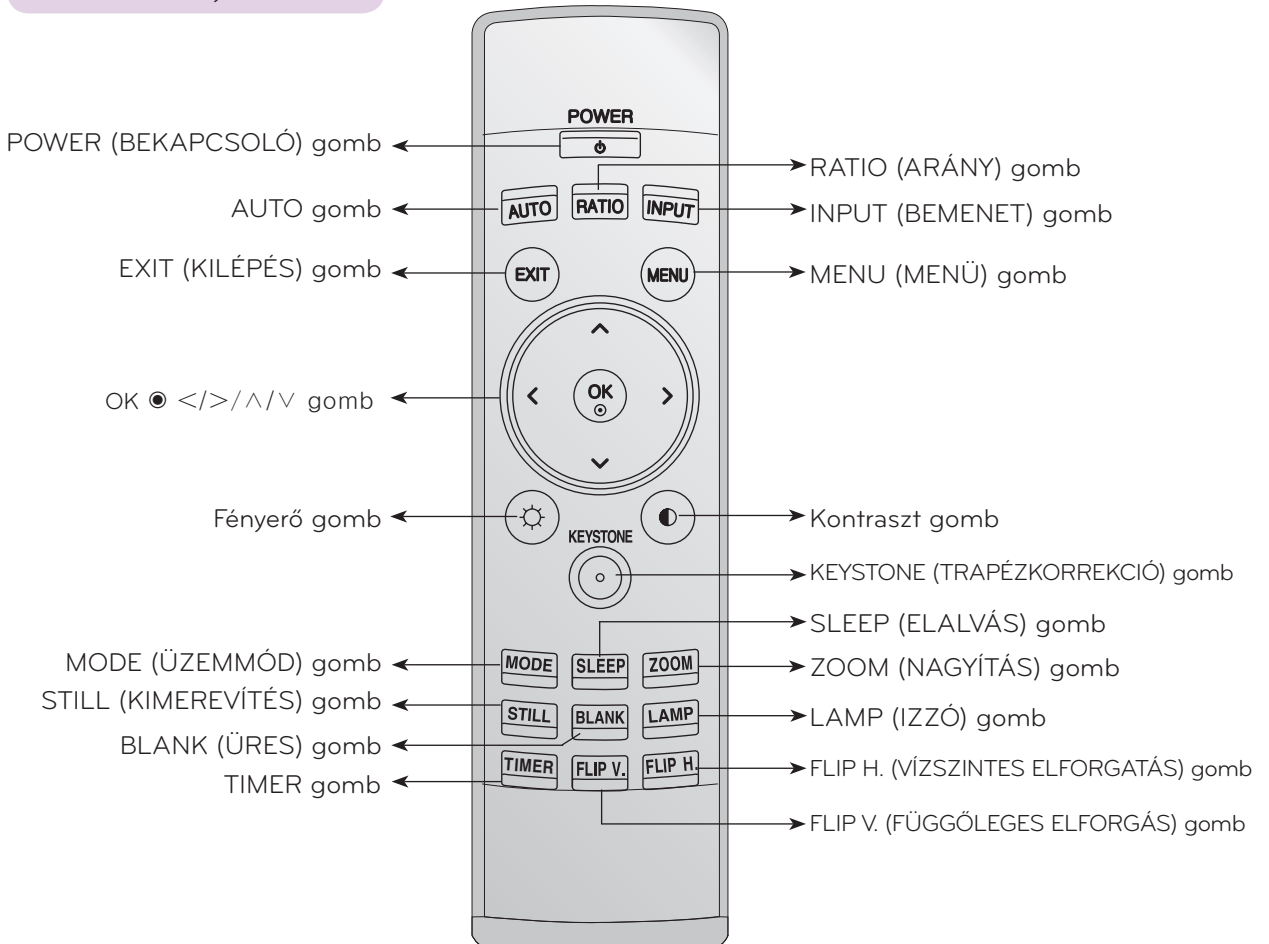
A vezérlőpanel



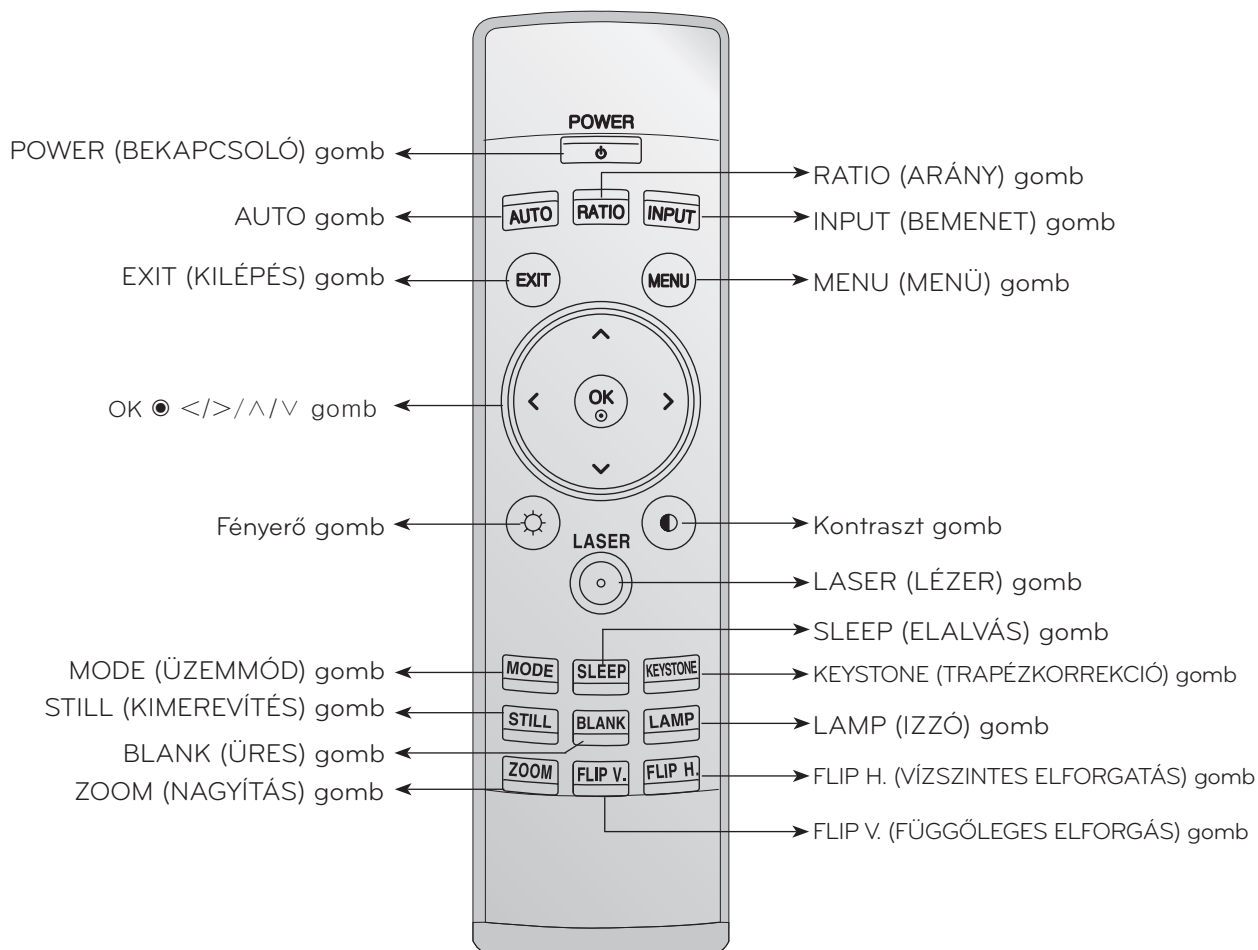
Csatlakozók



Távirányító



Távírányító



< Australia, Switzerland, Slovenia, Netherlands, Germany, Spain, France, Greece, Italy, Poland, Hungary, Portugal, Romania, Sweden, Finland, Denmark, United Kingdom only >

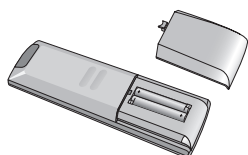
LASER (LÉZER) gomb

* Megvilágíthatja a vetítőlézer fényárral, ha rá szeretne mutatni valamire. (Ne nézzen bele közvetlenül a lézersugárba, mert az károsíthatja a szemet!)

Az elemek behelyezése

FIGYELEM

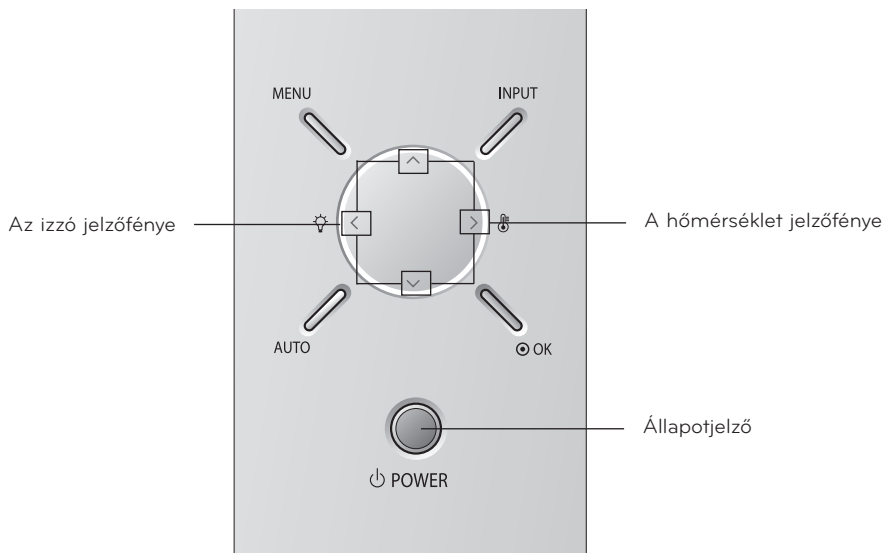
NEM MEGFELELŐ TÍPUSÚ ELEM BEHELYEZÉSE ESETÉN ROBBANÁSVESZÉLY ÁLL FENN. A HASZNÁLT ELEMÉKET AZ ELŐÍRÁSOKNAK MEGFELELŐEN SELEJTEZZE LE.



- Nyissa ki az elemtartó fedelét a távirányító hátulján.
- A pólusokra ügyelve („+” a „+”-hoz és „-” a „-”-hoz) helyezze be az előírt típusú elemeket.
- Helyezzen be két darab, új, 1,5 voltos AAA méretű elemet. Ne használjon egyedt használt és új elemet.

A projektor jelzőfényei

*A projektor tetején az izzó, az üzemállapot és a hőmérséklet jelzőfénye jelzi a kezelő számára a projektor működési állapotát.

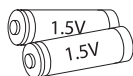


Állapotjelző	Piros	Készenlét.
	Zöld (villogó)	Az izzó melegszik.
	Zöld	A készülék működik (az izzó be van kapcsolva)
	Narancssárga (villogó)	Az izzó hűlik (20 mp.)
	Nem világít	Kikapcsolva.
	Narancssárga	Készenlét - Ez az üzemmód természetesen, 4 perc alatt lehűti a projektort kikapcsolás után.
	Piros (villogó)	A színtárcsa hibáját jelzi. Forduljon a legközelebbi szervizközpontoz.
Az izzó jelzőfénye	Piros	A projektorizzó élettartama hamarosan lejár, és ki kell cserélni egy újra.
	Piros (villogó)	A projektor hibát észlelt. Várjon, és később kapcsolja be újra. Ha az izzó jelzőfénye ismét pirosan villog, forduljon a szervizközpontoz.
	Zöld (villogó)	Az izzó fedele nyitva.
A hőmérséklet jelzőfénye	Narancssárga	Túl magas hőmérséklet. Kapcsolja ki a projektort.
	Piros	A projektor túlmelegedés miatt kikapcsolt
	Piros (villogó)	A készülék a belső hűtőventilátor hibája miatt kikapcsolt. Forduljon a szervizközpontoz.
	Zöld (villogó)	A technológia hibája, forduljon a szervizközpontoz. (csak BX503B)

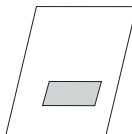
Tartozékok



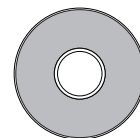
Távírányító



AAA elem



Használati útmutató



Használati útmutatót tartalmazó CD



Tápkábel



Számítógépkábel



Lencsevédő sapka és szíj



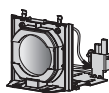
ez-net Program CD

Külön megvásárolható extrák

- Az alábbi kiegészítőket márkakereskedőjénél vásárolhatja meg.
- Az izzó cseréjével kapcsolatban forduljon szakembereinkhez.
- Az izzó fogyóeszköz, ha kiég, újat kell vásárolni, és ki kell cserélni.
- A külön megvásárolható kiegészítők kivitele előzetes értesítés nélkül megváltozhat a termék minőségének javítása céljából, illetve forgalomba kerülhetnek új külön megvásárolható kiegészítők is.



Vetítőernyő



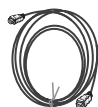
Izzó



LAN-kábel



Komponenskábel



HDMI-kábel



RS-232C kábel



RCA-D-Sub adapter

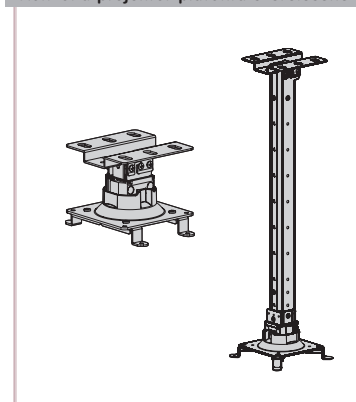


Videókábel



HDMI-DVI kábel

Konzol a projektor plafonra szereléséhez



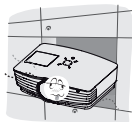
Elhelyezés és vetítés

Felszerelési útmutató

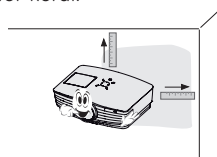
* Ne használja a projektort a következő körülmények között. Ez a készülék hibás működését vagy meghibásodását okozhatja.

Biztosítson megfelelő szellőzést a projektor számára.

- A projektor alján belépő, elején pedig kilépő szellőzőnyílások találhatók. Ne takarja el ezeket a nyílásokat és ne helyezzen semmit a közelükbe, mert a készülék belseje felmelegedhet, ami a kép romlását vagy a projektor meghibásodását okozhatja.
- Ne tegye a projektort szőnyegre, takaróra vagy hasonló felületre. Ez gátolhatja a megfelelő szellőzést a projektor alján. Ezt a termék csak falra vagy mennyezetre szerelhető fel.



- Ne lökje meg a projektort, és ügyeljen rá, hogy ne kerüljön folyadék a projektor belsejébe.
- Hagyjon megfelelő távolságot (legalább 30 cm-t) a projektor körül.



A projektort megfelelő hőmérsékletű és páratartalmú környezetben használja.

- A projektort csak olyan helyen szerelje fel, ahol megfelelő a hőmérséklet és a páratartalom. (Lásd 43. oldal.)

A projektort nem boríthatja por.

- A por a projektor túlmelegedését okozhatja.

Ne takarja el a projektor réseit és nyílásait. Ez a projektor túlmelegedését és tűzveszély kialakulását okozhatja.

A projektor a legkorszerűbb precíziós technológiával készül. Mindazonáltal előfordulhat, hogy a projektor ernyőjén folyamatosan kicsi fekete és/vagy világos (piros, kék vagy zöld) pontok láthatók. Ez a gyártási folyamat természetes velejárója és nem jelent működési hibát.

Digitális televízióműsorok vételéhez DTV-vevőberendezésre (digitális beltéri egységre) van szükség, amit csatlakoztatni kell a projektorhoz.

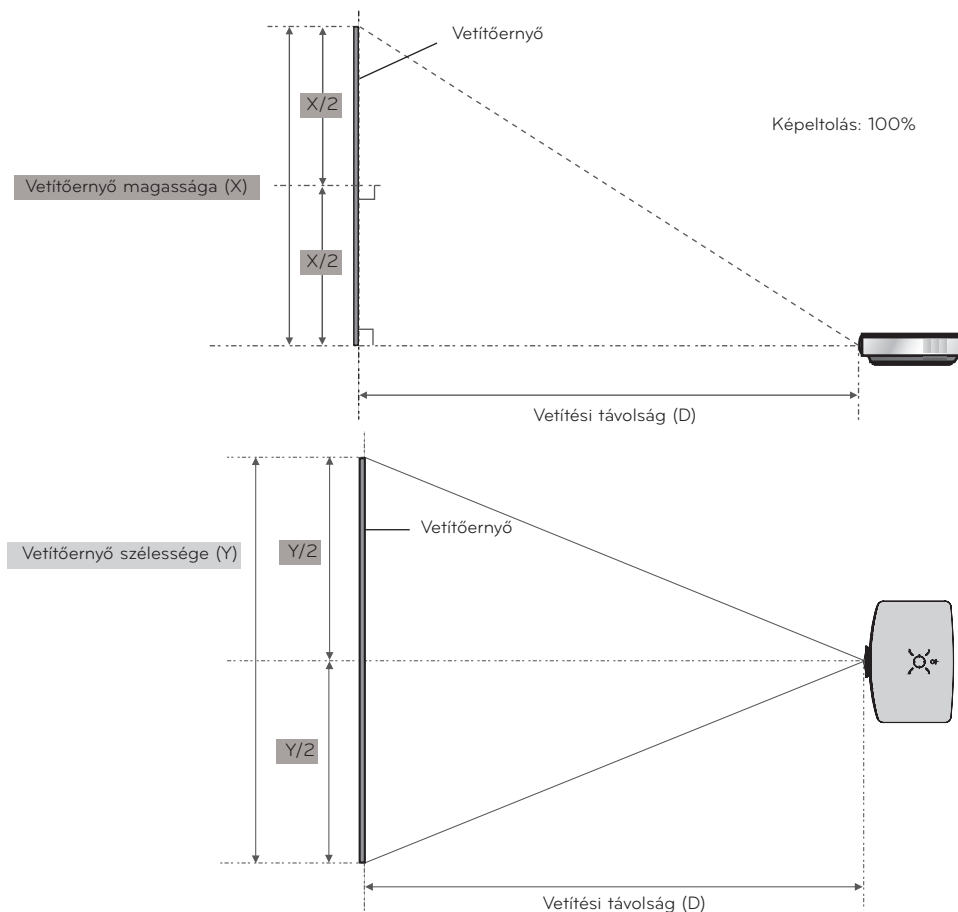
Ha nem működik a távirányító

- Előfordulhat, hogy nem működik a távirányító, ha elektronikus ballasztal rendelkező, illetve három hullámhosszúságú izzót használ. A távirányító megfelelő működése érdekében cserélje ki ezeket az izzókat a nemzetközi szabványnak megfelelő termékekre.

A projektor használata

1. Helyezze a projektort szilárd, vízszintes felületre PC vagy AV (audió/vidéo) forrás közelébe.
2. Helyezze el 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 nem merőleges a vetítőernyőre, a kép torzul. Ebben az esetben a torzulás kiküszöbölhető a trapézkorrekcióval (lásd 27. oldal).
4. Csatlakoztassa a projektor kábeleit fali aljzathoz, illetve egyéb csatlakoztatott forrásokhoz.

a képformátumon alapuló vetítési távolság

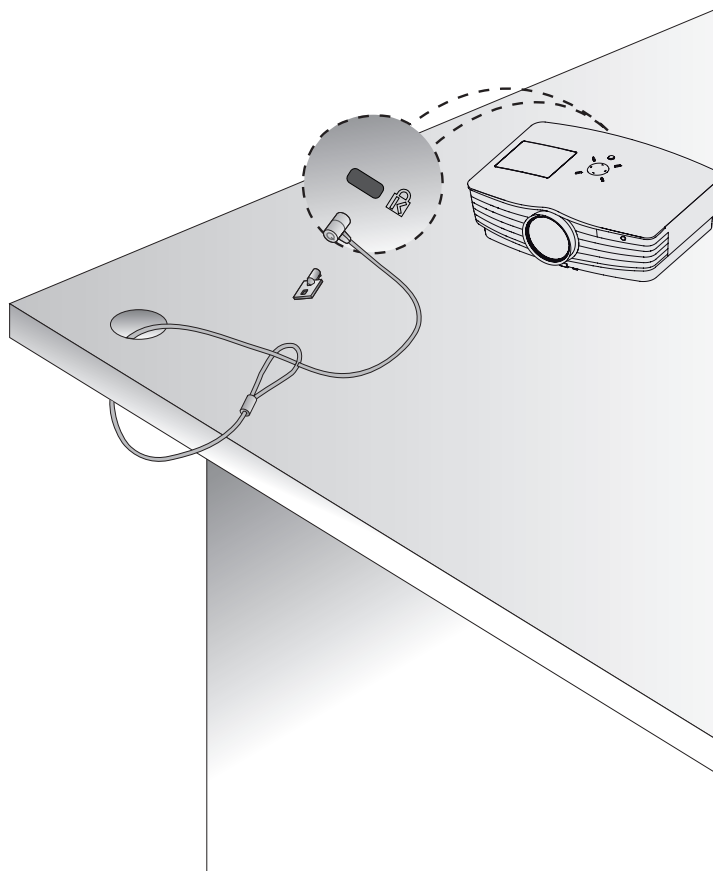


Átlóméret	4:3 képarány (mm)		Vetítési távolság(mm)	
	Vízszintes méret	Függőleges méret	Nagylátószögű zoom	Teleobjektív zoom
1016	813	610	1000	1198
1270	1016	762	1250	1497
1524	1219	914	1500	1796
1778	1422	1067	1750	2095
2032	1626	1219	2000	2395
2286	1829	1372	2250	2694
2540	2032	1524	2500	2994
3048	2438	1829	3000	3593
3556	2845	2134	3500	4192
4064	3251	2438	4000	4791
4572	3658	2743	4500	5390
5080	4064	3048	5000	5989
5588	4470	3353	5500	6588
6096	4877	3658	6000	7187
6604	5283	3962	6500	7786
7112	5690	4267	7000	7786
7620	6096	4572	7500	8684

* A leghosszabb/legrövidebb távolság a zoom funkcióval való beállítás állapotát mutatja.

A Kensington biztonsági zár használata

- A Kensington biztonsági rendszer csatlakozója a projektor oldalsó panelén található. A Kensington biztonsági rendszer kábelét az alábbiak szerint csatlakoztassa.
- A Kensington biztonsági rendszer felszerelésének és használatának részleteiről az ahhoz mellékelte használati útmutatóban talál további tájékoztatást.
- További információkért látogasson el a Kensington vállalat honlapjára (<http://www.kensington.com>) A Kensington biztonsági rendszerek drága elektronikus berendezések, például notebook számítógépek és projektorok védelmére szolgálnak.
- A Kensington biztonsági rendszer külön vásárolható meg.



A projektor bekapcsolása

1. Csatlakoztassa a tápkábelt.
2. Távolítsa el a lencsevédő sapkát. Ha elfelejti levenni, a projektorizzó által termelt hő miatt eldeformálódhat.
3. Nyomja meg a távirányítón vagy a projektor tetején található **POWER** gombot. (A zöld állapotjelző villog, amíg az izzó bemelegszik.)
 - A kép azután jelenik meg, miután az állapotjelző fény folyamatosan (zölden) kezd világítani.
 - Válassza ki a forrásmódot az INPUT gombbal.

Note!

Ne húzza ki a tápkábelt a szivószellőző működése közben. Ha a tápkábelt a szivószellőző működése közben kihúzzák, bekapcsolás után hosszabb időt vehet igénybe az izzó bemelegítése, továbbá csökkenhet az izzó élettartama.

A projektor kikapcsolása

1. Nyomja meg a **POWER** gombot a projektor tetején vagy a távirányítón.
2. A kikapcsoláshoz nyomja meg ismét a **POWER** gombot a projektor tetején vagy a távirányítón.
3. Ha az állapotjelző LED narancssárgán villog, várja meg, amíg folyamatosan narancssárgán kezd világítani (20 mp.), és csak ezután szüntesse meg a tápellátást.
 - Amikor az állapotjelző LED narancssárgán villog, sem a projektor tetején, sem a távirányítón található bekapcsológomb nem működik.
 - A projektor rendelkezik egy úgynevezett Quick Power On/Off funkcióval, amely lehetővé teszi a projektor gyors be- és kikapcsolását.



* Mi az a Quick Power On/Off funkció?

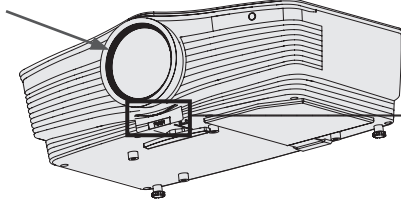
A projektor anélkül készletléti módba lép, hogy megvárná, amíg lehűl.

Ha a projektor bizonyos ideig készletléti módban van, bekapcsoláskor hűtés nélkül is működésbe lép.

A vetítőernyőn megjelenő kép helyzetének és élességének beállítása

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

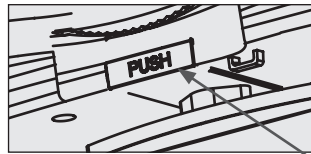
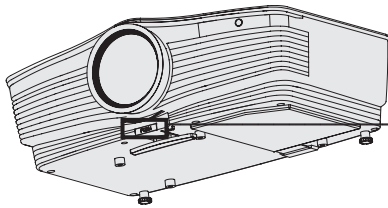
Fókuszgyűrű



Nagyítógyűrű

- A kép fókuszának beállításához forgassa el a fókuszgyűrűt (a lencse külső gyűrűjét).
- A kép méretének beállításához forgassa el a nagyítógyűrűt (a lencse belső gyűrűjét).

Ha lejjebb vagy feljebb szeretné igazítani a képet a vetítőernyőn, húzza ki vagy tolja vissza a projektor alján található talpat a talpbeállító gomb megnyomásával az alábbiak szerint.

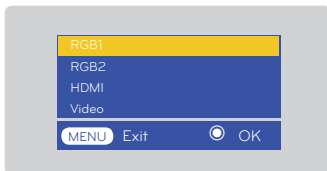


Talpbeállító gomb

1. A talpbeállító gomb megnyomása közben emelje fel vagy engedje le a projektort úgy, hogy a kivetített kép a megfelelő helyre essen.
2. Engedje el a gombot, ezzel az új helyzetben rögzíti a talpat.
3. Fordítsa el a talpat hátrafelé bal vagy jobb irányba, ezzel még pontosabban beállíthatja a projektor magasságát.
4. Az első talp felemelése után ne nyomja lefelé a projektort.

A forrásmód kiválasztása

1. Nyomja meg a távirányítón vagy a vezérlőpanelen található **INPUT** gombot.



2. Miután a \wedge , \vee gombbal kiválasztotta a kívánt bemeneti forrást, nyomja meg a megerősítés gombot.

- Ha csatlakoztatva van a jelkábel, és a készülék azon keresztül jelet kap, az elem aktív, azaz fehér színnel jelenik meg, ha pedig a készülék nem kap jelet, az elem nem választható ki, azaz szürke.
- Az bemenetválasztó gomb megnyomásával választhat az aktív elemek közül.
- A megtekintéséhez a Komponens 1 bemenet helyett választhatja az RGB 1, a Komponens 2 bemenet helyett pedig az RGB 2 lehetőséget. Komponens bemenet esetében a menüelem a meglévő bemeneti jel ellenére sem aktiválódik.

Csatlakoztatás

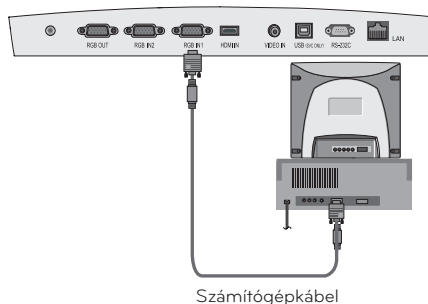
Csatlakoztatás asztali számítógéphez

- * A projektor VGA, SVGA, XGA vagy SXGA kimenettel rendelkező számítógéphez csatlakoztatható.
- * A projektor által támogatott monitormegjelenítéseket lásd a 39. oldalon.
- * A Monitor Out menüben kiválaszthatja valamelyik RGB bemenetet, amely az RGB OUT (RGB1 vagy RGB2) kimeneten keresztül jeleníthető meg.

<Az RGB-csatlakozó használata>

Számítógépkábelrel csatlakoztassa a projektor **RGB IN 1** bemenetét a számítógép kimeneti portjához.

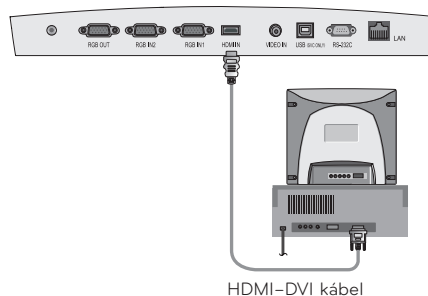
- Az **RGB IN 2** bemenethez is csatlakoztatható.



<A HDMI csatlakozó használata>

HDMI-DVI kábelrel csatlakoztassa a projektor **HDMI IN** csatlakozóját és a számítógép kimeneti csatlakozóját.

- Az **RGB IN 2** bemenethez is csatlakoztatható.

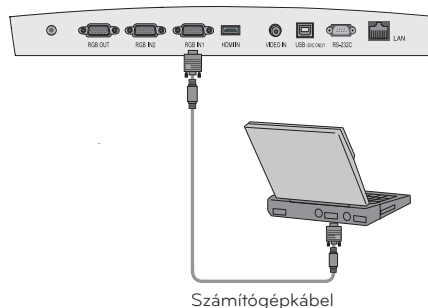


Csatlakoztatás notebook számítógéphez

< Csatlakoztatás >

Számítógépkábelrel csatlakoztassa a projektor **RGB IN 1** bemenetét a számítógép kimeneti portjához.

- Ha úgy állítja be a számítógépet, hogy az mind a számítógépes monitor, mind a külső projektor felé sugározzon jeleket, előfordulhat, hogy a külső projektor képe nem lesz megfelelő. Ebben az esetben állítsa be úgy a számítógépet, hogy csak a külső projektor felé sugározzon jeleket. A részleteket lásd a számítógép felhasználó kézikönyvében.
- Az **RGB IN 2** bemenethez is csatlakoztatható.

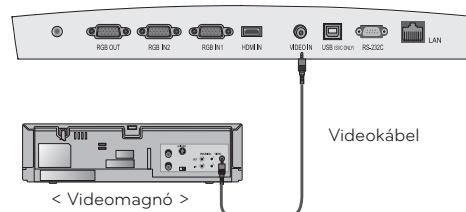


Csatlakoztatás videoforráshoz

- A projektorhoz videomagnót, videokamerát vagy bármilyen kompatibilis videoforrást csatlakoztathat.

< Csatlakoztatás >

Videókábelrel csatlakoztassa a projektor videobemeneti csatlakozóit az A/V forrás kimeneteihez.



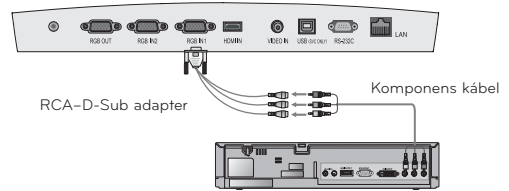
Csatlakoztatás DVD-lejátszóhoz

* A DVD-lejátszó kimeneti csatlakozói (Y, PB, PR) a készüléktől függően Y, Pb, Pr / Y, B-Y, R-Y / Y, Cb, Cr jelölésűek is lehetnek.

< Csatlakoztatás >

Csatlakoztassa a DVD-lejátszó komponens kábelét az **RCA-D-Sub adapterhez**, majd csatlakoztassa az **RCA-D-Sub adaptert** a projektor **RGB IN 1** bemenetéhez.

- A komponens kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a dugók színjelzései megegyezzenek a kábel színjelzéseivel (Y=zöld, PB=kék, PR=piros).
- Az **RGB IN 2** bemenetbe is csatlakoztatható.



Jel	Komponens	HDMI/DVI
480i	○	X
480p	○	○
720p	○	○
1080i	○	○
576i	○	X
576p	○	○
1080p (24,30 Hz)	○	○

Csatlakoztatás digitális beltéri egységhez

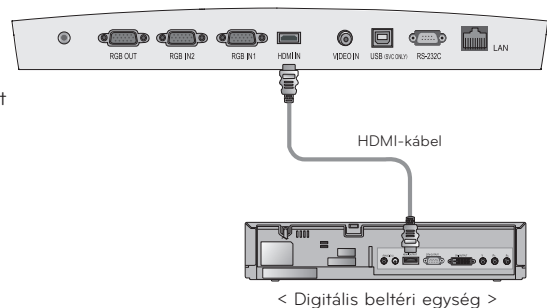
* **Digitális televízióműsorok vételéhez DTV-vevőberendezést (digitális beltéri egységet) kell vásárolnia és csatlakoztatnia a projektorhoz.**

* **A projektor és a digitális beltéri egység csatlakoztatását illetően tájékozódjon a digitális beltéri egység használati útmutatójából.**

< HDMI-forrás csatlakoztatása >

1. HDMI-kábellel csatlakoztassa a projektor **HDMI IN** csatlakozóját a digitális beltéri egység **HDMI** kimeneti csatlakozójához.
2. DTV 480p(576p)/720p/1080i/1080p(24,30Hz) móddal rendelkező digitális vevőberendezést használjon.

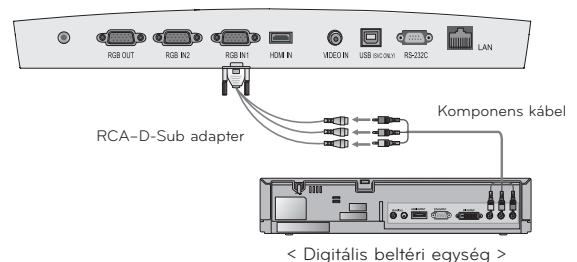
- A hang nem támogatott.



< Komponens jelforrás csatlakoztatása >

Csatlakoztassa a digitális beltéri egység komponens kábelét az **RCA-D-Sub adapterhez**, majd csatlakoztassa az **RCA-D-Sub adaptert** a projektor **RGB IN 1** bemenetéhez.

- A komponens kábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a dugók színjelzései megegyezzenek a kábel színjelzéseivel (Y=zöld, PB=kék, PR=piros).
- Az RGB IN 2 bemenetbe is csatlakoztatható.
- A hang nem támogatott.







Funkció

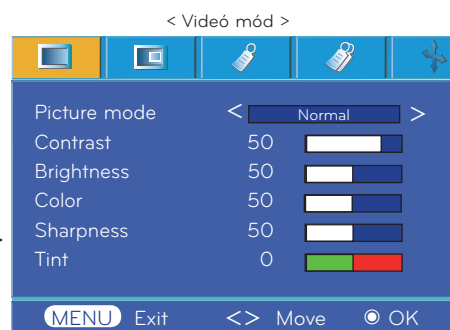
* Előfordulhat, hogy az útmutatóban szereplő és a projektor által megjelenített képernyőmenü nem egyezik meg teljes mértékben, mivel az útmutató csak példákat mutat be a projektor használatának magyarázataként.

* A használati útmutató elsősorban az RGB (PC) üzemmóddal foglalkozik.

Képbeállítás

A kép beállítása

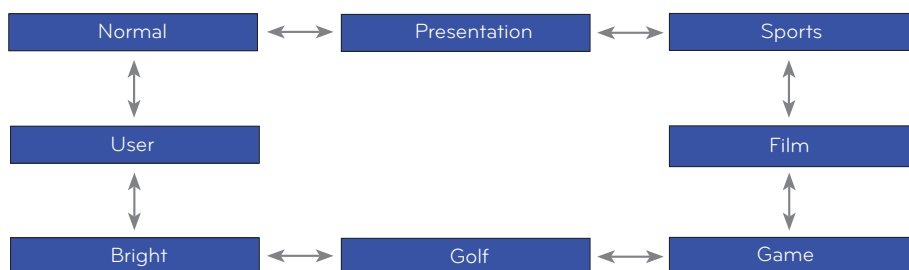
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. A beállítani kívánt tulajdonság kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
 3. A <, > gombbal állítsa be igényeinek megfelelően a képernyő állapotát.
- A  menüopciók beállítása nem befolyásolja a többi bemenetet.
 - A színmód csal 60 Hz-es komponens, külső bemenet és NTSC jel esetén jelezhető meg és állítható be.
 - A kontraszt a távirányító  gombjával állítható.
 - A fényerő a távirányító  gombjával állítható.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Picture (Kép) mód

*A Képmód funkcióval állíthatja be a projektoron a legjobb képminőséget.


1. Nyomja meg a távirányító **MODE** gombját.
2. A <, > gombbal állítsa be igényeinek megfelelően a képernyő állapotát.

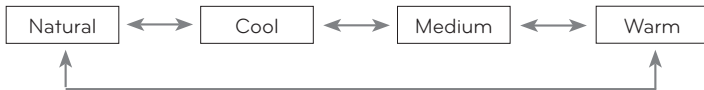


- Ez a funkció a **MENU** gomb megnyomásával érhető el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

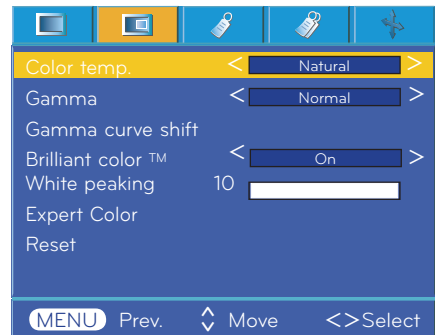
A színhőmérséklet beállítása

* Az értékek alaphelyzetbe (gyári alapbeállítások) állításához válassza a Natural lehetőséget.


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Color temp.** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. A kívánt beállítások elvégzéséhez nyomja meg a <, > gombot.
 - A <, > gombok egyes megnyomásával a képernyő az alábbi módon változik:

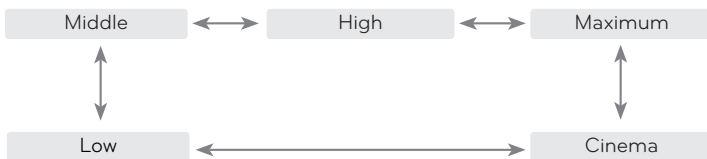


- A képmódtól függően előfordulhat, hogy ez a funkció nem állítható be. A képmód Bright vagy Golf beállítása esetén a színhőmérséklet nem állítható be.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.

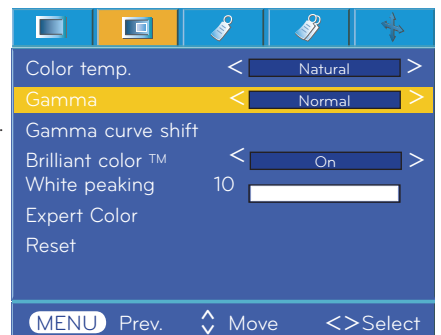


A Gamma funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **GAMMA** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. A <, > gombbal állítsa be igényeinek megfelelően a képernyő állapotát.




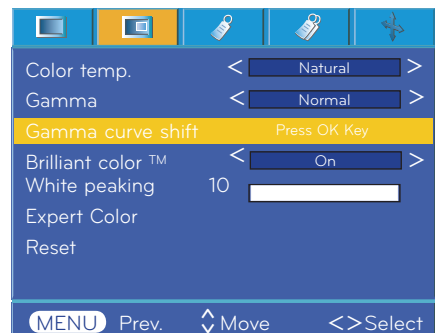
- Ez a funkció a **MENU** gomb megnyomásával érhető el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.



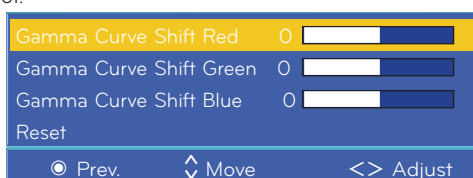
A Gamma curve shift (Gammagörbe-váltás) funkció

* Ez a funkció a fényerő beállítása érdekében külön-külön megváltoztatja a piros, a zöld és a kék gamma-görbéjét.


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A Gamma curve shift elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.
4. Amikor megjelenik az alábbi ablak, az elemek között váltáshoz nyomja meg a ^, v gombot, majd a <, > gombok segítségével állítsa be igényeinek megfelelően a képet.



- A **Gamma curve shift Red, Green, Blue** -20 és 20 között értékre állítható be.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.

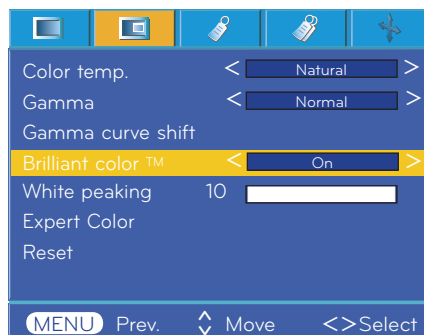


A Brilliant color™ funkció


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. A ^, v gomb segítségével válassza ki a **Brilliant color™** elemet.
 3. Az **On** vagy **Off** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.

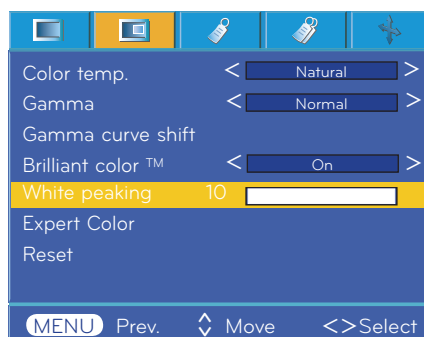
* Mi az a **Brilliant color™** funkció?

Ez a funkció javítja a teljes kép fényerejét, illetve kissé lecsökkenti azt a gazdag szürkéskék megjelenítése érdekében.




A White peaking (Fehérkiemelés) funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. A ^, v gomb segítségével válassza ki a **White peaking** elemet.
 3. A <, > gombbal állítsa be igényeinek megfelelően a képernyő állapotát.
- Az alapértelmezett érték a bemeneti módtól függően változhat.
 - A fehérkiemelés 0 és 10 közötti értékre állítható be.
 - Minél magasabb az érték, annál világosabb a kép. Minél alacsonyabb az érték, annál sötétebb a kép.
 - Ez a funkció a **MENU** gomb megnyomásával érhető el.
 - A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.

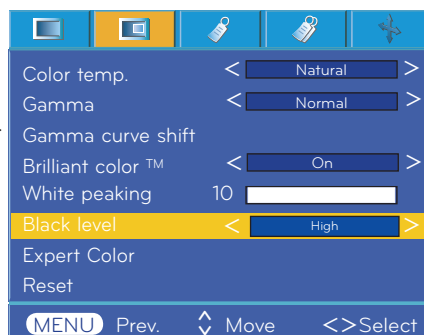


A Black level (Feketeszint) funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. A **Black level** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
 3. A **Low** vagy **High** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
- Ez a funkció a következő üzemmódok esetén működik: HDMI (csak digitális TV-jel esetén aktív), Videó
 - A menü bezárásához nyomja meg többször egymás után az **EXIT** gombot.


* Mi az a **Feketeszint** funkció?

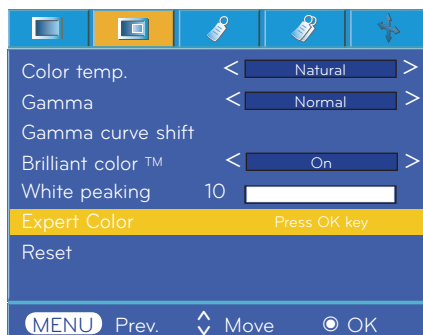
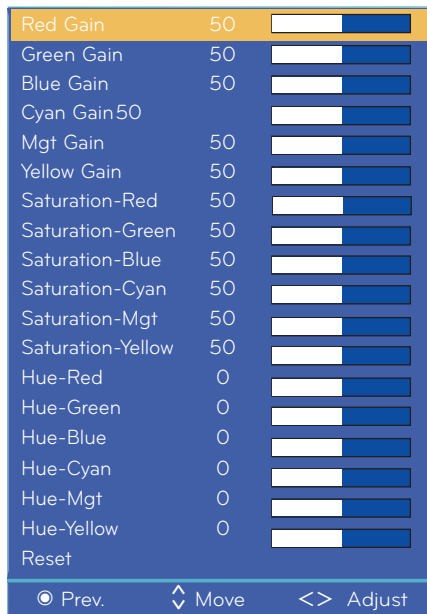
Ez a funkció a készüléken beállítja a filmnézéséhez legmegfelelőbb képet. A kép kontrasztjának és fényerejének beállítása a kép feketeszintjének segítségével.



Az Expert color (Speciális színbeállítások) funkció

* Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó számára a Színmélység, a Színtelítettség és a Színárnyalat beállítását külön-külön a piros, a zöld, a kék, a cián, a magenta és a sárga színekre.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. Az Expert Color elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.



4. Amikor megjelenik az alábbi ablak, nyomja meg a <, > gombot.



5. Az elemek között váltáshoz nyomja meg a ^, v gombot, majd a <, > gombok segítségével állítsa be igényeinek megfelelően a képet.


- A Red, Green, Blue, Cyan, Magenta és Yellow Gain 0 és 100 közötti értékre állítható be.
- A Saturation-Red, Green, Blue, Cyan, Magenta és Yellow 0 és 100 közötti értékre állítható be.
- A Hue-Red, Green, Blue, Cyan, Magenta és Yellow -50 és 50 közötti értékre állítható be.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.
- Az adott képmódtól függ, hogy menthető-e az adott speciális beállítás.

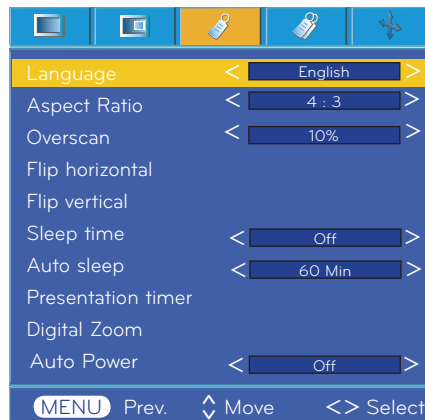
Visszaállítás

- A gyári alapértékhez való visszatéréshez válassza ki a **[Reset]** lehetőséget a ^, v gombokkal, és nyomja meg az **OK** gombot.

Speciális beállítások

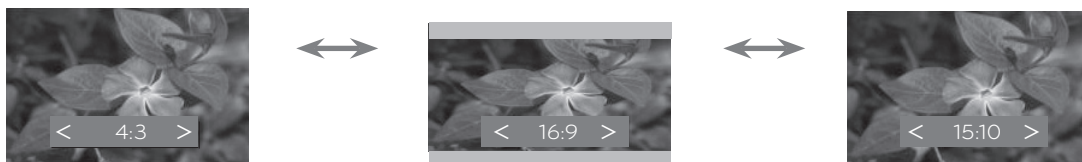
A nyelv kiválasztása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Language** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. A <, > gombok segítségével válassza ki a használni kívánt nyelvet.
 - A képernyőmenü a kiválasztott nyelven jelenik meg.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.




Az ARC (Méretarány-vezérlés) funkció

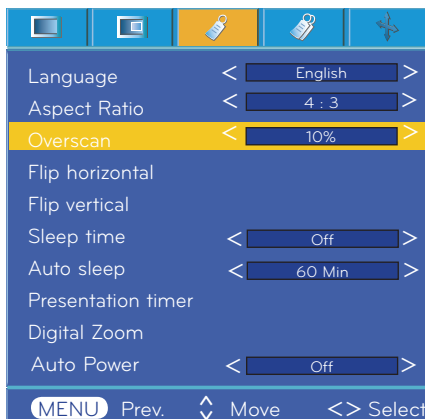
1. Nyomja meg a **RATIO** gombot.
A gomb minden egyes megnyomásával az alábbi módon változik a kijelzés.



- A funkció a **MENU** gombbal is használható.

A Overscan (Túlpásztázás) funkció


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. Az **Overscan** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. Nyomja meg a <, > gombokat.
 - A Túlpásztázás funkció csak RGB, HDMI és Komponens módban állítható be.
 - A Túlpásztázás funkció kikapcsolt és 10% közötti értékre állítható be.
 - A Túlpásztázás funkció nem állítható be, ha a Zoom +/- digitális zoom módban 100%-nál nagyobb értékre van állítva.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Flip horizontal (Vízszintes elforgatás) funkció

* Ez a funkció vízszintesen elforgatja a kivetített képet.

Ezt a funkciót olyankor használja, amikor a képernyő hátuljáról végzi a vetítést.


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. A Flip horizontal elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
 3. A kép elforgatásához nyomja meg az **OK** gombot.
- A kép az **OK** gomb minden megnyomására elfordul.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Flip vertical (Függőleges elforgatás) funkció

* Ez a funkció függőlegesen elforgatja a kivetített képet.

* Amikor a projektor fejjel lefelé van a plafonra rögzítve, el kell forgatni a képet függőlegesen és vízszintesen.

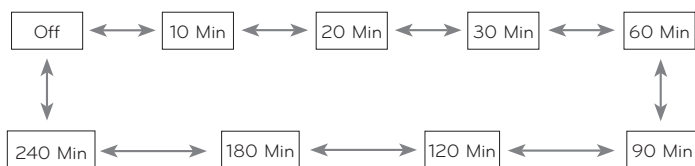
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. A Flip vertical elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
 3. A kép elforgatásához nyomja meg az **OK** gombot.
- A kép az **OK** gomb minden megnyomására elfordul.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Sleep time (Kikapcsolásidőzítő) funkció

* Az elalvás-időzítő egy megadott idő elteltével kikapcsolja a projektort.


1. Nyomja meg a **SLEEP** gombot a távirányítón.
 2. A kívánt időtartam kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
- A <, > gombok egyes megnyomásával a képernyő az alábbi módon változik:

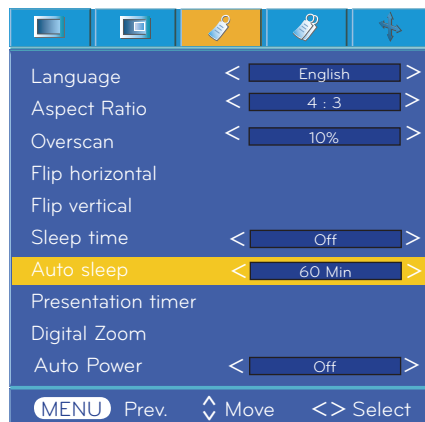
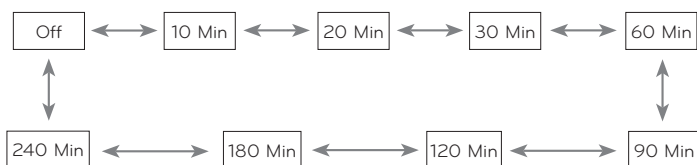


- Ez a funkció a **MENU** gomb megnyomásával érhető el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.


Az Auto sleep (Automatikus kikapcsolás) funkció

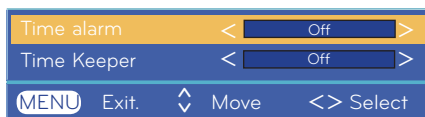
* Ez a funkció a beállított idő elteltével automatikusan kikapcsolja a projektort, ha nincs bemenő jel.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. Az **Auto sleep** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
 3. A kívánt időtartam kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Presentation timer (Előadás időzítése) funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. Az **Presentation timer** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. Nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a ^, v gombot, és válassza ki a **Time alarm** vagy a **Time keeper** elemet.
5. A kívánt időtartam kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
6. Az időzítő a kívánt idő kiválasztása után elindul.



- Time alarm (emlékeztető) funkció: Egy adott idő kiválasztása esetén az idő percben kifejezve megjelenik a kivetítőn. 1 perc elteltével a hátralévő idő megjelenik a képernyő jobb alsó sarkában, majd 5 másodperc múlva eltűnik. Amikor megjelenik a hátralévő idő, minden más képernyőmenü bezárul. A beállított idő elteltével a „0 minute” kijelzés 10-szer felvillan 1 másodperces időközönként, majd eltűnik.
- Time keeper (folyamatos időkijelzés) funkció: Egy adott idő kiválasztása után az idő perc(’) másodperc(’’) formátumban megjelenik a kivetítőn. A hátralévő idő akkor is újra látható, ha megjelenik, majd eltűnik egy menüablak. A beállított idő elteltével a 0’ 00” kijelzés 10-szer felvillan 1 másodperces időközönként, majd eltűnik.
- Az Emlékeztető és a Folyamatos időkijelzés funkció nem használható egyszerre.
- Az Emlékeztető funkció 5 és 60 perc közötti értékekre állítható be 5 perces lépésenként. (Ki, 5, 10, 15, 20, , 55, 60 perc).
- A Folyamatos időkijelzés funkció 1 és 10 perc közötti értékre állítható be 1 perces lépésenként, vagy 10 és 60 perc közötti értékre 5 perces lépésenként (Ki, 1, 2, 3, 4, , 8, 9, 10, 15, 20, 25, , 55, 60 perc).
- Ez a funkció a **MENU** gomb megnyomásával érhető el.
- A menüből az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

A Digital Zoom (Digitális zoom) funkció használata

* Ez a funkció csak RGB bemeneti mód esetén érhető el. A zoom -/+ és a helyzet értékei visszaállnak az alapbeállításokra a FORRÁS vagy a bemeneti jel megváltoztatása, illetve a készülék kikapcsolása esetén.

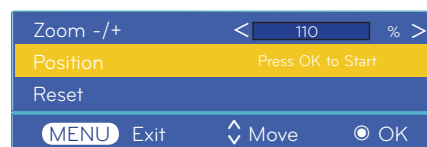
A zoom beállítása

1. Nyomja meg a távirányítón a **ZOOM** gombot.
2. A **Zoom -/+** elem kiválasztásához nyomja meg a \wedge , \vee gombot.

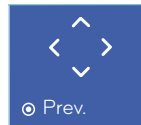


A helyzet beállítása

1. Nyomja meg a távirányítón a **ZOOM** gombot.
2. A **Position** elem kiválasztásához nyomja meg a \wedge , \vee gombot.




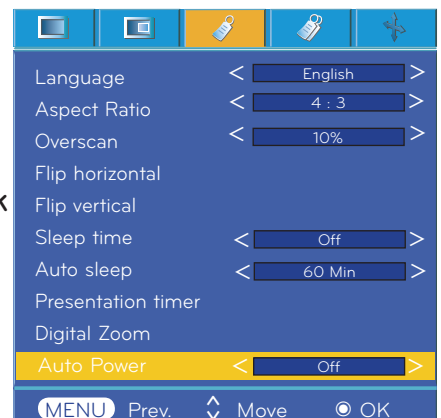
3. A Zoom -/+ igény szerinti beállításához nyomja meg a \lt , \gt gombot.
 - A Zoom +/- értéke 5%-os lépésenként növelhető 100% és 250% között.
 - A funkció a **MENU** gombbal is használható.
 - A menüből az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. Amikor a képernyő jobb alsó sarkában megjelenik az alábbi ablak, a helyzet beállításához nyomja meg a \wedge , \vee , \lt , \gt gombot. Amikor a nyíl feketévé válik, elérte a maximálisan beállítható értéket, és nincs mód további beállításra.



- A helyzet akkor állítható be, ha a Zoom +/- legfeljebb 105% értékre van állítva.
- A funkció a **MENU** gombbal is használható.
- A menüből az **EXIT** gomb megnyomásával léphet ki.

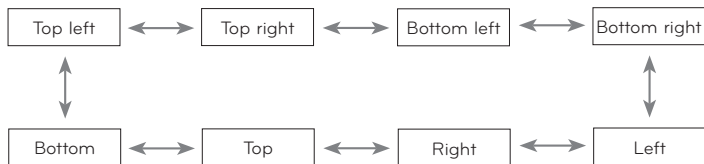
A projektor automatikus bekapcsolása a tápellátás csatlakoztatása esetén

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a \lt , \gt gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A \wedge , \vee gombokkal lépjen az Auto Power lehetőségre, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A \wedge , \vee gombokkal lépjen az **On** lehetőségre, és nyomja meg az **OK** gombot.
 - **On**: A tápkábel csatlakoztatásakor a projektor bekapcsol.
 - **Off**: A tápkábel csatlakoztatásakor a projektor készenléti állapotba kapcsol.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



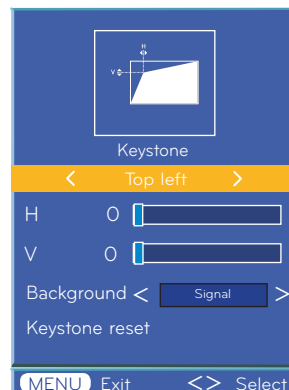
A Trapézkorrekció funkció használata

1. Nyomja meg a távirányító **KEYSTONE** gombját.
2. Valamelyik elem kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.



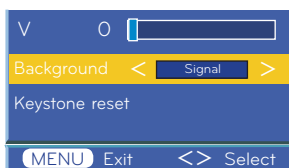
3. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a kívánt elemet (H vagy V), a beállításához pedig nyomja meg a <, > gombot.

- Az elemeket 0 és 100 közötti értékre állíthatja be.
- Az alapértelmezett érték a bemeneti módtól függően változhat.
- A funkció a **MENU** gombbal is használható.
- A menüből a **MENU** gomb megnyomásával léphet ki.



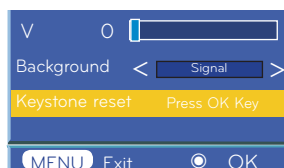
A háttérkép kiválasztása

1. Nyomja meg a távirányító **KEYSTONE** gombját.
 2. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a **Background** elemet.
 3. A <, > gombokkal válassza ki a kívánt képet.
- Ha nincs bemenő jel, a trapézkorrekció a beállítóminta segítségével állítható be.



A trapézkorrekció inicializálása

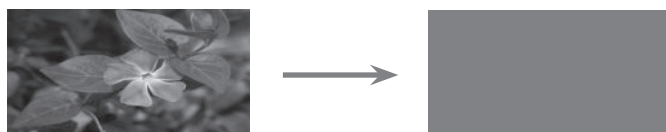
1. Nyomja meg a távirányító **KEYSTONE** gombját.
2. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a Keystone reset elemet.
3. Nyomja meg az **OK** gombot. A trapézkorrekció beállítómintája visszaáll a gyári alapértékre.




A Blank (Üres képernyő) funkció használata

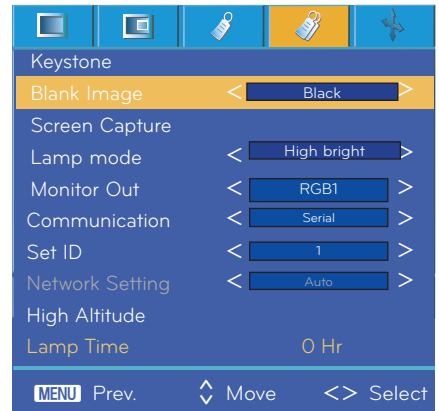
*Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha egy prezentáció, értekezlet vagy előadás során fel szeretné kelteni a hallgatóság figyelmét.

1. Nyomja meg a **BLANK** gombot.
 - A vetítőernyőn csak a háttérszín lesz látható.
 - A háttérszín kiválasztható. (Lásd: „Az üres képernyő színének kiválasztása“.)
2. Az üres képernyő funkcióból bármelyik gomb megnyomásával kiléphet.
 - Az izzó ideiglenes kikapcsolásához nyomja meg a távirányító BLANK gombját. A projektor működése közben ne takarja el a vetítőlencsét, mert, a közelben lévő dolgok felmelegedhetnek és eldeformálódhatnak, vagy akár tüzet is foghatnak.




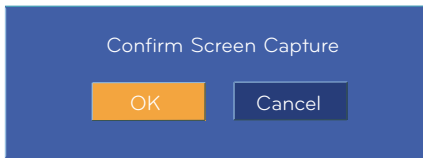
Az Üres kép kiválasztása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gomb segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Blank image** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. A <, > gombok segítségével válassza ki a használni kívánt színt.
 - A háttérkép helyett megjelenik a kiválasztott üres kép.
 - Az üres képhez választhat kék, fekete, zöld színt vagy elmentett képet.
 - Elmentett képet is használhat az üres képhez. Ebben az esetben a logó helyett az adott kép jelenik meg. Csak egy elmentett kép használható.
 - Ha a Captured image lehetőséget választja ki, de nincs elmentett kép, a logó jelenik meg.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



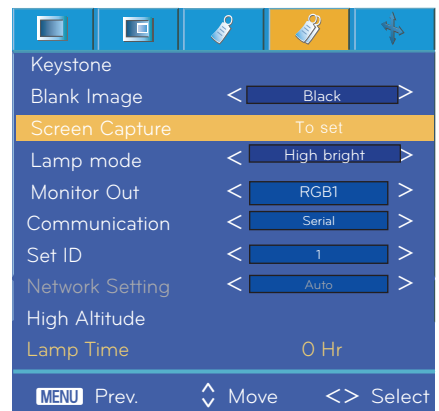
A Screen Capture (Képernyőkép mentése) funkció

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gomb segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Screen Capture** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. Az aktuális képernyőkép rögzítéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



4. A képernyőkép elmentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

- A képernyőképet használhatja **Üres képként**.
- E funkció használata közben a távirányító nem használható.
- Ha meg szeretné tekinteni az elkészített képernyőképet, válassza ki a Blank image funkció Captured image pontját.
- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Lamp mode (Izzó üzemmód) funkció


1. Nyomja meg a **LAMP** gombot a távirányítón.
2. A <, > gombbal állítsa be igényeinek megfelelően a képernyő állapotát.
 - A <, > gombok egyes megnyomásával a képernyő az alábbi módon változik:

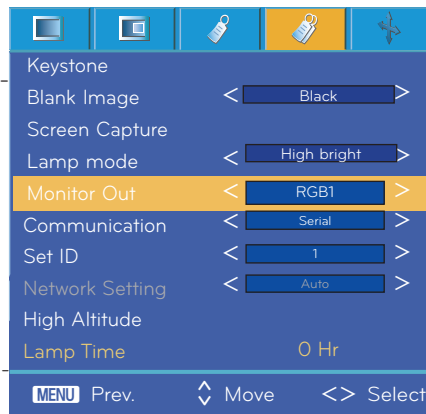


- A menü egy adott hőmérséklet elérése esetén (35 °C fölött) automatikusan eltűnik.
- A projektor egy adott hőmérséklet elérése esetén (35 °C fölött) automatikusan energiatakarékos módba vált.
- Ez a funkció a **MENU** gomb megnyomásával érhető el.
- A menü bezárásához nyomja meg az **EXIT** gombot.


A Monitor out (Monitorkimenet) funkció használata

* A két RGB-bemenet közül akármelyik kiválasztható.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gomb segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Monitor Out** elem kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. Az **RGB1**, **RGB2** vagy az **Auto** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.
 - Az Automatikus mód segítségével jeleníthető meg az **RGB1** vagy **RGB2** bemeneten keresztül érkező, jelenleg látott kép.




Kommunikációbeállítás

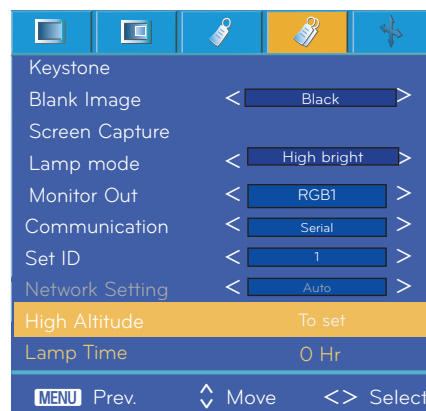
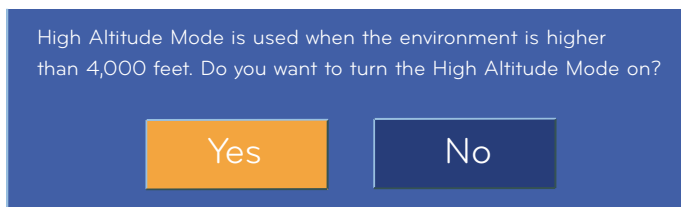
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Communication** beállítás kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. A **Serial** vagy **Lan** lehetőség kiválasztásához nyomja meg a <, > gombot.
 - A Hálózati beállítások elvégzéséhez válassza LAN kommunikációbeállítást.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A High Altitude (Magaslati) üzemmód


* A magaslati üzemmód 1200 méter feletti környezetben használatos.

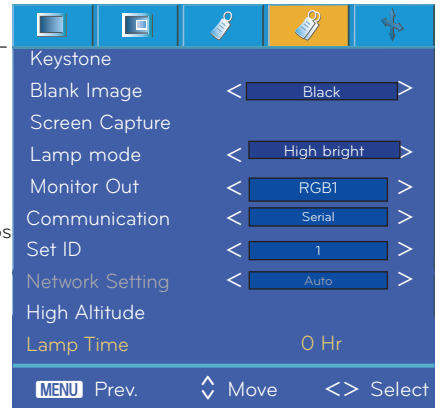
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A ^, v gombokkal lépjen a **High Altitude** lehetőségre, és nyomja meg az **OK** gombot.
3. A ^, v gombokkal lépjen a **Yes** lehetőségre, és nyomja meg az **OK** gombot.



- A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.

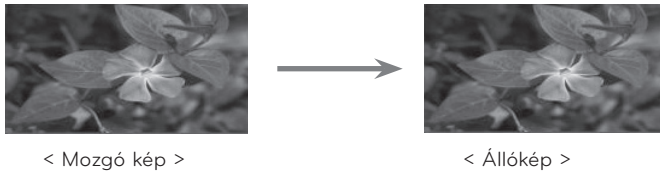
Az izzó használati idejének ellenőrzése

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gomb segítségével válassza ki a  menüt.
2. Megtekintheti az izzó használati idejét
 - Ha ki kell cserélni az izzót, világít a piros figyelmeztető lámpa. (Lásd 10. oldal.)
 - Ha az izzó használati ideje lejár, a projektor bekapcsolásakor világítani kezd a piros figyelmeztető lámpa.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Still (Állókép) funkció használata

1. Nyomja meg a távirányító **STILL** gombját.
 - Ez kimerévíti a bejövő képet.




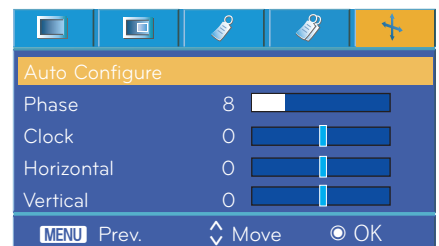
2. Az állókép üzemmódból való kilépéshez nyomjon meg a **STILL** gombot.
 - *Az állókép funkció örülbelül 10 perc elteltével automatikusan kikapcsol.

A vetítés beállítása

Az Auto Configure (Automatikus beállítás) funkció

- * Az automatikus beállítás funkció a kép optimalizálása érdekében automatikusan beállítja a kép szélességét és kalibrálja a projektor belső jelét, valamint a számítógép különböző grafikus jeleit RGB módban.
- * Az Automatikus beállítás funkció csak RGB bemenet esetén működik.


1. Nyomja meg a MENU gombot, majd a <, > gomb segítségével válassza ki a  menüt.
2. A ^, v gombbal válassza ki az Auto configure elemet.
 - A funkció automatikusan elhelyezi a képet, és elvégzi a beállításokat.
3. Ha a különböző módú számítógép bemenet miatt az automatikus beállítás után manuális igazításra is szükség van, a beállításokat a menüben, a fázis, óra, vízszintes és függőleges pontban végezheti el. Bizonyos esetekben az automatikus beállítás funkció nem találja meg az optimális képminőséget.

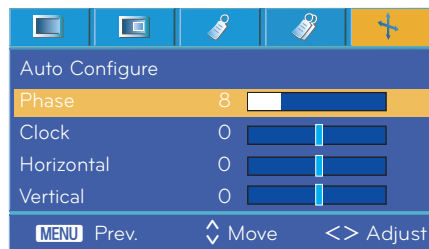


Note!


Ha az automatikus beállítás számítógépes grafikus jel lejátszása közben történik, előfordulhat, hogy a rendszer nem találja az optimális képbeállítást. Az automatikus beállítást kimerévített képernyőnél végezze.

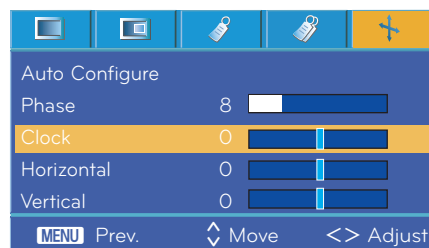
A Phase (Fázis) funkció használata

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a **Phase** elemet.
3. A kívánt beállítások elvégzéséhez nyomja meg a <, > gombot.
 - A Fázis beállítási tartománya 0–63.
 - A beállítható tartomány a bemeneti felbontástól függően eltérő lehet.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.




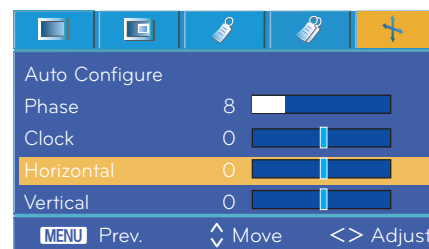
A Clock (Óra) funkció használata

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a **Clock** elemet.
3. A kívánt beállítások elvégzéséhez nyomja meg a <, > gombot.
 - Az óra beállítási tartománya -20 – 20.
 - A beállítható tartomány a bemeneti felbontástól függően eltérő lehet.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.




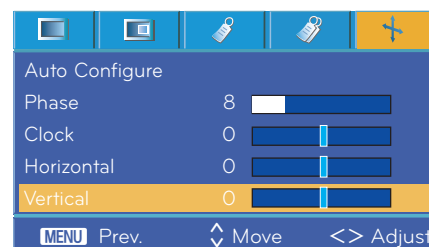
A Horizontal (Vízszintes) funkció használata

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a **Horizontal** elemet.
3. A kívánt beállítások elvégzéséhez nyomja meg a <, > gombot.
 - A vízszintes beállítási tartomány -50 – 50.
 - A beállítható tartomány a bemeneti felbontástól függően eltérő lehet.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Vertical (Függőleges) funkció használata


1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A \wedge , \vee gombbal válassza ki a **Vertical** elemet.
3. A kívánt beállítások elvégzéséhez nyomja meg a <, > gombot.
 - A függőleges beállítási tartomány -25 – 25.
 - A beállítható tartomány a bemeneti felbontástól függően eltérő lehet.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



A Soros kommunikáció funkció

* Csatlakoztassa az RS-232C bemeneti csatlakozót külső vezérlőeszközhöz (például számítógéphez), így a projektor funkcióját a külső eszközzel vezérelheti.

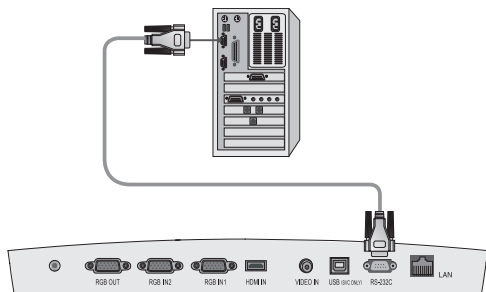
KÉSZÜLÉKAZONOSÍTÓ

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **<, >** gombok segítségével válassza ki a  menüt.
 2. Nyomja meg az **OK** gombot, majd a **^, v** gombbal válassz aki a **Set ID** elemet.
 3. A kívánt szám kiválasztásához nyomja meg a **<, >** gombot. A kiválasztott szám mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
- A **készülékazonosító** beállítási tartománya 1-99.
 - Csak a meghatározott azonosítóval rendelkező projektor vezérelhető a távirányítótól.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg kétszer a **MENU** gombot, vagy az **EXIT** gombot.



Kapcsolódás soros kommunikációval

- Csatlakoztassa a számítógép soros portját a projektor hátlapján található RS-232C csatlakozóhoz.
- Az RS-232C kábel nem a projektor tartozéka.



- A projektor az RS232C kábel segítségével külső eszközről is vezérelhető (lásd 1. ábra).

<1. ábra, RS-232 csatlakozókábel>



* 1, 9 tűs csatlakoztatás

Kommunikációs beállítások

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

Részletes parancslista

	1. parancs	2. parancs	Adat (Hexadecimális)	Valós adatleképezés
01. Bekapcsolás	k	a	0 - 1	-
02. Képarány	k	c	1 - 2, 5	-
03. Üres kép	k	d	0 - 1	-
04. Kontraszt	k	g	0 - 64	1
05. Fényerő	k	h	0 - 64	1
06. Szín	k	i	0 - 64	1
07. Színárnyalat	k	j	0 - 64	2
08. Élesség	k	k	0 - 64	1
09. Menükiválasztás	k	l	0 - 1	-
10. Távirányítózár/Billentyűzár	k	m	0 - 1	-
11. Színhőmérséklet	k	u	0 - 2, 4	-
12. Szín R	j	w	0 - 64	1
13. Szín G	j	y	0 - 64	1
14. Szín B	j	z	0 - 64	1
15. Izzó üzemmód	n	p	0 - 1	-
16. Automatikus beállítás	j	u	1	-
17. Bemenetválasztás	x	b	*	-
18. Billentyű	m	c	Billentyűkód	-

* A [*] jellel ellátott adatokat lásd a részletes információknál.

Kommunikációs protokoll

* Valós adatleképezés 1

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

* Valós adatleképezés 2

Decimal	Hexadecimál	Decimal	Hexadecimál	Decimal	Hexadecimál	Decimal	Hexadecimál	Decimal	Hexadecimál
-50	0	-29	15	-9	29	11	3d	31	51
-49	1	-28	16	-8	2a	12	3e	32	52
-48	2	-27	17	-7	2b	13	3f	33	53
-47	3	-26	18	-6	2c	14	40	34	54
-46	4	-25	19	-5	2d	15	41	35	55
-45	5	-24	1a	-4	2e	16	42	36	56
-44	6	-23	1b	-3	2f	17	43	37	57
-43	7	-22	1c	-2	30	18	44	38	58
-42	8	-21	1d	-1	31	19	45	39	59
-41	9	-20	1e	0	32	20	46	40	5a
-40	a	-19	1f	1	33	21	47	41	5b
-39	b	-18	20	2	34	22	48	42	5c
-38	c	-17	21	3	35	23	49	43	5d
-37	d	-16	22	4	36	24	4a	44	5e
-36	e	-15	23	5	37	25	4b	45	5f
-35	f	-14	24	6	38	26	4c	46	60
-34	10	-13	25	7	39	27	4d	47	61
-33	11	-12	26	8	3a	28	4e	48	62
-32	12	-11	27	9	3b	29	4f	49	63
-31	13	-10	28	10	3c	30	50	50	64

1. Átvitel

```
[parancs1][parancs2][ ][készülékazonosító][ ][adat][Cr]
```

- * [parancs1]: A készülék vezérlésére szolgáló első parancs. (k, j, x, ASCII kód, 1 karakter)
- * [parancs2]: A készülék vezérlésére szolgáló második parancs. (ASCII kód, 1 karakter)
- * [készülékazonosító]: A készülékazonosító megadásával választhatja ki a kívánt projektort. A készülékazonosító a speciális beállításokban állítható be. Lásd az előző oldalt. A beállítási tartomány 1–99. Ha a készülékazonosító értéke „0”, minden csatlakoztatott projektort vezérel.
Lásd: „Valós adatleképezés 1”.
- * [ADAT]: Parancs adatok küldése. ASCII kód esetén két karaktert lehet továbbítani.
* A parancsállapot olvasásához az „FF” adatot kell elküldeni.
- * [Cr]: Kocsi vissza
„0x0D” ASCII-kód
- * []: A szóköznek megfelelő ASCII kódolású karakter, amely a parancs, a készülékazonosító és az adat elválasztására szolgál.

2. OK visszaigazolása

```
[parancs2][ ][készülékazonosító][ ][OK][adat][x]
```

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

3. Hiba visszaigazolása

```
[parancs2][ ][készülékazonosító][ ][NG][adat][x]
```

* A projektor ebben a formátumban küld visszaigazolást (ACK), ha hibás adatokat kapott nem használható funkcióktól, vagy kommunikációs hiba történt.

- Adat: [1]: érvénytelen kód (Ez a parancs nem támogatott.)
 [2]: nem támogatott funkció (Ez a funkció nem működik.)
 [3]: várjon aztán újra (Néhány perc múlva próbálja újra.)

01. Bekapcsolás (parancs: ka)

A projektor be- és kikapcsolásának vezérlése.

Átvitel

```
[k][a][ ][készülékazonosító][ ][adat][Cr]
```

Adat 0 : Kikapcsolás
 1 : Bekapcsolás

Visszaigazolás

```
[a][ ][készülékazonosító][ ][OK][adat][x]
```

Adat 0: Kikapcsolás
 1: Bekapcsolás

→ A bekapcsolási állapot megjelenítése.

Átvitel

```
[k][a][ ][készülékazonosító][ ][FF][Cr]
```

Visszaigazolás

```
[a][ ][készülékazonosító][ ][OK][adat][x]
```

Adat 0: Kikapcsolás
 1: Bekapcsolás

* Hasonlóképpen, ha másik funkció küld „0xFF” adatot ebben a formátumban, a visszaigazolt adat az adott funkció állapotára vonatkozik.

02. Képarány (parancs: kc)

→ A képfarmátum beállítás.

Átvitel

```
[k][c][ ][készülékazonosító][ ][adat][Cr]
```

Adat 1: 4:3
 2 : 16:9
 5 : 15:10

Visszaigazolás

```
[c][ ][készülékazonosító][ ][OK][adat][x]
```

Adat 1: 4:3
 2 : 16:9
 5 : 15:10

03. Képernyőnémitás (parancs: kd)

→ A képernyőnémitás be- és kikapcsolása.

Átvitel

```
[k][d][ ][készülékazonosító][ ][adat][Cr]
```

Adat 0: Képernyőnémitás kikapcsolása (kép bekapcsolása)
 1 : Képernyőnémitás bekapcsolása (kép kikapcsolása)

Visszaigazolás

```
[d][ ][készülékazonosító][ ][OK][adat][x]
```

Adat 0: Képernyőnémitás kikapcsolása (kép bekapcsolása)
 1: Képernyőnémitás bekapcsolása (kép kikapcsolása)

04. Kontraszt (parancs: kg)

→ A kép kontrasztjának beállítása.

Átvitel

[k] [g] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatlekepezés 1”.

Visszaigazolás

[g] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

05. Fényerő (parancs: kh)

→ A kép fényerejének beállítása.

Átvitel

[k] [h] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatlekepezés 1”.

Visszaigazolás

[h] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

06. Szín (parancs: ki)

→ A kép színének beállítása. Videó/Komponens

Átvitel

[k] [i] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatlekepezés 1”.

Visszaigazolás

[i] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

07. Színárnyalat (parancs: kj)

→ A kép színárnyalatának beállítása (Videó/Komponens 60 Hz vagy NTSC jel)

Átvitel

[k] [j] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Piros: 0 - Zöld: 64

* Lásd: „Valós adatlekepezés 2”.

Visszaigazolás

[j] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Piros: 0 - Zöld: 64

08. Élesség (parancs: kk)

→ A kép élességének beállítása. (Videó/komponens)

Átvitel

[k] [k] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatlekepezés 1”.

Visszaigazolás

[k] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

09. Menükiválasztás (parancs: kl)

→ A menü megjelenítése/elrejtése.

Átvitel

[k] [l] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat 0: A menü elrejtése

1: A menü megjelenítése

Visszaigazolás

[l] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat 0: A menü elrejtése

1: A menü megjelenítése

10. Távirányítózár/Billentyűzár (parancs: km)

→ A projektor előlapján található kezelőszervek és a távirányító zárolása.

Átvitel

[k] [m] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat 0: Zárolás feloldása

1: Zárolás bekapcsolása

Visszaigazolás

[m] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat 0: Zárolás feloldása

1: Zárolás bekapcsolása

* Ha nem használja a távirányítót, állítsa be ezt a módot.

A tápellátás be- és kikapcsolása esetén a külső vezérlés zárolása kikapcsol.

11. Színhőmérséklet (parancs: ku)

→ A színhőmérséklet beállítása. A színhőmérséklet nem állítható be Bright vagy Golf képmód esetén.

Átvitel

[k] [u] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Data 0: Normál 1: Hideg 2: Meleg 4: Természetes

Visszaigazolás

[u] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Data 0: Normál 1: Hideg 2: Meleg 4: Természetes

12. Piros ADC színmélység-beállítás (szín R) (parancs: jw)

→ Az ADC piros színmélység beállítása. (RGB)

Átvitel

[j] [w] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatlekepezés 1”.

Visszaigazolás

[w] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

13. Zöld ADC színmélység-beállítás (szín G) (parancs: jy)

→ Az ADC zöld színmélység beállítása. (RGB)

Átvitel

[j] [y] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatleképezés 1”.

Visszaigazolás

[y] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

14. Kék ADC színmélység-beállítás (szín B) (parancs: jz)

→ Az ADC kék színmélység beállítása. (RGB)

Átvitel

[j] [z] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Min: 0 - Max: 64

* Lásd: „Valós adatleképezés 1”.

Visszaigazolás

[z] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat Min: 0 - Max: 64

15. Izzó üzemmód (parancs: np)

→ A projektor áramfogyasztásának csökkentése.

Átvitel

[n] [p] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat 0: Energiatakarékos mód ki
1: Energiatakarékos mód be

Visszaigazolás

[p] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat 0: Energiatakarékos mód ki
1: Energiatakarékos mód be

16. Automatikus beállítás (parancs: ju)

→ A kép helyzetének automatikus beállítása és a kép remegésének csökkentése. Kizárólag RGB üzemmódban használható.

Átvitel

[j] [u] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat 1: Beállítás

Visszaigazolás

[u] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat 1: Beállítás

17. Bemenetválasztás (parancs: xb)

→ A készülék bemeneti jelforrásának kiválasztása.

Átvitel

[x] [b] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat 20: Video
60: RGB1 61: RGB2 90: HDMI

Visszaigazolás

[b] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Adat 20: Video
60: RGB1 61: RGB2 90: HDMI

18. Billentyű (parancs: mc)

→ Az infravörös távirányító billentyűkódjának továbbítása.

Átvitel

[m] [c] [] [készülékazonosító] [] [adat] [Cr]

Adat Billentyűkódok:

Visszaigazolás

[c] [] [készülékazonosító] [] [OK] [adat] [x]

Billentyűkód

^	40
∨	41
<	03
>	02
POWER	AD
INPUT	EF
MENU	43
EXIT	5B
● OK	44
STILL	BC
RATIO	79
BLANK	84
KEYSTONE	A4
MODE	4D
☆	4F
●	4E
ZOOM	5C
LAMP	68
SLEEP	0E
AUTO	92
FLIP V.	96
FLIP H.	97

A hálózat beállítása

A Network setting (Hálózat beállítása) funkció használata


* Ezzel a funkcióval a LAN hálózat segítségével a felhasználó távolról vezérelheti a projektort.

< Csatlakoztatási mód >

Csatlakoztassa a projektor LAN csatlakozóját a számítógép ugyanolyan csatlakozójához

► Automatikus beállítás

< Módszer >

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A ^, v gombbal válassza ki a **Communication** beállítást.
3. A <, > gombbal válassza ki a **LAN** elemet.
4. A ^, v gombbal válassza ki a **Network setting** elemet.
5. A ^, v gombbal válassza ki az **Auto** elemet.



IP setting in progress, Please wait...


```
IP Address   1 9 2 . 1 6 8 . 0 0 0 . 0 0 5
Subnet Mask  2 5 5 . 2 5 5 . 2 5 5 . 0 0 0
Gateway     1 9 2 . 1 6 8 . 0 0 0 . 0 0 1
IP setting is succeeded.
```

MENU Prev.

- A hálózat beállítása automatikusan megtörténik,

► Kézi beállítás

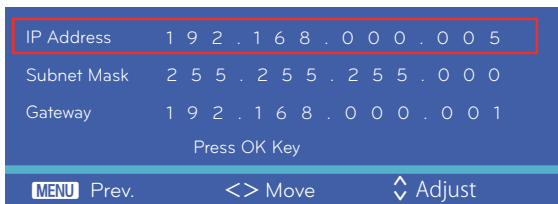
< Módszer >

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a <, > gombok segítségével válassza ki a  menüt.
2. A **Communication** beállítás kiválasztásához nyomja meg a ^, v gombot.
3. A <, > gombbal válassza ki a **LAN** elemet.
4. A ^, v gombbal válassza ki a **Network setting** elemet.
5. A <, > gombbal válassza ki a **Manual** elemet.
6. Állítsa be a számítógép IP-címét, és a projektor IP-címét, hogy az a számítógéppel egy szélességben legyen. A ^, v gomb megnyomásával változtathatja meg a számot, a <, > gomb megnyomásával pedig a következő kategóriába léphet.



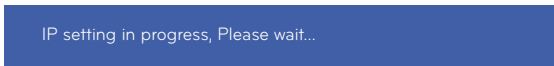
	IP Address	Subnet Mask	Gateway
PC	192.168.0.10	255.255.255.0	192.168.0.1
Projector	192.168.0.5	255.255.255.0	192.168.0.1

- A visszatéréshez nyomja meg a MENU gombot.



7. Az IP-cím beállítása után nyomja meg a  megerősítés gombot. A rendszer elmentette az IP-címet.

8. A hálózat beállítása manuálisan történik



Információ

Támogatott monitormegjelenítés

* Az alábbi táblázat a projektor által támogatott kijelzőformátumokat tartalmazza.

Forrás	Formátum	Függőleges frek. (Hz)	Vízszintes frek.(kHz)
EGA	640X350	70.09Hz	31.468kHz
	640X350	85.08Hz	37.861kHz
PC98	640X400	85.08Hz	37.861kHz
DOS	720X400	70.08Hz	31.469kHz
	720X400	85.03Hz	37.927kHz
VGA	640X480	59.94Hz	31.469kHz
	640X480	72.80Hz	37.861kHz
	640X480	75.00Hz	37.500kHz
	640X480	85.00Hz	43.269kHz
SVGA	800X600	56.25Hz	35.156kHz
	800X600	60.31Hz	37.879kHz
	800X600	72.18Hz	48.077kHz
	800X600	75.00Hz	46.875kHz
	800X600	85.06Hz	53.674kHz
XGA	1024X768	60.00Hz	48.363kHz
	1024X768	70.06Hz	56.476kHz
	1024X768	75.02Hz	60.023kHz
	1024X768	84.99Hz	68.677kHz
SXGA	1152X864	60.05Hz	54.348kHz
	1152X864	70.01Hz	63.995kHz
	1152X864	75.00Hz	67.500kHz
	1280X960	60.00Hz	60.000kHz
	1280X960	85.00Hz	85.940kHz
	1280X1024	60.02Hz	63.981kHz
	1280X1024	75.025Hz	79.976kHz
SXGA+	1400X1050	60.00Hz	65.317kHz

- Ha a projektor nem támogatja a bemenő jelet, a kijelzőn megjelenik az „Out of Range” üzenet.
- A projektor a DDC1/2B típust támogatja Plug & Play funkcióként. (Számítógép-monitor automatikus felismerése)
- A szinkronizálás bemeneti formája a vízszintes és a függőleges frekvenciák esetében eltérő.
- A számítógéptől függően előfordulhat, hogy nem a készülék maximális frekvenciája jelenik meg optimális függőleges frekvenciaként a „Regisztrációs adatok (A kijelző regisztrációs adatai)” pontban. (Például az optimális függőleges frekvencia max. 85 Hz-ként jelenik meg 640 x 480 vagy 800 x 600 felbontásnál.)

< DVD/DTV-bemenet >

Jel	Komponens-*1	HDMI(DTV)-*2
59,94/60Hz	480i	X
	480p	O
	720p	O
	1080i	O
50 Hz	576i	X
	576p	O
	720p	O
	1080i	O
24/30 Hz	1080p	O

* Kábeltípus
1- RCA-D-Sub adapter
2- HDMI-HDMI kábel

Az izzó cseréje

Izzócsere

Az izzó csereintervalluma függ a projektor alkalmazási területétől. Az izzó használati idejét a menü CHECKING LAMP TIME pontjában tekintheti meg (30. oldal). Cserélje ki az izzót, ha:

- A kivetített kép sötétebbé válik vagy romlik a minősége.
- Az izzó visszajelző lámpája pirosan világít.
- A projektor bekapcsolásakor a vetítőernyőn megjelenik a „Replace the lamp” üzenet.



Az izzó cseréjekor óvatosan járjon el

- Nyomja meg a **POWER** gombot a kezelőpanelen vagy a távirányítón a tápellátás kikapcsolásához.
- Ha az állapotjelző LED narancssárgán villog, várja meg, amíg folyamatosan narancssárgán kezd világítani, és csak ezután szüntesse meg a tápellátást.
- Hagyja hűlni az izzót 1 órán át és csak ezután cserélje ki.
- Cserealkatrészként csak az LG Electronics valamely szervizközpontjától kapott, azonos típusú izzót használjon. Más gyártó által gyártott izzó használata esetén megsérülhet a projektor vagy az izzó.
- Csak csere céljából távolítsa el az izzót.
- Az izzóegységet tartsa gyermekektől távol. Az izzót tartsa távol hőforrásoktól, például radiátortól, tűzhelytől stb.
- A tűzveszély csökkentése érdekében ügyeljen rá, hogy az izzó ne érintkezzen folyadékokkal és idegen anyagokkal.
- Ne tegye az izzót hőforrás közelébe.
- Ellenőrizze, hogy az új izzó csavarjai szorosan meg vannak-e húzva. Ellenkező esetben a kép sötéten jelenik meg, és nő a tűzveszély kockázata.
- Ne érjen hozzá az izzó üveg részéhez, mert az a képminőség romlását vagy az izzó élettartamának csökkenését okozhatja.

Csere izzóegység beszerzése

- Az izzó típuskódja az 43. oldalon található. Ellenőrizze az izzó típusát, majd szerezze be az alkatrészt az LG Electronics valamely szervizközpontjától.
- Más gyártó által gyártott izzó használata esetén megsérülhet a projektor vagy az izzó.

Az izzóegység leselejtezése

- A használt izzót leselejtezés céljából küldje vissza az LG Electronics szervizközpontjának.

Az izzócseréhez nyissa fel az izzó fedelének tetejét.

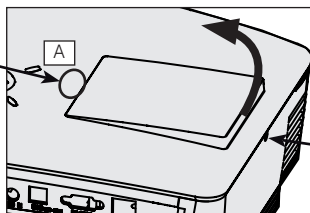
1 Kapcsolja ki a projektort, és húzza ki a tápcsatlakozót a fali aljzatból. Helyezze a projektor egy asztra, vagy bármilyen sima felületre.

(Az izzó cseréje előtt várjon egy órát a kikapcsolástól számítva, mivel az izzó forró lehet.)

2

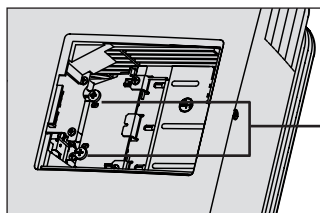
Csavarhúzó segítségével lazítsa meg az oldalsó csavarokat. A csavarok eltávolítása után emelje fel a fedelet a nyíl irányába. Ne húzza a fedelet függőleges irányba. Ha az izzó fedele nem nyílik, nyomja meg az „A” jelű részt.

Itt nyomja meg.



Az izzó fedelének rögzítőcsavarja

3 Nyissa fel az izzó fedelét, és csavarhúzó segítségével lazítsa meg az izzót tartó két csavart.

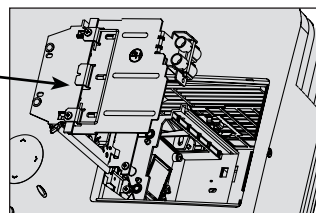


Csavar

4

Húzza el a rögzített izzó fogantyúját a peremtől.

Gomb



5 Lassan húzza az izzó fogantyúját kifelé a foglalatból.

6

Óvatosan helyezze be az új izzót. Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e behelyezve.

7 Húzza meg a 3. lépésben meglazított csavarokat. (Ellenőrizze, hogy az izzó megfelelően van-e rögzítve.)

8

Zárja le az izzó fedelét, és húzza meg a 2. lépésben meglazított csavarokat.

(A projektor nem kapcsol be, és világít a zöld figyelmeztető lámpa, ha a projektor nyitott fedő mellett be van kapcsolva.)

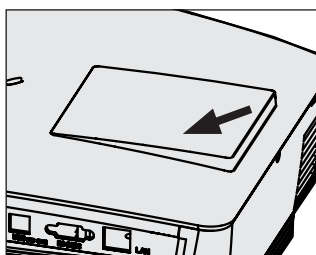
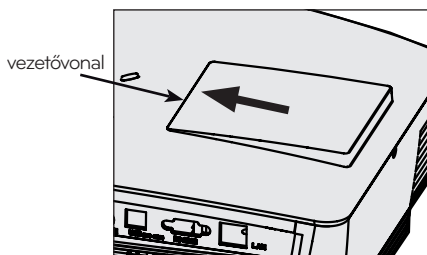
Note!

A projektormodellnek megfelelő izzót használjon. Előfordulhat, hogy a projektor nem kapcsol be, ha a csere után a fedél nem záródik megfelelően. Ebben az esetben ellenőrizze, hogy az izzó megfelelően van-e rögzítve, és ha igen, forduljon a szervizképviselőhez.

Az izzó fedelének visszahelyezése

1 Illessze az izzó fedelét a vezetővonalra. (Körülbelül 30°-os szögben tartsa.)

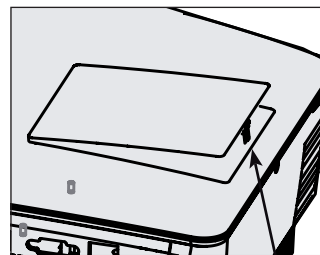
2 Ne tolja függőleges irányba. A beillesztéshez tolja átlósan befelé.



3 Ne erőből húzza meg az oldalsó csavarokat. Körülbelül 4–5 kgf.cm nyomatékot használjon.

Note!

Csere közben ne fejtsen ki indokolatlan erőt az alábbi ábrán látható lezáró részre



Lezáró rész

A projektorizzóval kapcsolatos figyelmeztetések

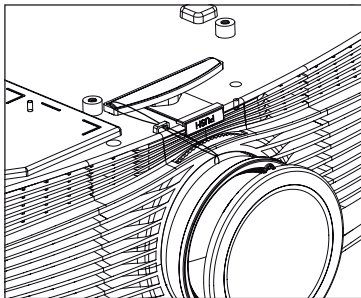
⚠ VIGYÁZAT

- Ne kapcsolja ki a projektort a bekapcsolást követő legalább 5 percben.
 - A gyakori ki-/bekapcsolás tönkretelheti az izzót.
- Ne húzza ki a tápkábelt, ha működik a projektor vagy a hűtőventilátor.
 - Ez az izzó élettartamának csökkenését és az izzó károsodását okozhatja.
- A projektor élettartama nagy mértékben függhet a használati feltételektől és a bánásmódtól.
- A projektor nagynyomású higanygőzlámpával működik, ezért elengedhetetlen a fokozott óvatosság. Ha működés közben az izzót ütés éri, felrobbanhat.
- Ha az izzócsere idején túl tovább használja a projektort, az izzó felrobbanhat.
- Teendők az izzó felrobbanásának esetén.
 - Azonnal húzza ki a tápkábelt.
 - Haladéktalanul engedjen be friss levegőt a helyiségbe (szellőztessen ki).
 - Vigye a készüléket a legközelebbi szervizközpontba, nézesse át, és ha szükséges, cseréltesse ki az izzót.
 - Képzett szakember nélkül ne próbálja meg szétszerelni a készüléket.

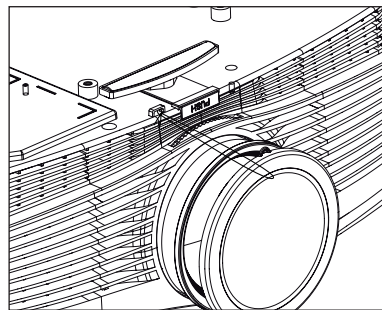
A lencsevédő sapka rögzítése a projektorhoz

A lencsevédő sapka rögzítése

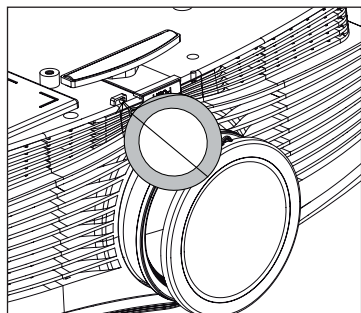
- 1** Készítse elő a tartozékként kapott lencsevédő sapkát és szíjat.



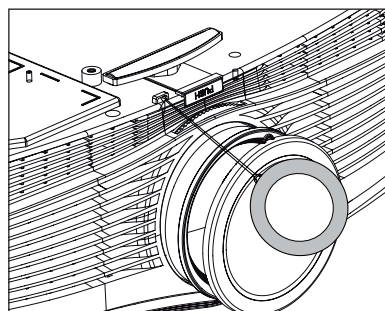
- 2** Illeszze be a szíj csomó nélküli végét a projektor lencse rekeszének felső részén található nyílásba.



- 3** Rögzítse a projektor nyílásába beillesztett szíjat a lencsevédő sapkán található nyíláshoz, majd húzza át a lencsevédő sapkát a szíjon képzett hurkon.



- 4** Így a rögzítés biztonságos, az alábbi képen látható módon.



Műszaki adatok

TÍPUS	BX503B (BX503B-JD) / BX403B (BX403B-JD)
Tápellátás	AC 100–240 V~ 50/60 Hz, BX403B : 3,8 A/BX503B : 4,3 A
Felbontás	1024 (vízszintes) x 768 (függőleges) képpont
Vízszintes/függőleges oldalarány	4:3 (vízszintes:függőleges)
DLP panelméret (mm)	17,8
Vetítőernyő mérete (vetítési távolság)	Nagylátószögű: 1,0–7,5 m Teleobjektív: 1,2–8,7 m
Képtolítás	100%
A távirányító hatótávolsága	12 m
Nagyítási arány	1:1,2
Video-kompatibilitás	NTSC/PAL/SECAM/NTSC4,43/PAL-M/PAL-N
Magasság (mm)	148,5 (talppal), 135,7 (talp nélkül)
Szélesség (mm)	403,3
Hosszúság (mm)	293,1
Tömeg (kg)	BX403B : 5,9/BX503B : 6,2

Üzemi feltételek

Hőmérséklet

Üzemi: 0 °C–40 °C
Tárolási és szállítási: -20 °C–60 °C

Páratartalom

Üzemi: 0– 80% relatív páratartalom száraz higrométerrel
Üzemen kívüli: 0– 85% relatív páratartalom száraz higrométerrel

Projektorizzó

Izzó típusa

BX403B : AJ-LDX5
BX503B : AJ-LBX5

Izzó áramfogyasztása

BX403B : 300W
BX503B : 330W



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

TÍPUSKÓD _____

SOROZATSZÁM _____