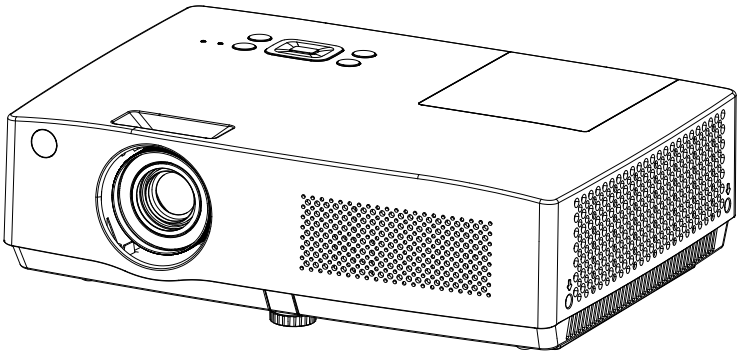
LG

LCD projektor

Modell: BD430
BD450
BD460
BD470



Használati útmutató

P/N: 4100411501 Rev. B

www.lg.com

Biztonsági előírások

Kérjük, olvassa el figyelmesen a biztonsági előírásokat az esetleges balesetek, illetve a projektor helytelen használatának elkerülése érdekében.

FIGYELMEZTETÉS
AVERTISSEMENGT

ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE, NE NYISSA FEL
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR.



FIGYELMEZTETÉS Az egyenlő oldalú háromszögben található nyílheggyel ellátott villámszimbólum arra figyelmezteti a felhasználót, hogy olyan szigetelés
nélküli „veszélyes feszültség” található a termék borításán belül, amely az áramütés veszélyét hordozza magában.



FIGYELMEZTETÉS Az egyenlő oldalú háromszögben található felkiáltójel arra figyelmezteti az olvasót, hogy fontos működtetési
és karbantartási (szerviz-) utasítások találhatók a berendezéshez mellékelt kézikönyvben.

FIGYELMEZTETÉS
– A TŰZVESZÉLY, VALAMINT AZ ÁRAMÜTÉS VESZÉLYÉNEK MÉRSÉKLÉSE ÉRDEKÉBEN NE TEGYE KI A BERENDEZÉST ESŐNEK VAGY NEDVESSÉGNEK.

Olvassa el ezeket az utasításokat.
Tartsa be az utasításokat.
Vegyen figyelembe minden figyelmeztetést.
Kövessen minden utasítást.

Benti beszerelés

FIGYELEM

- Ne tegye ki a projektort közvetlen napfénynek, illetve ne helyezze azt hőforrás, például radiátor, tűzhely stb. közelébe.
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet.
- Ne helyezzen éghető anyagokat, például aeroszolokat a projektor közelébe.
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet.
- Ne hagyja, hogy gyermekek másszanak a termékre.
- Ellenkező esetben a projektor leeshet, és ez személyi sérülést vagy halált okozhat.
- Ne helyezze a projektort közvetlenül szőnyegre vagy más olyan helyre, ahol korlátozott a szellőzés, így például könyvespolcra vagy szekrénybe.
- Ellenkező esetben nőhet a belső hőmérséklet, ami tűzveszélyt okozhat.
- Ne helyezze a projektort gőz- vagy olajforrás (például párologtató vagy konyhapult) közelébe.
- Ellenkező esetben tűzveszély, illetve áramütés veszélye keletkezhet
- Ne helyezze a projektort az átlagosnál porosabb helyre.
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet.
- Ne helyezze a projektort nyirkos helyre (például fürdőszobába), ahol nagy az esélye annak, hogy víz érhetné.
- Ellenkező esetben tűzveszély, illetve áramütés veszélye keletkezhet.

• Ne hagyja, hogy asztalterítő vagy függöny állja el a szellőzőnyílásokat.
- Ellenkező esetben megnőhet a projektor belső hőmérsélete, és ez tüzet okozhat.
• A megfelelő szellőzés érdekében a projektor és a fal közötti távolságnak meg kell haladnia a 30 cm-t.
- Ellenkező esetben megnőhet a projektor belső hőmérsélete, és ez tüzet okozhat.

FIGYELEM

• Ha asztalra helyezi a projektort, soha ne az asztal szélére tegye a berendezést
- Ellenkező esetben a projektor leeshet, és ez személyi sérüléshez vagy a projektor károsodásához vezethet. Csak a projektor méretének megfelelő állványt használjon.
• Kapcsolja ki a projektort, szüntesse meg a tápellátást és minden vezetékes kapcsolatot, mielőtt áthelyezné a készüléket.
- A sérült zsinór tüzet vagy áramütést okozhat.
• Ne helyezze a projektort instabil vagy rázkódó felületre, például ingatag polcra vagy megdöntött felületre.
- Ellenkező esetben a készülék leeshet, és ez sérüléshez vezethet.
• Amikor külső eszközöket csatlakoztat a projektorhoz, üggyeljen arra, hogy fel ne borítsa a készüléket.
- Ez személyi sérüléshez vagy a projektor károsodásához vezethet.

ÁRAMELLÁTÁS

FIGYELEM

• Földelés használata szükséges.
- A nem megfelelő földelés károsíthatja a projektort, és elektromos kisülés esetén az áramütés veszélye is fennáll. Ha a földelés nem megoldott, vásároljon egy különálló áramkör-megszakítót, és ebbe dugja be a projektort. Ne földelje a projektort gáz- vagy vízvezetéken, villámhárítón, telefonkábelen stb. keresztül.
• A tápzsinór dugóját teljes mértékben be kell helyezni a fali aljzatba.
- Az instabil csatlakozás tüzet okozhat.
• Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápzsinórra, és ne vezesse el a zsinórt a projektor alatt. - Ez tűzveszélyt vagy az áramütés veszélyét okozhatja.
• Soha ne érjen nedves kézzel a tápdugóhoz.
- Ez áramütést okozhat.
• Ne csatlakoztasson túl sok készüléket egyetlen aljzathoz.
- A túlmelegedés tüzet okozhat.
• Távolítsa el a port vagy egyéb szennyeződéseket a tápdugók és a fali aljzatok környékén.
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet.
• Az áramellátás megszüntetéséhez húzza ki a tápdugót, amelyet úgy kell csatlakoztatni, hogy könnyen hozzá lehessen férni.

FIGYELEM

• A kihúzás során tartsa határozottan a dugót.
- A megtört zsinór tüzet okozhat.
• Biztosítsa, hogy a tápzsinór n legyen sérült, módosított, megtört, elcsavarodott vagy hőnek kitett. Ne használjon laza fali aljzatot.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.
• Tartsa távol a tápzsinórt a hőt kibocsátó eszközöktől.
- Ellenkező esetben a zsinór szigetelése megolvadhat, és ez áramütést okozhat.
• Úgy helyezze el a projektort, hogy senki se bukhasson fel a tápzsinórban, és ne is tudjon senki rálépni, mert így őrizhető csak meg a zsinór épsége.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.
• Ne úgy kapcsolja be/ki a projektort, hogy kihúzza a dugót a fali aljzatból, illetve bedugja azt az aljzatba. (Ne használja a tápdugót kapcsolóként.)
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn, vagy károsodhat a projektor.
• Ne helyezzen vezetőt a fali aljzat másik végére, amikor tápdugó csatlakoztatva van a fali aljzathoz. Továbbá ne érintse meg a tápdugót közvetlenül azután, hogy kihúzta a fali aljzatból.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.
• Csak az LG Electronics, Inc. által biztosított eredeti tápdugót használja. Ne használjon másféle tápzsinórt.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.

HASZNÁLAT

FIGYELEM

• Ne helyezzen folyadéktartalmú dolgokat a projektor tetejére (pl. váza, virágcserép, bögre, kozmetikum, vegyszer, dísz, gyertya).
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet, áramütés történhet, vagy a leeső tárgy személyi sérülést okozhat.
• Ha a projektort jelentős ütés érte, vagy a szekrény megsérült, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a fali aljzatból, majd keresse fel a hivatalos szervizközpontot.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.
• Ne ejtsen fémtárgyakat (pl. pénzérmét, hajcsatot vagy fémhulladékot) vagy éghető anyagot (pl. papírt vagy gyufát) a projektorba.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.
• Ha folyadék vagy idegen tárgy kerül a projektorba, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a fali aljzatból, majd keresse fel az LG Electronics szervizközpontot.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhat fenn.
• Amikor lecseréli a távirányító elemét. ügyeljen arra, nehogy egy gyermek lenyelhesse azt. Tartsa a gyermekektől elzárt helyen az elemeket.
- Ha egy gyermek mégis lenyelné az elemet, azonnal forduljon orvoshoz.
• Ne távolítson el egyetlen fedelet sem a lencsevédőn kívül. Ez nagyban megnöveli az áramütés veszélyét.
• Ne nézzen közvetlenül a lencsébe olyankor, amikor a projektor használatban van.

• Ha a lámpa be van kapcsolva, vagy nemrég lett kikapcsolva, ne érintse meg sem a szellőzőnyílást, sem a lámpát, mert azok rendkívül forróak.
• Ha gázszivárgást észlel, ne érintse meg a fali aljzatot. Nyissa ki az ablakot, és szellőztessen.
- Egy szikra is elég a tűzhöz vagy az égési sérüléshez.
• Mindig nyissa ki a lencseajtót vagy távolítsa el a lencsevédőt, amikor a lámpa üzemel.
• Ne nyúljon a projektorhoz vagy a tápzsinórhoz, amikor villámlik, vagy zivatar van.
- Ellenkező esetben az áramütés veszélye állhat fenn.
• Ne használja a projektort olyan elektronikus eszköz közelében, amely erős mágneses mezőt hoz létre.
• Tartsa a projektor csomagolására használt nylon borítást távol a gyermekektől.
- A csomagolás nem megfelelő használata fulladást okozhat.
• Ne tartsa kezét hosszabb ideig a projektoron, amikor az működik.
• Ha játékkonzolt csatlakoztat a projektorhoz, javasoljuk, hogy legalább akkora távolságra helyezkedjen el a képtől, amennyi a képátmérő négyszerese.
• Győződjön meg a csatlakozókábel megfelelő hosszúságáról. Ellenkező esetben a termék leeshet, és ez személyi sérüléshez, illetve a termék károsodásához vezethet.

FIGYELEM

• Ne helyezzen nehéz tárgyakat a projektorra.
- Ellenkező esetben a projektor leeshet, és sérülést okozhat.
• A szállítás során óvatosan járjon el, hogy ne érje ütés a lencsét.
• Ne érjen hozzá a projektor lencséjéhez. Ellenkező esetben megsérülhet a lencse.
• Ne használjon éles eszközöket (például kést vagy kalapácsot), mert azok megsérthetik a projektor borítását.
• Ha nem jelenik meg kép a vásznon, kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a fali aljzatból, majd lépjen kapcsolatba egy hivatalos szervizzel.
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet, vagy áramütés történhet.
• Ne ejtse tárgyat a projektorra, és ne fejtsen ki rá jelentős nyomóerőt.
- Ellenkező esetben személyi sérülés történhet, vagy károsodhat a projektor.
• A szeme és a kivetített kép közötti távolságnak a képátló körülbelül 5-7-szeresének kell lennie.
- Ha hosszabb ideig túl közelről nézi a képet, az látásának károsodáshoz vezethet.

Biztonsági előírások

Tisztítás

FIGYELEM

• Ne szórjon vizet a projektorra a tisztítás során. Nem juthat víz a projektor belsejébe, és a külseje sem szabad, hogy nedves legyen.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhatt fenn.
• Amennyiben füst vagy furcsa szag jön a projektorból, vagy idegen tárgy esik a belsejébe, kapcsolja ki, húzza ki a fali aljzatból, majd keresse fel az LG electronics szervizközpontját.
• A vetítőlencse tisztításához levegősprayt, illetve lencsetisztító vegyszerrel vagy alkohollal átitatott puha rongyot vagy fültisztítót használjon

FIGYELEM

• Forduljon az értékesítőhöz vagy a szervizközponthoz évente egyszer a projektor belső alkatrészeinek tisztítása érdekében.
- Ha hosszabb ideig nem tisztítja meg a projektor szennyezett belsejét, az tűzveszélyes lehet.
• A műanyag részek (pl. a projektorszekrény) tisztításához szüntesse meg az áramellátást, majd törölgesse meg a részeket egy puha ruhával. Ne használjon vizet vagy benedvesített ruhát. A műanyag részek, például a projektorszekrény tisztításakor ne hazsnáljon tisztítószert, autó- vagy ipari fényesítőt, ragasztószert, viaszt, hígítót, alkoholt stb., mert ezek károsíthatják a terméket.
- Ellenkező esetben fennálhat a tűz, az áramütés és a termék károsodásának (deformálódás, korrózió vagy sérülés) veszélye.

Egyéb

FIGYELEM

• Csak képzett szerelő szerelheti szét vagy módosíthatja a projektort. A bevizsgálással, módosítással vagy javítással kapcsolatban forduljon az értékesítőhöz vagy a szervizközponthoz.
- Ellenkező esetben tűzveszély vagy az áramütés veszélye állhatt fenn.
• Az elhasznált elemet a megfelelő módon kezelje.
- Ellenkező esetben robbanás következhet be, vagy tűz üthet ki.
• A hulladékkezelés megfelelő módja országonként és régiónként eltérő lehet. Az elemek kezelésénél a megfelelő utasításokat kövesse.
• Ne dobja el, illetv ene szerelje szét az elemeket.
- Ellenkező esetben robbanás vagy tűz keletkezhet a sérült elem miatt.
• Csak az LG Electronics által jóváhagyott elemeket használja.
- Ellenkező esetben tűz üthet ki, vagy robbanás következhet be.
• Ne tárolja az elemet éles fémtárgyak, például kulcsok vagy tűzőkapcsok közelében.
• A túl magas áramerősség hirtelen hőmérsékletnövekedést idézhet elő, ami tüzet vagy égési sérüléseket okozhat.
• Ne tárolja az elemet hőforrás, például hősugárzó közelében.
- Ellenkező esetben tűzveszély keletkezhet, vagy károsodhat a készülék.
• Ne tárolja a készüléket 60°C-nál magasabb hőmérsékletű vagy magas páratartalmú helyiségben.

• Tartsa az elemeket távol a gyermekektől.
- Ellenkező esetben személyi sérülés keletkezhet, vagy károsodhat a termék.
• Győződjön meg, hogy helyesen legyen behelyezve az elem.
• A nem megfelelő elembehelyezés tüzet okozhat.

FIGYELEM

• Ne keverjen régi és új elemeket.
- Ellenkező esetben az elemek túlmelegedhetnek és szivároghatnak, ami tűzveszélyt és az áramütés veszélyét okozhatja.
• Húzza ki a tápzsinórt, ha hosszabb ideig nem használja a projektort.
- A felgyülemlett por túlmelegedést, a sérült szigetelés révén áramütést, illetve elektromos kisülést okozhat.
• Csak az előírt típusú elemeket használja.
- Ellenkező esetben az elemek túlmelegedhetnek és szivároghatnak, ami áramütéshez vezethet.

FCC-nyilatkozat

• **Figyelmeztetés –** B osztály
(b) A B osztályba sorolt digitális eszközökhöz készített használati utasításban jól látható helyen szerepelnie kell a következő nyilatkozatnak:

MEGJEGYZÉS: A berendezésen elvégezték a megfelelő vizsgálatokat, és azt állapították meg, hogy megfelel a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek, amelyeket az FCC-szabályok a 15. részben írnak elő. A határértékek megállapításának célja, hogy megfelelő védelmet biztosítsanak a lakossági beszerelésekhez. A berendezés rádiófrekvenciát generál, használ és sugároz, és amennyiben a beszerelés és használat nem az előírásoknak megfelelően történik, akkor káros interferencia következhet be a rádiójelek kommunikációjában. Azonban nem garantálható, hogy nem fog fellépni interferencia egy-egy beszerelésnél. Ha a berendezés zavarja a rádió vagy a televízió vételét, ami a ki- és bekapcsolásával deríthető ki, a zavarást a következők valamelyikével szüntetheti meg: -
Helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot a berendezés és a vevő között.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem egyezik a jelvevő hálózatával.
- Forduljon segítségért egy tapasztalt rádió-/televíziószerelőhöz.

Biztonsági előírások

A régi berendezés ártalmatlanítása



1. Ha ez az áthúzott kerekes kuka szimbólum szerepel egy terméken, az azt jelenti, hogy a termékre a 2002/96/EK EU-irányelv érvényes.
2. Minden elektronikus és elektromos terméket a normál hulladéktól elkülönítetten, a kormányzat vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőpontok használatával kell összegyűjteni.
3. A már nem használt termékek megfelelő ártalmatlanításával megakadályozhatók az esetleges negatív hatások a környezetre, valamint az emberi egészségre nézve.
4. Ha további részleteket szeretne megismerni a már nem használt berendezések ártalmatlanításáról, kérjük, keresse fel önkormányzatát, helyi hulladékkezelőjét vagy azt az üzletet, ahol a terméket vásárolta.

Az elhasznált elemek/ akkumulátorok ártalmatlanítása



1. Amennyiben a termékéhez tartozó elemeken/ akkumulátorokon áthúzott szemetest ábrázoló szimbólum szerepel, az azt jelenti, hogy azokra az EU 2006/66/EK irányelve érvényes.
2. A szimbólum mellett feltüntethetik a higany (Hg), kadmium (Cd) vagy az ólom (Pb) vegyjelét is, amennyiben az elem 0,0005%-nál több higanyt, 0,002%-nál több kadmiumot vagy 0,004%-nál több ólmot tartalmaz.
3. Minden elemet/akkumulátort a normál hulladéktól elkülönítve kell kezelni, a kormányzat vagy a helyi hatóságok által kijelölt gyűjtőpontok használatával.
4. Az elhasznált elemek/akkumulátorok megfelelő ártalmatlanításával megakadályozhatók az esetleges negatív hatások a környezetre, valamint az állati és emberi egészségre nézve.
5. Ha további részleteket szeretne megismerni a régi elemek/akkumulátorok ártalmatlanításáról, kérjük, keresse fel önkormányzatát, helyi hulladékkezelőjét vagy azt az üzletet, ahol a terméket vásárolta.

Licencek

A támogatott licencek termékenként eltérhetnek. A licencekkel kapcsolatos további információkért keresse fel a www.lg.com webhelyet.

HDMI™

A HDMI szó, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface szókapcsolat a HDMI Licensing LLC bejegyzett védjegyei.

MEGJEGYZÉS

- Előfordulhat, hogy a megjelenő kép nem az Ön projektorját ábrázolja.
- Az Ön projektorján található OSD (képernyőn megjelenő menü) kis mértékben eltérhet a kézikönyvben ismertetett menütől.

Tartalomjegyzék

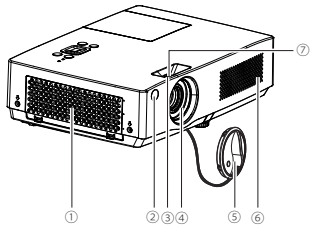
Biztonsági előírások 2
Licencek 9
Tartalomjegyzék 10
Nyilatkozat 11
Részek neve és funkciói 12
  Eleje 12
  Hátulja 12
  Alja 12
  Hátsó bemenetek 13
  Az oldalán lévő vezérlők és jelzőfények 14
  Távirányító 15
  Elem behelyezése 17
  A távirányító működési hatótávolsága 17
  Állítható lábak 17
Telepítés 18
  A projektor elhelyezése 18
  Csatlakoztatás számítógéphez (digitális és analóg RGB) 19
  Csatlakoztatás videoberendezéshez (Video, S-Video, Component, HDMI) 20
  Csatlakoztatás audioberendezéshez 21
  Csatlakoztatás a hálózati aljzathoz 22
Alapműveletek 23
  A projektor bekapcsolása 23
  A projektor kikapcsolása 24
  A képernyőn megjelenő menu használata 25
  Menüsáv 26
  Zoom és fókusz beállítása 27
  Auto beállítás funkció 27
  Trapézkorrekció 27
  Audio beállítás 28
  A távirányító kezelése 29
Számítógép bemenet 31
  Válassza ki a bemeneti forrást (RBG 1/RGB 2) 31
  Számítógépes rendszer kiválasztása 32
  Auto PC beáll. 33
  Manuális PC-beállítás 34
  Képet kiválaszt 35
  Képbeállítás 36
  Vetítési felület beállítása 37
Videobemenet 38
  Bemeneti forrás kiválasztása (HDMI/Component/S-Video/Video) 38
  Videorendszer kiválasztása 39
  Képet kiválaszt 40
  Képbeállítás 41
  Vetítési felület beállítása 42
Beállítások 43
  Beállítások 43
Információ 51
Maintenance 52
  POWER/TEMP jelzőfény 52
  A szűrő tisztítása 53
  A lencse megfelelő védelme 54
  A lencse tisztítása 54
  A projektor készülékdobozának tisztítása 54
  A lámpa cseréje 55
Melléklet 57
  Hibaelhárítás 57
  A jelzőfények és a projektor Indicator and projector state 59
  Kompatibilis jel 60
  A bemenetek konfigurációja 61
  Műszaki jellemzők 62
  Veszélyes anyagok és elemek tartalma 63
  Méretek 64
  PIN kód szemléltetése 65
  RS232 vezérlő mód 65

✓***Megjegyzés:***

- *A kézikönyvben látható képernyőmenü és egyéb képek kis mértékben eltérhetnek attól, amit a tényleges terméknél lát.*
- *A kézikönyvet a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.*

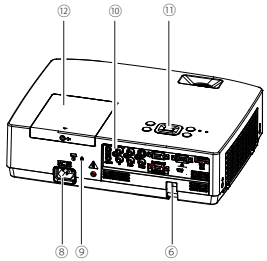
Részek neve és funkciói

Eleje



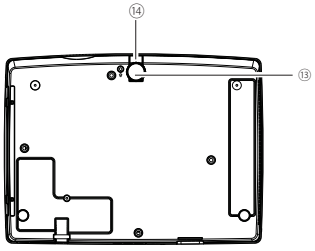
① Légszűrő fedele
② Távirányító érzékelője
③ Zoomgyűrű
④ Projektorlencse
⑤ Lencsevédő (zsinórral)
⑥ Hangszóró
⑦ Fókuszgyűrű

Hátulja



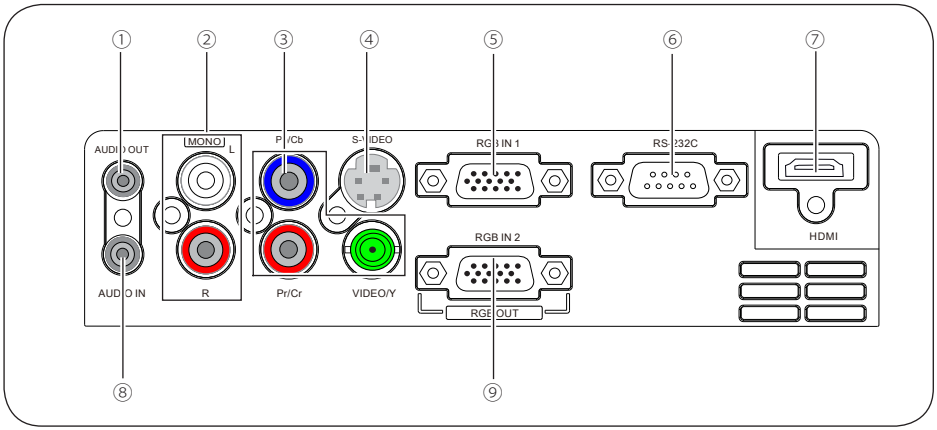
⑧ Tápzsinór csatlakozója
⑨ Lopásgátló
⑩ Bemenetek és csatlakozók
⑪ Felső vezérlők és jelzőfények
⑫ Lámpafedél

Alja



⑬ Állítható láb
⑭ Lábbeállító gomb

Hátsó bemenetek



① **AUDIO OUT**
- Csatlakozás külső audioerősítőhöz.
- Csatlakoztassa a ② , ⑦ és ⑧ audiojeleit ehhez a bemenethez.

Megjegyzés: A külső audioerősítő ellenállásának 47kΩ felett kell lennie, mert ellenkező esetben egy alacsonyabb ellenállású fejhallgató a hang torzulását eredményezheti.

② **AUDIO IN(Video Mono L/R)**
- A hangkimenet jelének csatlakoztatása a ③ vagy ④ bemenetre csatlakozó videoberendezéstől erre a bemenetre.
- Mono audiojel esetén (egyetlen dugó) csatlakoztassa azt az L (MONO) bemenetre.

③ **BNC jcak**
- A kompozit videokimenet csatlakoztatása egy videoberendezéstől az RGB HV bemenetbe.
- RGB HV formátumú (5 soros rendszer) jel csatlakoztatása a G, B, R, HS/CS és Vs csatlakozóhoz.

④ **S-VIDEO**
Segítségével csatlakoztatható a videoberendezés S-video kimenete.

⑤ **RGB IN 1**
Segítségével csatlakoztatható egy számítógépes kimenet.

⑥ **RS-232C**
Amennyiben az RS-232C segítségével irányítja a projektort, ehhez a bemenethez csatlakoztassa a soros vezetéket.

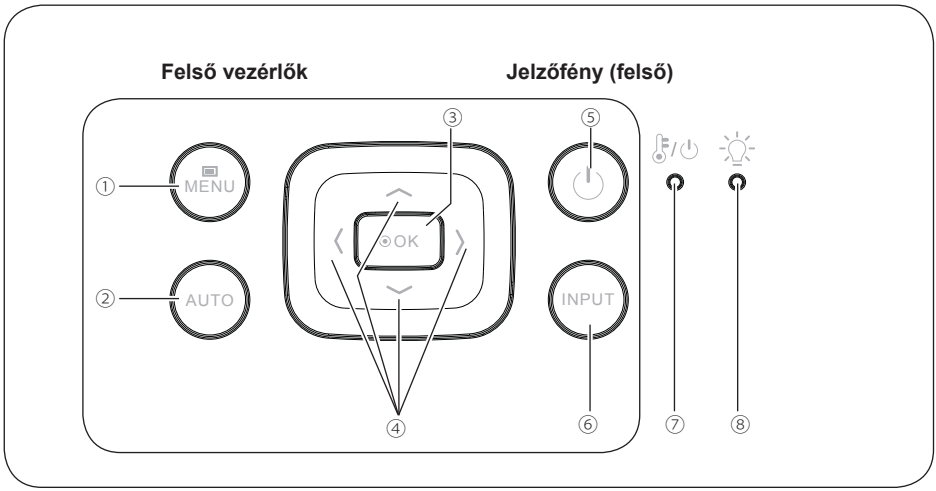
⑦ **HDMI**
Segítségével csatlakoztatható a HDMI digitális kimenete.

⑧ **AUDIO IN (PC)**
- A hangkimenet jelének csatlakoztatása az ⑤ vagy ⑨ bemenetre csatlakozó videoberendezéstől erre a bemenetre.

⑨ **RGB IN 2/RGB OUT**
- Segítségével csatlakoztatható a számítógép kimenete.
- Használatával analóg jelek továbbíthatók a ⑤ (RGB IN) bemenet bemenetből a másik monitorra.

Részek neve és funkciói

Felső vezérlők és jelzőfények



① **MENU gomb**
A képernyőn megjelenő menü megnyitása vagy bezárása.

② **AUTO gomb**
A különböző beállítások (beleértve a bemeneti forrás keresését, az automatikus keystone javítást és az automatikus PC beállítást) automatikus konfigurálása.

③ **OK gomb**
- Belépés a menübe.
- A kiválasztott elem végrehajtása.
- A kép kibontása vagy tömörítése digitális zoom üzemmódban.

④ **▲▼◄► (VOLUME +/-) gombok**
- Válasszon ki egy elemet, vagy állítsa be az értéket a képernyőn megjelenő menüben.
- A hangerő módosítása (◄►gombok).
- Kép pásztázása a Digit. Zoom +/- módban.

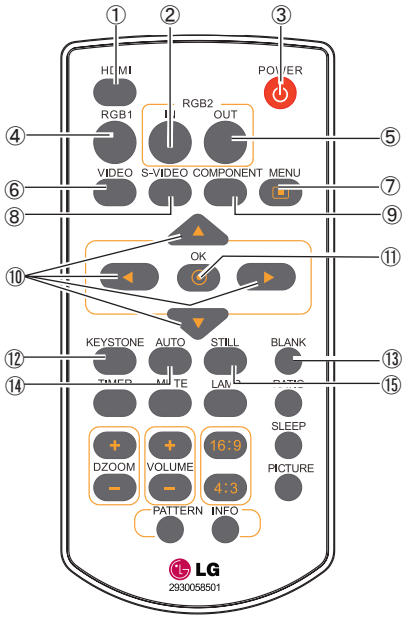
⑤ **POWER gomb**
A projektor be-/kikapcsolása.

⑥ **INPUT gomb**
Bemeneti forrás kiválasztása.

⑦ **POWER/TEMP jelzőfény**
- Vörösen világít, amikor a projektor készenléti módban van.
- Zölden világít, amikor a projektor műveletet végez.
- Zölden villog, amikor a projektor energiamegtakarítási üzemmódban van.
- Narancssárgán villog, amikor a projektor épp hűl a kikapcsolás után.
- Narancssárgán világít, ha a projektor belső hőmérséklete túl magas a működés során.

⑧ **LAMP REPLACE jelzőfény**
- Vörösre vált, ha a projektor lámpájának élettartama a vége felé közeledik.
- Vörösen villog, ha hibát észlel a készülék a bekapcsolás során.

Távirányító



A biztonságos használat érdekében tartsa be az alábbi óvintézkedéseket:
– Ne hajlítsa be, és ejtse le a távirányítót, illetve ne tegye azt ki nedvességnek vagy hőnek.
– A tisztításhoz puha, száraz törlőruhát használjon. Kerülje a benzin, a hígító, spray vagy más vegyszer használatát.

① **HDMI gomb**
HDMI bemeneti forrás kiválasztása.

② **RGB2 IN button**
Az RGB2 engedélyezése RGB bemenetként.

③ **POWER gomb**
A projektor be- vagy kikapcsolása.

④ **RGB1 gomb**
RGB1 bemeneti forrás kiválasztása.

⑤ **RGB2 IN gomb**
Az RGB2 aktiválása RGB bemenetként

⑥ **VIDEO gomb**
VIDEO bemeneti forrás kiválasztása.

⑦ **MENU gomb**
A teljes képernyős menü megnyitása vagy bezárása.

⑧ **S-VIDEO gomb**
S-Video bemeneti forrás kiválasztása.

⑨ **COMPONENT gomb**
A komponens bemeneti forrás kiválasztása.

⑩ **▲▼◄► gombok**
– Elem kiválasztása vagy érték módosítása a képernyőn megjelenő menüben.
– A kép mozgatása Digitális zoom + módban.

⑪ **OK gomb**
A menü elérése, vagy egy elem kiválasztása a menüben.

⑫ **KEYSTONE gomb**
Trapéztorzítás kalibrálása.

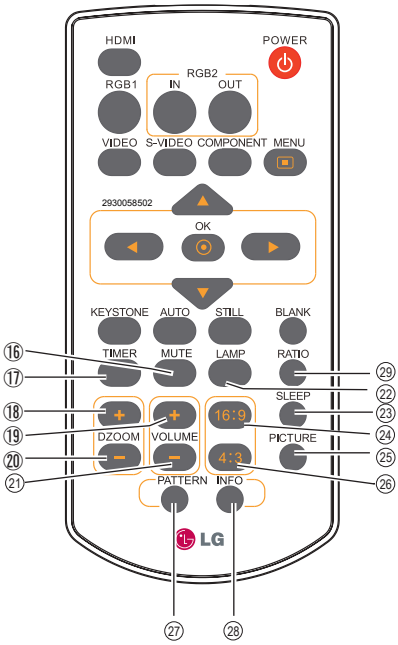
⑬ **BLANK gomb**
A trapéztorzítás kalibrálása.

⑭ **AUTO gomb**
Belépés az AUTO beállítás módba.

⑮ **STILL gomb**
A vetített kép kimerevítése.

A többi gomb leírása a következő oldalon található.

Részek neve és funkciói



⑯ **MUTE gomb**
Elnémítja a hangot.

⑰ **TIMER gomb**
Időzítő funkció aktiválása.

⑱ **DZOOM + button**
A digitális zoom + mód kiválasztására szolgál.

⑲ **VOLUME + gomb**
Növeli a hangerőt.

⑳ **DZOOM - button**
A digitális zoom - mód kiválasztására szolgál.

㉑ **VOLUME - gomb**
Csökkenti a hangerőt.

㉒ **LAMP gomb**
Lámpaüzemmód kiválasztása.

㉓ **SLEEP gomb**
A projektor kikapcsolása a megadott időpontban.

㉔ **16:9 gomb**
AA 16:9-es felbontás kiválasztása.

㉕ **PICTURE gomb**
Képmód kiválasztása.

㉖ **4:3 gomb**
A 4:3-as felbontás kiválasztása.

㉗ **PATTERN button**
Válasszon ki egy tesztmintaképet.

㉘ **INFO gomb**
Az információs funkció aktiválása.

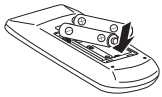
㉙ **RATIO gomb**
Válassza ki a kívánt képernyőmódot.

Elem behelyezése

1. Nyissa fel az elemtartó fedelét

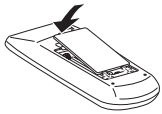


2. Helyezze be az új elemeket a rekeszbe.



A megfelelő polaritás (+ és –) érdekében győződjön meg arról, hogy az elemek megfelelően érintkeznek az elemtartó rekeszben.

3. Helyezze vissza a zárófedelet.

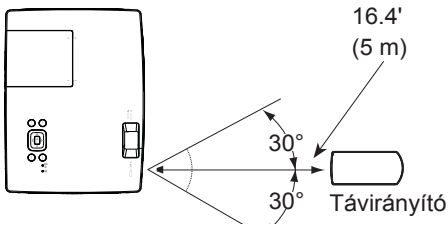


A biztonságos működés érdekében tartsa be a következő óvintézkedéseket:

- Használjon két (2) AAA vagy LR03 típusú alkáli elemet.
- Mindkét elemet egyszerre kell lecserélni.
- Ne használjon egyszerre használt és régi elemet.
- Kerülje a vízzel vagy folyadékkal való érintkezést.
- Ne tegye ki a távirányítót nedvességnek vagy hőnek.
- Ne ejtse le a távirányítót.
- Ha kifolyt a sav a távirányítóban lévő elemből, gondosan tisztítsa meg a rekeszt, és helyezzen be új elemeket.
- Ha az elemet rossz típusúra cseréli le, az robbanásveszéllyel járhat.
- A használt elemeket a helyi szabályok vagy irányelvek szerint ártalmatlanítsa.

A távirányító működési hatótávolsága

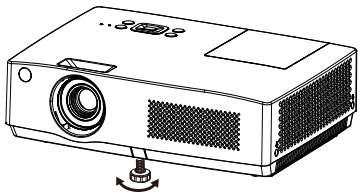
A távirányítóval a projektor (infravörös érzékelő) felé mutasson a gombok megnyomása közben. Legfeljebb 5 méterre álljon a projektor előtt, legfeljebb 60 fokos szögben.



Állítható lábak

A vetítési szög 10,0 fokban állítható a lábak segítségével.
Emelje fel a projektor elejét, majd nyomja le az elülső részen lévő zárat a feloldáshoz.
A láb ekkor zárolásra kerül. Forgassa a lábat a magasság és a dőlésszög beállításához.

A kivetített képek trapézirányú torzítása automatikusan vagy manuálisan, a távirányító vagy a menü használatával is végrehajtható.



Állítható lábak

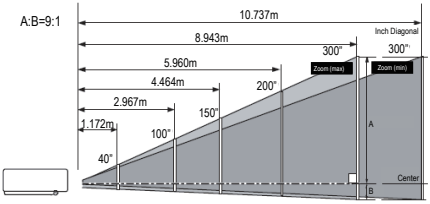
Telepítés

A projektor elhelyezése

√ *MEGJEGYZÉS:*

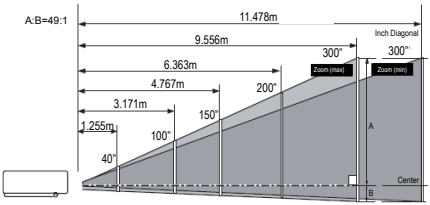
- A helyiség fényereje nagy mértékben befolyásolja a képminőséget. A legjobb képminőség elérése érdekében ajánlott a környezeti fény korlátozása.
- A mérések körülbelüli értékek, és eltérhetnek a tényleges méretektől.

XGA modelleknél



Képméret (Szé x Ma) mm 4:3 Méretarány	40"	100"	150"	200"	300"
	813x610	2032x1524	3048x2286	4064x3048	6096x4572
Maximum	1.172m	2.967m	4.464m	5.960m	8.943m
Minimum	1.411m	3.567m	5.363m	7.159m	10.737m

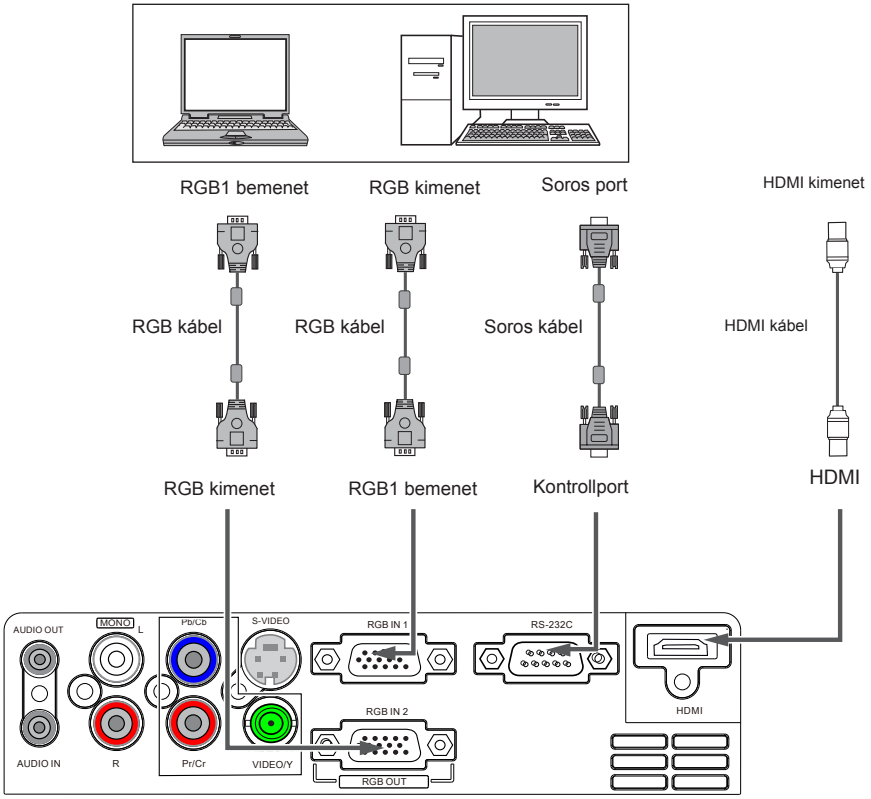
WXGA modelleknél



Képméret (Szé x Ma) mm 16:10 Méretarány	40"	100"	150"	200"	300"
	862 x 538	2154x1346	3231x2019	4308x2692	6462x4039
Maximum	1.255m	3.171m	4.767m	6.363m	9.556m
Minimum	1.511m	3.811m	5.728m	7.645m	11.478m

Csatlakoztatás számítógéphez (digitális és analóg RGB)

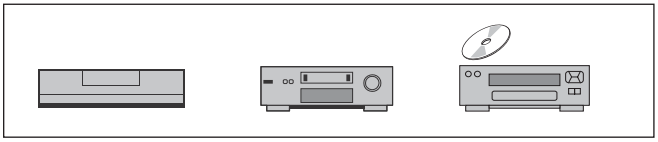
A csatlakozáshoz használt kábelek (*A kábelek nem tartozékai a projektornak.)
RGB kábel (1) Soros kábel*
HDMI kábel*

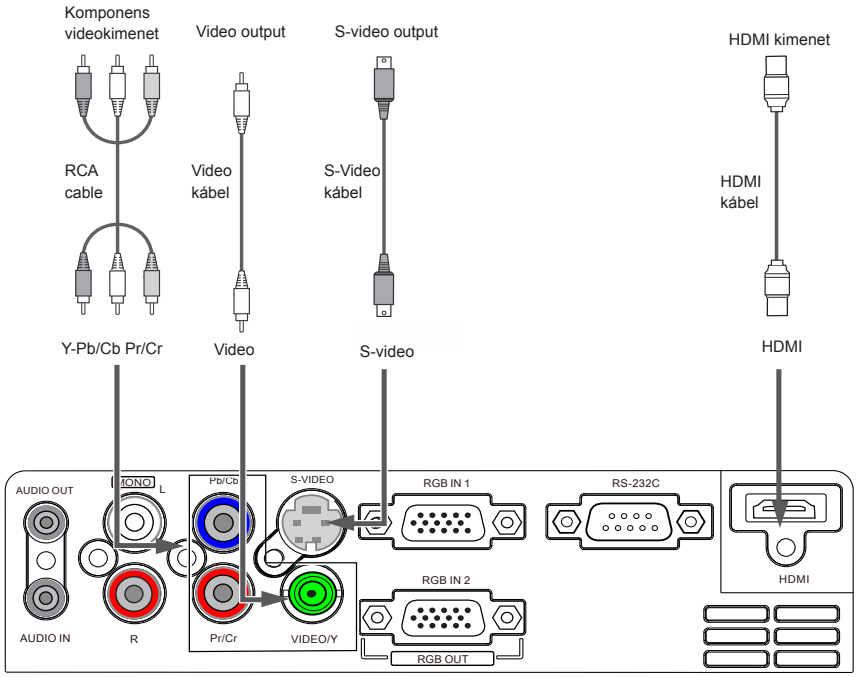


Húzza ki a tápkábelt mind a projektor, mind a külső eszközök fali aljzatából, mielőtt összeköti a kábeleket.

Csatlakoztatás videoberendezéshez (Video, S-Video, Component, HDMI)

A csatlakozáshoz használt kábelek (Video,S-video,Komponens vid.,HDMI)
Videokábel (RCA*1) * S-Video kábel *
HDMI kábel * Komponens kábel (3 RAC)*

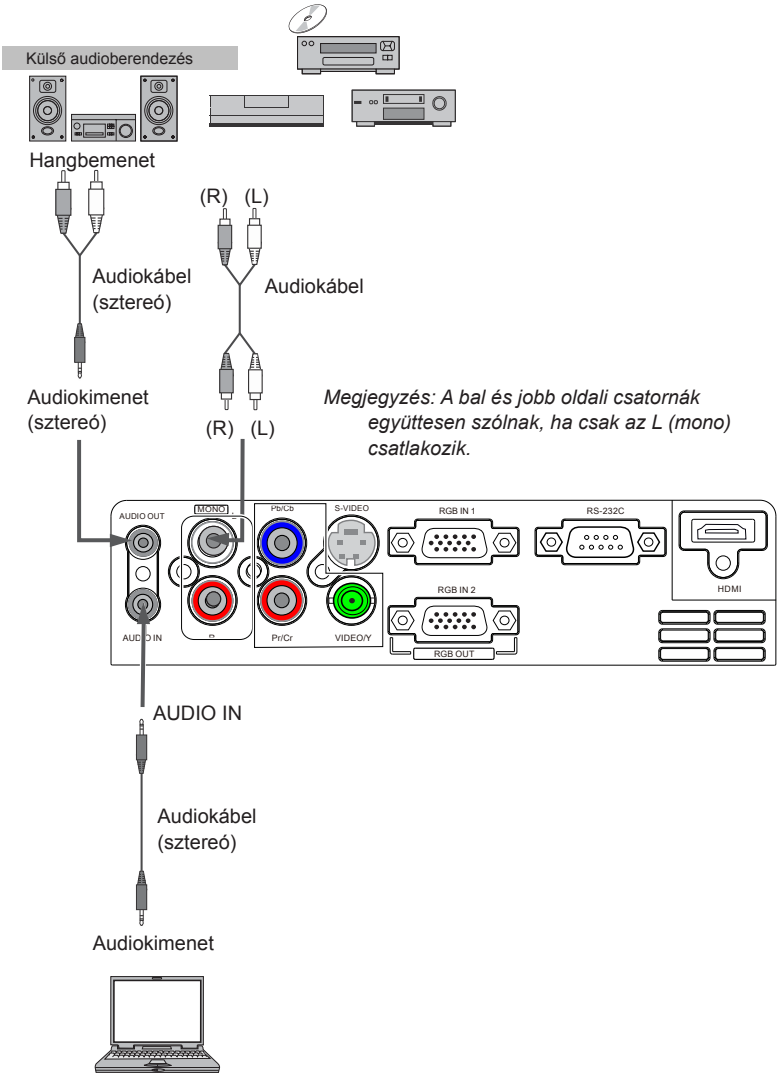




Húzza ki a tápkábelt mind a projektor, mind a külső eszközök fali aljzatából, mielőtt összeköti a kábeleket.

Csatlakoztatás audioberendezéshez

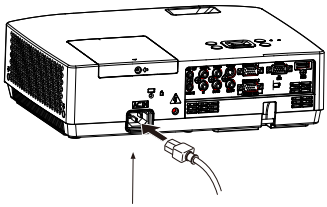
A csatlakozáshoz használt kábelek (* A kábelek nem képezik a projektor részét.)
Audiokábel*



Húzza ki a tápkábelt mind a projektor, mind a külső eszközök fali aljzatából, mielőtt összeköti a kábeleket.

Csatlakoztatás a hálózati aljzathoz

Ez a projektor 100~240V névleges bemeneti feszültséget használ, és automatikusan kiválasztja a helyes bemeneti feszültséget. Olyan egyfázisú áramrendszerekben való működésre tervezték, amelyekben egy földelt 0 fázis is található.
Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne csatlakoztassa a készüléket más hálózathoz. Ha nem biztos a hálózati áram paramétereiben, kérjen segítséget hivatalos forgalmazójától vagy szervizétől.
Csatlakoztasson minden perifériát a projektorhoz, mielőtt bekapcsolná.

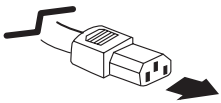
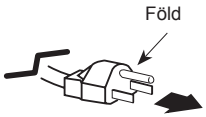
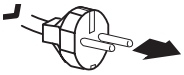
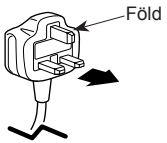


Csatlakoztassa a tápkábelt (mellékelve) a projektorhoz.

A fali aljzatnak a berendezéshez közel, könnyen hozzáférhető helyen kell lennie.

√ *Megjegyzés:*
Biztonsági okokból húzza ki a tápkábelt olyankor, amikor nem használja. Amennyiben a projektor tápkábele csatlakozik egy aljzathoz, akkor Készenléti állapotba kerül a projektor, és ilyenkor ilyenkor tapasztalható némi áramfogyasztás.

MEGJEGYZÉS A TÁPKÁBELLEL KAPCSOLATBAN
A hálózati kábelnek meg kell felelnie azon ország követelményeinek, amelyikben használja a projektort.
Ellenőrizze a hálózati csatlakozó típusát az alábbi táblázatban és használja a megfelelő hálózati kábelt.

Projektor felőli oldal	AC aljzat oldala		
	USA és Kanada	Európa	Egyesült Királyság
			
A projektor tápkábel-csatlakozójához.	A projektor tápkábel-csatlakozójához. (110 V AC)	Az elektromos hálózati csatlakozóaljzathoz. (200- 240 V AC)	Az elektromos hálózati csatlakozóaljzathoz. (200- 240 V AC)

√ *Megjegyzés:*
- A nem megfelelő tápkábel használata befolyásolhatja a termék teljesítményét, és akár olyan veszélyeket is okozhat, mint az áramütés vagy a tűz veszélye. A termék teljesítményének és biztonságának fenntartása érdekében kérjük, csak az eredetivel megegyező típusú kábelt használjon.
- A gyakran használt csatlakozókábelek közé tartozik az AC tápkábel, a különböző VGA kábelek, a videokábel és a soros kontrollkábel.

A projektor bekapcsolása

1 Fejezze be a perifériák (számítógép, videó, stb) csatlakoztatását , mielőtt bekapcsolná a projektort

2 Csatlakoztassa a projektor tápkábelét egy fali aljzatba. A POWER/TEMP jelzőfény pirosan világít. Vegye le a lencsevédőt.

3 Nyomja le az A POWER gombot a felső vezérlőn vagy a távirányítón. A POWER/TEMP jelzőfény zölden világít, és a hűtőventilátorok működésbe lépnek. Megjelenik a kijelzőn az előkészületi kijelző, és megkezdődik egy visszaszámlálás.

4 Ha a projektort PIN kód védi, megjelenik a PIN kód bevitelére szolgáló párbeszédpanel. Írja be a PIN kódot a következő oldal utasításai alapján.

√ *MEGJEGYZÉS:*

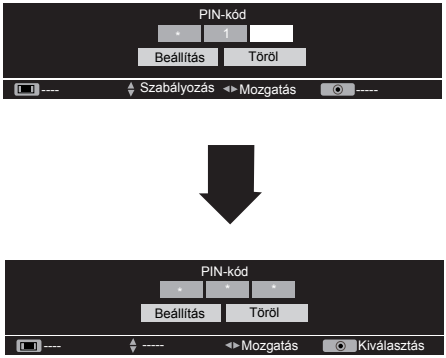
- Ha a Logoválasztás funkció beállítása Ki, akkor nem jelenik meg a logo a képernyőn.
- Ha a Ki beállítást választotta az On-screen pontban, akkor nem jelenik meg a stopper és a logo.
- A visszaszámlálás során egyetlen funkció sem érvényes.

PIN kód megadása

Használja a ▲▼ gombokat a számok beviteléhez. Nyomja meg a ► gombot a szám rögzítéséhez, és léptesse tovább a kurzort a következő dobozba. A számok "*" szimbólummá válnak. Ha rossz számot rögzített, a ◄ gomb használatával mozgassa a kurzort ahhoz a számhoz, amit javítani szeretne, és vigye be a helyes számot a ▲▼ gombok segítségével. Ismételje ezeket a lépéseket addig, amíg be nem állítja a háromjegyű számot.
Miután beállította a háromjegyű számot, vigye a kurzort a Beállít-ra. Nyomja meg a SELECT gombot, hogy el tudja indítani a projektort.
Ha rossz PIN kódot adott meg, a Pin kód és a szám (***) egy kis időre vörös színűvé változik. Újra írja be a helyes PIN kódot. Ha 3 percen belül nem adja meg a helyes PIN kódot, a projektor automatikusan ki fog kapcsolni.

Mi az a PIN kód?
A PIN kód egy biztonsági kód, amelynek ismeretében lehet elindítani a projektort. A PIN kód beállításával megakadályozható, hogy illetéktelenek használják a projektort.

A PIN kód egy háromjegyű szám. Beállítás menü PIN kód zár funkciójáról a a 49. oldalon olvashat, ha a projektor működtetését le szeretné zárni a PIN kód segítségével.



Mozgassa a kurzort a Beállítás elemig, majd nyomja le az OK gombot.

√ Megjegyzés:
A vetítő automatikusan kikapcsol 3 percen belül, amennyiben rossz PIN kódot adott meg, vagy semmilyen műveletet nem végzett a bekapcsolás óta.

A PIN KÓD KEZELÉSÉRE VONATKOZÓ FIGYELMEZTETÉS

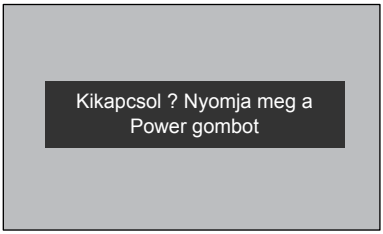
Ha elfelejti a PIN kódját, a projektort többé nem tudja elindítani. Különös figyelmet fordítson új PIN kódja beállításának;írja be a számot az ezen használati utasítás 64. oldalán található táblázatba, és tartsa kéznél.
Ha elveszíti vagy elfelejti a PIN kódját, keresse fel az értékesítőt vagy egy szakszervizt.

A projektor kikapcsolása

1 Nyomja meg sz A POWER gombot a berendezés dobozán vagy a távirányítón és a Kikapcsolás? párbeszédpanel.

2 Nyomja meg ismét az A POWER gombot a projektor kikapcsolásához. A POWER/TEMP jelzőfény vörösen villogni kezd, és a ventillátorok beindulnak. (Beállíthatja a ventilátor működési sebességét)

3 Amikor a projektor már eléggé lehűlt, a POWER/ TEMP jelzőfény abbahagyja a villogást, és bekapcsolhatja a projektort.



A “Kikapcsol? ” üzenet 4 másodperc után eltűnik.

A lámpa élettartamának megőrzése érdekében a projektor bekapcsolása után várjon legalább öt percet, mielőtt kikapcsolná azt.

Ne használja a projektort folyamatosan, pihentetés nélkül. A folyamatos használat megrövidítheti a lámpa élettartamát. Kapcsolja ki a projektort, és hagyja állni legalább egy órát minden 24 órában.

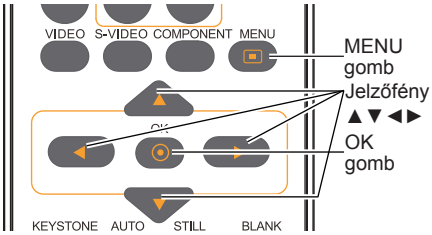
√ *MEGJEGYZÉS:*

- Ha az Auto start funkció be van kapcsolva, a hálózati kábel dugaljba helyezésekor a projektor automatikusan bekapcsolódik.(47. oldal)
- A hűtőventillátorok sebessége a projektor belső hőmérsékletével együtt változik.
- A projektort csak akkor helyezze bele táskába, miután az már megfelelően lehűlt.
- Ha WARNING jelzőfény villog vagy vörösen világít, olvassa el a "POWER/TEMP".(52. oldal)
- A POWER jelzőfény villogása a lámpa hűtésének folyamatát jelzi, ezért ez idő alatt nem lehet bekapcsolni a projektort. A projektor bekapcsolásával várja meg, amíg a POWER jelzőfény vörös színűre vált.
- A hűtőventillátorok azonnal leállnak, ha a hálózati kábelt közvetlenül a projektor leállítása után húzza ki.
- A projektort akkor lehet bekapcsolni, amikor a POWER jelzőfény elkezd pirosan világítani. Az újraindításhoz szükséges idő lerövidül, ha a hűtőventillátorok be tudják fejezni a szokásos lekapcsolási folyamatot, és hosszabb, ha a hálózati kábelt közvetlenül a kikapcsolás után kihúzza a készülékből.

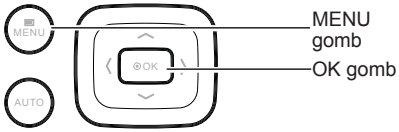
A képernyőn megjelenő menu használata

A projektort a képernyőn megjelenő menü segítségével lehet beállítani.
Minden főmenü több szintnyi almenüre tagolódik, melyeknek szintén saját almenüik vannak. Minden állítási és beállítási folyamathoz olvassa el a használati utasítás megfelelő fejezeteit.

Távirányító



Felső vezérlők



Bemeneti menü

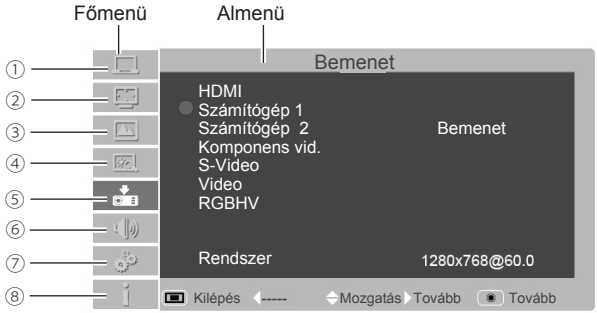


Képernyőn Megjelenő Menü

1. Nyomja le a MENU gombot a készülékdobozon vagy a távirányítón a képernyőn megjelenő menü előhívásához.
2. Nyomja le a ▲▼ gombot a főmenü megfelelő elemének a kijelöléséhez vagy kiválasztásához. Az almenük elemei a ► gomb lenyomásával érhetők el.
3. Válassza ki az almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal, majd nyomja le a OK gombot a kijelölt elem beállításához vagy eléréséhez.
4. A ▲▼◄► gombokkal módosíthatja a beállítást vagy választhat az egyes lehetőségek közül, majd a OK gomb lenyomásával aktiválhatja a kiválasztott elemet, és visszatérhet az almenübe.
5. A főmenübe a ◄ gomb lenyomásával lehet visszatérni. A MENU gomb lenyomásával kiléphet a képernyőn megjelenő menüből.

Alapműveletek

Menüsáv



① PC beállítás menü
A következő paraméterek beállítása: Auto PC beáll., Finom hangol., Összes képpont, Vízszintes poz., Függőleges poz., Visszaállítás, Mód törlés, Tárolás a RGB bemeneti jelformátumnak való megfeleléshez

② Képformátum menü
Ha bemenetként egy számítógép van kiválasztva, akkor a képméretre vonatkozóan a következő beállítási lehetőségek érhetők el: Normál, Valós, Szélesvásznú, Teljes kép, Egyéni és Digit. zoom +/-.
Ha bemenetként videoberendezés van kiválasztva, akkor a képméretre vonatkozóan a következő beállítási lehetőségek érhetők el: Normál, Szélesvásznú, Egyéni.

③ Képet kiválaszt menü
Az elérhető képmódok a következők: Dinamikus, Általános, Mozi, Zöld tábla, Színes vetítőfelület és Képmód.

④ Képbeállítás menü
Ha bemenetként egy számítógép van kiválasztva, akkor a következő képbeállítási lehetőségek érhetők el: Kontraszt, Fényerő, Színhőmérséklet, Piros, Zöld, Kék, Élesség és Gamma
Ha bemenetként egy videoberendezés van kiválasztva, akkor a következő képbeállítási lehetőségek érhetők el: Kontraszt, Fényerő, Szín, Telítettség, Piros, Zöld, Kék, Élesség, Gamma, Zajcsökkentés és Progresszív.

⑤ Bemenet menü
A forrás kiválasztása: HDMI, RGB1, RGB2, Komponens vid., S-Video, vagy Video.

⑥ Audio
Itt lehet beállítani a hangerőt és elnémítani a hangot..

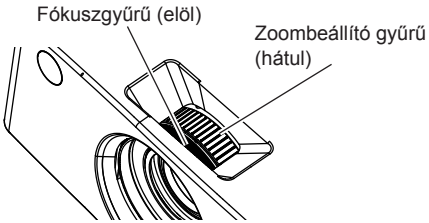
⑦ Hálózat menü
Segítségével a hálózati funkció érhető el.

⑧ Információ menü
Segítségével információk jeleníthetők meg.

Zoom és fókusz beállítása

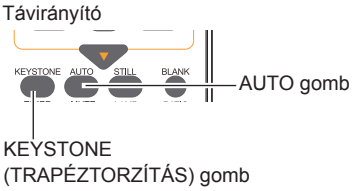
A zoomgyűrű forgatásával kicsinyítheti vagy nagyíthatja a képet.

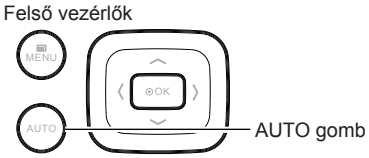
A kép fókuszának a módosításához forgassa el a fókuszgyűrűt.



Auto beállítás funkció

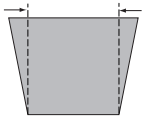
Ez a funkció úgy érhető el, ha lenyomja az AUTO gombot a készüléken vagy a távirányítón. Ekkor a rendszer automatikusan végrehajt egyes beállításokat, köztük a bemeneti forrás keresését, az automatikus PC beállítást és az automatikus keystone javítást.



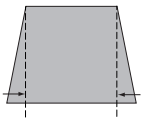


Trapézkorrekció

Ha a kivetített képen trapéz alakú torzítás látható, javítsa ki azt a Trapézkorrekció funkcióval.
Nyomja meg a KEYSTONE gombot a távirányítón. Ekkor megjelenik a trapézkorrekcióra vonatkozó párbeszédpanel. Korrigálja a trapéz alakú torzítást a ▲▼ gombokkal. A trapéztorzításra vonatkozó beállítás tárolható.



A felső szélesség a ▲gombbal csökkenthető.



Az alsó szélesség a ▼gombbal csökkenthető.



- Ha nincs korrekció, akkor a nyilak fehér színben jelennek meg.
- A korrekció alatt álló nyilak iránya piros színre vált.
- A maximális korrekciónál eltűnik egy nyíl.
- Ha a trapézkorrekciós párbeszédpanel megjelenítése közben ismételten lenyomja a távirányító KEYSTONE gombját, akkor a trapézkorrekció módosítása törlődik.
- A korrigálható tartomány a bemeneti jeltől függően korlátozott.

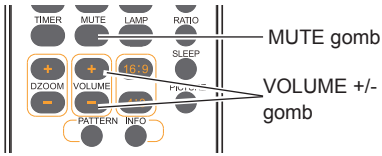
Audio beállítás

Közvetlen működtetés

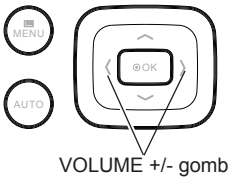
Hangerő
Nyomja meg a felső vezérlőpanelen vagy a távirányítón található VOLUME +/- gombot.

Némítás
Nyomja meg a távirányító MUTE gombját a hang átmeneti kikapcsolásának a beállításához. A hang előző szintjének visszaállításához nyomja le újra a MUTE gombot, és válassza a Ki lehetőséget, vagy használja a VOLUME+/– gombokat. A némítás funkció az AUDIO OUT kimenetre is hatással van.

Távirányító



Felső vezérlők



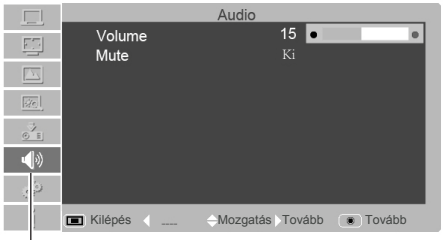
Menü használata

1 A MENU gomb lenyomásával előhívhatja a képernyőn megjelenő menüt. A kurzor a ▲▼ gombokkal vihető át az Audio menü ikonjára. Nyomja le az OK vagy a ► gombot az almenübe való belépéshez.
2 A ▲▼ gombokkal lépjen a kívánt elemhez, és nyomja le az OK gombot.

Hangerő
Nyomja le a ▲ gombot a hangerő növeléséhez és a ▼ gombot a hangerő csökkentéséhez. (0-tól 25-ig).

Némítás
Nyomja le az OK gombot a némítás funkció be-/kikapcsolsáához. Ha a hang ki van kapcsolva, akkor a "be" felirat látható.
A hang visszaállításához nyomja le újra az OK gombot.

Audio menü



A távirányító kezelése

Bizonyos gyakran végrehajtott műveletekhez ajánlatos a távirányítót használni. Egyetlen gomb lenyomásával végrehajthatók így a kívánt műveletek; nem kell megjeleníteni a projektor menüjét.

Direct INPUT gombok

Nyomja meg a RGB1,RGB2 IN,VIDEO,HDMI,S-VIDEO,COMPONENT gombot a bemeneti forrás kiválasztásához.

STILL gomb

A STILL gomb lenyomásával kimerevítheti a képet a képernyőn. A funkció törléséhez nyomja meg újra a STILL gombot, vagy nyomjon meg egy másik gombot.

DZOOM +/- gombok

Nyomja meg a DZOOM +/- gombokat, és érje el a digitális zoom módot a ▲▼ gombokkal.

PICTURE gomb

A távirányító PICTURE gombjának lenyomásával kiválasztható a szükséges képmód.

BLANK gomb

Nyomja le a BLANK gombot a távirányítón a kép elsötétítéséhez. A normál állapot visszaállításához nyomja meg újra a BLANK gombot vagy bármely más gombot. A képernyő a BLANK gomb lenyomására a következőképpen változik.
elsötétülés → normál → elsötétülés → normál → .....

LAMP gomb

A LAMP segítségével kiválaszthatja a lámpaüzemmódot, és módosíthatja a képernyő fényerejét.

- Normál …... Normál fényerő
- Eco mód .... Az alacsonyabb fényerő révén csökken a lámpa áramfelvétele, és nő a hasznos élettartama.

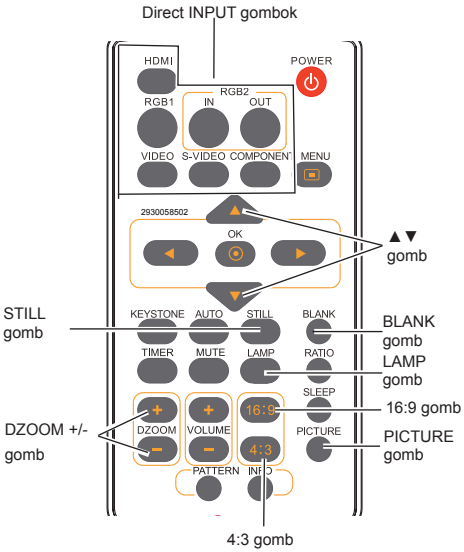
16:9 gomb

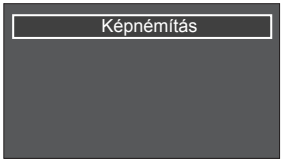
A képernyő 16:9-es képarányának kiválasztása.

4:3 gomb

A képernyő 4:3-as képarányának kiválasztása.

Távirányító





A Képnémítás felirat 4 másodpercen belül eltűnik, amennyiben nem nyomnak meg másik gombot.

√ *Megjegyzés:*
A további gombok leírása a következő oldalon látható

TIMER gomb

Nyomja meg a távirányító TIMER gombját. Megjelenik a képernyőn az időzítő 00:00 értéke, és elkezdődik a visszaszámlálás (00:00–59:59).
A számlálás leállításához nyomja le a TIMER gombot. Az időzítő törléséhez nyomja le újra a TIMER gombot.

Időzítő kijelzése



MENU gomb

A távirányító MENU gombjának lenyomásával hívható elő a képernyőn megjelenő menü.

PATTERN gomb

A távirányító PATTERN gombjának lenyomásával kiválasztható a tesztmintakép.

KEYSTONE gomb

Nyomja le a KEYSTONE gombot a távirányítón trapéz formájú torzítás korrigálásához.

AUTO gomb

A távirányító AUTO gombjának lenyomásával aktiválható az automatikus beállítás funkció.

INFO gomb

A távirányító INFO gombjának lenyomásával információ kérhető.

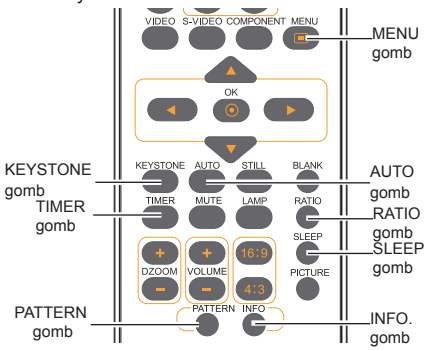
RATIO gomb

A távirányító RATIO gombjának lenyomásával kiválasztható a szükséges képarány.

SLEEP gomb

A távirányító SLEEP gombjának lenyomásával meghatározható egy adott időtartam, mely után a projektor automatikusan kikapcsol.

Távirányító



√ *Megjegyzés:*
A többi gomb leírásáért lásd az előző oldalt.

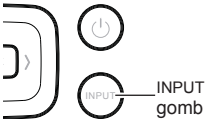
Számítógép bemenet

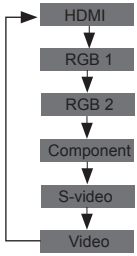
Válassza ki a bemeneti forrást (RBG 1/RGB 2)

Közvetlen működtetés

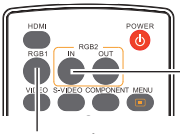
- Nyomja le az INPUT gombot a felső vezérlőn.
- Nyomja le az RGB 1 vagy RGB 2 IN gombot a távirányítón az RGB 1 vagy RGB 2 lehetőség kiválasztásához

Felső vezérlők





Távirányító





Menü előhívása

1 Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Nyomja le a ▲▼ gombot a bemeneti forrás ikonjának kiválasztásához, majd nyomja le a ► vagy az OK gombot.

2 A ▲▼ gombok segítségével válassza ki az RGB 1 vagy RGB2 lehetőséget, majd nyomja le az OK gombot.

Bemeneti menü



Megjegyzés:
Ha az RGB2 nem választható ki, kérjük, tekintse meg a 47. oldal utasításait (bemenet)

Számítógép bemenet

Számítógépes rendszer kiválasztása

A projektor automatikusan észlel számos számítógépet a Multi-scan rendszerének és Automatikus PC beállítás funkciójának használatával. Ha számítógép van kiválasztva jelforrásként, a projektor automatikusan észleli a jelformátumot, és beállítja magát a megfelelő képek kivetítéséhez, anélkül, hogy további beállításokat kellene végrehajtani.

Auto — Ha a projektor nem tudja felismerni a csatlakoztatott számítógépről érkező jelet, akkor az Auto felirat jelenik meg a Rendszermenü mezőjében, és az Automatikus PC beállítás funkció megpróbálja beállítani a megfelelő képek kivetítését. Ha a kép kivetítése nem megfelelő, akkor manuális beállítás szükséges.

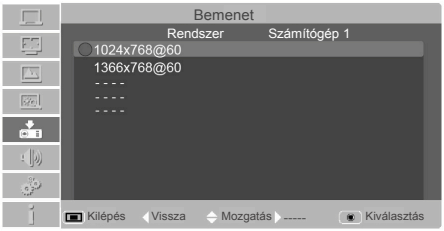
----- — Nem érkezik jel a számítógéptől. Ellenőrizze a kapcsolatot a számítógép és a projektor között.

Számítógép 1 rendszer menüjén



A PC rendszer menüben a kiválasztott rendszer

Rendszer beállítás



A számítógépes rendszer manuális kiválasztása

A rendszer manuálisan is kiválasztható.

1. Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Válassza ki a bemeneti forrás ikonját a ▲▼ gombokkal, majd nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2. Válassza ki a rendszert (bemeneti formátumot) a ▲▼ gombokkal, majd nyomja le a ► vagy az OK gombot.
3. Válassza ki a megfelelő rendszert a ▲▼ gombokkal, majd nyomja le az OK gombot.

Auto PC beáll.

Az Auto PC beáll. funkció segítségével automatikusan a számítógépéhez igazítható a Finom hangol., az Összes képpont, a Vízszintes poz. és a Függőleges poz. beállítás

Menükezelés

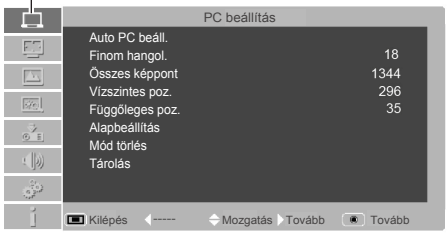
Auto PC beáll.

1 A távirányító MENU gombjának a lenyomásával előhívhatja a képernyőn megjelenő menüt. A ▲▼ kurzorgombok segítségével válassza ki a PC beállítás pontot, majd nyomja meg a ► kurzorgombot vagy a OK gombot.

2 A ▲▼ gombok segítségével válassza ki az „Auto PC beállítás” lehetőséget, majd nyomja le a OK gombot.

PC beállítás menü

PC beállítás ikon



Beállítási paraméterek tárolása

Az Auto PC beáll. segítségével a módosított paraméterek tárolhatók a projektorban.

√ *MEGJEGYZÉS:*

- Néhány számítógép esetén a Fázist, Minden pontot, Horizontális pozíciót és Vízszintes pozíciót nem lehet teljesen beállítani az Automatikus PC beállítás funkcióval. Ha a kép nem jelenik meg tökéletesen ezzel az utasítással, kézi beállítások szükségesek.
- Fázis, Minden pont, Horizontális és Vízszintes pozíciók le vannak tiltva, ha a Képpontvezérlő órajel magasabb 140MHz-nél.
- Az Automatikus PC beállítás funkció nem működik, ha a PC Rendszer Menüben 480i, 576i, 480p, 576p, 720p vagy 1080i van kiválasztva.

Manual adjustment via PC

Mivel egyes számítógépek speciális jelformátumokat használnak, előfordulhat, hogy a projektor többcélú beolvasó egysége nem észleli őket. A projektor a speciális formátumú jelek megfelelő kezeléséhez felajánlja a manuális beállítás funkciót, melynek segítségével a felhasználók módosíthatják a paramétereket. 5 különálló memóriaszakasz áll rendelkezésre, ahová menteni lehet a manuálisan módosított paramétereket. Adott számítógép esetén a memóriaterület felhasználható a SZÜKSÉGES BEÁLLÍTÁSHOZ.

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Használja a ▲▼ gombokat a PC beállítás ikon kiválasztásához.
Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt elemet, majd nyomja le az OK gombot. Megjelenik a beállítás párbeszédpanele. Állítsa be az értéket a ▲▼ gombokkal.

PC adjust menu



Finom hangol.
Segítségével kiküszöbölhető a kép vibrálása. Állítsa be az értéket a ▲▼ gombokkal.

Összes képpont
A ◄► gombokkal beállítható az összes képpont értéke egy adott vetítésnél, és így a megjelenő kép hozzáigazítható a számítógép képéhez.

Vízszintes poz.
A ◄► gombokkal beállítható a kép vízszintes helyzete.

Függőleges poz.
A ◄► gombokkal beállítható a kép függőleges helyzete.

Alapbeállítás
A módosított adatok alapállapotba állításához válassza az Alapállapotba állítás lehetőséget, majd nyomja le az OK gombot. Amikor megjelenik a megerősítő mező, válassza ki az Igen lehetőséget. Minden módosított adat visszatér az eredeti állapotába.

Mód törlés
A mentett mód törléséhez válassza a Mód törlés parancsot, majd nyomja meg a ► vagy OK gombot. Válassza ki a menteni kívánt módot. Ezt követően nyomja le az OK gombot. Amikor megjelenik a megerősítő mező, válassza ki az Igen lehetőséget.

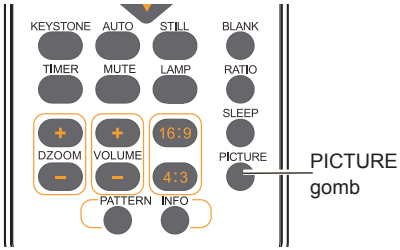
Tárolás
A módosított adatok mentéséhez válassza a Tárolás parancsot, majd nyomja meg a ► vagy az OK gombot. Válassza ki az 1-5 mód közül, hogy melyeket szeretné menteni, majd nyomja le az OK gombot. Amikor megjelenik a megerősítő mező, válassza ki az Igen lehetőséget.

√ *Megjegyzés:*
Ha rendszer menüből a 480i, 576i, 480p, 576p, 720p vagy a 1080i-t választja, a horizontális és vertikális pozíciók funkciói letiltásra kerülnek.

Képet kiválaszt

Közvetlen kiválasztás
A távirányító PICTURE gombjának használatával kiválasztható a képmód.

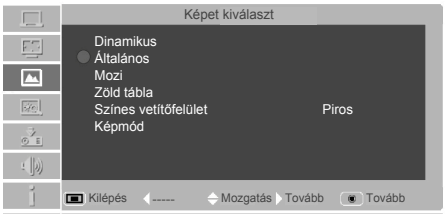
Távirányító



Kiválasztás a menüben

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Használja a ▲▼ gombokat képmód ikon kiválasztásához. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja le az OK gombot.

Képet kiválaszt menü



Dinamikus
Válassza ezt a módot, ha a képet fényes helyiségben tekintik meg.

Általános
Ez az alapértelmezett képmegjelenítési mód.

Mozi
Ennél a módnál a fényerő korlátozott, és több részlet látható. Olyankor ideális, amikor sötét környezetben tekintenek meg egy filmet.

Zöld tábla
Ez a mód akkor használható, amikor a képet egy zöld táblára vetítik a képminőség javítása érdekében. Főleg a zöld, és nem a fekete táblánál működik.

Színes vetítőfelület
Ezt a módot akkor érdemes kiválasztani, ha a képet piros, kék, sárga vagy zöld tapétára vetít.
Nyomja meg az OK-t a Színpaletta kiválasztásához, aztán nyomja meg a ►-t az almenübe lépéshez.
Nyomja meg a ▲▼-t a háttér kiválasztásához Vörös, Kék, Sárga és Zöld közül.

Képmód
Ez az a képmód, amelyet a felhasználó a képbeállítás menüjében állított be.

Számítógép bemenet

Képbeállítás

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Használja a ▲▼ gombokat a képbeállítás ikon kiválasztásához. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt elemet, majd nyomja le a Kiválasztás gombot. Ekkor megjelenik a beállítás párbeszédpanele. Állítsa be az értéket a ▲▼ gombokkal.

Kontraszt
A ◄ gombbal csökkentheti, a ► gombbal pedig növelheti a kontrasztot.(0-tól 63-ig)

Fényerő
A ◄ gombbal csökkentheti, a ► gombbal pedig növelheti a fényerőt.(0-tól 63-ig)

Színhőmérséklet
Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet a ◄► gombokkal (beállítások: "Alacs.", "Közepes" +"Magas")

Piros (Fehéregyensúly)
A ◄ gombbal világosabbá, a ► gombbal pedig erősebbé teheti a piros színt.(0-tól 63-ig)

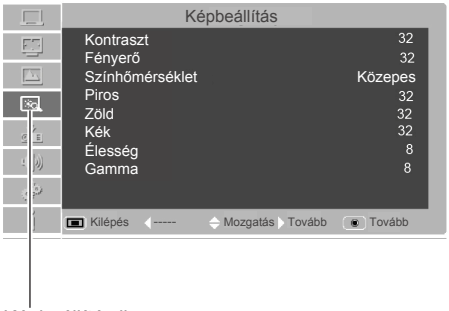
Zöld (Fehéregyensúly)
A ◄ gombbal világosabbá, a ► gombbal pedig erősebbé teheti a zöld színt.(0-tól 63-ig)

Kék (Fehéregyensúly)
A ◄ gombbal világosabbá, a ► gombbal pedig erősebbé teheti a kék színt.(0-tól 63-ig)

Élesség
A ◄ gombbal csökkentheti, a ► gombbal pedig növelheti a kép élességét.(0-tól 15-ig)

Gamma
A ◄► gombokkal módosíthatja a szürkeszintet a jobb kontraszt és egyensúly elérése érdekében.(0-tól 15-ig)

Képbeállítás menü



Képbeállítás ikon

√ *Megjegyzés:*
- *A vörös (fehéregyensúly), zöld (fehéregyensúly) vagy kék (fehéregyensúly) beállítását követően a képmód "Felhasználó" értékre vált.*
- *Ha a színes vetítőfelületet választotta ki a „Képet kiválaszt” menüben, akkor a színhőmérséklet „színes vetítőfelület” értékre módosul.*

Vetítési felület beállítása

A képernyő mérete módosítható a felhasználó által kívánt értékre.

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Válassza ki a képernyőt a ▲▼ gombok révén. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.

2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja le az OK gombot.

Normál
A funkció a kivetített kép szélesség-magasság arányát a bemeneti jel tulajdonságaihoz hangolja.

Valós
A képet eredeti méretében mutatja. Ha az eredeti kép nagyobb a képernyőnél (1024X768(BD430, BD450, BD470)/ 1280X800(BD460)), akkor a projektor automatikusan az ablakmozgató üzemmódba lép a kép megjelenítésekor. A felhasználó a ▲▼◄► gombokkal mozgathatja a képet.

16:9
Az elem kiválasztásával a képarány 16:9 lesz.

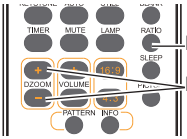
4:3
Az elem kiválasztásával a képarány 4:3 lesz.

Teljes
A teljes képernyő jelenik meg.

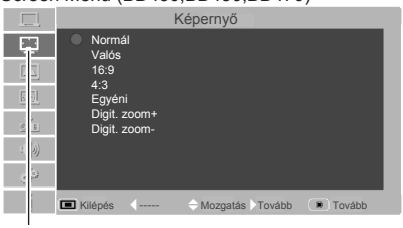
Egyéni
Segítségével a felhasználók manuálisan állíthatják be a képernyő méretét és pozícióját.
A bejövő jel formátumától függ az állítható értéktartomány Némelyik korlátozza az állítható értékeket.
Ha ki van választva, nyomja meg a ► -t. A képernyőn az önmeghatározás jelzése jelenik meg. A ▲▼ gombok használatával kiválaszthatja a beállítandó elemeket.

H/V skála: A képernyő vízszintes/függőleges méretének módosítása.
H és V: Ha ez az elem engedélyezve van akkor a képarányt a rendszer zárolja. A függőleges méret szürkén jelenik meg, ami azt jelenti, hogy "nem vehető igénybe". Beállíthatja a vízszintes méretet, majd módosíthatja a kép méretét a képarány alapján. Ha alaphelyzetbe állítja a Horizontális és Vízszintes beállításokat, akkor a Hotizontális és Vízszintes adatok kezdőértékre állítódnak.
H/V helyzet: A képernyő vízszintes/függőleges pozíciójának módosítása.
Alkalmazás a bejövő jelekre: Ezzel az elemmel mentheti a bemenet módosított képméretét. Ha megnyomja a Kiválasztást ennél az elemnél, akkor megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel. A képméret mentéséhez nyomja meg a Kiválasztás gombot az Igen lehetőségnél. Ha az egyéni méretet választja, a rendszer a mentett képméretet fogja használni.
Alaphelyzet: Lehetővé teszi, hogy alaphelyzetbe állítsa a beállított értékeket. Alaphelyzetben nyomja meg a Selectet, és egy párbeszédablak fog felugrani megerősítésért. Az értékek alaphelyzetbe állításához nyomja meg a Selectet, amikor az Igen-en áll.

Távirányító

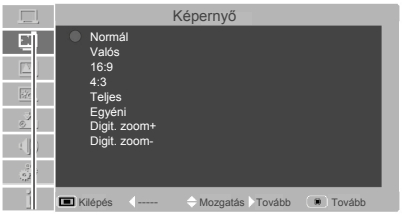


Screen Menu (BD430,BD450,BD470)



Képernyőikon

Screen Menu (BD460)



Képernyőikon

Digit. zoom+
Miután kiválasztotta a digit. zoom + lehetőséget, a képernyőn megjelenő menü eltűnik, és helyette információk jelennek meg a digit. zoom + funkcióról. A Kiválasztás lehetőséggel kinagyíthatja a képet, a ▲▼◄► gombokkal pedig lépegethet a képen belül vízszintesen és függőlegesen.

A mozgatás csak akkor aktív, ha a képméret meghaladja a képernyő méretét.
Megnyomhatja továbbá a DZOOM - lehetőséget, vagy kiválaszthatja azt a távirányítón a vetített kép nagyításához.

Digit. zoom-
Miután kiválasztotta a digit. zoom - lehetőséget, a képernyőn megjelenő menü eltűnik, és helyette információk jelennek meg a digit. zoom - funkcióról. A Kiválasztás lehetőséggel kicsinyítheti a kép méretét. Megnyomhatja továbbá a DZOOM - lehetőséget, vagy kiválaszthatja azt a távirányítón a vetített kép kicsinyítéséhez.

A "digit. zoom +/-" módból való kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot a DZOOM+/- és az ok gomb kivételével.
A Normál mérethez való visszatéréshez válassza ki a "Képformátum" lehetőséget a menüben a képernyőméret beállításához, vagy adjon meg egy új bemeneti forrást a "Bemenet" menüben. Vagy használja a ▲▼◄► gombokat a digitális zoomnál a képernyőméret módosításához.

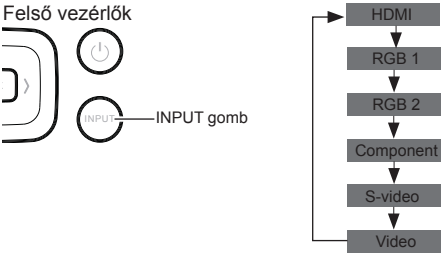
√ *Megjegyzés:*

- *A legjobb képminőség érdekében(BD430, BD450, BD470), meg kell állítsa a felbontást XGA(1024x768).*
- *A legjobb képminőség érdekében(BD460), meg kell állítsa a felbontást WXGA(1280x800).*
- *Amikor a Valós vagy a Teljes kép lehetőség van kiválasztva, akkor a Digit. zoom +/- funkció nem érhető el.*
- *Előfordulhat, hogy az Eredeti, Egyéni és Digitális Zoom +/- menük nem elérhetőek, ha a Képpontvezérlő órajel nagyobb 140MHz-nél.*
- *Az Eredeti menü nem elérhető, ha a PC Rendszer menüben 480i, 576i, 480p, 576p, 720P50, 720P60, 1080i, került beállításra*

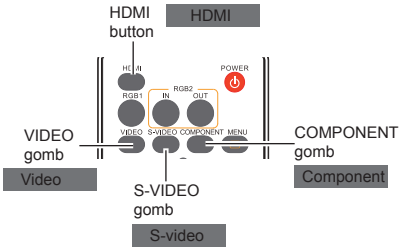
Videobemenet

Bemeneti forrás kiválasztása (HDMI/Component/S-Video/Video)

Közvetlen kiválasztás
- Nyomja le a HDMI, COMPONENT, S-VIDEO vagy VIDEO gombot a távirányítón.
- Nyomja le az INPUT gombot a készüléken. Ha még egyszer lenyomja az INPUT gombot, akkor a következő bemeneti forrás jelenik meg. A bemeneti forrás az ábrának megfelelően változik.



Távirányító



Menükezelés

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához.
2.Nyomja le a ▲▼ gombokat a bemeneti forrás ikonjának kiválasztásához. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.

Bemeneti menü



INPUT ikon

HDMI

Miután csatlakoztatta a bemeneti jelet a HDMI bemenethez, válassza a HDMI lehetőséget.

Component

Miután csatlakoztatta a bemeneti jelet a Component bemenethez, válassza a Component lehetőséget.

S-Video

Miután csatlakoztatta a bemeneti jelet a S-Video bemenethez, válassza a S-Video lehetőséget.

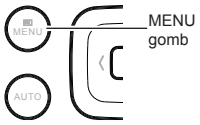
Video

Miután csatlakoztatta a bemeneti jelet a Video bemenethez, válassza a Video lehetőséget.

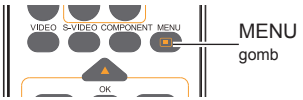
Videorendszer kiválasztása

1.A MENU gomb lenyomásával előhívhatja a képernyőn megjelenő menüt. Válassza ki a Bemenet elemet a ▲▼ kurzorgombokkal, majd nyomja meg a ► kurzorgombot vagy a OK gombot.
2.A ▲▼ kurzorgombok segítségével válassza ki a COMPONENT, a VIDEO vagy az S-VIDEO beállítást, majd nyomja meg a OK gombot.
3.Válassza ki a Rendszer elemet a ▲▼ kurzorgombokkal, majd nyomja meg a ► kurzorgombot vagy a OK gombot. Válassza ki a kívánt rendszert, majd nyomja meg a OK gombot.

Felső vezérlők



Távirányító



VIDEO vagy S-VIDEO

Auto

A projektor képes a bemeneti videorendszer automatikus észlelésére.

PAL/SECAM/NTSC/NTSC4.43/PAL-M/PAL-N

Ha a projektor nem tud megfelelő videoképet előállítani, akkor válasszon ki egy konkrét komponens videojel-formátumot a következők közül: PAL, SECAM, NTSC, NTSC 4 .43, PAL-M és PAL-N.

Videó-rendszer Menü (Video vagy S-video)



KOMPONENS VID.

Auto

A projektor automatikusan észlel egy bejövő videorendszert, és az optimális teljesítményre állítja magát.

KOMPONENS VIDEOJEL-FORMÁTUM

Ha a vetítő nem tudja megjeleníteni a képet, Önnek kell kiválasztania a megfelelő videójel formátumot: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p vagy 1080i.

Videó-rendszer Menü (Component)



√ *Megjegyzés:*

● *Ha a HDMI-t választja, a Videó-rendszer menü nem lesz elérhető.*

Videobemenet

Képet kiválaszt

Közvetlen kiválasztás
A távirányító PICTURE gombjának lenyomásával kiválasztható a képmód.

Kiválasztás a menüben
1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Használja a ▲▼ gombokat válassza ki a „képet kiválaszt” ikont. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja le az OK gombot.

Dinamikus
Válassza ezt a módot, ha a képet fényes helyiségben tekintik meg.

Szabványos
Ez az alapértelmezett képmegjelenítési mód.

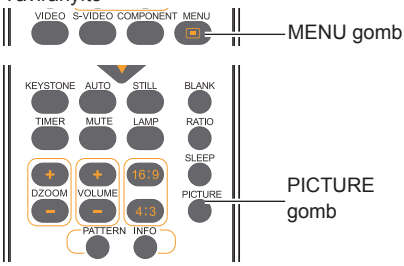
Mozi
Ennél a módnál a fényerő korlátozott, és több részlet látható. Olyankor ideális, amikor sötét környezetben tekintenek meg egy filmet.

Zöld tábla
Ez a mód akkor használható, amikor a képet egy zöld táblára vetítik a képminőség javítása érdekében. Főleg a zöld, és nem a fekete táblánál működik.

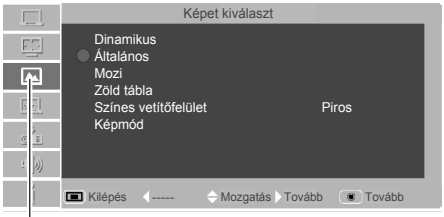
Színes vetítőfelület
Ezt a módot akkor érdemes kiválasztani, ha a képet piros, kék, sárga vagy zöld tapétára vetít.
Nyomja meg az OK-t a Színpaletta kiválasztásához, aztán nyomja meg a ►-t az almenübe lépéshez.
Nyomja meg a ▲▼-t a háttér kiválasztásához Vörös, Kék, Sárga és Zöld közül.

Képmód
Ez az a képmód, amelyet a felhasználó a képbeállítás menüjében állított be.

Távirányító



Képet kiválaszt menü



Képet kiválaszt ikonja

Képbeállítás

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Használja a ▲▼ gombokat képbeállítás ikonjának kiválasztásához. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt elemet, majd nyomja le a Kiválasztás gombot. Ekkor megjelenik a beállítás párbeszédpanele. Állítsa be az értéket a ▲▼ gombokkal.

Kontraszt

A ◄ gombbal csökkentheti, a ► gombbal pedig növelheti a kontrasztot.(0-tól 63-ig)

Fényerő

A ◄ gombbal csökkentheti, a ► gombbal pedig növelheti a fényerőt.(0-tól 63-ig)

Szín

Nyomja le a ◄ gombot a színskálaérték csökkentéséhez, illetve a ► gombot a növeléséhez (0-63).

Telítettség

Válassza ki a ◄► gombokkal a megfelelő tónust a képhez (0-63).

Piros (Fehéregyensúly)

A ◄ gombbal világosabbá, a ► gombbal pedig erősebbé teheti a piros színt.(0-tól 63-ig)

Zöld (Fehéregyensúly)

A ◄ gombbal világosabbá, a ► gombbal pedig erősebbé teheti a zöld színt.(0-tól 63-ig)

Kék (Fehéregyensúly)

A ◄ gombbal világosabbá, a ► gombbal pedig erősebbé teheti a kék színt.(0-tól 63-ig)

Élesség

A ◄ gombbal csökkentheti, a ► gombbal pedig növelheti a kép élességét.(0-tól 15-ig)

Gamma

A ◄► gombokkal módosíthatja a szürkeszintet a jobb kontraszt és egyensúly elérése érdekében.(0-tól 15-ig)

Zajcsökkentés

Aktiválja ezt a beállítást, ha csökkenteni szeretné a képzajt, és tisztább képet szeretne megjeleníteni.

Progresszív

A sorváltott videojel progresszív módon képekké alakítható. Az alábbi lehetőségek közül választhat:
OFF: Disabled;
KI: Kikapcsolva;
L1: Mozgókép vetítése;
L2: Állókép vetítése;
Film: Ez a beállítás filmnézéshez javasolt.
Kiválasztása esetén a projektor jó minőségben állítja elő a képeket a képtorzítás csökkentésének érdekében.

Képbeállítás menü



Képbeállítás ikon

√*Megjegyzés:*
- A Zajcsökkentés és a Progresszív beállítások nem választhatók ki 480p, 576p, 720p vagy 1080i kiválasztása esetén.
- NTSC and NTSC-4.43 Color standard rendszer támogatja a Tónus menüt.

Videobemenet

Képméret beállítása

A képernyő mérete módosítható a felhasználó által kívánt értékre.

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Válassza ki a képernyőt a ▲▼ gombok révén. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.

2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja le az OK gombot.

Normál
A funkció a kivetített kép szélesség-magasság arányát a bemeneti jel tulajdonságaihoz hangolja.

4:3
Az elem kiválasztásával a képarány 4:3 lesz.

Teljes
A teljes képernyő jelenik meg.

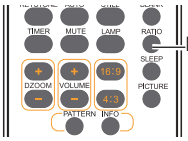
16:9
Az elem kiválasztásával a képarány 16:9 lesz.

Naturál széles
A kép középső területe természetesebben jelenik meg a 16:9-es képernyőn.

Egyéni
Segítségével a felhasználók manuálisan állíthatják be a képernyő méretét és pozícióját.
A bejövő jel formátumától függ az állítható értéktartomány Némelyik korlátozza az állítható értékeket.
Ha ki van választva, nyomja meg a ► -t. A képernyőn az önmeghatározás jelzése jelenik meg. A ▲▼ gombok használatával kiválaszthatja a beállítandó elemeket.

H/V skála: A képernyő vízszintes/függőleges méretének módosítása.
H és V: Ha ez az elem engedélyezve van akkor a képarányt a rendszer zárolja. A függőleges méret szürkén jelenik meg, ami azt jelenti, hogy "nem vehető igénybe". Beállíthatja a vízszintes méretet, majd módosíthatja a kép méretét a képarány alapján. Ha alaphelyzetbe állítja a Horizontális és Vízszintes beállításokat, akkor a Hotizontális és Vízszintes adatok kezdőértékre állítódnak.
H/V helyzet: A képernyő vízszintes/függőleges pozíciójának módosítása.
Alkalmazás a bejövő jelekre: Ezzel az elemmel mentheti a bemenet módosított képméretét. Ha megnyomja a Kiválasztást ennél az elemnél, akkor megjelenik egy megerősítést kérő párbeszédpanel. A képméret mentéséhez nyomja meg a Kiválasztás gombot az Igen lehetőségnél. Ha az egyéni méretet választja, a rendszer a mentett képméretet fogja használni.
Alaphelyzet: Lehetővé teszi, hogy alaphelyzetbe állítsa a beállított értékeket. Alaphelyzetben nyomja meg a Selectet, és egy párbeszédablak fog felugrani megerősítésért. Az értékek alaphelyzetbe állításához nyomja meg a Selectet, amikor az Igen-en áll.

Távirányító



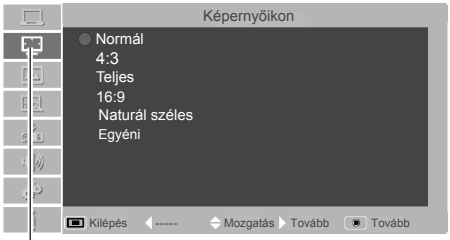
RATIO gombok

Képernyőmenü(BD430,BD450,BD470)



Képernyőikon

Képernyőmenü(BD460)



Képernyőikon

√*Megjegyzés:*

- *Ha nincs jel kiválasztva, akkor az egyéni elemek nem választhatók ki, és a kapcsolódó párbeszédpanel eltűnik.*
- *A vízszintes/függőleges méretet és a vízszintes/függőleges helyzetet a bemeneti jelnek megfelelően kell beállítani.*
- *16:9 nem működik, ha 720p vagy 1080i lett kiválasztva Component vagy HDMI bemenetnél.*
- *Az Egyéni almenü nem elérhető ha a Képpontvezérlő órajel nagyobb 140MHz-nél.*

Beállítások

Beállítások

A beállítások menüjében a következő funkciókat konfigurálhatja.

1.Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Nyomja le a ▲ ▼ gombokat a Beállítások kiválasztásához. Ezt követően nyomja le a ► vagy OK gombot az almenübe való belépéshez.
2.A ▲▼ gombokkal válassza ki a módosítani kívánt elemet, majd nyomja le a ► vagy az OK gombot a kiválasztott elem eléréséhez.
3.A ▲▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja le az OK gombot.

Nyelv

Kiválasztja a menü nyelvét.

Menü helyzete

Ezzel a menüvel módosíthatja a képernyőn megjelenő menü pozícióját. Ehhez válassza ki a menü pozícióját, és nyomja meg az OK gombot. Amikor egymás után többször megnyomja az OK gombot, a menü képernyőn megjelenő sorrendje a következőképpen változik:

Bal felső →jobb felső → közép→ bal alsó→ jobb alsó →bal felső→…

Beállítások menü







Auto beállítás

A funkció lehetővé teszi a bemeneti jel keresését és az automatikus PC-beállítást -- ehhez nyomja le az AUTO gombot a készülék oldalán vagy a távirányítón. A beállítások a következőképp módosíthatók:

Bemeneti jel keresése

A funkció automatikusan észleli a bemeneti jelet. Amikor megvan a jel, a keresés leáll. A ▲▼ gombok használatával a következő beállítások közül választhat.

Ki.... A bemeneti jel keresése nem megy végbe.

Be ... Aktív bemenetijel-keresés. Megkezdődik a bemeneti jel keresése, és a keresés leáll, amint megvan a jel.

Auto PC beáll

Be ... Nyomja le az Auto Set gombot a készülék tetején vagy a távirányítón az Automatikus PC beállítás funkció aktiválásához.

Ki ... Kikapcsolja az Automatikus PC beállítás funkciót.

Automatikus keystone korrekció

Auto .....Mindig működik, és korrigálja a projektor megdöntése miatt kialakult trapéz alakú torzulást.

Manuális.....Ezt a funkciót a készüléken vagy a távirányítón lévő Auto Set gombbal lehet aktiválni.

Ki ..... Kikapcsolja az Automatikus keystone korrekciót.

Trapézkorrekció

A funkció használatával tárolható vagy alaphelyzetbe állítható a trapézkorrekció, amikor a hálózati tápkábel nincs bedugva. A ▲▼ gombokkal válthat a lehetőségek között.

Tárolás ... A trapézkorrekció megtartása akkor is ha nincs tápellátás.

Alapbeállítás ... A trapézkorrekció elhagyása akkor, amikor megszűnik a tápellátás.

A trapéztorzítás korrigálásához nyomja le az OK gombot. A vetítési felületen megjelenik a Trapézkorrekció üzenet. Korrigálja a trapéz alakú deformációt a ▲▼ gombokkal.

Kék háttér

Ezzel az elemmel beállíthatja a hátteret arra vonatkozóan, amikor nincs jel.

A ▲▼ gombokkal válthat a következő beállítások között:

BE: Kék háttér bekapcsolása a vetítéshez;

KI: A kék háttér kikapcsolása.

√ MEGJEGYZÉS:

- *Csak az utoljára kiválasztott bemeneti forrás érzékelhető.*
- *Ha megnyomják az oldalsó vezérlők között található INPUT gombot vagy a távirányító HDMI, VIDEO , S-VIDEO vagy COMPONENT gombját, miközben a Bemenet keresése folyamatban van, akkor a Bemenet keresése leáll, és az előző bemeneti jel lesz használatban.*
- *Némelyik számítógép Finom hangol., Összes képpont, Vízszintes poz. és Függőleges poz. értékei nem állíthatók be tökéletesen az Auto PC beáll. funkcióval. Ha ilyen művelet esetén a kapott kép nem megfelelő, akkor kézi módosításokat kell végrehajtani.*

On-screen

Ezzel a paranccsal választható ki, hogy megjelenjen-e a logó vagy ne.
Be..... A logo legyen látható
Ki..... A logo helyett a képbemenet legyen látható

Logo (a logo és a Logo PIN kód zár beállításai)

Ezzel a funkcióval testreszabható a képernyőn megjelenő logó, a következő parancsok segítségével: Logo választás, Elment, Logo PIN kód zár, Logo PIN kód váltás.

√ *MEGJEGYZÉS:*
Ha a "Be" beállítást választotta a Logo PIN kód zár funkciónál, akkor a Logoválasztás és az Elment funkció nem választható ki.

Logoválasztás

Ezzel a funkcióval lehet az indítási képet kiválasztani az alábbiak közül.
Felhasználói ..... Az Ön által mentett kép használata.
Alapértelmezett .... A gyári logo megjelenítése.
Ki ..... Csak a számláló megjelenítése.

Elment

Ezzel a funkcióval menthet egy kivetített képet, majd azt használhatja fel indítóképként.

Válassza ki az **Elment** parancsot, majd nyomja meg a OK gombot. Megjelenik egy megerősítési panel, ezen nyomja meg az **Igen** gombot a kivetített kép mentéséhez.

Miután mentette a kivetített képet, lépjen a Logoválasztás ponthoz, és válassza a **Felhasználói** beállítást. Ezután a projektor következő bekapcsolásánál a mentett kép fog megjelenni.

√ *Megjegyzés:*
Ha a BD460 (WXGA) használható ezzel a felbontással (1280x800)
A képernyőrögzítés csak VGA (640x480) felbontástól XGA (1024x768) felbontásig hajtható végre.(BD430, BD450, BD470)
A képernyőrögzítés csak VGA (640x480) felbontástól WXGA (1280x800) felbontásig hajtható végre. (BD460)

Logo PIN kód zár

A funkció segítségével megakadályozhatja, hogy arra jogosulatlan személyek módosítsák a logót.

Ki..... .....A logo szabadon módosítható a Logo menüből.
Be ....A logo csak a Logo PIN kód megadása után módosítható.

Ha meg akarja változtatni a **Logo PIN kód zár** beállítást, nyomja meg a OK gombot, és megjelenik a PIN kód párbeszédpanel. Adja meg a logo PIN kódját az alábbi lépésekkel.

Beállítások

Adja meg a logó PIN kódot

Használja a ▲▼ gombokat a számok beviteléhez. Nyomja meg a ► kurzorgombot a szám rögzítéséhez, és léptesse tovább a kurzort a következő dobozba. A számok "*" szimbólummá válnak. Ha rossz számot rögzített, a ◄ kurzorgomb használatával mozgassa a kurzort ahhoz a számhoz, amit javítani szeretne, és vigye be a helyes számot.

Ismételje ezeket a lépéseket addig, amíg be nem állítja a háromjegyű számot.

Miután beállította a háromjegyű számot, vigye a kurzort a Beállít-ra. Nyomja meg a OK gombot, hogy el tudja indítani a projektort.

Ha rossz logo PIN kódot adott meg, akkor a **Logo Pin kód** és a szám (***) egy kis időre vörös színűvé változik.

Logo PIN kód módosítása

LA logo PIN kódja megváltoztatható az Ön által választott háromjegyű számra. Nyomja meg a OK gombot a Logo PIN kód módosítása parancs kiválasztásához. Megjelenik a Logo Pin kód párbeszédpanel, ahol a ▲▼ gombokkal adható meg a megfelelő kód. Megjelenik az

Új logo PIN kód beviteli párbeszédpanel. Állítsa be az új logo PIN kódot, megjelenik egy megerősítő párbeszédpanel; válassza az igen beállítást a logo új Pin kódjának a beállításához.
Ügyeljen rá, hogy felírja a logo új PIN kódját, és a kód mindig legyen kéznél. Ha elveszíti a számot, akkor nem tudja megváltoztatni a Logo PIN kód beállításait.

FIGYELMEZTETÉS:
HA MEGVÁLTOZTATTA A PIN KÓDOT, ÍRJA LE AZ ÚJ PIN KÓDOT A PIN KÓD EMLÉKEZTETŐ OSZLOPBA A 64. OLDALON, ÉS TARTSA BIZTONSÁGBAN. HA ELVESZÍTI A SZÁMOT, AKKOR NEM TUDJA MEGVÁLTOZTATNI A LOGO PIN KÓD BEÁLLÍTÁSAIT.

Mennyezeti vet.

Ezzel a funkcióval lehet mennyezetre szerelt projektorról vetíteni.
Ki .....A funkció kikapcsolása.
Auto .....A kép automatikusan fentről lefelé átfordítva jelenik meg.
Be.....A kép fentről lefelé átfordítva jelenik meg.

Háttér vet.

A funkció segítségével a kép a képernyő hátuljáról vetíthető ki.
Ki .....A funkció kikapcsolása.
Be.....A kép balról-jobbra átfordítva jelenik meg.

Bemenet

A projektor hátulján található RGB 2/RGB OUT csatlakozót átkapcsolhatja számítógép bemenet vagy monitor kimenet funkciókra (Lásd: 13. oldal). Válassza ki a Számítógép 2 vagy a Monitor kimenet lehetőséget a ▲▼ gombokkal.

RGB 2..... RGB bemenet.
RGB Out .... RGB kimenet.
A RGB Ou és az RGB I 1 jele megegyezik.

Kikapcsolás vezérlés

Az energiafelhasználás csökkentése és a lámpa élettartamának megőrzése érdekében a Kikapcsolás vezérlés funkció kikapcsolja a vetítő lámpát, ha a projektort egy bizonyos ideig nem működtetik, és jelet sem kap.

Válasszon egyet az alábbi lehetőségek közül:
Készenléti ..... Ha a lámpa teljesen kihűlt, a POWER/TIME led átvált villogó zöldre. Ebben az állapotban a vetítőlámpa igen gyorsan bekapcsolódik a bemeneti jel újracsatlakoztatása után, vagy ha bármelyik gombot megnyomja a készüléken vagy a távirányítón.
Lekapcsol ..... Miután a lámpa teljesen lehűlt, akkor a projektor kikapcsol.
Ki ..... A kikapcsolás vezérlés funkció kikapcsolása.
Stopper ..... Ha megszakad a bemeneti jel, és több mint 30 másodpercig semmilyen gombot nem nyomnak meg, akkor a stopper megjelenik a Nincs jel felirattal. Elkezdődik a visszaszámlálás, amíg a lámpa ki nem kapcsolódik. A ▲▼ kurzorgombbal állítsa be a Stoppert (1~30 perc).

√ *MEGJEGYZÉS:*
A gyári alapértelmezés beállítása: 5 perc

Kikapcsolás vezérlés



Hátralévő idő a Lámpa kikapcsolásáig.

Auto start

A funkció révén a projektor automatikusan bekapcsolódik, amikor hálózati tápforrást észlel.
Be ... Az Auto start funkció be van állítva.
Ki ... Az Auto start funkció ki van kapcsolva.

Készenléti mód

A projektor két készenléti üzemmódot használ.
Normál..... ebben az üzemmódban az RS-232C és az RGB Out funkciók továbbra is használhatók.
Eco mód ..... Az alacsony fogyasztású készenléti módban az RS-232C és az RGB Out funkciók nem használhatók.

Beállítások

Closed Caption

A Closed Caption a programhangok és egyéb információk szöveges változata, amely a képernyőn jelenik meg. Ha a bemeneti jel tartalmaz closed caption elemeket, akkor kapcsolja be a szolgáltatást, és állítsa be a csatornákat. A ▲▼ gombokkal válassza ki a Ki, CC1, CC2, CC3 vagy CC4 közül a megfelelőt.

√ *MEGJEGYZÉS:*

A Zárt Feliratozás csak az alábbi szituációban elérhető

- *Csak a Video és az S-Video NTSC 3.58 Color rendszere támogatja a zárt feliratozás funkciót.*
- *A Closed Caption ikonja szürkén jelenik meg a kijelzőn, amennyiben nem érhető el.*
- *A Closed caption funkció nem érhető el olyankor, amikor a a képernyőn meg van jelenítve a menü és a Stopper.*

Izzó kontrol

Ezzel a funkcióval a kijelző fényerősségén tud állítani.

Általános ..... Normál fényerő

Eco mód.....Alacsonyabb fényerő, amely csökkenti a lámpa energiafelhasználását, és meghosszabbítja a lámpa élettartamát.

Tesztmintázat

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy tesztelje és beállítsa a belső jeleket. 12 féle tesztminta van: szürkeárnyalatos, raszter szürke, színes bar (sáv), piros, zöld, kék, fekete, fehér, keresztirányú sraffozás.
Megjegyzés: Kérjük, használja a BD450 kézikönyvet.

Biztonság (Letiltások és PIN kód zár)

Ez a funkció lehetővé teszi a letiltások (billentyűzár) és a PIN kód zár használatát a projektor működéséhez szükséges biztonság beállításához.

Billentyűzár

Ez a funkció lezárja a készülék és a távirányító gombjait, hogy megakadályozza az illetéktelen személyek hozzáférését a működtetéshez. A ▲▼ kurzorgombok segítségével válassza ki a Letiltások elemet, majd nyomja meg a OK gombot, és a ▲▼kurzorgombokkal válassza ki a kívánt elemet.



Ki...Nincs lezárva



Projektor...Zárolja a készülék gombjainak működését. Feloldásához használja a távirányítót.



Távirányító...Zárolja a távirányító működését. Feloldásához használja a távirányítót.

Ha a készülék oldalán lévő kezelőgombok véletlenül lezáródnak és nincs meg vagy meghibásodott a távirányítója, keresse fel a kereskedőt, akitől a vetítőt vette, vagy a javítóműhelyt.

PIN kód zár

Ez a funkció megakadályozza, hogy a projektort illetéktelen személyek működtessék és a következő biztonsági beállításokat kínálja:
Ki ..... Nincs lezárva.
Be..... PIN kód beírása minden alkalommal, amikor a projektort bekapcsolják.

Minden alkalommal, amikor megváltoztatja a PIN kód zár beállítást, vagy a PIN kódot (a háromjegyű számot), a PIN kód begépelése szükséges. A PIN kód gyárilag „111”.

Ha meg akarja változtatni a Logo PIN kód zár beállítást, nyomja meg a OK gombot, és megjelenik a PIN kód párbeszédpanel.

PIN kód megadása

Használja a ▲▼ gombokat a számok beviteléhez. Nyomja meg a ► kurzorgombot a szám rögzítéséhez, és léptesse tovább a kurzort a következő dobozba. A számok "*" szimbólummá válnak. Ha rossz számot rögzített, a ◄ kurzorgomb használatával mozgassa a kurzort ahhoz a számhoz, amit javítani szeretne, és vigye be a helyes számot.

Ismételje ezeket a lépéseket addig, amíg be nem állítja a háromjegyű számot.

Miután beállította a háromjegyű számot, vigye a kurzort a "Beállít"-ra. Nyomja meg a OK gombot, hogy el tudja indítani a projektort.

Ha rossz PIN kódot adott meg, a PIN kód és a szám (***) egy kis időre vörös színűvé változik. Újra írja be a helyes PIN kódot.

PIN kód megadása

A logo PIN kódja megváltoztatható az Ön által választott háromjegyű számra. Nyomja meg a OK gombot a Logo PIN kód módosítása parancs kiválasztásához. Megjelenik a Logo Pin kód párbeszédpanel, ahol a ▲▼ gombokkal adható meg a megfelelő kód. Megjelenik az Új PIN kód beviteli párbeszédpanel. Adjon meg egy új PIN kódot.

FIGYELMEZTETÉS:
HA MEGVÁLTOZTATTA A PIN KÓDOT, ÍRJA LE AZ ÚJ PIN KÓDOT A PIN KÓD EMLÉKEZTETŐ OSZLOPBA A 64. OLDALON, ÉS TARTSA BIZTONSÁGBAN. HA ELFELEJTI A PIN KÓDJÁT, A PROJEKTORT TÖBBÉ NEM TUDJA ELINDÍTANI.

Beállítások

Ventilátor seb.

A következő lehetőségek vannak a hűtőventilátorok működtetésénél, amikor a projektor ki van kapcsolva:

BE ... Gyorsabb és hangosabb működés, de rövidebb ideig tart a feladat elvégzése, mint amikor kikapcsolja a funkciót.

KI..... Normál működés

√ *Megjegyzés:*
A Ventilátorvezérlés bekapcsolása 2000 m magasság felett.

Ventilátorvezérlés

Projektor rendelkezik ventilátorvezérlés funkcióval a "Beállítások" menüben. Válassza ki a hűtőventilátorok sebességét az alábbi lehetőségek közül, attól függően, hogy milyen magasan használja a projektort a talajszinthez képest.

Ki.....Normál sebesség. Akkor válassza ezt az üzemmódot, ha a projektort nem magas tengerszint feletti környezetben használja.

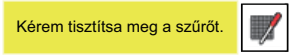
Be (1)..... Gyorsabb, mint kikapcsolt állapotban. Válassza ezt a módot, ha a projektort magas tengerszint feletti környezetben használja (több mint 2000 m), ahol a ventilátoroknak gyenge a hűtőhatásuk.

Be (2).....A ventilátor gyorsabban forog, mint a "Be (1)" beállításnál. A projektor magas helyeken (3000 m felett) történő használata esetén a hűtőventilátor nem fejt ki erős hatást. Így hát érdemes kiválasztani ezt az elemet.

Filter üzemidő

Ezzel a funkcióval a tisztítások gyakoriságát állíthatja be.

Szűrő figyelmeztető



Ha letelik a projektor tisztításai között meghatározott idő, a Szűrő figyelmeztető ikon jelenik meg a képernyőn, jelezve, tisztítás szükséges. Miután kitisztította a szűrőt, ne felejtse el kiválasztani az ALAPBEÁLLÍTÁS-t, és állítsa be az időzítőt. A Szűrő figyelmeztető ikon nem tűnik el addig, amíg a filter üzemidő nincs nullázva.

Filter üzemidő ..... Szűrőhasználat a legutóbbi tisztítás óta.
Stopper ..... A projektor tisztításai között meghatározott idő: Off 100 óra/200 óra/300 óra.
Filter üzemidő nullázása ..... A szűrő számlálójának lenullázása.

Automatikus kikapcsolás

Ezzel a funkcióval beállíthatja, hogy a vetítő mennyi használaton kívüli idő után kapcsolja ki magát.

Off.....A funkció kikapcsolása.
4 Hr.....Kapcsolja ki automatikusan a vetítőt, ha 4 órája nem hajtott végre semmilyen műveletet.
6 Hr..... Kapcsolja ki automatikusan a vetítőt, ha 6 órája nem hajtott végre semmilyen műveletet.
8 Hr..... Kapcsolja ki automatikusan a vetítőt, ha 8 órája nem hajtott végre semmilyen műveletet.

Elalvás funkció

Ezzel a funkcióval megadhatja, hogy a vetítő meghatározott idő elmúltával akkor is kapcsoljon ki, ha működik, vagy bemeneti jelet észlel. Nyomja meg a ► gombot az almenübe lépéshez, majd a ▲▼ gombok segítségével válasszon a következők közül: Kikapcsolás, 10 perc, 20 perc, 30 perc, 60 perc, 90 perc, 120 perc és 240 perc.

Gyári beállítás

Ezzel a paranccsal a **Felhasználói logó**, a **PIN kód zár**, a **Logo PIN kód zár**, a **Lámpa üzemidő** és a **Filter üzemidő** kivételével minden beállítás visszaállítható a gyári alapértékre.

Információ

Bemeneti forrás kijelzése
Az információs menü révén észlelhető a vetített kép jele és futásban lévő állapota.

Közvetlen elérés
Nyomja le az INFO gombot a távirányítón, és az információs menü megjelenik a képernyőn. Lásd a jobb oldali képen.

Menükezelés
Nyomja le a MENU gombot a képernyőn megjelenő menü előhívásához. Nyomja le a ▲▼ gombokat az információs ikon kiválasztásához; az információs menü megjelenik az információkkal. Lásd a jobb oldali képen.

A megjelenített információkról lásd alább.

Bemenet
Megjeleníti a kiválasztott bemeneti forrást.

Vízsz.frekv.
A bemeneti jel vízszintes frekvenciája KHz-ben jelenik meg. Ha nincs jel, akkor a "- - - -KHz" jelenik meg.

Függ.frekv.
A bemeneti jel függőleges frekvenciája Hz-ben jelenik meg. Ha nincs jel, akkor a "- - - -Hz" jelenik meg. A Hz-ek száma megduplázódik Váltottsoros megjelenítésnél.

Képformátum
A kiválasztott képernyőméretet jeleníti meg.

Nyelv
A kiválasztott nyelvet jeleníti meg.

Lámpa állapota
A kiválasztott lámpaüzemmódot jeleníti meg.

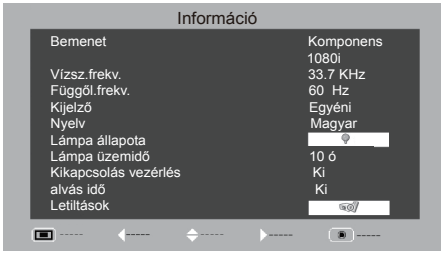
Lámpa üzemidő
A lámpahasználat ideje jelenik meg.

Kikapcsolás vezérlés
kikapcsolja a vetítőlámpát, ha a projektor nincs használatban egy bizonyos ideig.

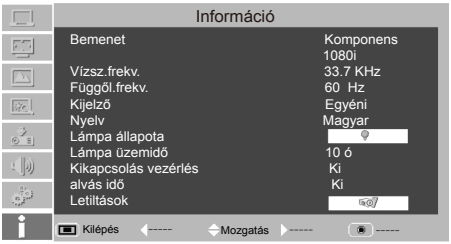
Elalvás
A funkció segítségével beállítható, hogy egy bizonyos idő elteltével akkor is kikapcsoljon a projektor, ha az működik, vagy van jelbemenet.

Letiltások
A Billentyűzár állapota jelenik meg. (Ki, Távirányító vagy A projektor)

Információs menü



Információs menü



Karbantartás

POWER/TEMP jelzőfény

A POWER/TEMP jelzőfény tájékoztat az elindított védelmi állapotról. A felhasználónak ellenőriznie kell a POWER/TEMP jelzőfényt és az áramellátás jelzőfényét, hogy azok megfelelően működnek-e.

A projektor készenléti állapotban van, és a POWER/TEMP jelzőfény vörösen villog.
Amikor ez a belső hőmérséklet meghaladja a normál értéket, a készülék automatikusan kikapcsol az alkatrészek védelmének érdekében. Amikor eléri a lehűlt állapotot, a Power jelzőfény villogni kezd. Amikor már eléggé lehűlt a készülék (visszaállt a normál üzemi hőmérséklet), akkor a Power gombbal elindíthatja a rendszert.

Jelzőfény



POWER/TEMP jelzőfény pirosan világít.

Ellenőrizze az alábbiakat:

- A beszerelés helye megfelelően szellőzik-e, és nem állja-e útját valami a ventilátornak.
- Nincs-e a beszerelés helye légkondicionáló berendezés szellőzésének közelében. Ilyen helyeken nem szabad üzemeltetni a projektort.
- Tiszta-e a szűrő. Rendszeres tisztítás szükséges.

A projektor OFF (kikapcsolt) állapotban van, és a POWER/TEMP jelzőfény vörösen villog.
Rendellenesség esetén a projektor automatikusan kikapcsol a belső alkatrészek védelmének érdekében. Ilyenkor a POWER/TEMP jelzőfény vörösen villog. Ebben az esetben húzza ki a tápzsinórt, majd dugja be újra, és kapcsolja be a projektort az állapot ellenőrzéséhez. Ha a projektor továbbra is OFF (kikapcsolt) állapotban van, és a POWER/TEMP jelzőfény vörösen villog,
húzza ki a tápzsinórt a fali aljzatból, és vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.

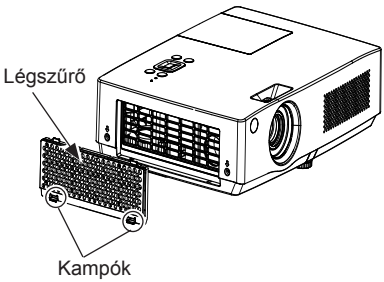
FIGYELMEZTETÉS:
Bármilyen rendellenesség esetén azonnal meg kell szüntetni a hálózati áramellátást. Ellenkező esetben tűzeset vagy áramütés következhet be.

A szűrő tisztítása

A szűrő megakadályozza, hogy por gyűljön össze lencse szerkezetének felszínén. Ha a szűrő eltömődik a porrészecskéktől, az csökkenti a ventilátor hatékonyságát, és ez a belső túlmelegedéséhez vezethet, ami káros hatással lehet a projektor élettartamára. Ha a Szűrőfigyelmeztetés ikon megjelenik a képernyőn, akkor azonnal meg kell tisztítania a szűrőt. Ehhez kövesse az alábbi lépéseket:

1. Kapcsolja ki a projektort, és húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
2. Engedje fel a két kampót, és távolítsa el a légszűrőt.
3. Óvatosan tisztítsa meg a szűrőt egy ecsettel.
4. Helyezze vissza a szűrőt a projektorba a megfelelő módon.

   A szűrő megfelelő behelyezéséről egy kattanó hang tájékoztatja.



Megjegyzés:
Ne üzemeltesse a projektort szűrő nélkül. Ellenkező esetben por gyűlhet össze a lencsén, és ez negatív hatással lehet a képminőségre.
Soha ne helyezzen el tárgyakat a szellőzőnyílások közelében. Ellenkező esetben a projektor hibásan működhet.

A szűrőszámláló lenullázása

1. Nyomja le a Menu gombot a távirányítón a képernyőn megjelenő menü megjelenítéséhez. Használja a ▲▼ gombokat a beállítások menüjének kiválasztásához. Ezt követően nyomja le a ► vagy az OK gombot.
2. Válassza ki a ▲▼ gombok segítségével a „Filter üzemidő nullázása” lehetőséget, majd nyomja meg a ► vagy a Kiválasztás gombot. Válassza ki a ▲▼ gombok segítségével a „Filter üzemidő nullázása” lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. Ekkor megjelenik a képernyőn a „Filter üzemidő nullázása?” megerősítést kérő üzenet. Válassza ki az Igen lehetőséget.
3. Amikor megnyílik még egy párbeszédpanel, válassza az Igen lehetőséget, és nullázza le a szűrőt.

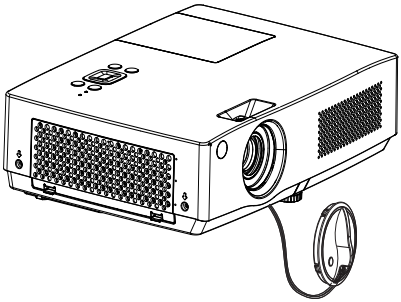
Megjegyzés:
Tartsa távol a berendezést a portól és a szmogtól. Ellenkező esetben romolhat a képminőség. Poros vagy szmogos környezetben való üzemelés esetén a por és kosz összegyűlhet a projektor lencséjén, folyadékkristályos tábláján, vagy a lencseszerkezet projektoron belül lévő részein. Ha ez történne, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval vagy szervizközponttal a megfelelő tisztítás érdekében.

Karbantartás

A lencsevédő felszerelése

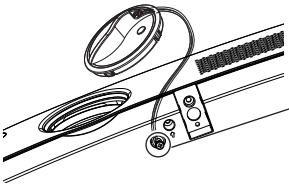
Ha áthelyezi, illetve hosszabb ideig nem használja a projektort, fedje le a lencsét megfelelően.

A lencsevédőt az alábbiak szerint kell felhelyezni:
1.Fűzze át a zsinórt a lencsevédőn található lyukon, majd kössön rá csomót, hogy rögzítse.
2.Lazítsa ki az alsó mennyezeti csavart, kösse rá a zsinórt, majd húzza meg a zsinórt.



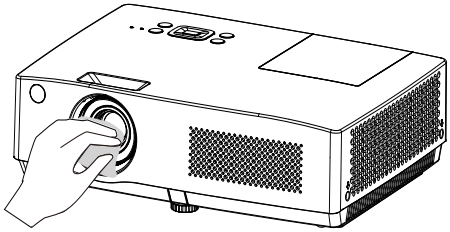
A lencse tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a hálózati kábelt.
Helyezzen kis mennyiségű, súrolásmentes kameralencse-tisztítót egy tisztítókendőre, majd óvatosan törölje le vele a vetítőlencsét. A tisztításhoz használhat lencsetisztító papírt vagy a kereskedelmi forgalomban elérhető levegőfújót is.



A képernyőn megjelenő menü megnyitása

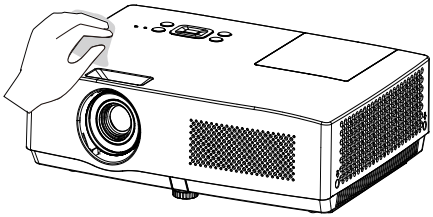
Kerülje a túlzott mennyiségű tisztítószer használatát. A súrolószerek oldószerek vagy egyéb erős vegyszerek megkarcolhatják a lencse felületét.



A projektor készülékdobozának tisztítása

Tisztítás előtt húzza ki a hálózati kábelt.
Óvatosan törölje le a projektor külsejét egy puha, száraz törlőruhával. Ha a projektor borítása erősen szennyezett, enyhe tisztítószerrel, majd puha, száraz ronggyal törölje át. Kerülje a túlzott mennyiségű tisztítószer használatát. A súrolószerek oldószerek vagy egyéb erős vegyszerek megkarcolhatják a projektor felületét.

Ha nem használja a készüléket, tegye azt egy dobozba a porosodás és karcolódás elkerülése érdekében.



A lámpa cseréje

Amikor a projektor vetítőlámpája eléri az élettartamának a végét, megjelenik a képernyőn a Lámpacsere ikon, és a LAMP REPLACE jelzőfény sárgán világít. Cserélje le a lámpát azonnal egy újra. Az, hogy mikor világít a LAMP REPLACE jelzőfény, a lámpa üzemmódjától is függ.

Felső vezérlők



A LAMP REPLACE jelzőfény vörösen világít.

Lámpacsere ikon

Cserélje ki a régi lámpát 

FIGYELEM

Hagyja hűlni a projektort legalább 45 percig, mielőtt felnyitná a lámpafedelet. A projektor belseje rendkívül forró lehet.

FIGYELEM

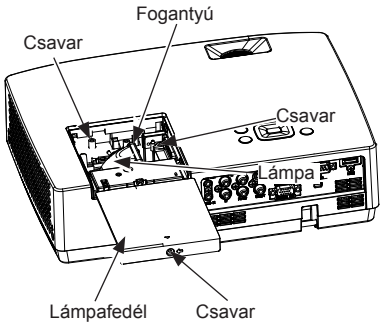
A folyamatos biztonság érdekében a lámpát azonos típusúra cserélje. Ne ejtse le a lámpát, és ne érintse meg az izzót. Az esetlegesen keletkező üvegszilánkok sérülést okozhatnak.

FIGYELEM

Ha a lámpa cseréjére azért van szükség, mert abbahagyta a fény sugárzását, elképzelhető, hogy a lámpa törött. Egy plafonra szerelt projektor lámpájának cseréjekor mindig feltételezni kell, hogy a lámpa törött, ezért nem a lámpafedél alatt, hanem mellette kell állni. Óvatosan vegye le a lámpafedelet. A lámpafedél kinyitásakor kis üvegdarabkák hullhatnak ki. Ha üvegszilánkok kerülnek a szemébe vagy a szájába, azonnal forduljon orvoshoz!

A lámpa cseréjéhez kövesse az alábbi lépéseket.

1. Húzza ki a hálózati kábelt. Legalább 45 percen keresztül hagyja hűlni a projektort.
2. Távolítsa el a csavart a lámpafedlről, és nyissa fel a csavar borítását.
3. Lazítsa meg a lámpát rögzítő két csavart. A fogantyú segítségével emelje ki a lámpát a projektorból.
4. Cserélje ki a régi lámpát egy újra, és rögzítse a két csavart.
   Győződjön meg róla, hogy a lámpát jól szerelte be.
   Csukja be a lámpafedelet, és rögzítse a csavart.
5. Csatlakoztassa a hálózati kábelt, és kapcsolja be a projektort.



CSERELÁMPA RENDELÉSE

A cserelámpát a forgalmazónál lehet megrendelni. A vetítőlámpa rendelésekor adja meg a következő információkat a forgalmazónak:

A cserelámpa típusszáma:1300022500

A LÁMPA KEZELÉSÉVEL KAPCSOLATOS ÓVINTÉZKEDÉSEK

Ez a projektor nagynyomású lámpát használ, amelyet gondosan és megfelelően kell kezelni. A lámpa nem megfelelő kezelése balesetet, sérülést okozhat, tűz veszélyét idézheti elő.

- A lámpa élettartama lámpánként eltérhet, és függ a használat körülményeitől. A lámpák azonos élettartama nem garantálható. Néhány lámpa előbb elromolhat, vagy rövidebb élettartamú lehet, mint az azonos típusú lámpák.
- Ha a projektor jelzi, hogy a lámpát ki kell cserélni, azaz a LAMP REPLACE jelzőfény kigyullad, a projektor lehűlése után AZONNAL cserélje ki a lámpát.(Pontosan kövesse a használati utasítás Lámpacsere fejezetében leírtakat.) A lámpa LAMP REPLACE jelzőfény melletti használata megnöveli a lámpa felrobbanásának kockázatát.
- A lámpa felrobbanhat ütődés, rázkódás eredményeképpen vagy elhasználódás miatt. A lámpa akkor használódik el, ha eléri az élettartamának a végét, de a további órákban is használatban marad. A lámpa felrobbanásának veszélye/esélye a projektor és a lámpa használatától és használatának környezetétől függően változhat.

HA A LÁMPA FELROBBANNA, A KÖVETKEZŐ BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEKET KELL TENNI .

Ha a lámpa felrobban, azonnal húzza ki a hálózati kábelt a hálózati csatlakozóból. Keressen fel egy kijelölt szervizt a készülék átvizsgálására és a lámpa cseréjére. Gondosan ellenőrizze azt is, hogy nincsenek-e törött üveg vagy szilánkdarabok a projektor körül, vagy a szellőzőnyílásokban. A szilánkokat gondosan el kell távolítani. A projektorok javításában járatos, felkészült és erre felhatalmazott szakembereken kívül más nem vizsgálhatja át a projektor belsejét. A készülék megjavítására irányuló nem megfelelő próbálkozások - különösen nem megfelelően képzett személy esetében - balesetet vagy sérülést okozhatnak a törött üveg darabjai miatt.

Melléklet

Hibaelhárítás

Mielőtt a forgalmazóhoz vagy a szervizközponthoz fordulna segítségért, ellenőrizze az alábbiakat még egyszer.

- Győződjön meg arról, hogy megfelelően csatlakoztatta a projektort a perifériás eszközökhöz (lásd 19-21. oldal).
- Győződjön meg arról, hogy minden eszköz csatlakozik a fali aljzathoz és be van kapcsolva.
- Ha a projektor nem vetít képet a csatlakoztatott számítógépről, indítsa újra a számítógépet.

Probléma	Megoldások
Nem lehet bekapcsolni a projektort.	- Csatlakoztassa a projektor tápzsinórját a fali aljzathoz. - Ellenőrizze, hogy vörös színre vált-e az áramellátás jelzőfénye. - A projektor akkor kapcsolható be, ha vörösre vált a jelzőfény. - Ellenőrizze a POWER/TEMP jelzőfényt. Ha vörösen világít, a projektor nem kapcsolható be. - Ellenőrizze a vetítőlámpát.
Nem jelenik meg a kezdeti képernyő.	- Győződjön meg arról, hogy az"On-screen" és a "Logo választás" funkciók egyaránt be vannak kapcsolva.
A bemeneti jel automatikusan átvált.	- Győződjön meg arról, hogy a Bemeneti jel keresése funkció megfelelően legyen beállítva.
Amikor bekapcsol a projektor, megjelenik a szűrő ikonja.	- Tisztítsa meg azonnal a szűrőt.
Amikor a projektor bekapcsol, megjelenik a lámpacsere ikonja.	- Azonnal cserélje ki a lámpát.
Amikor a projektor be van kapcsolva, megjelenik a lámpacsere ikonja.	- Cserélje le a lámpát azonnal.
A kép nincs fókuszban.	- Módosítsa a fókuszbeállítást a projektoron. - Biztosítson megfelelő helyet a projektor és a vetítési felület között. - Ellenőrizze, hogy nem kell-e megtisztítani a vetítőlencsét.
A kép bal/jobb irányban mgdőlve jelenik meg. A kép fel/le irányban mgdőlve jelenik meg.	- Ellenőrizze a "Háttérvet." funkciót, és módosítsa a képet. - Ellenőrizze a "Mennyezeti vet." funkciót, és módosítsa a képet.
A képnek nincs elég fényereje.	- Ellenőrizze, hogy megfelelője a "Kontraszt" és "Fényerő" beállítás. - Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e kiválasztva a "Képmód". - Ellenőrizze a "Lámpa mód" funkciót. - Ellenőrizze a lámpát, és szükség esetén cserélje is le.
Nincs kép.	- Ellenőrizze a számítógép vagy videoberendezés és a projektor közötti csatlakozást. - Győződjön meg arról, hogy a hőmérséklet nincs az előírt működési tartományon kívül (5˚C–35˚C). - A KÉPNÉMÍTÁS funkció bekapcsolt állapota esetén nem jeleníthető meg kép.

Melléklet

Probléma	Megoldások
Nincs hang.	- Ellenőrizze az audiobemeneti forrástól érkező kábelkapcsolatot. - Nyomja meg a Volume + gombot. - Nyomja meg a Mute gombot. - Ha bármi csatlakoztatva van az AUDIO OUT bemenethez, akkor a projektor beépített hangszórója nem érhető el.
A kép színe természetellenes.	- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a "Piros", "Zöld" vagy "Kék" beállítása. - Győződjön meg arról, hogy a Zöld tábla lehetőség van kiválasztva a "Képet kiválaszt" menüben.
Nem működik az Auto PC beállítás funkció	- Ellenőrizze, hogy érkezik-e jel a bemeneti forrástól. Az Auto PC beállítás funkció nem vehető ignybe, ha a 480p, 576p, 720p,480i, 576i vagy 1080i beállítás van kiválasztva.
Az energiagazdálkodás nem működik.	- Az energiagazdálkodás nem aktiválható a BLANK (Képnémítás) funkció működése közben.
Az indításnál megjelenik a PIN-kód megadását kérő párbeszédpanel.	- A készülék PIN-kód által védett.
Nem működik a távirányító.	- Ellenőrizze a távirányítóban található elemet. - Győződjön meg arról, hogy nem akadályozza semmi a projektor és a távirányító közötti kommunikációt. - Tartsa a távirányítót használat közben legalább 5 méterre a projektortól. - A távirányító nem érhető el, ha le van tiltva a Letiltások pontnál, a Beállítás szakasz Biztonság pontjánál.
A jelzőfény világít vagy villog	- Ellenőrizze a projektor állapotát a jelzőfénynek megfelelően.
A készüléken található vezérlők nem működnek	- A vezérlők nem érhetők el, ha le vannak tiltva a Letiltások pontnál, a Beállítás szakasz Biztonság pontjánál.
Az indításnál megjelenő PIN-kód zár, a vezérlők lezárása és a későbbi PIN-kód zár nem oldható fel.	- Vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval vagy a szervizközponttal.

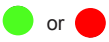
FIGYELEM:

A projektor üzemelése során nagyfeszültség keletkezik. Ne próbálja felnyitni a készülékdobozt.

Ha a probléma az összes utasítás betartása ellenére is fennáll, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, akinél a projektort vette, illetve a szervizközponttal. Adja meg a modellszámot, és számoljon be a probléma jellegéről. További tájékoztatást fogunk nyújtani a szervizelés kéréséről.

Indicator and projector state

Check the indicator to know about the state of projector.

Jelzőfény		A projektor állapota
POWER/TEMP (zöld/vörös/narancs)	LAMP (vörös)	
		Kikapcsolt állapotban (a tápzsinór nincs csatlakoztatva).
		Normál működés közben.
		Készenléti állapotban] Készenléti állapot. Nyomja le a POWER gombot a projektor bekapcsolásához.
		[Bekapcsolt állapotban] A környezeti hőmérséklet magasabb, mint a beállított működési tartomány (43°C~47°C). A projektor hamarosan kikapcsol.
		A projektor felfüggesztett állapotban van addig, amíg a lámpa világít.
		A projektor a készenléti állapotra készül fel, vagy a vetítőlámpa lehűtése folyamatban van. A projektor nem kapcsolható be, amíg a hűtési folyamat be nem fejeződik, és a POWER/TEMP jelzőfény kikapcsol.
		A készülék nem kapcsolódik be, mert hiba történt. Húzza ki a tápkábelt a hálózati csatlakozóból. Majd helyezze vissza, és kapcsolja be a projektort. Ha a projektor ismét kikapcsol, szüntesse meg az áramellátást, és hívja a helyi forgalmazót vagy szervizt. Ebben az esetben állítsa le a projektort. Ellenkező esetben fennáll az áramütés és a tűz veszélye.
		A lámpa elérte hasznos élettartamának végét. Hamarosan ki kell cserélnie egy újra.
		Hiba a lámpa bekapcsolásakor. A LAMP jelzőfény vörösen villog.



*Amikor a projektor lámpája cserére szorul, a jelzőfény sárgán jelenik meg, és ki kell cserélnie a lámpát.

Kompatibilis jel

A projektor alapvetően az alábbi függőleges és vízszintes frekvenciájú jeleket fogadja:

Nem	Műszaki adatok				Javasolt
	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelóra (MHz)	
HDMI-DTV					
1	720*576	31.250	50	27	576P
2	720*480	31.47	59.94	27	480P
3	1280*720	37.50	50	74.25	720P
4	1280*720	45.00	60.00	74.25	720P
5	1280*720	44.96	59.94	74.175	720P
6	1920*1080	28.125	50	74.25	1080I
7	1920*1080	33.75	60.00	74.25	1080I
8	1920*1080	33.72	59.94	74.176	1080I
HDMI-PC/RGB-PC					
1	640*350	31.47	70.09	25.18	PC98
2	720*400	31.47	70.09	28.32	PC98
3	640*400	37.86	85.08	31.5	VGA
4	640*480	31.469	59.94	25.17	VGA
5	640*480	37.861	72.8	31.5	VGA
6	640*480	37.5	75	31.5	VGA
7	640*480	43.27	85.01	36	VGA
8	800*600	35.156	56.25	36	SVGA
9	800*600	37.879	60.32	40	SVGA
10	800*600	48.077	72.18	50	SVGA
11	800*600	46.875	75	49.5	SVGA
12	800*600	53.67	85.06	56.25	SVGA
13	1024*768	48.363	60	65	XGA
14	1024*768	56.476	70.07	75	XGA
15	1024*768	60.02	75.03	78.75	XGA
16	1024*768	68.68	85	94.5	XGA
17	1152*864	67.5	75	108	XGA+
18	1280*1024	63.981	60.02	108	SXGA
19	1280*1024	79.98	75.02	135	SXGA
20	1280*768	47.776	59.87	79.5	WXGA
21	1280*768	60.29	74.89	102.25	WXGA
22	1280*768	68.63	84.84	117.5	WXGA
23	1360*768	47.71	60.02	85.5	WXGA
24	1366*768	47.13	59.66	72.01	WXGA
25	1280*800	49.7	59.81	83.5	WXGA
26	1280*800	62.79	74.93	106.5	WXGA
27	1280*800	71.55	84.88	122.5	WXGA
28	1280*960	60	60	108	SXGA-
29	1400*1050	65.32	59.98	121.75	SXGA+
30*	1600*1200	75	60	162	UXGA
31*	1680*1050	65.29	59.95	146.25	WSXGA+

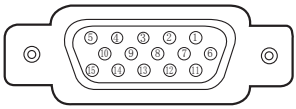
Nem	Műszaki adatok				Javasolt
	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Pixelóra (MHz)	
Component Video input (Y,Pb,Pr)					
1	720*576	15.625	50	13.5	SDTV 576I
2	720*480	15.735	59.94	13.5	SDTV 480I
3	720*576	31.250	50	27	EDTV 576P
4	720*480	31.47	59.94	27	EDTV 480P
5	1280*720	37.50	50	74.25	HDTV 720P/50Hz
6	1280*720	45.00	60.00	74.25	HDTV 720P/60Hz
7	1920*1080	28.125	50	74.25	HDTV 1080I/50Hz
8	1920*1080	33.75	60.00	74.25	HDTV 1080I/60Hz

** Csak RGB jeleknél.*

√ *Megjegyzés:*
Az adatok előzetes értesítés nélkül módosulhatnak.

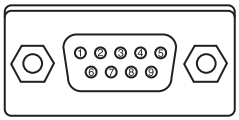
A bemenetek konfigurációja

RGB 1/RGB 2/RGB OUT (analóg)
Bemenet: Analóg RGB (D-sub 15 érintkezős)



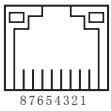
1	Vörös (bemenet/kimenet)	9	-----
2	Zöld (bemenet/kimenet)	10	Földelés (mezőszinkronizálás)
3	Kék (bemenet/kimenet)	11	Földelés
4	-----	12	DDC adatok
5	Földelés (vonalszinkronizálás)	13	Vízszintes szinkronizálás (összetett szink.) bemenet/kimenet
6	Földelés (vörös)	14	Függőleges szinkronizálás bemenet/kimenet
7	Földelés (zöld)	15	DDC óra
8	Földelés (kék)		

RS232C bemenet (D-SUB, 9 eres)



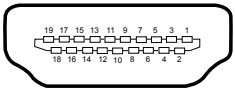
1	-----
2	RXD
3	TXD
4	-----
5	GND
6	-----
7	-----
8	-----
9	-----

LAN bemenet



1	TX +	5	-----
2	TX -	6	RX -
3	RX +	7	-----
4	-----	8	-----

HDMI PORT bemenet (HDMI, A típus, 19 eres)



1	TMDS Data2+	11	TMDS óra
2	TMDS Data2	12	TMDS óra–
3	TMDS Data2–	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	Foglalt (N.C. az eszközön)
5	TMDS Data1	15	SCL
6	TMDS Data1–	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC föld
8	TMDS Data0	18	+5V áramellátás
9	TMDS Data0–	19	Csatlakozóészlelés
10	TMDS óra+		

Melléklet

Műszaki adatok

Mechanikai tulajdonságok	
Méretek (Szé×Ma×Mé)	327,4 mm x 241 mm x 90,9 mm (az állítható lábak nélkül)
Nettó tömeg	2.9kg
Állítható láb	10°
Monitor felbontása	
LCD rendszer	0,63" TFT, aktív mátrix, 3 panel (BD430, BD450 és BD470 esetén) 0,59" TFT, aktív mátrix, 3 panel (BD460 esetén)
Monitor felbontása	1024 x 768 képpont (BD430, BD450 és BD470 esetén) 1280 x 800 képpont (BD460 esetén)
Kompatibilis jelek	
Színszabvány	PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M és PAL-N
HDTV jel	480i, 480p, 576i ,576p,720p és 1080i
Pásztázási frekvencia	Vízszintes frekvencia: 15kHz-100kHz, Függőleges frekvencia: 56Hz-85Hz
Optikai elemek	
Képméret (átló)	30"-300", állítható
Vetítési távolság	SZÉLES:0,875m~8,943m TELE:1,054m~10,737m(BD430,BD450,BD470) SZÉLES:0,936m~9,556m TELE:1,128m~11,478m(BD460)
Lencse	F=2,1 ~2,3,1,2x optika, f=18,82~22,60mm manuális zoommal és fókusszal. (BD430) F=1,58 ~1,75,1,2x optika, f=18,85~22,63mm manuális zoommal és fókusszal. (BD450, BD460 and BD470)
Lámpa teljesítménye	230w
Terminál	
Komponens bemenet	RCA x 3
S-video bemenet	1 db 4 érintkezős DIN
RGB IN 1 bemenet	1 db 15 érintkezős D-sub
RGB IN 2 / RGB OUT bemenet	1 db 15 érintkezős D-sub
VIDEO bemenet	RCA x 1
AUDIO IN L(MONO)/ R bemenet	RCA x 2
HDMI bemenet	1 db 19 érintkezős HDMI A csatoló
AUDIO IN bemenet	Mini dugó (sztereó) x 1
AUDIO OUT bemenet	Mini dugó (sztereó) x 1
RS-232C bemenet	1 db 9 érintkezős D-sub
Hang	
Belső audioerősítő	2W x 2 stereo
Beépített hangszóró	2W RMS 4Ω x 2
Hálózati feszültség	
Feszültség és fogyasztás	AC 100–240 V(Max. 3.8A),50/60 Hz
Rendszerkövetelmények	
Üzemeltetési hőmérséklet	41°F~95°F (5°C~35°C)
Üzemeltetési relatív páratartalom	0 ~ 80 %
Tárolási hőmérséklet	-4°F~140°F (-20°C~60°C)
Tárolási relatív páratartalom	0 ~ 85 %
Távirányító	
Elem	2 db AAA vagy LR03 1,5V alkáli elem
Valós megjelenítési terület	16.4' (5 m)/±30
Méretek	52mm (W) x 18mm (H) x 110mm (D)
Nettó tömeg	67g (elemekkel együtt)

- A fenti jellemzőket a gyártó minden előzetes bejelentés nélkül módosíthatja.
- A folyadékkristályos kijelző a nagy felbontás kívánalmai szerint készült, ami azt jelenti, hogy a képpontok 99,99 százaléka hatékony.
  A folyadékkristályos kijelző jellemzői miatt előfordulhat, hogy a képpontok egy kis hányada (legfeljebb 0,01 százaléka) nem hatékony.

Tartozékok	
Használati útmutató (CD ROM)	
AC hálózati tápkábel	
Infravörös távirányító és elem	 
RGB kábel	
Lencsevédő	
Lencsevédő zsinórja	
A képernyőn megjelenő menü megnyitása	

Veszélyes anyagok és elemek tartalma

Rész neve		Hazardous substances and elements					
		Pb	Hg	Cd	Cr6+	PBB	PBDE
Váz	Műanyag alkatrészek	○	○	○	○	○	○
	Fém alkatrészek	○	○	○	○	○	○
	Optikai alkatrészek	×	×	○	○	○	○
	PCB vegyület	○	○	○	○	○	○
	Egyéb alkatrészek	×	○	○	○	○	○
Tartozékok	Távirányító	×	○	○	○	○	○
	Kábel	×	○	○	○	○	○

○: Azt jelenti, hogy az alkatrészben található egyik homogén anyag sem haladja meg az SJ/T11363-2006 által előírt korlátozásokat.

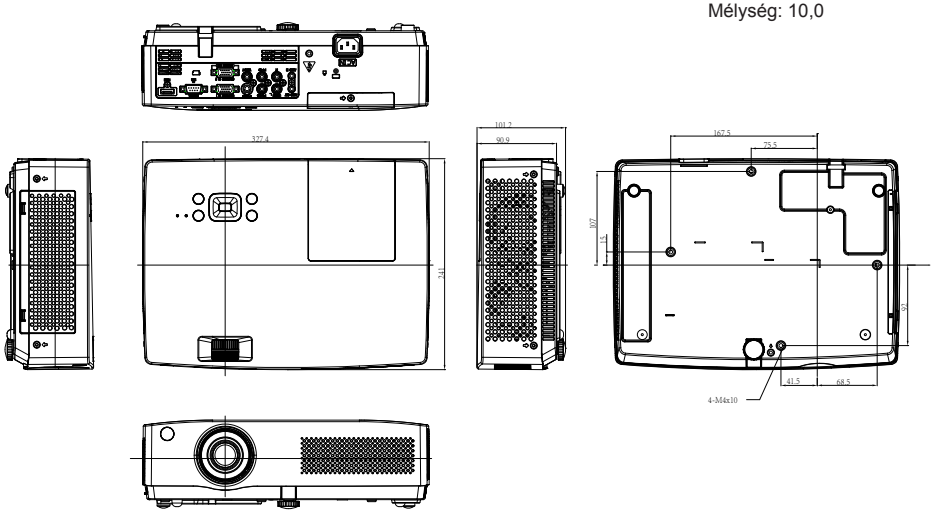
×: Azt jelenti, hogy az alkatrészben található legalább egy homogén anyag meghaladja az SJ/T11363-2006 által előírt korlátozásokat.

Melléklet

Méretek

MÉRTÉKEGYSÉG : MM

Csavarlyukak a
mennyezeti rögzítéshez
Csavar: M6
Mélység: 10,0



PIN kód szemléltetése

Írja be a PIN kódját az alábbi oszlopba, és tartsa a kézikönyvet a kóddal együtt biztonságban. Ha elfelejti vagy elveszti a számot, és nem tudja működtetni a projektort, lépjen kapcsolatba a szakszervizzel.

Gyári alapértelmezett kód: 111*

PIN kód száma.

Gyári alapértelmezett kód: 111*

Logó PIN kód zár

Amennyiben a háromjegyű számot megváltoztatják, a gyárilag beállított szám érvénytelenné válik.

RS232 vezérlő mód

MEGJEGYZÉS: A számítógépet és a projektort soros kábellel (anya-anya) csatlakoztassa, amennyiben a számítógépről szeretné vezérelni a projektort.

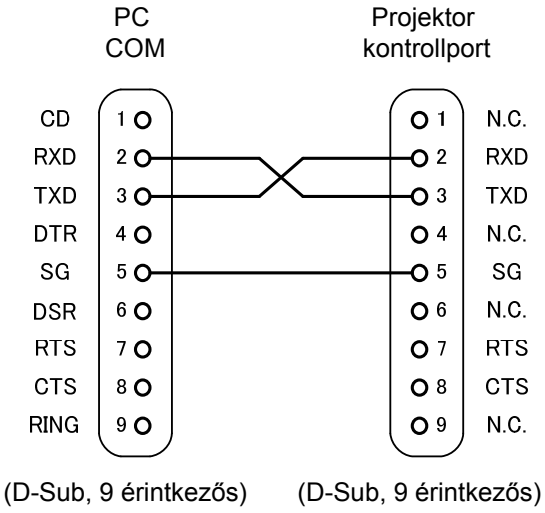
1. Csatlakoztatás

1.1. Portbeállítás

Elem	Érték
Módszer	Aszinkron kommunikáció
Bit/másodperc	19200
Adatbit	8
Paritás	nincs
Stopbitek	1
Folyamatellenőrzés	nincs

1.2. Huzalozás

RS232 keresztkábeleket használ.



Melléklet

2. Parancsok

Kisbetű/nagybetű érzékeny, minden parancs [CR]-rel végződik (Carriage). Minden parancs lejárati ideje 1 másodperc. Ha ideiglenesen törölni szeretné a lejárati idő beállítását, küldje a "#!" [CR] parancsot. (1 másodpercen belül el kell küldenie).

Parancs	Típus	Parancs	Típus
A00	BEKAPCSOLÁS	A0C	Némítás ki
A01	KIKAPCSOLÁS (Gyors kikapcsolás)	AW lamp mode normal	energiatakarékos lámpaüzemmód
A02	KIKAPCSOLÁS	AW lamp mode ECO	Lámpa üzemmód eco
A05	RGB1	A30	Digitális zoom +
A06	RGB2	A31	Digitális zoom -
A07	Component (Komponens)	A09	Hangerő +
A33	Video	A0A	Hangerő -
A34	S-Video	AW screen wide	16:9
A36	HDMI	AW screen full	4:3
AW terminal Computer	RGB 2:Bemenet	AW SCREEN NORMAL	Normál
AW terminal Monitor	RGB 2:Kimenet	AW SCREEN CUSTOM	Egyéni
A8E	Trapézkorrekció ↑	A19	Dinamikus
A8F	Trapézkorrekció ↓	A11	Normál (képkiválasztás)
A1C	Menü be	A12	Mozi
A1D	Menü ki	A39	Színpaletta
AR1	IBeviteli mód olvasása	A3A	Navigáció jobbra
AW auto setup Indítás	Automatikus beállítás	A3B	Navigáció balra
A43	Pillanatmegállítás be	A3C	Navigáció fel
A44	Pillanatmegállítás ki	A3D	Navigáció le
A0D	Képnémítás be	A3F	Select
A0E	Képnémítás ki	AW KÉPERNYŐ1610 TELJES*	Teljes
A8A	Stopper	AW KÉPERNYŐ TERMÉSZETES SZÉLES*	Természetes széles
A0B	Némítás be	Csak a BD460 típusnál	

2.1 BEKAPCSOLÁS

Parancs	“A00”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x30 0x0d)	
Részletek	Bekapcsolás, amikor a projektor készenléti állapotban van.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.2 KIKAPCSOLÁS (Gyors kikapcsolás)

Parancs	“A01”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x31 0x0d)	
Részletek	Gyors kikapcsolás	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.3 KIKAPCSOLÁS

Parancs	“A02”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x32 0x0d)	
Részletek	A parancs elküldését követően megjelenik a "Kikapcsolás?" üzenet; ugyanúgy, mintha megnyomta volna a "POWER" gombot.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.4 RGB 1

Parancs	“A05”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x35 0x0d)	
Részletek	A bemenet módosítása "RGB1" értékre.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.5 RGB 2

Parancs	“A06”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x36 0x0d)	
Részletek	A bemenet módosítása "RGB2" értékre.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.6 Component

Parancs	“A07”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x37 0x0d)	
Részletek	A bemenet módosítása "Component" értékre.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.7 Video

Parancs	“A33”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x33 0x0d)	
Részletek	A bemenet módosítása "Video" értékre.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.8 S-Video

Parancs	“A34”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x34 0x0d)	
Részletek	A bemenet módosítása "S-Video" értékre.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.9 HDMI

Parancs	“A36”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x36 0x0d)	
Részletek	A bemenet módosítása "HDMI" értékre.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.10 RGB 2:Bemenet

Parancs	“AW TERMINAL COMPUTER”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x54 0x45 0x52 0x4D 0x49 0x4E 0x41 0x4C 0x20 0x43 0x4F 0x4D 0x50 0x55 0x54 0x45 0x52 0x0d)	
Részletek	Módosítás a "Terminal 2: bemenetre".	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.11 RGB 2:Kimenet

Parancs	“AW TERMINAL MONITOR”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x54 0x45 0x52 0x4D 0x49 0x4E 0x41 0x4C 0x20 0x4D 0x4F 0x4E 0x49 0x54 0x4F 0x52 0x0d)	
Részletek	Módosítás a "Terminal 2: kimenet"-re	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.12 Trapézkorrekció ↑

Parancs	“A8E”[CR] (Hex:0x41 0x38 0x45 0x0d)	
Részletek	Trapézkorrekció ↑	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.13 Trapézkorrekció ↓

Parancs	“A8F”[CR] (Hex:0x41 0x38 0x46 0x0d)	
Részletek	Trapézkorrekció ↓	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.14 Menü be

Parancs	“A1C”[CR] (Hex:0x41 0x31 0x43 0x0d)	
Részletek	A képernyőn megjelenő menü megnyitása	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.15 Menü ki

Parancs	“A1D”[CR] (Hex:0x41 0x31 0x44 0x0d)	
Részletek	A képernyőn megjelenő menü bezárása	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.16 Input mode read

Parancs	“AR1”[CR] (Hex:0x41 0x52 0x31 0x0d)	
Részletek	A jelenlegi beviteli mód lekérése. 1-HDMI 2-RGB1 3-RGB2 4-Component 5-S-Video 6-Video 7-RGBHV	
Eredmény	OK	1 [CR]:HDMI 2 [CR]:RGB 1 3 [CR]:RGB 2 4 [CR]:Component 5 [CR]:S-Video 6:[CR]:Video
	NG	“?” [CR]

2.17 Automatikus beállítás

Parancs	“AW AUTOSETUP START”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x41 0x55 0x54 0x4F 0x53 0x45 0x54 0x55 0x50 0x20 0x53 0x54 0x41 0x52 0x54 0x0d)	
Részletek	Az automatikus beállítás funkció elindítása.	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.18 Pillanatmegállítás be

Parancs	“A43”[CR] (Hex:0x41 0x34 0x33 0x0d)	
Részletek	Pillanatmegállítás be.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.19 Pillanatmegállítás ki

Parancs	“A44”[CR] (Hex:0x41 0x34 0x34 0x0d)	
Részletek	Pillanatmegállítás ki.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.20 Képnémítás be

Parancs	“A0D”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x44 0x0d)	
Részletek	A képernyőről minden eltűnik.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.21 Képnémítás ki

Parancs	“A0E”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x45 0x0d)	
Részletek	A Képnémítás funkció kikapcsolása.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.22 Stopper

Parancs	“A8A”[CR] (Hex:0x41 0x38 0x41 0x0d)	
Részletek	Indítás → szüneteltetés → eltüntetés → indítás ...	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.23 Menü be

Parancs	“A0B”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x42 0x0d)	
Részletek	Menü be.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.24 Menü ki

Parancs	“A0C”[CR] (Hex: 0x41 0x30 0x43 0x0d)	
Részletek	Menü ki.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.25 Lámpa üzemmód normál

Parancs	“AW LAMPMODE NORMAL”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x4C 0x41 0x4D 0x50 0x4D 0x4F 0x44 0x45 0x20 0x4E 0x4F 0x52 0x4D 0x41 0x4C 0x0d)	
Részletek	A lámpa üzemmódjának "Normál" értékre való módosítása.	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.26 Lámpa üzemmód eco

Parancs	“AW LAMPMODE ECO”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x4C 0x41 0x4D 0x50 0x4D 0x4F 0x44 0x45 0x20 0x45 0x43 0x4F 0x0d)	
Részletek	Módosítás "Eco mód" értékre.	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.27 Digitális zoom +

Parancs	“A30”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x30 0x0d)	
Részletek	Digitális zoom +	
Eredmény	OK	"-" CR]
	NG	“?” [CR]

2.28 Digitális zoom -

Parancs	“A31”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x31 0x0d)	
Részletek	Digitális zoom -	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.29 Hangerő +

Parancs	“A09”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x39 0x0d)	
Részletek	A hangerő növelése.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.30 Hangerő -

Parancs	“A0A”[CR] (Hex:0x41 0x30 0x41 0x0d)	
Részletek	A hangerő csökkentése.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.31 Szélesvásznú

Parancs	“AW SCREEN WIDE”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0x57 0x49 0x44 0x45 0x0d)	
Részletek	"Széles" képernyőméret beállítása	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.32 Teljes kép

Parancs	“AW SCREEN FULL”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0x46 0x55 0x4C 0x4C 0x0d)	
Részletek	"Teljes" képernyőméret beállítása.	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.33 Normál

Parancs	“AW SCREEN NORMAL”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0x4E 0x4F 0x52 0x4D 0x4C 0x0d)	
Részletek	Képernyő "Normál" méret.	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.34 Egyéni

Parancs	“AW SCREEN CUSTOM”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0x43 0x55 0x53 0x54 0x4F 0x4D 0x0d)	
Részletek	Képernyő "Egyéni" méret.	
Eredmény	OK	"000" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.35 Dinamikus

Parancs	“A19”[CR] (Hex:0x41 0x31 0x39 0x0d)	
Részletek	Képkiválasztás "Dinamikus" módban.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.36 Szabványos(Képkiválasztás)

Parancs	“A11”[CR] (Hex:0x41 0x31 0x31 0x0d)	
Részletek	Képkiválasztás "Szabványos" módban.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.37 Mozi

Parancs	“A12”[CR] (Hex:0x41 0x31 0x32 0x0d)	
Részletek	Képkiválasztás "Mozi" módban.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.38 Színpaletta

Parancs	“A39”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x39 0x0d)	
Részletek	Képkiválasztás "Színes vetítőfelület" módban.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.39 Navigáció ►

Parancs	“A3A”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x41 0x0d)	
Részletek	►	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.40 Navigáció ◄

Parancs	“A3B”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x42 0x0d)	
Részletek	◄	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.41 Navigáció ▲

Parancs	“A3C”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x43 0x0d)	
Részletek	▲	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.42 Navigáció ▼

Parancs	“A3D”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x44 0x0d)	
Részletek	▼	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.43 Kiválasztás

Parancs	“A3F”[CR] (Hex:0x41 0x33 0x46 0x0d)	
Részletek	Kiválasztás	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.44 Teljes

Parancs	“AW KÉPERNYŐ 1610 TELJES”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0x01 0x06 0x01 0x00 0x46 0x55 0x4C 0x4C 0x0d)	
Részletek	Képernyő "Teljes" mérete.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]

2.45 Természetes széles

Parancs	“AW KÉPERNYŐ TERMÉSZETES SZÉLES”[CR] (Hex: 0x41 0x57 0x20 0x53 0x43 0x52 0x45 0x45 0x4E 0x20 0x4E 0x41 0x54 0x55 0x52 0x41 0x4C 0x20 0x57 0x49 0x44 0x45 0x0d)	
Részletek	Képernyő "Természetes széles" mérete.	
Eredmény	OK	"-" [CR]
	NG	“?” [CR]



A projektor modell- és sorozatszáma a projektor hátulján vagy egyik oldalán van feltüntetve.Jegyezze fel ezeket a számokat, hátha szüksége lesz rájuk később a szervizelésnél.

Modellszám _____

Sorozatszám _____

www.lg.com