MX726/MW727

Digitális projektor

Felhasználói kézikönyv

Tartalom

Fontos biztonsági tudnivalók 3

Bevezetés 7

A kivetítő jellemzői 7
Csomag tartalma 9
A kivetítő külső nézete 10
Kezelőszervek és működésük 12

A kivetítő elhelyezése 19

A hely kiválasztása 19
A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre 20

Csatlakoztatás 22

Videó forráseszközök csatlakoztatása 23
Hanglejátszás a kivetítőn keresztül 24

Működés 25

A kivetítő indítása 25
A vetített kép beállítása 26
A menük használatával 29
A kivetítő rögzítése 30
A jelszavas védelem használata 30
Bemeneti jel váltása 33
Részlet keresése nagyítással 34
A képoldalarány kiválasztása 34
Az optimális kép elérése 36
Időzítő beállítása a prezentációhoz 40
Távoli működtetés 41
A kép kimerevítése 41
A kép elrejtése 41
A vezérlőgombok zárolása 42
Működés magas tengerszint feletti környezetben 42
A hang beállítása 42
A tesztminta használata 43
A tanítási sablonok használata 44
A gyors telepítő használata 44
A kivetítő kikapcsolása 45
Menü műveletek 46

Karbantartás 59

A kivetítő ápolása 59
Lámpa információk 60

Hibaelhárítás 67

Műszaki adatok 68

A kivetítő műszaki adatai 68
Méretek 69
Időzítés táblázat 70

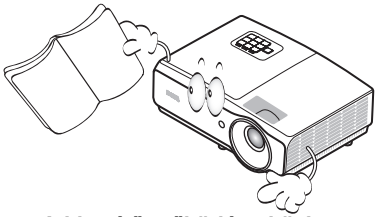
Garancia és szerzői jogi információk 76

Fontos biztonsági tudnivalók

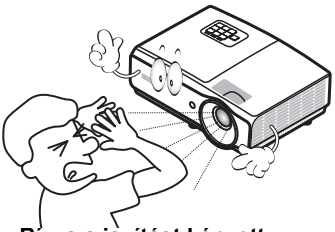
A kivetítő tervezése és tesztelése a számítástechnikai eszközökre vonatkozó legújabb biztonsági szabványok alapján történt. A termék biztonságos használata azonban csak úgy biztosítható, ha betartja a kézikönyvben szereplő és a terméken feltüntetett utasításokat.

Biztonsági előírások

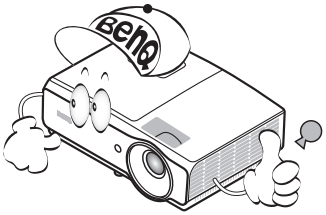
1. **A kivetítő használata előtt kérjük, olvassa el a kézikönyvet.** Őrizze meg későbbi használatra.



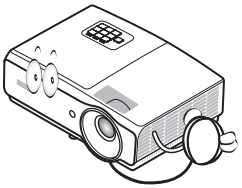
2. **A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe.** Az erős fénysugár károsíthatja a szemét.



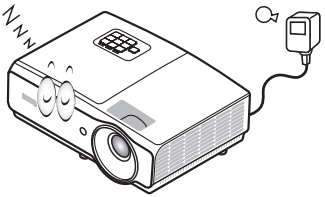
3. **Bízza a javítást képzett szakemberre.**



4. **Mindig nyissa ki a lencsezárt, illetve távolítsa el a lencse védőkupakját, ha a kivetítő lámpát bekapcsolta.**

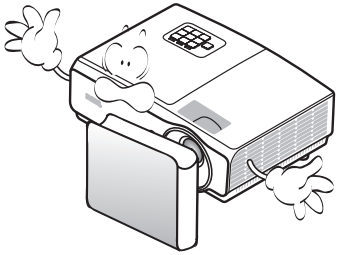


5. Egyes országokban a hálózati feszültség NEM stabil. A kivetítőt úgy terveztük, hogy az működjön a 100 V-tól a 240 V-ig terjedő, váltakozó áramú hálózatokban, de az nem tolerálja a ±10 V-nál nagyobb feszültség-ingadozást. **Ahol ingadozó az áramellátás vagy valószínű az áramkimaradás, javasolt a kivetítőt stabilizátor, túláramvédelem vagy szünetmentes tápegység (UPS) közbeiktatásával csatlakoztatni a hálózatra.**

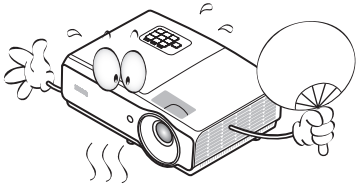


Biztonsági előírások

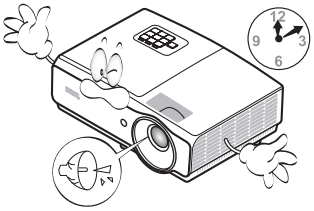
6. A kivetítő működése közben semmivel sem szabad a vetítőobjektívet eltakarni, mert a tárgyak ott felmelegedve deformálódhatnak, vagy akár tüzet is foghatnak. A lámpát ideiglenesen ki lehet kapcsolni a kivetítőn vagy a távirányítón a **ECO BLANK** gomb megnyomásával.



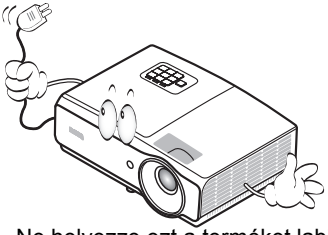
7. A lámpa rendkívül forróvá válik működés közben. A lámpa burkolatának csere céljából történő felnyitása előtt legalább 45 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



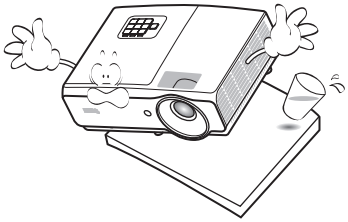
8. A lámpát névleges élettartamán túl nem szabad működtetni. A névleges élettartamukon messze túlmenő használat következtében a lámpák ritkán eltörhetnek.



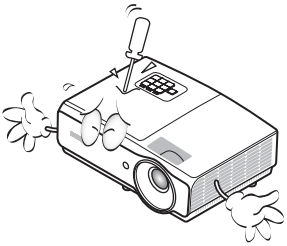
9. Soha ne cseréljen lámpaszerelvényt vagy bármilyen elektronikus alkatrészt, ha a kivetítő csatlakozik az elektromos hálózathoz.



10. Ne helyezze ezt a terméket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. A termék leeshet és súlyosan megsérülhet.

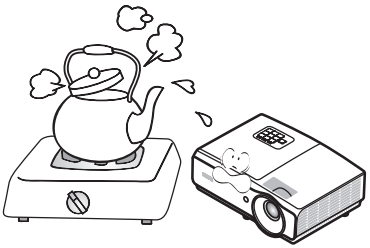


11. Ne kísérelje meg szétszerelni a kivetítőt. A belül található veszélyes nagyfeszültség halálos sérülést okozhat, ha áram alatt levő részhez ér. Az egyetlen, felhasználó által szervizelhető alkatrész a lámpa, amely saját, levehető fedéllel rendelkezik.
Más burkolatot semmi esetben sem szabad eltávolítani. A szervizelést csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel végeztesse.

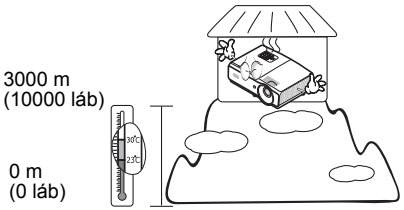


Biztonsági utasítások (folytatás)

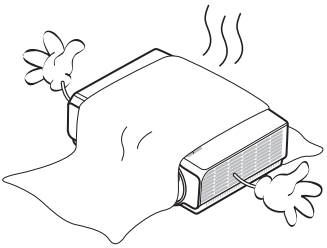
12. A kivetítő működése közben a hűtőrács irányából meleg levegő és erre jellemző szag áramolhat. Ez normális jelenség, nem hiba.
13. Ne helyezze a kivetítőt az alábbi környezetbe.
    - Rosszan szellőző vagy szűk helyen. A kivetítőt legalább 50 cm távolságra helyezze el a faltól és legyen biztosított körülötte a levegő szabad áramlása.
    - Ahol a hőmérséklet túlzottan meleggé válhat, például zárt ablakú autó belsejében.
    - Ahol a nedvesség, por vagy cigarettafüst az optikai alkatrészek szennyeződését okozhatja, rövidítve ezzel a kivetítő élettartamát és homályosabbá téve a képet.



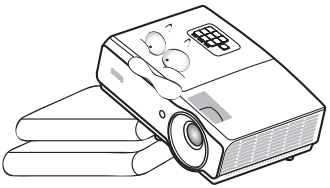
    - Tűzriasztók közelében
    - Olyan helyek, ahol a környezet hőmérséklete 40°C / 104°F fölötti.
    - A 3000 m (10000 láb) tengerszint feletti magasságot meghaladó helyekre.



14. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat.
    - A kivetítőt ne helyezze takaróra, ágyneműre vagy más puha felületre.
    - A kivetítőt nem szabad ruhával vagy más tárggyal letakarni.
    - Ne helyezzen gyúlékony anyagot a kivetítő közelébe.

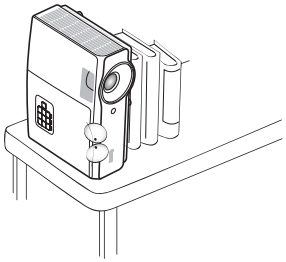


    Ha a szellőzőnyílásokat akadályozza, akkor a kivetítő túlmelegedhet, amit tüzet okozhat.
15. A kivetítőt mindig egyenletes, vízszintes felületre helyezve használja.
    - Ne használja bal-jobb irányban 10 foknál nagyobb mértékben, vagy előre-hátra irányban 15 foknál nagyobb mértékben megdöntött helyzetben. A kivetítő használata nem teljesen vízszintes helyzetben a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.



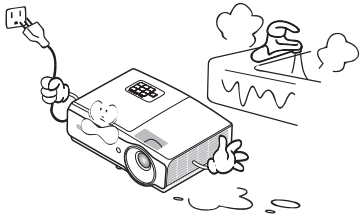
Biztonsági utasítások (folytatás)

16. Ne állítsa függőleges helyzetbe a kivetítőt. Ilyenkor a kivetítő felborulhat, ami sérüléssel járhat, vagy kárt okozhat a kivetítőben.



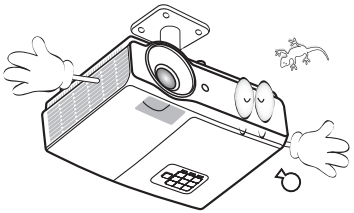
17. Ne lépjen a kivetítőre, és ne tegyen rá súlyos tárgyakat. A kivetítőre ráállni vagy tárgyat ráhelyezni nem szabad. A kivetítő valószínű fizikai károsodásán felül ez baleset és esetleges sérülés forrása is lehet.

18. Ne helyezzen folyadékot a kivetítőre vagy annak közelébe. A kivetítőbe fröccsenő folyadékok miatt az meghibásodhat. Ha a kivetítőbe mégis folyadék kerül, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból és hívja a BenQ-t a kivetítő javítása érdekében.



19. A termék fordítva is képes képet megjeleníteni, így mennyezetre is lehet szerelni.

⚠ **A kivetítőt a BenQ mennyezeti szerelőkészlettel szabad felszerelni és ügyelni kell a biztonságos rögzítésre.**



⚠ A kivetítő mennyezetre szerelése

Célunk, hogy Ön teljes mértékben elégedett legyen a BenQ kivetítő használatával, ezért fel kell hívnunk figyelmét az esetleges személyi sérülések és anyagi károk megelőzését célzó biztonsági óvintézkedésekre.

Ha a kivetítőt a mennyezetre kívánja felszerelni, mindenképp a megfelelő BenQ mennyezeti szerelőkészlet használatát javasoljuk és nagyon fontos a megbízható, biztonságos rögzítésre is ügyelni.

Ha nem a BenQ mennyezeti szerelőkészletet használja a kivetítő felszereléséhez, fennáll a veszélye annak, hogy a helytelen méretű vagy hosszúságú csavarok miatt a nem kielégítő rögzítés következtében a kivetítő leesik a mennyezetről.

A BenQ mennyezeti szerelőkészletet megvásárolhatja ugyanott, ahol a BenQ kivetítőt. A BenQ különálló Kensington zár kompatibilis biztonsági kábel vásárlását is javasolja, amelyet a kivetítőn a Kensington zár nyílásába és a mennyezeti tartókonzol alapjához kell erősíteni. Ez fogja a kivetítőt megtartani, abban az esetben, ha annak rögzítése a szerelőkonzolon kilazulna.

⚠ Hg - a lámpa higanyt tartalmaz. A helyi ártalmatlanítási törvényeknek megfelelően kezelendő. Lásd: www.lamprecycle.org.

Bevezetés

A kivetítő jellemzői

A kivetítő jellemzői a következők

- **A SmartEco™ dinamikus energiatakarékosságot aktivál**
  A SmartEco™ technológia a vetítőlámpa rendszer működtetésének új módját kínálja és a tartalom fényerejének megfelelően akár 70%-ban takarékoskodik a lámpateljesítménnyel.
- **Hosszabb lámpa élettartam a SmartEco™ technológiának köszönhetően**
  A SmartEco™ technológia csökkenti az áramfogyasztást és növelheti a lámpa élettartamát, ha kiválasztják a SmartEco üzemmódot.
- **HDMI/MHL-kompatibilitás**
  A tartalmat intelligens eszközeiről a HDMI-1/MHL-kapcsolaton keresztül vetítheti ki.
- **Az ECO BLANK 70%-kal csökkenti a lámpa energiafogyasztását**
  Az **ECO BLANK** gomb megnyomásával azonnal elrejtheti a képet és 70%-kal csökkentheti a lámpa fogyasztását.
- **USB MINI-B** aljzat a lapozás fel/le parancsok használatához (pl. Microsoft PowerPoint), amikor távvezérlőt használnak és PC-hez csatlakozik.
- **USB TYPE A** aljzat az 5 V/1,5 A kimenet támogatásához.
- **Kevesebb mint 0,5 W készenléti állapotban**
  Kevesebb mint 0,5 W áramfogyasztás készenléti módban.
- **Szűrő nélküli**
  A szűrő nélküli konstrukció csökkenti a karbantartási és üzemeltetési költséget.
- **Hálózati vezérlés**
  Integrált RJ45 csatlakozó vezetékes hálózati vezérléshez, ami lehetővé teszi a kivetítő kezelését egy számítógépről webböngésző segítségével.
- **Crestron RoomView®, PJ Link és AMX támogatás**
  A kivetítő támogatja a Crestron eControl és RoomView, PJ Link, illetve AMX funkciókat, ami LAN-kapcsolaton lehetővé teszi a készülékek vezérlését és kezelését egy távoli számítógépről.
- **Egygombos automata beállítás**
  Nyomja meg az AUTO. gombot a billentyűzeten vagy távvezérlőn a lehető legjobb képminőség azonnali alkalmazásához.
- **Beépített 10 W-os hangszóró(k)**
  Beépített 10 W-os hangszóró(k), ami kevert mono audiót biztosít, ha az audió bemenet csatlakoztatva van.
- **Gyorshűtés**, **AUTO.. kikapcsolás**, **Jel általi bekapcsolás**, **Direkt bekapcsolás, A Gyorshűtés** funkció felgyorsítja a hűtési folyamatot a kivetítő kikapcsolása esetén. Az **AUTO.. kikapcsolás** funkció engedélyezi a kivetítő automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bemeneti jelet. A **Jel általi bekapcsolás** funkció automatikusan bekapcsolja a kivetítőt jelbemenet észlelése esetén, míg a **Direkt bekapcsolás** automatikusan elindítja a kivetítőt, amikor áram alá helyezik.
- **Azonnali újraindítás**
  A választható **Azonnali újraindítás** funkció lehetővé teszi a kivetítő azonnali újraindítását a kikapcsolását követő 90 másodpercen belül.

- **3D funkció támogatása**
  Többféle 3D formátum teszi a 3D funkciót rugalmasabbá. A mélységérzettel rendelkező képek vetítése és BenQ 3D szemüveg viselése mellett a 3D-s filmek, videók és sportesemények adásainak élvezete sokkal élethűbb.

☞ • **A kiválasztott bemeneti jel kontraszt/fényesség beállításaitól és a környezet fényviszonyaitól függően fog változni a vetített kép látszó fényessége, a vetítési távolsággal pedig egyenes arányban.**

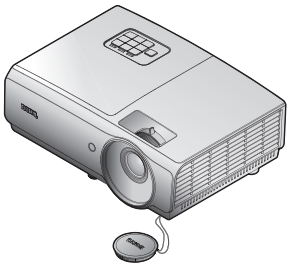
- **A lámpa fényereje idővel a lámpa gyártója által megadott határok között csökkenhet. Ez teljesen normális.**

Csomag tartalma

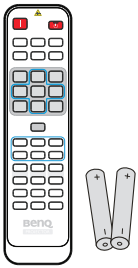
Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadottak közül. Ha valami hiányzik, azt a vásárlás helyén kell jeleznie.

Mellékelt tartozékok

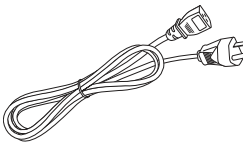
A csomag az adott országnak megfelelő tartozékokat tartalmazza, amely eltérő lehet az ábrán szereplőktől.



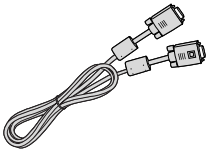
Kivetítő



Távirányító elemmel



Hálózati tápkábel



VGA-kábel

Puha hordtáska

Gyors üzembe helyezési útmutató

Használati utasítás CD

Garanciajegy*

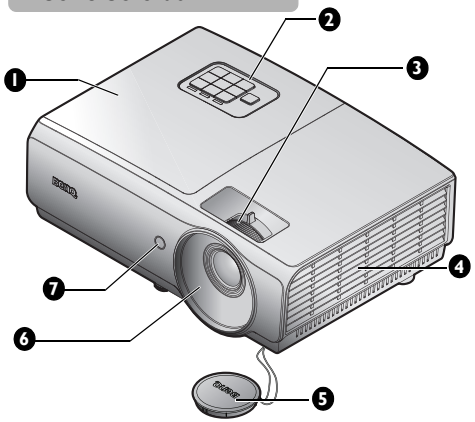
Kiegészítő tartozékok

1. Tartaléklámpa készlet
2. Mennyezeti szerelőkészlet
3. Puha hordtáska
4. 3D szemüveg

*A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

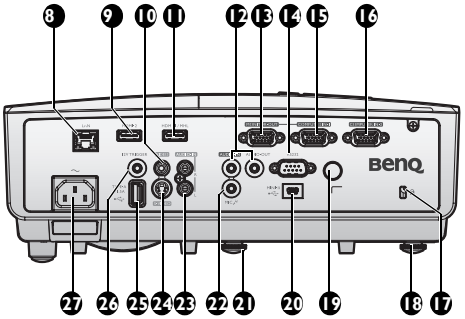
A kivetítő külső nézete

Első/felső oldal



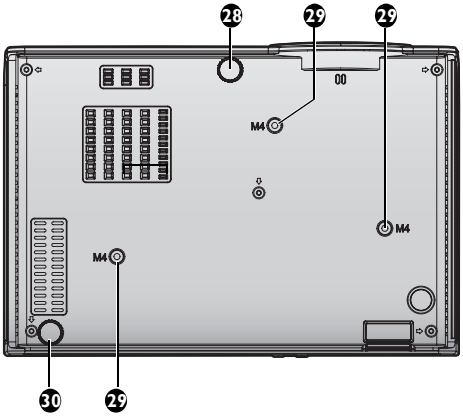
1. Lámparekesz fedele
2. Külső kezelőpult (Bővebben lásd: „Kivetítő” a(z) 12. oldalon.)
3. Fókusz-beállító és zoom gyűrű
4. Szellőzőnyílás (hideg levegő beszívás)
5. Objektívsapka és zsinór
6. Vetítőobjektív
7. Elülső infravörös távérzékelő

Hátlap/alsó oldal



8. RJ45 LAN bemeneti aljzat
9. HDMI -2 bemeneti csatlakozó
10. VIDEO bemeneti csatlakozó
11. HDMI-1/MHL bemeneti csatlakozó
12. Audió bemeneti/kimeneti csatlakozó
13. RGB jelkimeneti csatlakozó
14. RS232 vezérlőport
15. COMPUTER-1 bemeneti csatlakozó
16. COMPUTER-2 bemeneti csatlakozó
17. Kensington lopás elleni zár nyílása
18. Hátsó állítható láb
19. Hátsó infravörös távvezérlő-érzékelő
20. USB Mini-B port
21. Első állítható láb
22. Mikrofon csatlakozóaljzat
23. Audió (L/R) bemeneti csatlakozó
24. S-VIDEO bemeneti csatlakozó
25. USB Type-A port
26. 12V TRIGGER
27. AC tápkábel bemenet

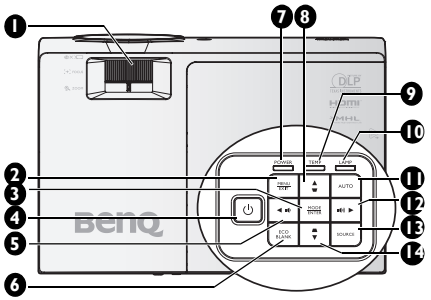
Alulnézet



28. Első állítható láb
29. Lyukak mennyezetre szereléshez
30. Hátsó állítható láb

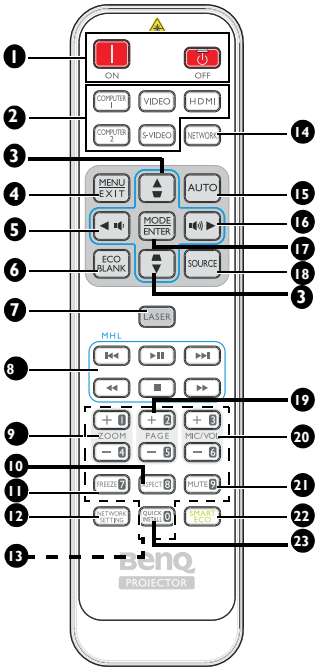
Kezelőszervek és működésük

Kivetítő



1. **FOCUS/ZOOM gyűrű**
   A vetített kép megjelenésének beállításához való. Bővebben lásd: „A képméret és élesség finombeállítása” a(z) 26. oldalon.
2. **MENU/EXIT**
   Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menübeállításokat. Bővebben lásd: „A menük használatával” a(z) 29. oldalon.
3. **MODE/ENTER**
   Kiválaszt egy elérhető kép beállítási módot. Bővebben lásd: „A képmód kiválasztása” a(z) 36. oldalon.
   Érvényesíti a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét. Bővebben lásd: „A menük használatával” a(z) 29. oldalon.
4. **⏻ POWER**
   Vált a kivetítő készenléti és bekapcsolt állapota között.
   Bővebben lásd: „A kivetítő indítása” a(z) 25. oldalon és „A kivetítő kikapcsolása” a(z) 45. oldalon.
5. **◄ Bal/ 🔉 Hangerő csökkentése**
   Csökkenti a hangerőt. Bővebben lásd: „A hangerő beállítása” a(z) 43. oldalon.
6. **ECO BLANK**
   A képernyő képének elrejtésére használatos. Bővebben lásd: „A kép elrejtése” a(z) 41. oldalon.
7. **Működésjelző lámpa**
   A kivetítő működése közben világít vagy villog. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.
8. **Trapéztorzítás/Nyíl gombok (▼/▲ Fel)**
   A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása. Bővebben lásd: „2D trapéztorzítás korrekciója” a(z) 27. oldalon.
9. **Hőmérsékletet jelző lámpa**
   Akkor kezd pirosan világítani, ha a kivetítő hőmérséklete túl magassá vált. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.
10. **Lámpa jelzőfény**
    A lámpa állapotát jelzi. Világít vagy villog, ha a lámpával probléma adódott. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.
11. **AUTO.**
    Automatikusan megállapítja a lehető legjobb időzítést a megjelenített képhez. Bővebben lásd: „A kép automatikus korrekciója” a(z) 26. oldalon.
12. **► Jobb/ 🔊 Hangerő növelése**
    Növeli a hangerőt. Bővebben lásd: „A hangerő beállítása” a(z) 43. oldalon.
    Amikor látható a képernyőmenü (OSD), a 5-as, 8-as, 12-as és 14-es gombokat iránygombként lehet használni a kívánt menüelemek kiválasztásához, illetve módosítások végzéséhez. Bővebben lásd: „A menük használatával” a(z) 29. oldalon.
13. **FORRÁS**
    Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot. Bővebben lásd: „Bemeneti jel váltása” a(z) 33. oldalon.
14. **Trapéztorzítás/Nyíl gombok (▲/▼ Le)**
    A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása. Bővebben lásd: „2D trapéztorzítás korrekciója” a(z) 27. oldalon.

Távvezérlő



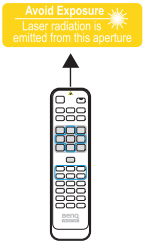
1. **Be / Ki**
   Vált a kivetítő készenléti és bekapcsolt állapota között.
2. **Forrásválasztó gombok**
   A megjelenítendő bemeneti jelforrás választásához.
3. **Trapéztorzítás/Nyíl gombok (▼/▲ Fel, ▲/▼ Le)**
   A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.
4. **MENU/EXIT**
   Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menübeállításokat.
5. **◄ Bal/ 🔈**
   Csökkenti a kivetítő hangerejét.
6. **ECO BLANK**
   A képernyő képének elrejtésére használatos.
7. **LASER**
   Bemutató céljából látható lézermutatót bocsát ki.
8. **MHL vezérlőgombok**
   Visszalép az előző fájlra/Lejátszik/Szüneteltet/A következő fájlra lép/Visszateker/Leállít/Előreteker médialejátszás közben.
   Csak az intelligens eszköz MHL bemeneti módban történő vezérlése esetében áll rendelkezésre.
9. **ZOOM+/ZOOM-**
   Nagyítja vagy csökkenti a vetített kép méretét.
10. **ASPECT**
    A megjelenítési képméretarány kiválasztására való.
11. **FREEZE**
    Kimerevíti a vetített képet.
12. **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK**
    Megjeleníti a **Hálózati beállítások** OSD menüt.
13. **Számgombok**
    Számok bevitelére való a hálózati beállítások menüben.

Jelszó megadásakor az 1, 2, 3, 4 számgombok nem használhatók.

14. **Hálózat**
    Kiválasztja a Hálózati megjelenítést mint bemeneti jelforrás.
15. **AUTO.**
    Automatikusan megállapítja a lehető legjobb időzítést a megjelenített képhez.
    Amikor nem látható az OSD menü és MHL forrás van kiválasztva, hosszan nyomja meg a távvezérlőn 3 másodpercig, hogy MHL mód és DLP mód között váltson és megjelenjenek az MHL gombok.

16. **► Jobb/** 🔊
    Növeli a kivetítő hangerejét.
    Amikor látható a képernyőmenü (OSD), a 3-es, 5-ös és 16-es gombokat iránygombként lehet használni a menüelemek kiválasztásához, illetve módosítások végzéséhez.
    MHL funkció használata mellett a 3-as, 5-ös és 16-es gombok irányombként működnek. A 4-es **MENU/EXIT**, a 17-ös pedig **MODE/ENTER** gombként működik.
17. **MODE/ENTER**
    Kiválaszt egy elérhető kép beállítási módot. Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kijelölt elemét.
18. **FORRÁS**
    Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.
19. **PAGE +/PAGE -**
    Prezentációs programot futtathat (a csatlakoztatott PC-n), ami reagál a lapozás fel/le parancsokra (pl. Microsoft PowerPoint).
20. **MIC/VOL +/MIC/VOL -**
    Mikrofon bemeneti jelszint beállítása.
21. **MUTE**
    A kivetítő audió kimenetét kapcsolja be és ki.
22. **SMART ECO**
    A lámpamódot Eco/Normál és SmartEco között váltja.
23. **GYORS TELEPÍTÉS**
    Megjeleníti a **Gyors telepítés** OSD menüt.

A LÉZERMUTATÓ kezelése



A lézermutató prezentációs segédeszköz szakemberek számára. Vörös színű fénysugarat bocsát ki, ha megnyomják.

A lézer fénye látható. A folyamatos lézerfény-kibocsátáshoz meg kell nyomnia és lenyomva tartania a LASER gombot.

⚠ **Ne nézen a lézerfény kibocsátására szolgáló ablakba és ne irányítsa a lézersugarat saját magára vagy másokra. A távvezérlő használata előtt tekintse meg a hátulján lévő figyelmeztető üzeneteket.**

A lézermutató nem játékszer. A szülőknek tanácsoljuk, hogy vegyék figyelembe a lézerenergia hordozta veszélyeket és ezért tartsák a távvezérlőt távol a gyermekeiktől.

☞ **Ha a kivetítő MHL módban működik, a kezelőpultjának gombfunkciói megegyeznek a távvezérlőével.**

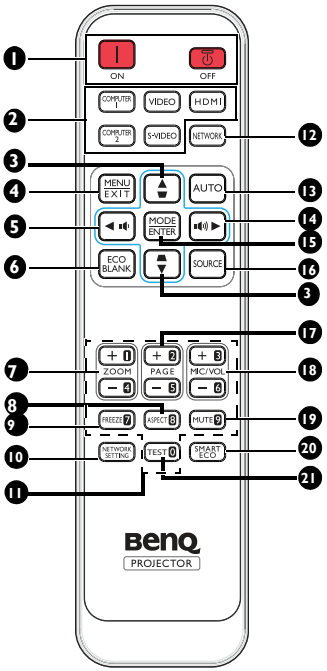
Az intelligens eszköz vezérlése a távvezérlővel

Ha a kivetítő az MHL-kompatibilis intelligens eszközről vetít tartalmat, a távvezérlővel vezérelheti intelligens eszközét.

MHL módba történő belépéshez nyomja le és tartsa lenyomva az **AUTO.** gombot 3 másodpercig. A következő gombok segítségével vezérelheti intelligens ezközét: Nyílgombok (▼/▲ **Fel**, ▲/▼ **Le**, ◄ **Bal**, ► **Jobb**), **MENU/EXIT**, **MHL vezérlőgombok**.

MHL módból történő kilépéshez nyomja le és tartsa lenyomva az **AUTO.** gombot 3 másodpercig.

(Japán térségében elérhető)



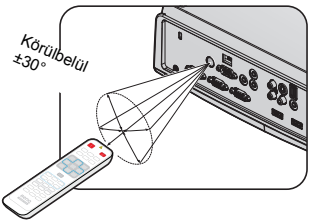
1. **Be / Ki**
   Vált a kivetítő készenléti és bekapcsolt állapota között.
2. **Forrásválasztó gombok**
   A megjelenítendő bemeneti jelforrás választásához.
3. **Trapéztorzítás/Nyíl gombok (▼/▲ Fel, ▲/▼ Le)**
   A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.
4. **MENU/EXIT**
   Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menübeállításokat.
5. **◄ Bal/**
   Csökkenti a kivetítő hangerejét.
6. **ECO BLANK**
   A képernyő képének elrejtésére használatos.
7. **ZOOM+/ZOOM-**
   Nagyítja vagy csökkenti a vetített kép méretét.
8. **ASPECT**
   A megjelenítési képméretarány kiválasztására való.
9. **FREEZE**
   Kimerevíti a vetített képet.
10. **HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁSOK**
    Megjeleníti a **Hálózati beállítások** OSD menüt.
11. **Számgombok**
    Számok bevitelére való a hálózati beállítások menüben.

    Jelszó megadásakor az 1, 2, 3, 4 számgombok nem használhatók.
12. **Hálózat**
    Kiválasztja a Hálózati megjelenítést mint bemeneti jelforrás.
13. **AUTO.**
    Automatikusan megállapítja a lehető legjobb időzítést a megjelenített képhez.
    Amikor nem látható az OSD menü és MHL forrás van kiválasztva, hosszan nyomja meg a távvezérlőn 3 másodpercig, hogy MHL mód és DLP mód között váltson és megjelenjenek az MHL gombok.
14. **► Jobb/**
    Növeli a kivetítő hangerejét.
    Amikor látható a képernyőmenü (OSD), a 3-es, 5-ös és 14-es gombokat iránygombként lehet használni a menüelemek kiválasztásához, illetve módosítások végzéséhez.
    MHL funkció használata mellett a 3-as, 5-ös és 14-es gombok irányombként működnek. A 4-es **MENU/EXIT**, a 15-ös pedig **MODE/ENTER** gombként működik.
15. **MODE/ENTER**
    Kiválaszt egy elérhető kép beállítási módot. Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kijelölt elemét.

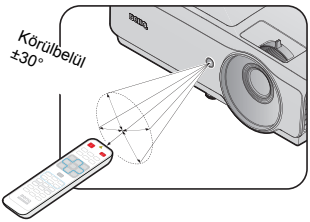
16. **FORRÁS**
    Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.
17. **PAGE +/PAGE -**
    Prezentációs programot futtathat (a csatlakoztatott PC-n), ami reagál a lapozás fel/le parancsokra (pl. Microsoft PowerPoint).
18. **MIC/VOL +/MIC/VOL -**
    Mikrofon bemeneti jelszint beállítása.
19. **MUTE**
    A kivetítő audió kimenetét kapcsolja be és ki.
20. **SMART ECO**
    A lámpamódot Eco/Normál és SmartEco között váltja.
21. **TEST**
    Megjeleníti a tesztmintát.

Távirányító hatósugara

Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő elején és hátulján található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben kell tartani. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter (~ 26 láb).

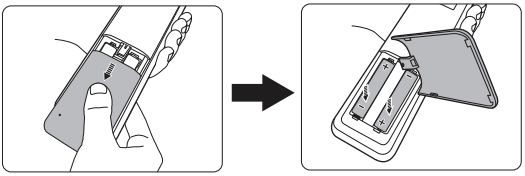


Ügyelni kell, hogy a távirányító és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.



A távirányító elemének cseréje

1. Az elemtartó rekesz kinyitásához fordítsa a hátára a távvezérlőt, nyomja le a recés részt a fedélen, majd csúsztassa fel a nyíl irányába, az ábrán látható módon. A fedél lecsúsztatható.
2. Távolítsa el az esetleg benne lévő elemeket (ha szükséges), majd ügyelve az elemtartó belsejében feltüntetett polaritásra, helyezzen be két AAA elemet az elemkamrába. Pozitív (+) a pozitív, illetve negatív (-) a negatív irányba.
3. Helyezze vissza a fedelet annak az alapzahoz történő illesztésével, majd csúsztassa vissza a helyére. Ne csúsztassa tovább, ha a helyére kattant.



⚠
- **Kerülje a túl meleg vagy párás környezetet.**
- **Az elem tönkremehet, ha azt nem megfelelően cseréli ki.**
- **Cseréhez csak ugyanazt a típust vagy a gyártó által javasolt egyenértékű típust használja.**
- **A lemerült elemet az elem gyártójának utasításai alapján selejtezze le.**
- **Az elemeket tilos tűzbe dobni. Ez robbanásveszélyes.**
- **Ha az elemek lemerültek, vagy a távirányítót hosszabb ideig nem használja, akkor vegye ki az elemeket, hogy megvédje a távirányítót az elemek szivárgása által okozott esetleges kártól.**

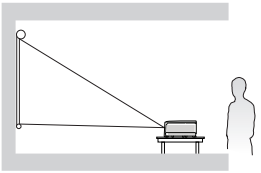
A kivetítő elhelyezése

A hely kiválasztása

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

1. Első asztal

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a vetítővászonnal szemben lévő asztalon helyezi el. Ez a kivetítő leggyakoribb elhelyezése, amely gyors felállítást és hordozhatóságot biztosít.

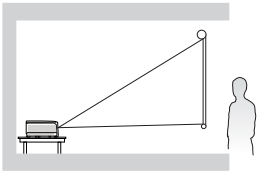


2. Hátsó asztal

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a vetítővászon mögött lévő asztalon helyezi el.

Ne feledje, ekkor speciális, hátsó vetítésre alkalmas vetítővászon szükséges.

*Állítsa be a **Hátsó asztal** opciót a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Kivetítő telepítése** menüben a kivetítő bekapcsolása után.

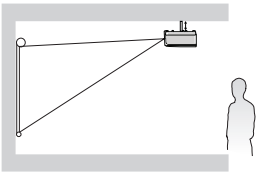


3. Első plafon

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a mennyezetről fejjel lefelé fordítva függeszti fel a vetítővászonnal szemben.

A kivetítő mennyezetre szereléséhez vásárolja meg a forgalmazótól a BenQ kivetítő mennyezeti szerelőkészletet.

*Állítsa be a **Első plafon** opciót a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Kivetítő telepítése** menüben a kivetítő bekapcsolása után.

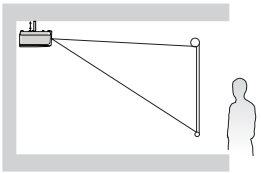


4. Hátsó plafon

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a mennyezetről fejjel lefelé fordítva függeszti fel a vetítővászon mögött.

Ehhez a felállításhoz speciális hátulról vetíthető ernyőre és a BenQ mennyezeti szerelőkészletre is szükség van.

*Állítsa be a **Hátsó plafon** opciót a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Kivetítő telepítése** menüben a kivetítő bekapcsolása után.



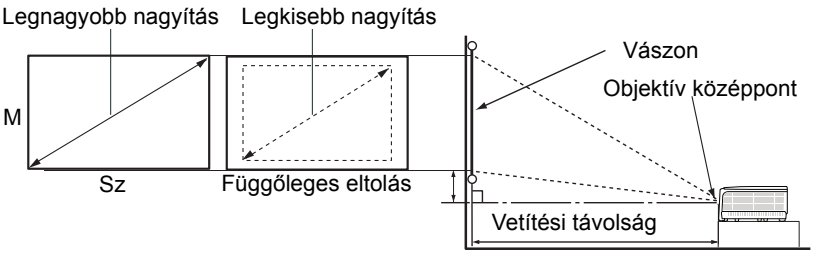
A felállítási hely kiválasztása függ a helyiség alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítővászon méretét és helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.

A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre

A vetített kép méretét befolyásolja a kivetítő objektívének távolsága a vetítővászontól, a zoom beállítás (amennyiben elérhető) és a videó formátum.

Vetítési méretek

A megfelelő pozíció kiszámítása előtt a kivetítő objektívközéptől mért méreteit lásd: „Méretek” a(z) 69. oldalon.



MX726

A vászon méretaránya 4:3, a vetített kép méretaránya 4:3.

Vetítővászon mérete				A vászontól mért távolság [mm]			Eltolás (mm)
Átló		Szélesség	Magasság	Min. távolság	Átlag	Max. távolság	A (mm) széles módban
hüvelyk	mm	mm	mm				
50	1270	1016	762	1524	1763	2002	106
60	1524	1219	914	1829	2115	2402	127
70	1778	1422	1067	2134	2468	2802	148
80	2032	1626	1219	2438	2820	3202	169
90	2286	1829	1372	2743	3173	3603	191
100	2540	2032	1524	3048	3526	4003	212
110	2794	2235	1676	3353	3878	4403	233
120	3048	2438	1829	3658	4231	4804	254
130	3302	2642	1981	3962	4583	5204	275
140	3556	2845	2134	4267	4936	5604	297
150	3810	3048	2286	4572	5288	6005	318
160	4064	3251	2438	4877	5641	6405	339
170	4318	3454	2591	5182	5993	6805	360
180	4572	3658	2743	5486	6346	7205	381
190	4826	3861	2896	5791	6698	7606	402

Vetítővászon mérete				A vászontól mért távolság [mm]			Eltolás (mm)
Átló		Szélesség	Magasság	Min. távolság	Átlag	Max. távolság	A (mm) széles módban
hüvelyk	mm	mm	mm				
200	5080	4064	3048	6096	7051	8006	424
250	6350	5080	3810	7620	8814	10008	530
300	7620	6096	4572	9144	10577	12009	636

MW727

A vászon méretaránya 16:10, a vetített kép méretaránya 16:10.

Vetítővászon mérete				A vászontól mért távolság [mm]			Eltolás [mm]
Átló		Szélesség	Magasság	Min. távolság	Átlag	Max. távolság	A [mm] széles módban
hüvelyk	mm	mm	mm				
50	1270	1077	673	1292	1492	1691	76
60	1524	1292	808	1551	1790	2029	92
70	1778	1508	942	1809	2088	2367	107
80	2032	1723	1077	2068	2387	2705	122
90	2286	1939	1212	2326	2685	3043	138
100	2540	2154	1346	2585	2983	3382	153
110	2794	2369	1481	2843	3281	3720	168
120	3048	2585	1615	3102	3580	4058	183
130	3302	2800	1750	3360	3878	4396	199
140	3556	3015	1885	3619	4176	4734	214
150	3810	3231	2019	3877	4475	5072	229
160	4064	3446	2154	4136	4773	5411	244
170	4318	3662	2289	4394	5071	5749	260
180	4572	3877	2423	4652	5370	6087	275
190	4826	4092	2558	4911	5668	6425	290
200	5080	4308	2692	5169	5966	6763	306
250	6350	5385	3365	6462	7458	8454	382
300	7620	6462	4039	7754	8950	10145	458

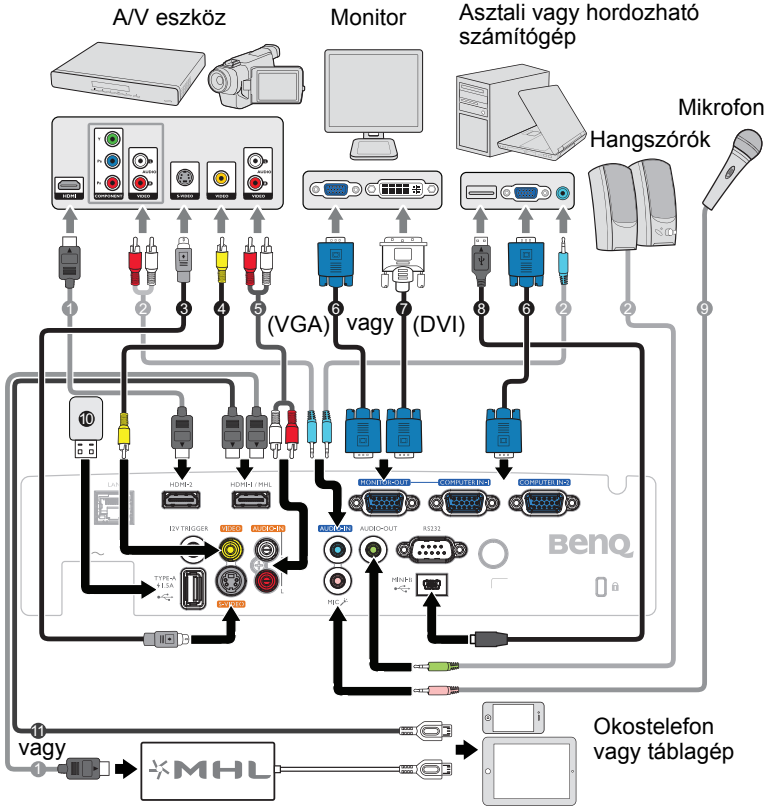
A számokra az optikai tényezők változásait tükröző 5%-os tűréshatár érvényes. Ha a kivetítőt végleges helyre kívánja felszerelni, akkor a végleges beszerelés előtt ellenőrizze le a kivetítő vetítési távolságát a leendő helyén, a kivetítő optikai jellemzőinek figyelembe vételével. Így állapíthatja meg a felszerelés pontos helyét.

Csatlakoztatás

Jelforrás csatlakoztatásakor ügyeljen a következőkre:

1. A csatlakoztatás előtt kapcsoljon ki minden készüléket.
2. Ügyeljen, hogy az adott forráshoz tartozó kábelt használja.
3. Ügyeljen a kábelek biztos csatlakoztatására.

Az alábbi ábrákon szereplő kábelek közül nem feltétlenül szerepel mindegyik a kivetítő csomagjában (lásd: „Csomag tartalma” a(z) 9. oldalon). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.



1. HDMI-kábel
2. Audió kábel
3. S-Video kábel
4. Videó jelkábel
5. Audió B/J kábel
6. VGA-kábel
7. VGA-DVI-A kábel
8. USB-kábel
9. Mikrofon
10. Type-A port 1,5 A tápfeszültség
11. HDMI-Micro USB-kábel

Sok notebook esetében a külső videó csatlakozó nem kapcsolódik be, amikor a kivetítőhöz csatlakoztatja. Általában az FN + F3 vagy a CRT/LCD billentyűkombináció kapcsolja fel/le a külső megjelenítőt. CRT/LCD feliratú vagy monitor szimbólummal ellátott funkcióbillentyűt keressen a notebookon. Nyomja meg az FN és a felirattal ellátott funkcióbillentyűt egyidejűleg. Segítségül hívhatja a notebook dokumentációját a kérdéses billentyűkombináció megtalálásában.

Videó forráseszközök csatlakoztatása

A kivetítő és a videoforrás összekötésére a csatlakozási módok közül csak egyet kell használni, azonban az egyes módszerek különböző szintű videominőséget szolgáltatnak. A választott módszer leginkább attól függ, hogy mely végződések állnak rendelkezésre mind a kivetítőn, mind a videoforráson, a következők szerint:

Terminál név	Csatlakozó megjelenése	Képminőség
HDMI		Legjobb
Komponens videó		Jobb
S-Video		Jó
Videó		Normál

Audió eszközök csatlakoztatása

A kivetítő egy darab beépített mono hnagszóróval rendelkezik, amit arra terveztek, hogy alapvető hangfunkciókat lásson el kizárólag üzleti célú adatprezentációk esetén. Nem a házi-mozi célú alkalmazásoknál elvárt sztereó hangvisszadásra tervezték, illetve szánják. Bármilyen sztereó hangbemenet (ha van ilyen), mono audió kimenetre lesz lekeverve a kivetítő hangszóróján keresztül.

A beépített hangszóró kikapcsolódik, amikor eszközt csatlakoztatnak a **AUDIO OUT** csatlakozóhoz.

- **A kivetítő akkor is csak kevert mono hangot tud lejátszani, ha sztereó hangbemenetet csatlakoztattak. Bővebben lásd: „Audió eszközök csatlakoztatása” a(z) 23. oldalon.**
- **Ha a kiválasztott videó képjel nem látható a vásznon, miután bekapcsolják a kivetítőt annak ellenére, hogy a helyes videó jelforrást választották ki, győződjön meg arról, hogy a videó forráseszköz be van kapcsolva és megfelelően működik. Ellenőrizze a jelkábelek helyes csatlakoztatását is.**

Hanglejátszás a kivetítőn keresztül

A kivetítő hangszóróját felhasználhatja prezentáció során, illetve külön aktív hangszórókat is csatlakoztathat a kivetítő AUDIO OUT aljzatához.

Ha külön hangrendszerrel rendelkezik, minden bizonnyal össze akarja majd kötni a videó jelforrás hangkimenetét azzal a hangrendszerrel, ahelyett hogy a mono hangú kivetítővel kötné össze.

Csatlakoztatás után a hangot a kivetítő képernyőn megjelenő (OSD) menüinek használatával vezérelheti.

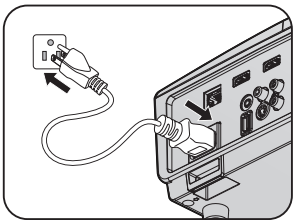
Az alábbi táblázat a különféle eszközök csatlakoztatási módját és a hang forrását szemlélteti.

Eszköz	Számítógép/PC	Komponens/ S Video/Video	HDMI-2/ HDMI-1/MHL
Audióbemeneti port	AUDIO IN (mini jack)	AUDIO (L/R)	HDMI
A kivetítőn a hanglejátszás innen történik...	AUDIO IN (mini jack)	AUDIO (L/R)	HDMI
Audió kimeneti port	AUDIO OUT	AUDIO OUT	AUDIO OUT
A kiválasztott bemeneti jeltől függ, hogy mely hang lejátszása történik a kivetítő hangszóróján, illetve mely hang hallatszik a kivetítőn, ha az AUDIO OUT aljzatot csatlakoztatják. Ha COMPUTER/PC jelet választ, a kivetítő az AUDIO IN mini jack aljzatról érkező hangot jatssza le. Ha COMPONENT/VIDEO jelet választ, a kivetítő az AUDIO(L/R) aljzatról érkező hangot jatssza le.			

Működés

A kivetítő indítása

1. Vegye le a lencsevédő sapkát.
2. A hálózati kábelt dugja a kivetítőbe és a fali aljzatba. Kapcsolja fel a fali aljzat kapcsolóját (ha van ilyen). Ellenőrizze, hogy a **Működésjelző lámpa** a kivetítőn narancssárgán világít-e a bekapcsolás után.



Az olyan potenciális veszélyek, mint az elektromos áramütés és a tűz elkerülése érdekében, kizárólag eredeti kiegészítőket (pl. tápkábelt) használjon az eszközzel.

3. Nyomja meg a **POWER** gombot a kivetítőn vagy a távirányítón a kivetítő bekapcsolásához. Egy induló hangjelzés lesz hallható. A **Működésjelző lámpa** zölden villog és zöld marad addig, amíg a kivetítő be van kapcsolva.
   Az indulási folyamat mintegy 30 másodpercig tart. A folyamat későbbi fázisában kivetíti az indulási logót.
   (Ha szükséges) Állítsa a kép élességét a fókuszáló gyűrűvel.

A csengőhang kikapcsolását illetően lásd: „A Be-/kikapcsolási hang kikapcsolása” a(z) 43. oldalon.

Ha a kivetítő a korábbi működés miatt még forró, akkor a lámpa bekapcsolása előtt még körülbelül 90 másodpercig működteti a hűtőventilátort.

4. Az OSD menü használata előtt beállíthatja annak nyelvét.
5. Ha jelszót kell megadni, a nyíl billentyűk megnyomásával adjon meg egy hatjegyű jelszót. Bővebben lásd: „A jelszavas védelem használata” a(z) 30. oldalon.
6. Kapcsolja be az összes csatlakoztatott készüléket.
7. A kivetítő ekkor bemeneti jelet keres. A keresés közben az aktuális bejövő jelet mindig a bal felső sarokban mutatja. Ha a kivetítő nem észlel értékelhető jelet, akkor a **„Nincs jel”** üzenet látszik egészen addig, amíg nem talál bejövő jelet.
   A kívánt bemeneti jelet ki is választhatja a **FORRÁS** megnyomásával a kivetítőn vagy a távirányítón. Bővebben lásd: „Bemeneti jel váltása” a(z) 33. oldalon.

Ha a bejövő jel frekvenciája/felbontása túllépi a kivetítő működési tartományát, akkor az „Tartományon kívül” üzenet látszik az üres képen. Válasszon a kivetítő felbontásával kompatibilis bejövő jelet, vagy állítsa a bejövő jelet alacsonyabb értékre. Bővebben lásd: „Időzítés táblázat” a(z) 70. oldalon.

A lámpa élettartamának meghosszabbítása érdekében a kivetítő bekapcsolása után legalább 5 percig várjon, mielőtt kikapcsolná azt.

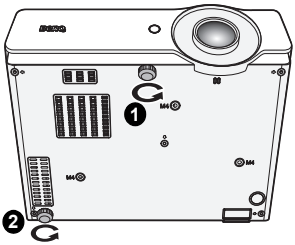
A vetített kép beállítása

A vetítési szög állítása

A kivetítő egy 1 elülső állító lábbal és 1 hátsó állító lábbal van felszerelve. Segítségükkel a kép magasságát és a vetítési szöget lehet módosítani. A kivetítő beállításához:

1. Csavarja az elülső állító lábat. Amint a kép a kívánt helyre kerül.
2. A hátsó állító láb csavarásával finomhangolja be a horizontális szöget.

A láb visszahúzásához. Csavarja vissza az elülső és hátsó állító lábat a kicsavarással ellentétes irányba.



Ha a kivetítő nem egyenes alapra van állítva, vagy a vetítővászon és a kivetítő nem merőleges egymásra, akkor a vetített képnek trapéz alakja lesz. Ennek korrekcióját lásd: „2D trapéztorzítás korrekciója” a(z) 27. oldalon.

- **Ne nézzen az objektívbe, ha a lámpa világít. A lámpa erős fénye károsíthatja a szemét.**
- **Legyen óvatos az állító gomb megnyomásakor, mert az közel van a szellőző nyíláshoz, ahonnan forró levegő áramlik ki.**

A kép automatikus korrekciója

Egyes esetekben szükség lehet a kép minőségének optimalizálására. Ehhez nyomja meg a kivetítőn vagy a távvezérlőn az **AUTO.** gombot. A beépített intelligens automatikus korrigálás funkció 3 másodpercen belül a frekvencia és az órajel értékét úgy módosítja, hogy a legjobb képminőséget érje el.

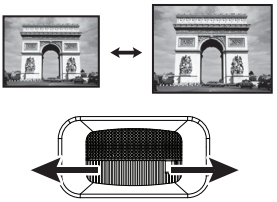
A jelenlegi jelforrás adatai három másodpercre megjelennek a képernyő bal felső sarkában.

- **A kép üres lesz az AUTO. működése alatt.**
- **Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.**

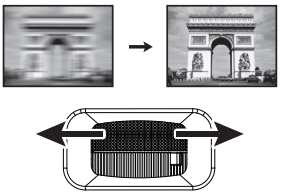
A képméret és élesség finombeállítása

1. A ZOOM gyűrű használatával állítson a kivetített kép méretén

.



2. A élességállító gyűrű forgatásával tegye élessé a képet.

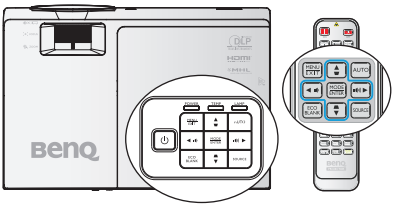


2D trapéztorzítás korrekciója

A 2D Trapézkorrekció funkció szélesebb telepítési tartományt tesz lehetővé a kivetítő számára a hagyományos kivetítőkkel ellentétben, amelyek korlátozottan helyezhetők el a vászon előtt.

Ennek korrekciója a manuális javítást igényli a következő lépések valamelyikének segítségével.

- A kivetítő vagy távvezérlő használata



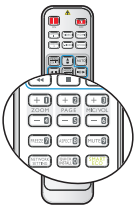
A 2D Trapézkorrekció oldal megjelenítése a kivetítőn vagy a távvezérlőn található ▼/▲ gomb megnyomásával történik. Nyomja meg a ▲/▼ gombot a függőleges értékek beállításához -30 és 30 között. Nyomja meg a ◄/► gombot a függőleges értékek beállításához -30 és 30 között.

- Az OSD menü használata

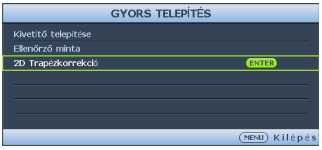
1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **Kijelző** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ megnyomásával álljon a **2D Trapézkorrekció** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **2D Trapézkorrekció** oldal.
3. Nyomja meg a ▲, ▼, ◄, ► gombot a trapéztorzítás értékeinek módosításához.

- A **GYORS TELEPÍTÉS** gomb használata

1. Nyomja meg a **GYORS TELEPÍTÉS** gombot a távvezérlőn.



2. A ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **2D Trapézkorrekció** elemet, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **2D Trapézkorrekció** oldal.
3. Nyomja meg a ▲, ▼, ◄, ► gombot a trapéztorzítás értékeinek módosításához.



Sarok illesztése korrekciója

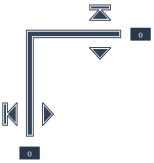
Kézzel állítsa be a kép sarkait a vízszintes és függőleges értékek módosításával.

- Az OSD menü használatával

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **Kijelző** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ megnyomásával álljon a **Sarok illesztése** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **Sarok illesztése** oldal.

3. Nyomja meg a ▲, ▼, ◄, ► gombot valamelyik sarok kiválasztásához, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot.

4. Nyomja meg a ▲/▼ gombot a függőleges értékek beállításához 0 és 60 között.
5. Nyomja meg a ◄/► gombot a függőleges értékek beállításához 0 és 60 között.



A menük használatával

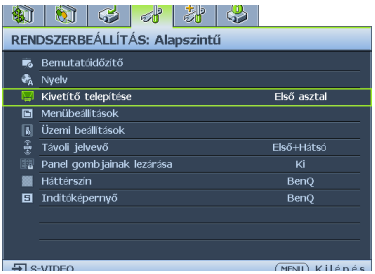
A kivetítő a különböző beállítások elvégzéséhez rendelkezik képernyőmenüvel (OSD).

Az OSD menü szerkezete az alábbi.

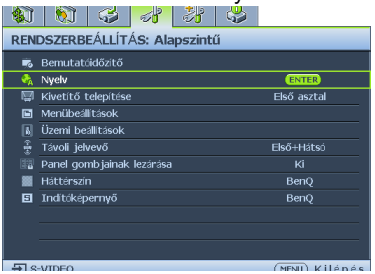
Az OSD menü használata előtt beállíthatja annak nyelvét.

1. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn az OSD menü megjelenítéséhez.

2. Használja a ◄/► gombot a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menü kiemelésére.



3. A ▼ megnyomásával emelje ki a **Nyelv** elemet, majd a ◄/► gombokkal válassza ki a használni kívánt nyelvet.



4. A kilépés és a beállítások mentése a kivetítőn vagy a távvezérlőn található **MODE/ENTER** gomb kétszeri* megnyomásával történik.

   ***Az első nyomásra a főmenübe jut, majd a második megnyomásra bezárja az OSD menüt.**

A kivetítő rögzítése

A biztonsági kébelrögzítő használata

A kivetítőt biztonságos helyre kell telepíteni a lopás megakadályozása érdekében. Más megoldásként vásároljon egy zárat, pl. Kensington zárat a kivetítő rögzítéséhez. A Kensington zár nyílása a kivetítő bal oldalán található. Bővebben lásd: „Kensington lopás elleni zár nyílása” a(z) 10. oldalon.

A Kensington biztonsági kábelzár általában kulcs(ok) és a zár kombinációjából áll. Lásd a zár dokumentációját a használat módját illetően.

A jelszavas védelem használata

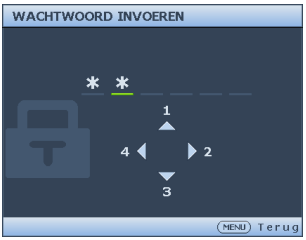
Biztonsági okból és az illetéktelen használat megakadályozására a kivetítő jelszavas védelmi lehetőséggel rendelkezik. A jelszót a képernyőmenün (OSD) keresztül lehet beállítani.

FIGYELMEZTETÉS: Kellemetlensége adódik, ha aktiválja a bekapcsolás elleni zárfunkciót és elfelejti a jelszót. Nyomtassa ki ezt a kézikönyvet (ha szükséges), a használt jelszót pedig írja bele a kézikönyvbe, majd tartsa a kézikönyvet biztonságos helyen a későbbi használathoz.

Jelszó beállítása

Miután a jelszót beállította, a kivetítőt nem lehet használni, kivéve ha a kivetítő minden egyes indításakor megadja a helyes jelszót.

1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Biztonsági beállítások** menübe. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **Biztonsági beállítások** oldal.
2. A **Biztonsági beállítások megváltoztatása** kiemelése után nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot.
3. Ahogy jobbra látható, a négy nyíl billentyű (▲, ▼, ◄, ►) rendre négy számjegyet képvisel (1, 2, 3, 4). A beállítandó jelszónak megfelelően nyomja meg a nyílgombokat a jelszó hat számjegyének megadásához.



4. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.
   A jelszó beállítása után az OSD menü a **Biztonsági beállítások** oldalra tér vissza.
5. A **Bekapcsolási lezárás** funkció aktiválásához nyomja meg a ▲/▼ gombot a **Bekapcsolási lezárás** elem kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Be** elem kiválasztásához.
6. A **Web ellenőrző zár** funkció aktiválásához nyomja meg a ▲/▼ gombot a **Web ellenőrző zár** elem kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Be** elem kiválasztásához.
   Ha a **Web ellenőrző zár** funkció aktív, meg kell adnia a helyes jelszót a kivetítő beállításainak módosításához a Projector Network Display System rendszeren keresztül.

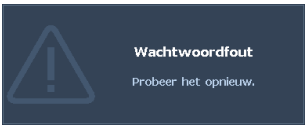
A beírt számjegyek a képen csillagként jelennek meg. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe vagy előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené.

Jelszó: _ _ _ _ _ _

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

7. A **MENU/EXIT** megnyomásával léphet ki az OSD menüből.

Ha elfelejti a jelszót



Ha a jelszavas védelmet aktiválta, akkor a kivetítő minden bekapcsoláskor kérni fogja a hatjegyű jelszót. Ha rossz jelszót ad meg, akkor a jobb oldalon látható jelszó hibaüzenet jelenik meg három másodpercig, majd ezt a **„ADJA MEG A JELSZÓT”** üzenet követi. Lehetősége van újból próbálkozni egy másik hatjegyű számmal, vagy ha a jelszót nem jegyezte fel ebbe kézikönyvbe, és egyáltalán nem is emlékszik rá, akkor használhatja az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárást. Bővebben lásd: „Az elfelejtett jelszó esetére szóló eljárás megjelenítése” a(z) 31. oldalon.

Ha egymást követően 5-ször nem sikerül a helyes jelszót megadnia, a kivetítő rövid időn belül automatikusan kikapcsolódik.

Az elfelejtett jelszó esetére szóló eljárás megjelenítése

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az **AUTO.** gombot a kivetítőn vagy távvezérlőn 3 másodpercig. A kivetítő kódolt számot jelenít meg a képen.
2. Írja le ezt a számot, és kapcsolja ki a kivetítőt.
3. A BenQ ügyfélszolgálattól kérjen segítséget a szám visszafejtéséhez. Szükség lehet arra, hogy a vásárlást igazoló dokumentumokkal bizonyítsa, hogy Ön a kivetítő jogos használója.

A jelszó megváltoztatása

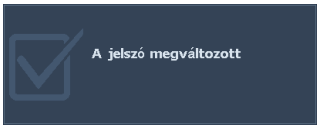
1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Biztonsági beállítások** > **Jelszóváltoztatás** menüponthoz.
2. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **„ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT”** üzenet.
3. Írja be a régi jelszót.
   - Ha a jelszó helyes, akkor megjelenik a **„ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT”** üzenet.
   - Ha rossz jelszót adott meg, akkor a hibás jelszó üzenet jelenik meg három másodpercre, majd a **„ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT”** üzenet megjelenésekor újra próbálkozhat. Lehetősége van a **MENU/EXIT** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.
4. Írja be az új jelszót.

☞ **A beírt számjegyek a képen csillagként jelennek meg. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe vagy előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené.**

Jelszó: __ __ __ __ __ __

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

5. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.
6. A kivetítő új jelszavának megadása sikeresen megtörtént. Ne feledje megadni az új jelszót, amikor legközelebb elindítja a kivetítőt.
7. A **MENU/EXIT** megnyomásával léphet ki az OSD menüből.



A jelszavas védelem kikapcsolása

A jelszavas védelem kikapcsolásához lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Biztonsági beállítások** > **Biztonsági beállítások megváltoztatása** menübe az OSD menürendszer előhívása után. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Ekkor megjelenik az **„ADJA MEG A JELSZÓT”** üzenet. Írja be a jelenlegi jelszót.

i. Ha a jelszó megfelel, az OSD menü a **Biztonsági beállítások** oldalra tér vissza. Nyomja meg a ▼ gombot a **Bekapcsolási lezárás** kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Ki** elem kijelöléséhez. A kivetítő a következő indításkor nem fogja kérni a jelszót.
   Nyomja meg a ▼ gombot a **Web ellenőrző zár** kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Ki** elem kijelöléséhez. A **Web ellenőrző zár** funkció kioldásra kerül és a kivetítő beállításait módosíthatja Projector Network System segítségével.

ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a hibás jelszó üzenet jelenik meg három másodpercre, majd a **„ADJA MEG A JELSZÓT”** üzenet megjelenésekor újra próbálkozhat. Lehetősége van a **MENU/EXIT** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.

☞ **Habár a jelszavas védelmet kikapcsolta, a régi jelszót meg kell őrizni arra az esetre, ha később szükség lenne a megadására, amikor ismét aktiválni szeretné a jelszavas védelmet.**

Bemeneti jel váltása

A kivetítő egyidejűleg több készülékhez kapcsolódhat. Egyszerre azonban csak egy képet tud megjeleníteni.

A **Gyors, auto. keresés** funkciónak a **Forrás** menüben **Be** állapotban kell lennie (a kivetítőnél ez az alapbeállítás), hogy a kivetítő automatikusan keresse meg a jeleket.

A bemeneti jelek között manuálisan is körbelépegethet.

1. Nyomja meg a **FORRÁS** gombot a kivetítőn, vagy nyomja meg közvetlenül a bemeneti jelforrásnak megfelelő gombot a távvezérlőn. Megjelenik a jelforrás kiválasztó sáv.
2. A ▲/▼ gombokkal válassza ki a megfelelő jelet, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot.

   A jel érzékelése után a kiválasztott jelforrás adatai néhány másodpercre megjelennek a képen. Ha a kivetítőhöz több készülék csatlakozik, akkor az 1-2. lépés megismétlésével keresse meg a többi jelet is.

☞ • **Ahogy a különböző bemeneti jelek között vált, a vetített kép fényerőszintje ennek megfelelően változik. A többnyire állóképekkel dolgozó számítógépes (grafikus) adatbemutatók általában erősebb fényűek, mint az inkább mozgóképet használó videó (filmek).**

• **A legjobb képet akkor kapja, ha ilyen felbontásban érkező jelet választ ki. Más felbontású jelek esetén a kivetítő átméretezést hajt végre az „képoldalarány" beállításától függően, aminek eredményeképpen előállhat némi képtorzulás vagy romolhat a kép élessége. Bővebben lásd: „A képoldalarány kiválasztása" a(z) 34. oldalon.**

Színtér módosítása

Ritkán előfordulhat, hogy amikor a kivetítőt egy DVD-lejátszóhoz csatlakoztatja a kivetítő **HDMI** bemeneti csatlakozóján keresztül, a vetített kép színei helytelenül jelennek meg. Ilyen esetben módosítsa a színteret.

Ehhez a következőket kell tennie:

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **FORRÁS** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ megnyomásával emelje ki a **Színtér konverziója** elemet, és a ◄/► gombokkal válassza a kívánt beállítást.

☞ **Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a HDMI bemeneti aljzat használatban van.**

Részlet keresése nagyítással

Ha a vetített képen valamely részletet kell megtalálnia, akkor nagyítsa ki a képet. A nyílgombokkal navigálhat a képen.

- A távvezérlő használatával

1. Jelenítse meg a Zoom sávot a **Digital Zoom+/-** megnyomásával. Nagyítsa ki a kép közepét a **Digital Zoom+** megnyomásával. Nyomja meg többször a gombot, amíg eléri a szükséges képméretet.
2. A képen navigálni a kivetítőn vagy a távvezérlőn található (▲, ▼, ◄, ►) nyilakkal lehet.
3. A kép eredeti méretre az **AUTO.** megnyomásával állítható vissza. Használható a **Digital Zoom-** is. A gomb ismételt megnyomásakor a kép mérete tovább csökken, míg végül visszaáll az eredeti méretre.

- Az OSD menü használatával

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **Kijelző** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ megnyomásával álljon a **Digitális zoom** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a Zoom sáv.
3. A ▼ többszöri megnyomásával nagyítsa a képet a kívánt méretűre.
4. A képen a navigáláshoz először váltson át a **MODE/ENTER** megnyomásával pásztázó módba, majd használja a nyílgombokat (▲, ▼, ◄, ►) a képen történő navigáláshoz.
5. A kép méretének csökkentéséhez váltson vissza nagyítás / kicsinyítés módba a **MODE/ENTER** megnyomásával, majd az **AUTO.** megnyomásával visszaállíthatja a képet az eredeti méretére. A képet a ▼ ismételt megnyomásával is visszaállíthatja eredeti méretére.

☞ **A képen navigálni csak a nagyítás után lehet. A részletek keresése közben a képet tovább lehet nagyítani.**

A képoldalarány kiválasztása

A képméretarány a képszélesség és a képmagasság hányadosa. Az analóg TV-nél és számítógépeknél ez leggyakrabban 4:3, a digitális televíziók és DVD-k pedig leginkább a 16:9 arányt használják.

A digitális jelfeldolgozás beköszöntével a digitális megjelenítő eszközök, mint ez a kivetítő is, képesek dinamikusan megnyújtani és átméretezni a kimenő képet egy másik képoldalarányra, mint amilyen a bemenő képjel volt.

A vetített kép oldalarányának módosítása (a bemeneti oldalaránytól függetlenül):

- A távvezérlő használatával

1. Nyomja meg a **Aspect** gombot az aktuális beállítás megjelenítéséhez.
2. A **Aspect** többszöri megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képoldalarányt.

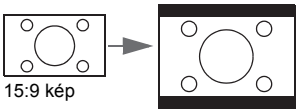
- Az OSD menü használatával

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **Kijelző** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ gomb megnyomásával emelje ki az **Képarány** elemet.
3. A ◄/► gomb megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képoldalarányt.

A képoldalarány

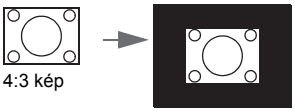
☞ **Az alábbi képeken a fekete részek a nem használt, a fehér részek pedig a használt területeket jelzik. Az OSD menü megjeleníthető ezeken a használaton kívüli fekete területeken is.**

1. **Auto.**: A képet arányosan átméretezi úgy, hogy vízszintes szélességében illeszkedjen a projektor saját felbontásához. Használata olyan bejövő képek esetén célszerű, amelyek sem nem 4:3, sem nem 16:9 oldalarányúak, hiszen a kép saját oldalarányának módosítása nélkül a lehető legnagyobb mértékben használja ki a vetítőernyőt.

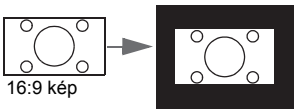


15:9 kép

2. **Valós**: A kép az eredeti felbontásában lesz kivetítve és újra lesz méretezve, hogy a megjelenítési terület méretéhez alkalmazkodjon. Alacsony felbontású bemeneti jelekhez alkalmas, a vetített kép kisebb méretben jelenik meg, mint a teljes méretre alakításkor. Ha szükséges, a képméretet növelni lehet a zoom beállítás módosításával, vagy a kivetítő közelítésével a vetítővászon felé. Az ilyen állítások után szükséges lehet a fókusz utánállítása is.

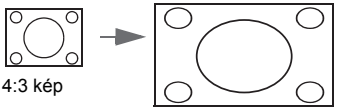


4:3 kép



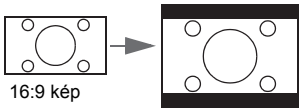
16:9 kép

3. **4:3**: A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 4:3 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a 4:3 arányú képekhez, mint a számítógép monitorok, normál televízió és 4:3 oldalarányú DVD filmek képeihez, mivel a megjelenítés az oldalarányt nem módosítja.



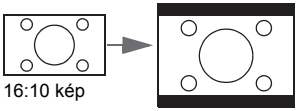
4:3 kép

4. **16:9**: A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:9 oldalaránnyal rendelkező képekhez, mint a nagy felbontású (HD) televízió, mivel a megjelenítés az oldalarány módosítása nélkül történik.



16:9 kép

5. **16:10**: A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 16:10 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:10 oldalaránnyal rendelkező képekhez, mivel a megjelenítés az oldalarány módosítása nélkül történik.



16:10 kép

Az optimális kép elérése

Falszín használata

Abban az esetben, ha színes felületre, például nem fehérre festett falra vetít, a **Fal színe** funkcióval korrigálni lehet a vetített kép színeit, hogy az eredeti és a vetített kép színei között lehetőség szerint ne legyen eltérés.

A funkció használatához lépjen a **Kijelző** > **Fal színe** menübe és a ◄/► gombok megnyomásával válassza ki a vetítési felület színéhez legközelebbi álló színt. Számos előre beállított szín közül lehet választani: **Világos sárga**, **Rózsaszínű**, **Világos zöld**, **Kék**, és **Falitábla**.

A képmód kiválasztása

A kivetítő számos előre megadott képmóddal rendelkezik, amelyek közül a vetítés környezetének és a bemenő jel képtípusának megfelelően választhat.

Az igényeinek megfelelő működési mód kiválasztása a következő lépések szerint történik.

- Nyomja meg ismételten a kivetítőn a **MODE/ENTER** gombot, amíg a használni kívánt módhoz ér.
- Lépjen a **Kép** > **Kép mód** menübe és a ◄/► gombokkal válassza ki a használni kívánt módot.

1. **Dinamikus mód**: Maximális fényerejű vetített kép. A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a kivetítőt jól megvilágított szobában használja.
2. **Bemutató mód**: Prezentációkhoz ajánlott. A mód kiemeli a fényességet, hogy megfeleljen a PC vagy laptop színeknek.
3. **sRGB mód**: Maximális tisztaságú RGB színekkel a fényerő beállítástól függetlenül élethű képet ad. Ez a leginkább alkalmas sRGB kompatibilis, megfelelően kalibrált kamerával felvett fényképek megtekintésére, valamint PC grafika és rajzoló alkalmazások, például AutoCAD megtekintésére.
4. **Mozi mód**: Színes filmek, digitális fényképezőgépekről vagy DV-ről videoklipek lejátszására a PC bemeneten keresztül sötétített (gyenge megvilágítású) környezetben.
5. **3D üzemmód**: 3D képekhez és 3D videoklipekhez megfelelő üzemmód.
6. **1. felhasználói/2. felhasználói mód**: Előhívja a jelenleg elérhető képmódok alapján kialakított beállításokat. Bővebben lásd: „A 1. felhasználói/2. felhasználói módok beállítása” a(z) 37. oldalon.

A 1. felhasználói/2. felhasználói módok beállítása

Van két felhasználó által megadható mód, ha a rendelkezésre álló képmódok nem felelnek meg valamely célra. A beállítások testreszabásához felhasználhatja kiindulópontnak a képmódokat (a **1. felhasználói**/**2. felhasználói** kivételével).

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot az OSD menü megnyitásához.
2. Lépjen a **Kép** > **Kép mód** menübe.
3. Nyomja meg a ◄/► gombot a **1. felhasználói** – **2. felhasználói** kiválasztásához.
4. A ▼ gomb megnyomásával emelje ki az **Referencia mód** elemet.

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a 1. felhasználói vagy a 2. felhasználói mód van kiválasztva a Kép mód almenüben.

5. A ◄/► megnyomásával válassza ki az igényeihez legközelebb álló képmódot.
6. A változtatni kívánt almenü-elemet válassza ki a ▼ gomb megnyomásával, majd a ◄/► segítségével állítsa be az értéket. Bővebben lásd: "A képminőség finombeállítása felhasználó által megadott módban".

A képminőség finombeállítása felhasználó által megadott módban

Az érzékelt jeltípustól és a választott kép üzemmódtól függően előfordulhat, hogy az alábbi funkciók némelyike nem áll rendelkezésre. Igényei szerint állíthatja e funkciókat, ha kiemeli őket, majd megnyomja a ◄/► gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn.

Fényerő beállítása

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép fényereje. Minél kisebb az érték, a kép fényereje annál kisebb. Ezt úgy állítsa be, hogy a fekete területek éppen feketék legyenek, és a sötét területeken a részletek még láthatók legyenek.

Kontraszt beállítása

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép kontrasztja. Ezt a kiválasztott bemenethez és a környezethez megfelelő **Fényerő** beállítása után használja, a fehér csúcsértékének beállításához.

Szín beállítása

Minél alacsonyabb az érték, annál kevésbé telítettek a színek. Ezt a kiválasztott bemenethez és a környezethez megfelelő beállítása után használja, a fehér csúcsértékének beállításához.

Árnyalat beállítása

Minél magasabb az érték, annál vörösebb árnyalatúvá válik a kép. Minél kisebb az érték, annál zöldebb árnyalatúvá válik a kép.

Élesség beállítása

Minél nagyobb az érték, annál élesebbé válik a kép. Minél kisebb az érték, annál kevésbé éles a kép.

Brilliant Color beállítás

Ez a funkció egy új szín-feldolgozó algoritmusra és rendszerszintű fejlesztésekre épül, és nagyobb fényerő mellett teszi lehetővé a kép hűebb, élénkebb színeit. Több mint 50% fényerő-növekedést lehet vele elérni a középtónusú képeknél, amelyek gyakoriak a videó és természetes tájképek esetén, így a kivetítő realisztikus, valósághű színeket produkál. Ha ilyen minőségű képet szeretne, válassza a **Be** elemet. Ha nincs rá szüksége, válassza a **Ki** elemet.

A **Ki** választása esetén a **Színhőmérséklet** funkció nem áll rendelkezésre.

Színhőmérséklet választása

Az elérhető színhőmérséklet* opciók a kiválasztott jeltípustól függenek.

1. **Hideg**: A képek kékes fehérnek látszanak.
2. **Normál**: Megőrzi a fehér normál színét.
3. **Meleg**: A képek vöröses fehérnek látszanak.

***A színhőmérsékletről:**

Sok különböző árnyalat létezik, amelyek bizonyos célokra "fehérnek" számítanak. A „színhőmérséklet” az egyik leggyakoribb módja a fehér szín ábrázolásának. Az alacsony szín hőmérsékletű fehér szín vöröses fehérnek tűnik. A magas hőmérsékletű fehér szín több kéket tartalmazónak tűnik.

Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet

A kívánt színhőmérséklet beállításához:

1. Emelje ki a **Színhőmérséklet** elemet és válassza a **Meleg**, **Normál** vagy **Hideg** elemet a kivetítőn vagy a távvezérlőn lévő ◄/► gombok megnyomásával.
2. A ▼ megnyomásával álljon a **Színhőm. Finombeállítása** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a Színhőm. Finombeállítása oldal.
3. Nyomja meg a ▲/▼ gombot a módosítani kívánt lehetőség kiemeléséhez, majd állítsa be az értékeit a ◄/► gomb megnyomásával.
    - **R erősítés**/**G erősítés**/**B erősítés**: A piros, zöld és kék kontrasztértékét állítja be.
    - **R eltolás**/**G eltolás**/**B eltolás**: A piros, zöld és kék fényerejét állítja be.
4. A kilépés és a beállítások mentése a **MENU/EXIT** megnyomásával történhet.

3D színkezelés

A legtöbb esetben a színkezelésre nem lesz szükség, ilyen a tanterem, tárgyaló vagy társalgó, amikor a világítás fennmarad, vagy ahol az épület ablakai a napfényt beengedik a szobába.

A színkezelést megfontolni csak olyan állandó helyre felállítás esetén kell, ahol a világítás szintje szabályozható, például tanácsterem, előadóterem, színházterem. A színkezelés finom színbeállítási lehetőséggel pontosabb színvisszaadást tesz lehetővé, ha szükség van rá.

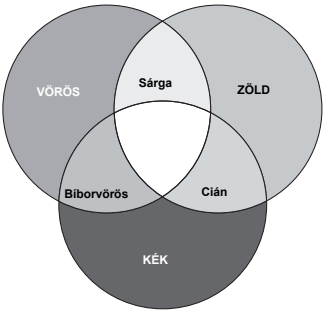
A helyes színkezelés csak szabályozható és reprodukálható látási viszonyok között érhető el. Szüksége lesz színmérő (színes fénymérő) használatára, és alkalmas forráskép készletre a színvisszaadás mérésére. Ezeket az eszközöket a kivetítő csomagja nem tartalmazza, azonban a kivetítő értékesítője útbaigazítást adhat, sőt tapasztalt telepítő szakembert is javasolhat.

A Színkezelés hat beállítandó színt (RGBCMY) ad. Az egyes színek kiválasztásakor tetszés szerint beállíthatja azokra az értéktartományt, a telítettséget.

Ha vásárolt tesztlemezt, az tartalmaz többféle színteszt mintát, ami felhasználható színek tesztelésére monitoron, televízión, kivetítőn stb. A lemezről bármelyik képet kivetítheti a vetítővászonra, majd beléphet a **3D színkezelés** menübe, és elvégezheti a beállításokat.

A beállításhoz:

1. Lépjen a **Kép** menübe és emelje ki a **3D színkezelés** elemet.
2. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot, amire megjelenik a **3D színkezelés** oldal.
3. Emelje ki a **Elsődleges szín** elemet és a ◄/► megnyomásával válasszon színt a vörös, zöld, kék, ciánkék, bíborvörös és sárga színek közül.
4. A ▼ megnyomásával emelje ki a **Színárnyalat** elemet, és a ◄/► megnyomásával válassza ki hozzá a tartományt. A tartomány növelése a két szomszédos színből nagyobb arányt tartalmazó színeket fog adni.
   A jobb oldali ábrán látható, hogy a színek hogyan viszonyulnak egymáshoz.
   Például, ha a vöröset választja és a tartományt 0-ra állítja, akkor csak a tiszta piros lesz kiválasztva a képben. A tartomány növelésével benne lesz a sárgához közeli piros és a bíborvöröshöz közeli piros is.



5. A ▼ megnyomásával emelje ki a **Telítettség** elemet, és a ◄/► megnyomásával állítsa be a kívánt értékeket. A képben minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.
   Például, ha a Piros elemet választja, és az értékét 0-ra állítja, akkor ez csak a tiszta piros telítettségét érinti.

☞ **Telítettség az adott szín mennyiségét jelzi a videoképben. Alacsonyabb értékek kevésbé telített színeket eredményeznek; a „0" érték az adott színt teljes mértékben eltávolítja a képből. Ha a telítettség túl nagy, akkor a szín túlságosan erőteljes, nem realisztikus lesz.**

6. A ▼ megnyomásával emelje ki a **Erősítés** elemet, és a ◄/► megnyomásával állítsa be a kívánt értékeket. Ez a kiválasztott elsődleges szín kontrasztszintjét fogja befolyásolni. A képben minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.
7. A 3 - 6. lépések megismétlésével végezze el a többi színbeállítást.
8. Győződjön meg arról, hogy elvégzett-e minden szükséges beállítást.
9. A kilépés és a beállítások mentése a **MENU/EXIT** megnyomásával történhet.

Az aktuális vagy az összes kép üzemmód alaphelyzetbe állítása

1. Lépjen a **Kép** menübe és emelje ki a **Képbeállítás visszaállítása** elemet.
2. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot, majd a ▲/▼ gombot a **Jelenlegi** vagy **Összes** elem kiválasztásához.
   - **Jelenlegi**: a gyári alapértékekre állítja vissza az aktuális kép üzemmódot.
   - **Összes**: a gyári alapértékekre állít vissza minden értéket a **Kép** menü **1. felhasználói/2. felhasználói** elemének kivételével.

Időzítő beállítása a prezentációhoz

Az óra a prezentáció során a bemutató idejét jelezve a képernyőn segíti a jobb időgazdálkodást. A funkció használatához a következő lépések szükségesek:

1. Lépje a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Bemutatóidőzítő** menu and press **MODE/ENTER** gombot a **Bemutatóidőzítő** oldal megjelenítéséhez.
2. Emelje ki a **Időköz** elemet, és válassza ki az időtartamot a ◄/► gomb megnyomásával. Az időtartam 1 és 5 perc között 1 perces lépésekben állítható, 5 és 240 perc közötti időtartamok esetén pedig 5 perces lépésközben.

☞ **Ha az óra már be van kapcsolva, akkor a számolás elölről kezdődik a Időköz törlésekor.**

3. A ▼ megnyomásával lépjen a **Időzítő megjelenítése** elemre és adja meg, hogy a képen megjelenjen-e az óra a ◄/► megnyomásával.

Kijelölt elemek	Leírás
Mindig	Az óra a bemutató teljes ideje alatt látható lesz a képernyőn.
3 perc/**2 perc**/**1 perc**	Az óra a bemutató utolsó 3/2/1 percében lesz a képernyőn.
Soha	Az óra a bemutató alatt egyáltalán nem lesz látható.

4. A ▼ megnyomásával álljon a **Időzítő helye** elemre, és a ◄/► megnyomásával állítsa be az időzítő helyét.
5. A ▼ megnyomásával álljon a **Időzítő léptetési iránya** elemre, és a ◄/► megnyomásával válassza ki a számlálás irányát.

Kijelölt elemek	Leírás
Számlálás felfelé	0-ról indulva nő a beállított időig.
Számlálás lefelé	A beállított értékről indulva csökken 0-ra.

6. Nyomja meg a ▼ a **Hangjelzés** elem kiemeléséhez és döntse el, kívánja-e aktiválni a hangos emlékeztetőt a ◄/► gomb megnyomásával. Ha kiemeli a **Be** elemet, egy dupla hangjelzés lesz hallható a vissza-/Számlálás felfelé utolsó 30 másodpercében, illetve tripla hangjelzés lesz hallható a számlálás végén.
7. A bemutató időzítő aktiválásához nyomja meg először a ▼ gombot, majd a◄/► gombokkal válassza ki az **Be** elemet és nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot.
8. Megjelenik a megerősítést kérő üzenet. Emelje ki a **Igen** elemet, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot a kivetítőn vagy távvezérlőn a megerősítéshez. A képen a **„A bemutatóidőzítő bekapcsolva”** üzenet jelenik meg. Az idő számlálása az időzítő bekapcsoláskor indul el.

A stopper törlése a következő lépésekkel lehetséges:

1. Lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Bemutatóidőzítő** menübe és emelje ki a **Ki** elemet. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a megerősítést kérő üzenet.
2. Az **Igen** kiemelése után nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. A képen a **„A bemutatóidőzítő kikapcsolva”** üzenet jelenik meg.

Távoli működtetés

Csatlakoztassa a kivetítőt a PC-hez vagy notebook számítógéphez egy USB-kábellel, hogy használhassa a távoli működtetés funkciót. Bővebben lásd: „Csatlakoztatás” a(z) 22. oldalon.

Prezentációs programot futtathat (a csatlakoztatott PC-n), ami reagál a lapozás fel/le parancsokra (pl. Microsoft PowerPoint), ha megnyomja a **PAGE+**/**PAGE-** gombot a távvezérlőn.

Ha a távoli vezérlés funkció nem működik, ellenőrizze az USB-kapcsolatot és hogy a számítógépen az egérmeghajtó legfrissebb verzióját használja-e.

☞ **A távoli működtetés funkció nem működik Microsoft® Windows® 98 operációs rendszer alatt. Windows® XP vagy újabb operációs rendszerek használata ajánlott.**

A kép kimerevítése

Nyomja meg a távirányítón a **FREEZE** gombot a kép kimerevítéséhez. A **"FREEZE"** szó jelenik meg a képen. A funkciót a távirányító vagy a projektor bármely gombbal hatástalaníthatja.

☞ Ha távvezérlője rendelkezik a következő gombokkal, vegye figyelembe, hogy a megnyomásukkal nem oldható ki a funkció: **LASER**, **#2**, **#5**, **PAGE +/PAGE -**.

Ha a képet kimerevíti a vásznon, ettől a videó vagy egyéb eszközön a képek nem állnak meg. Ha a csatlakoztatott eszközök hangkimenettel is rendelkeznek, akkor a hangot hallani fogja akkor is, amikor a képet kimerevítette.

A kép elrejtése

Ha az előadó a hallgatóság teljes figyelmét magára akarja vonni a bemutató alatt, akkor használhatja a kivetítőn az **ECO BLANK** funkciót vagy a távirányítón az **ECO BLANK** funkciót a vetített kép elrejtésére. Ha ezt a funkciót csatlakoztatott hangbemenet mellett aktiválja, a hang hallható marad.

Lehetséges az üres idő beállítása a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Működési beállítások** > **Képkikapcsolási időzítő** menüben, amikor az üres képen nincs tevékenység a kivetítő automatikusan visszatér a képhez az időtartam letelte után. Az idő hossza 5 és 30 perc között állítható 5 perces időközönként.

Ha az előre beállított tartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a **Letiltás** elemet.

Attól függetlenül, hogy a **Képkikapcsolási időzítő** működésben van-e vagy sem, a gombok többsége megnyomható a kivetítőn vagy a távvezérlőn a kép visszaállításához.

⚠ • **A kivetítő működése közben ne takarja el az objektívet, mert az objektív elé helyezett tárgy felmelegedve deformálódhat, vagy akár tüzet is okozhatnak.**

A vezérlőgombok zárolása

Ha a projektor vezérlő billentyűit zárolja, akkor megakadályozhatja a beállítások véletlen elállítását (például gyerekek által). Amikor a **Panel gombjainak lezárása** be van kapcsolva, a projektoron semmilyen vezérlő gomb nem működik a ⏻ **POWER** gombon kívül.

1. Lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Panel gombjainak lezárása** menübe, és válassza a **Be** lehetőséget a ◄/► gomb megnyomásával a kivetítőn vagy a távvezérlőn. Megjelenik a megerősítést kérő üzenet.
2. Az **Igen** kiemelése után nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot.

A billentyűzár kioldásához használja a távvezérlőt a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Panel gombjainak lezárása** menübe történő belépéshez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Ki** elem kiválasztásához.

- **A távvezérlő gombjai a pult zárolásakor továbbra is használhatók.**
- **Ha kikapcsoláskor a ⏻ POWER megnyomása előtt a kezelőpult zárját nem oldja fel, akkor a következő bekapcsoláskor továbbra is zárolt állapotban lesz.**

Működés magas tengerszint feletti környezetben

A **Hegyvidéki mód** használata 1500 m – 3000 m közötti tengerszint feletti magasság és 0°C-30°C közötti hőmérséklet esetén javasolt.

A Hegyvidéki mód használata 0 m és 1500 m közötti tengerszint feletti magasságokon és 0°C és 35°C közötti hőmérsékletek esetén nem ajánlott. A projektor túlhűtése következhet be, ha ilyen körülmények között kapcsolja be ezt a módot.

A **Hegyvidéki mód** aktiválása:

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menü legyen kiemelve.
2. Nyomja meg a ▼ gombot a **Hegyvidéki mód** kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Be** elem kijelöléséhez. Jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg.
3. A **Igen** kiemelése után nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot.

A **Hegyvidéki mód** nagyobb decibelű működési zajszinttel jár a rendszer átfogó hűtésének és teljesítményének javításához szükséges ventilátorsebesség miatt.

Ha a kivetítőt a fentiek kivételével más szélsőséges körülmények között használja, akkor az eszköz automatikusan lekapcsolhat, amelynek célja a kivetítő túlhevülésének megakadályozása. Ilyen esetben a tünetek orvoslásának módja az, hogy magas hely üzemmódba kapcsol át. Mindazonáltal ez nem jelenti azt, hogy a kivetítő mindenféle barátságtalan vagy szélsőséges viszonyok között képes működni.

A hang beállítása

Az alábbi hangbeállítások befolyásolják a kivetítő hangszóróit. Ügyeljen a kivetítő audió bemenetének megfelelő csatlakoztatására. Lásd: „Csatlakoztatás” a(z) 22. oldalon az audió bemenet csatlakozásának módját illetően.

BEMENETI FORRÁS	AUDIO IN	AUDIO OUT
Számítógép	mini jack aljzat	mini jack aljzat
HDMI-2, HDMI-1/MHL	HDMI	mini jack aljzat
VIDEO	RCA	mini jack aljzat
S-VIDEO	RCA	mini jack aljzat

Hang elnémítása

A hang ideiglenes kikapcsolásához,

- A távvezérlő használatával

Nyomja meg a **MUTE** gombot a hang ideiglenes kikapcsolásához. Ha a hang ki van kapcsolva, a kép jobb felső sarkában látható.

A hang visszaállításához nyomja meg ismét a **MUTE** gombot.

- Az OSD menü használatával

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ megnyomásával álljon a **Hangbeállítások** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **Hangbeállítások** oldal.
3. Emelje ki a **Némítás** elemet és nyomja meg a ◄/► gombot a **Be** elem kiválasztásához.
4. A hang visszaállításához ismételje meg az 1-3. lépést, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Ki** elem kiválasztásához.

A hangerő beállítása

A hangerő beállításához:

- A távvezérlő használatával

Nyomja meg a vagy gombot a kívánt hangerőszint kiválasztásához.

- Az OSD menü használatával

1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépést.
2. Nyomja meg a ▼ gombot a **Hangerő** elem kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot a kívánt hangerő beállításához.

Mikrofon hangerő

A mikrofon hangerejének beállításához nyomja meg a **MIC/VOL** (+/-) gombot a távvezérlőn, vagy:

1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépést.
2. Nyomja meg a ▼ gombot a **Mikrofon hangerő** elem kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot a kívánt hangerő beállításához.

A Be-/kikapcsolási hang kikapcsolása

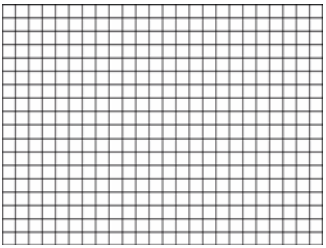
1. Ismételje meg a fenti 1-2. lépést.
2. Nyomja meg a ▼ gombot a **Be/kikapcsolási hangjelzés** kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◄/► gombot az **Ki** elem kijelöléséhez.

A Be/kikapcsolási hangjelzés módosításának egyetlen módja az, ha itt az Be vagy Ki lehetőséget választja. A Be/kikapcsolási hangjelzés nem befolyásolja a hang némítása vagy a hangerő módosítása.

A tesztminta használata

A kivetítő rácsos tesztminta megjelenítésére képes. Használható a képméret és a fókusz beállításakor, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.

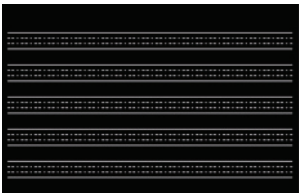
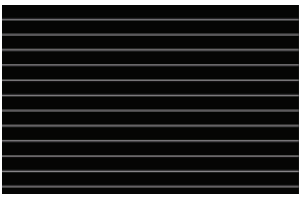
A tesztminta megjelenítéséhez nyissa meg az OSD menüt, majd lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Ellenőrző minta** elemre és nyomja meg a ◄/► gombot az **Be** elem kiválasztásához.



A tanítási sablonok használata

A kivetítő több előre beállított mintát biztosít különféle tanítási célokra. A minta aktiválásához:

1. Nyissa meg az OSD menüt, majd lépjen a **Kijelző** > **Tanítási templát** elemre és nyomja meg a ▲/▼ gombot a **Falitábla** vagy **Fehér tábla** elem kiválasztásához.
2. Nyomja meg a ◄/► gombot a kívánt minta kiválasztásához.
3. Nyomja meg **MODE/ENTER** gombot a minta aktiválásához.

Tanítási templát	Fehér tábla	Falitábla
Betűk létrehozása		
Munkalap		
Koordinációs ábra		

A gyors telepítő használata

A kivetítő gyorsgombot tartalmaz a **Kivetítő telepítése**, **Ellenőrző minta** és **Trapéz** gyors beállításához.

Nyomja meg a **GYORS TELEPÍTÉS** gombot a távvezérlőn, majd nyomja meg a ▲/▼ gombot következő kiválasztásához:

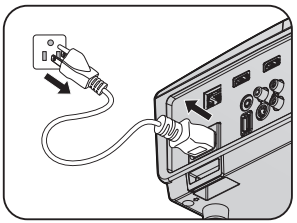
- Kivetítő telepítése: Lásd: „A kivetítő elhelyezése” a(z) 19. oldalon.
- Ellenőrző minta: Lásd: „A tesztminta használata” a(z) 43. oldalon.
- Trapéztorzítás: Lásd: „2D trapéztorzítás korrekciója” a(z) 27. oldalon.

A kivetítő kikapcsolása

1. A ⏻ **POWER** vagy **Ki** gomb megnyomása után jóváhagyást kérő üzenetet kap.
   Ha nem válaszol néhány másodpercen belül, az üzenet eltűnik.
2. Nyomja meg még egyszer a ⏻ **POWER** vagy **Ki** gombot. A **Működésjelző lámpa** narancsszínben villog, a vetítőlámpa kikapcsol, és a ventilátorok még körülbelül 90 másodpercig működve hűtik a kivetítőt.

⚠ **A lámpa védelme érdekében a kivetítő semmilyen parancsra sem reagál a hűtési folyamat alatt. A rövidebb lehűlési idő érdekében bekapcsolhatja a Gyorshűtés funkciót. Bővebben lásd: „Gyorshűtés” a(z) 54. oldalon.**

3. A hűtés befejeztével **Be/kikapcsolási hangjelzés** lesz hallható. A **Működésjelző lámpa** állandó narancsárgára vált és a ventilátorok leállnak. Húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból.



☞
- **A hang kikapcsolását illetően lásd: „A Be-/kikapcsolási hang kikapcsolása” a(z) 43. oldalon.**
- **Ha a projektort nem előírásszerűen kapcsolja le, akkor a lámpák védelme érdekében a kivetítő újraindításának megkísérlésekor a ventilátorok néhány percig járva hűteni fognak. A kivetítő indításához ismét nyomja meg a ⏻ POWER vagy Be gombot a ventilátorok leállása, és a Működésjelző lámpa narancssárga színre váltása után.**
- **A lámpa élettartama a környezeti feltételektől és a használattól függően eltérhet.**

Menü műveletek

Menürendszer

Ne feledje, hogy az (OSD) képernyőmenü a kiválasztott jeltípustól függően változik.

Főmenü	Almenü		Lehetőségek
1. Kijelző	Fal színe		Ki/Világos sárga/Rózsaszínű/ Világos zöld/Kék/Falitábla
	Képarány		Auto./Valós/4:3/16:9/16:10
	2D Trapézkorrekció		
	Sarok illesztése		Bal-felső/Jobb-felső/Bal-alsó/ Jobb-alsó
	Pozíció		
	Fázis		
	V. Méret		
	Digitális zoom		PC:1,0X~2,0X; Videó: 1,0X~1,8X
	3D	3D üzemmód	Auto./Ki/ Szekvenciális képkocka/ Kerettömörítés/Felső-Alsó/ Egymás melletti
		3D fordított szink.	Letiltás/Fordított
		3D beállítás mentése	3D beállítások 1/ 3D beállítások 2/ 3D beállítások 3
		3D beállítás alkalmazása	3D beállítások 1/ 3D beállítások 2/ 3D beállítások 3
	Tanítási templát	Falitábla	Ki/Betűk létrehozása/Munkalap/ Koordinációs ábra
		Fehér tábla	Ki/Betűk létrehozása/Munkalap/ Koordinációs ábra

Főmenü	Almenü		Lehetőségek
2. Kép	Kép mód		Dinamikus/Bemutató/sRGB// Mozi/3D/1. felhasználói/2. felhasználói
	Referencia mód		Dinamikus/Bemutató/sRGB// Mozi/3D
	Fényerő		
	Kontraszt		
	Szín		
	Árnyalat		
	Élesség		
	Brilliant Color		Be/Ki
	Színhőmérséklet		Hideg/Normál/Meleg
	Színhőm. Finombeállítása		R erősítés/G erősítés/B erősítés/ R eltolás/G eltolás/B eltolás
	3D színkezelés	Elsődleges szín	R/G/B/C/M/Y
		Színárnyalat	
		Telítettség	
		Erősítés	
	Képbeállítás visszaállítása		Jelenlegi/Összes/Mégsem
3. Forrás	Gyors, auto. keresés		Be/Ki
	Színtér konverziója		Auto./RGB/YUV

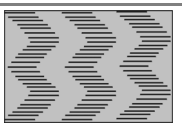
Főmenü	Almenü		Lehetőségek
4. RENDSZER-BEÁLLÍTÁS: Alapszintű	Bemutatóidőzítő	Időköz	1~240 perc
		Időzítő megjelenítés	Mindig/1 perc/2 perc/3 perc/ Soha
		Időzítő helye	Balra felül/Balra lent/ Jobbra felül/Jobbra lent
		Időzítő léptetési iránya	Számlálás lefelé/ Számlálás felfelé
		Hangjelzés	Be/Ki
		Be	Igen/Nem
		Ki	Igen/Nem
	Nyelv		English / Français / Deutsch / Italiano / Español / Русский / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Svenska / Nederlands / Türkçe / Čeština / Português / ไทย / Polski / Magyar / Hrvatski / Română / Norsk / Dansk / Български / Suomi / Indonesian / Ελληνικά / العربية / हिन्दी
	Kivetítő telepítése		Első asztal/Hátsó asztal/ Hátsó plafon/Első plafon
	Menübeállítások	Menü megjelenítési ideje	5 másodperc/10 másodperc/ 20 másodperc/30 másodperc/ Mindig
		Menü pozíciója	Középen/Balra felül/Jobbra felül/Jobbra lent/Balra lent
		Emlékeztető üzenet	Be/Ki
	Üzemi beállítások	Direkt bekapcsolás	Be/Ki
		Jel általi bekapcsolás	Be/Ki
		Auto. kikapcsolás	Letiltás/3 perc/10 perc/15 perc/ 20 perc/25 perc/30 perc
		Gyorshűtés	Be/Ki
		Azonnali újraindítás	Be/Ki
		Képkikapcsolási időzítő	Letiltás/5 perc/10 perc/ 15 perc/20 perc/25 perc/ 30 perc
		Alvás időzítő	Letiltás/30 perc/1 óra/2 óra/3 óra/4 óra/8 óra/12 óra
	Távoli jelvevő		Első+Hátsó/Első/Hátsó
	Panel gombjainak lezárása		Be/Ki
	Háttérszín		BenQ/Fekete/Kék/Lila
	Indítóképernyő		BenQ/Fekete/Kék

Főmenü	Almenü		Lehetőségek
5. RENDSZER-BEÁLLÍTÁS: Speciális	Hegyvidéki mód		Be/Ki
	Hangbeállítások	Némítás	Be/Ki
		Hangerő	
		Mikrofon hangerő	
		Be-/kikapcsolási hang	Be/Ki
	Izzó beállításai	Izzó üzemmódja	Normál/Takarékos/SmartEco
		Lámpa számláló nullázása	Igen/Nem
		Egyenértékű izzóüzemóra	
	Biztonsági beállítás	Jelszómódosítás	
		Biztonsági beállítások megváltoztatása	
		Bekapcsolási lezárás	Be/Ki
		Web ellenőrző zár	Be/Ki
	Baud arányszám		2400/4800/9600/14400/19200/ 38400/57600/1152000
	Ellenőrző minta		Be/Ki
	Feliratozás	Feliratozás bekapcsolása	Be/Ki
		Felirat típusa	CC1 / CC2 / CC3 / CC4
	Készenléti beállítások	Hálózat	Hálózati készenléti mód engedélyezése Hálózati készenléti mód auto letilt
		Mikrofon	Be/Ki
		Monitorkimenet	Be/Ki
		Audió átbocsátás	Be/Ki
		Feltöltés MHL-lel	Be/Ki
	Hálózati beállítások	Vezetékes LAN	Állapot
			DHCP
			IP-cím
			Alhálózati maszk
			Alapértelmezett átjáró
			DNS-kiszolgáló
			Alkalmaz
		Projektálás bejelentkezési kód	Be/Ki
		AMX eszköz felfedezés	Be/Ki
		MAC-cím	
	Összes beállítás alapértékre		Alapérték/Mégse

Főmenü	Almenü	Lehetőségek
6. Információk	Jelenlegi rendszerállapot	• Forrás • Kép mód • Izzó üzemmódja • Felbontás • 3D formátum • Színrendszer • Egyenértékű lámpa • Firmware verzió

Vegye figyelembe, hogy a menüelemek csak akkor érhetők el, ha a kivetítő érzékelt legalább egy jelet. Ha a kivetítőhöz nem csatlakozik készülék, vagy nincs érzékelt jel, akkor az elérhető menüelemek is korlátozottak.

Az egyes menük leírása

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
1. Menü Kijelző	**Fal színe**	A vetített kép színeit korrigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd: „Falszín használata” a(z) 36. oldalon.
	Képarány	Több lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemenő jeltől függően. Bővebben lásd: „A képoldalarány kiválasztása” a(z) 34. oldalon.
	2D Trapézkorrekció	A vetített kép alakját állítja be úgy, hogy mind a négy saroknál egyenesek legyenek a vonalak. Bővebben lásd: „2D trapéztorzítás korrekciója” a(z) 27. oldalon.
	Sarok illesztése	A vetített kép alakját állítja be úgy, hogy az adott sarok egyenes legyen. Bővebben lásd: „Sarok illesztése korrekciója” a(z) 28. oldalon.
	Pozíció	Megjeleníti a pozíció beállítás oldalát. A vetített kép mozgatására a nyílgombok használatosak. Az oldal alsó felén mutatott értékek minden gombnyomásra változnak, amíg elérik legnagyobb vagy legkisebb értéküket. Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) jel kiválasztása esetén elérhető.
	Fázis	Az órafrekvencia fázisát állítja a képtorzítás csökkentéséhez. Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) jel kiválasztása esetén elérhető. 
	V. Méret	A kép horizontális irányú szélességét állítja. Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) jel kiválasztása esetén elérhető.
	Digitális zoom	Nagyítja vagy csökkenti a vetített képet. Bővebben lásd: „Részlet keresése nagyítással” a(z) 34. oldalon.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
1. Menü Kijelző	3D	A kivetítő 3D funkcióval rendelkezik, ami lehetővé teszi a 3D filmek, videók és sportesemények adásainak élvezetét sokkal élethűbb, mélységtartalommal rendelkező képekkel. A 3D kép megtekintéséhez azonban 3D szemüveget kell viselnie. **3D üzemmód** Az alapbeállítás **Auto.** és a kivetítő automatikusan kiválasztja a megfelelő 3D-s formátumot 3D-s tartalom észlelésekor. Ha a kivetítő nem ismeri fel a 3D formátumot, nyomja meg a ◄/► gombot a 3D-s mód kiválasztásához. ☞ **Ha a 3D funkció be van kapcsolva:** **•A vetített kép fényereje csökken.** **•A következő beállításokat nem lehet módosítani: Kép mód, Referencia mód.** **•A Trapéztorzítás elem csak korlátozott mértékben állítható.** **3D fordított szink.** Ha a képmélység megfordítva látható, engedélyezze ezt a funkciót a probléma helyreállításához. **3D beállítások mentése** Ha sikeresen megjelenítette a 3D-s tartalmat a megfelelő beállítások végzése után, engedélyezheti ezt a funkciót és 3D-s beállítások készletét választhatja az aktuális 3D-s beállítások mentéséhez. **3D beállítások alkalmazása** Miután elmentette a 3D-s beállításokat, eldöntheti, hogy alkalmazni kívánja-e őket a mentett 3D-s beállítások készletének kiválasztásával. Ha alkalmazta őket, a kivetítő automatikusan lejátssza a beérkező 3D-s tartalmat, ha egyezik a mentett 3D-s beállításokkal. ☞ **Csak a mentett adatokkal rendelkező 3D-s beállítások készlete(i) áll(nak) rendelkezésre.**
	Tanítási templát	Bővebben lásd: „A tanítási sablonok használata” a(z) 44. oldalon.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
2. Menü Kép	**Kép mód**	Előre definiált képmódok állnak rendelkezésre, hogy a kivetítő képbeállítását programjának típusához igazíthassa. Bővebben lásd: „A képmód kiválasztása” a(z) 36. oldalon.
	Referencia mód	A képminőséggel kapcsolatos igényének leginkább megfelelő képmódot választja ki és a kép finombeállítását végzi ugyanazon az oldalon felsorolt beállítások alapján. Bővebben lásd: „A 1. felhasználói/2. felhasználói módok beállítása” a(z) 37. oldalon.
	Fényerő	A kép fényerejének állításához. Bővebben lásd: „Fényerő beállítása” a(z) 37. oldalon.
	Kontraszt	A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd: „Kontraszt beállítása” a(z) 37. oldalon.
	Szín	A szín telítettségi szintjét állítja - az egyes színek mennyiségét a videó képben. Bővebben lásd: „Szín beállítása” a(z) 37. oldalon. ☞ **Ez a funkció csak a Videó vagy az S-Video NTSC rendszerrel használata esetén érhető el.**
	Árnyalat	A kép vörös és zöld színtónusát állítja. Bővebben lásd: „Árnyalat beállítása” a(z) 37. oldalon. ☞ **Ez a funkció csak a Videó vagy az S-Video NTSC rendszerrel használata esetén érhető el.**
	Élesség	A képet állítja élesebbre vagy lágyabbnak látszóra. Bővebben lásd: „Élesség beállítása” a(z) 37. oldalon. ☞ **Ez a funkció csak a Videó vagy az S-Video NTSC rendszerrel használata esetén érhető el.**
	Brilliant Color	A fehér csúcsértéket módosítja, miközben megtartja a helyes színeket. Bővebben lásd: „Brilliant Color beállítás” a(z) 38. oldalon.
	Színhőmér-séklet	Bővebben lásd: „Színhőmérséklet választása” a(z) 38. oldalon.
	Színhőm. Finombeállítá-sa	Bővebben lásd: „Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet” a(z) 38. oldalon.
	3D színkezelés	Bővebben lásd: „3D színkezelés” a(z) 38. oldalon.
	Képbeállítás visszaállítása	Bővebben lásd: „Az aktuális vagy az összes kép üzemmód alaphelyzetbe állítása” a(z) 39. oldalon.
3. Menü Forrás	**Gyors, auto. keresés**	Bővebben lásd: „Bemeneti jel váltása” a(z) 33. oldalon.
	Színtér konverziója	Bővebben lásd: „Színtér módosítása” a(z) 33. oldalon.

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
Bemutatóidő-zítő	Bizonyos időkereten belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd: „Időzítő beállítása a prezentációhoz” a(z) 40. oldalon.
Nyelv	A képernyőmenü (OSD) megjelenítésének nyelvét állítja be. Bővebben lásd: „A menük használatával” a(z) 29. oldalon.
Kivetítő telepítése	A kivetítő szerelhető mennyezetre vagy vetítőernyő mögé, egy vagy több tükörrel. Bővebben lásd: „A hely kiválasztása” a(z) 19. oldalon.
Menübeállítá-sok	**Menü megjelenítési ideje** Beállítja, hogy az OSD menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig maradjon még aktív. Az időtartam 5 és 30 másodperc között 5 másodperces lépésekben állítható. **Menü pozíciója** A képernyőmenü (OSD) pozícióját adja meg. **Emlékeztető üzenet** Az **Be** elem választásával engedélyezi, hogy a kivetítő a szűrő tisztítására vonatkozó emlékeztető üzenetet jelenítsen meg.
Üzemi beállítások	**Direkt bekapcsolás** Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor csatlakoztatják a tápkábelt. **Jel általi bekapcsolás** Beállítja, hogy közvetlenül bekapcsolódjon-e a kivetítő a **POWER** vagy **Be** gomb megnyomásával, ha a kivetítő készenléti módban van, és a jel a VGA-kábelen érkezik. **Auto. kikapcsolás** Engedélyezi a kivetítő automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bemeneti jelet. Bővebben lásd: „Auto. kikapcsolás beállítása” a(z) 60. oldalon. **Gyorshűtés** Engedélyezi, vagy letiltja a **Gyorshűtés** funkciót. Az **Be** opció engedélyezi a funkciót; ilyenkor a kivetítő hűtési ideje a normál 90 másodperces időtartam helyett kb. 2 másodpercre rövidül. ☞ **Ha a kivetítőt azonnal a gyors hűtési folyamat után kapcsolja be, akkor az nem biztos, hogy azonnal be tudja kapcsolni, hanem újból elkezdi hűteni magát a ventilátorokkal.** **Azonnali újraindítás** Az **Be** elem választása lehetővé teszi a kivetítő azonnali újraindítását a kikapcsolását követő 90 másodpercen belül. **Képkikapcsolási időzítő** A kép üres idejét állítja be, ha a Üres funkció aktiválva van, amelynek elteltével a kép visszatér a vetítővászonra. Bővebben lásd: „A kép elrejtése” a(z) 41. oldalon. **Alvás időzítő** Az automatikus kikapcsolás időzítőjét állítja be. Az időzítő 30 perc és 12 óra közötti értékre állítható be.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
4. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű	**Távoli jelvevő**	Beállítja, hogy a kivetítő mely infravörös távérzékelője (Elöl vagy hátul) fogadja a távvezérlő jelét.
	Panel gombjainak lezárása	A kezelőpult gombjait tiltja le vagy engedélyezi a távirányító gombjainak és a projektor ⏻ **POWER** gomb kivételével. Bővebben lásd: „A vezérlőgombok zárolása” a(z) 42. oldalon.
	Háttérszín	Kiválaszthatja, hogy milyen háttérszín legyen látható, ha nincs jel.
	Indítóképer-nyő	A kivetítő indulásakor a képernyőn látható kezdőkép beállítását teszi lehetővé.
5. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális	**Hegyvidéki mód**	A tengerszint feletti nagy magasságú helyek üzemmódja. Bővebben lásd: „Működés magas tengerszint feletti környezetben” a(z) 42. oldalon.
	Hangbeállítások	Bővebben lásd: „A hang beállítása” a(z) 42. oldalon. **Némítás** Beállítja a némítás funkciót. **Hangerő** Beállítja az audió hangerőt. **Mikrofon hangerő** Beállítja a minkrofon hangerejét. **Be-/kikapcsolási hang** Beállítja a be-/kikapcsolási csengőhangot.
	Izzó beállításai	**Izzó üzemmódja** Bővebben lásd: „A Izzó üzemmódja beállítása mint Takarékos vagy SmartEco” a(z) 60. oldalon. **Izzó időmérőjének nullázása** Bővebben lásd: „A lámpaszámláló nullázása” a(z) 64. oldalon. **Egyenértékű izzóüzemóra** A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd: „A lámpa üzemidejének meghatározása” a(z) 60. oldalon.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
5. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális	**Biztonsági beállítás**	**Jelszóváltoztatás** Az új jelszóra váltás előtt meg kell adnia a régit. Bővebben lásd: „A jelszavas védelem használata” a(z) 30. oldalon. **Biztonsági beállítások megváltoztatása** **Bekapcsolási lezárás** Ha a **Bekapcsolási lezárás** funkciót aktiválta, akkor a kivetítő minden bekapcsoláskor kérni fogja az aktuális jelszót. Ha egymást követően 5-ször nem sikerül a helyes jelszót megadnia, a kivetítő rövid időn belül automatikusan kikapcsolódik. **Web ellenőrző zár** Lásd a BenQ hálózati kivetítő használati útmutatót további részletekért.
	Baud arányszám	Egy olyan baud sebességet választ, amely megegyezik a számítógépével, így a kivetítőt egy megfelelő RS-232 kábellel is csatlakoztathatja a számítógéphez annak frissítéséhez vagy a kivetítő firmware letöltéséhez. A funkciót a megfelelő képzettségekkel rendelkező szakemberek számára biztosítjuk.
	Ellenőrző minta	A **Be** opció engedélyezi a funkciót és a kivetítő megjeleníti a rácsos tesztmintát. Segíti a képméret és a fókusz beállítását, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.
	Feliratozás	**Feliratozás bekapcsolása** Aktiválja a funkciót az Be opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel közeli feliratot tartalmaz. • Feliratok: a képen megjelenő párbeszédek, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a „feliratos” jelzéssel jelzik a tv újságok). **Felirat típusa** Kiválasztja a kívánt feliratozási módot. A felirat megtekintéséhez válassza a CC1, CC2, CC3 vagy CC4 felirat nyelveket (ahol CC1 az Ön országában használt alapértelmezett nyelvet jelenti).

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
5. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális **Készenléti beállítások**	**Hálózat** • **Hálózati készenléti üzemmód engedélyezése** Az Be kiválasztása engedélyezi a funkciót. A kivetítő készenléti módban is ellátja a hálózati funkciókat. Az Ki választása letiltja a funkciót. A kivetítő készenléti módban nem biztosít hálózati funkciókat. • **Hálózati készenléti üzemmód automata letiltása** Lehetővé teszi, hogy a kivetítő készenléti módba lépés után letiltsa a hálózati funkciót a beállított időtartam után. Például 20 perc választása esetén a kivetítő készenléti módba lépés után ellátja a hálózati funkciókat 20 percig. A 20 perces időtartam elteltével a kivetítő normál készenléti módba lép. ☞ **Ez a funkció csak bekapcsolt Hálózati Készenléti Mód Engedélyezése esetében áll rendelkezésre.** **Mikrofon** Az Be választása engedélyezi a funkciót és a mikrofont készenléti módban is lehet használni. **Monitorkimenet** Az Be kiválasztása engedélyezi a funkciót. A kivetítő VGA-jelet tud kibocsátani, ha készenléti módban van és a COMPUTER 1 csatlakozó helyesen csatlakozik az eszközökhöz. Lásd: „Csatlakoztatás” a(z) 22. oldalon a csatlakozással kapcsolatban. **Audió átbocsátás** Nyomja meg a ◄/► gombot az üzemmódban használni kívánt forrás kiválasztásához. Lásd: „Csatlakoztatás” a(z) 22. oldalon a csatlakozással kapcsolatban. Ha a megfelelő aljzatokat helyesen csatlakoztatják az eszközhöz, a kivetítő készenléti módban hangjelet tud kibocsátani a külső hangszóróra. A beépített hangszóró(k) készenléti módban némításra kerül(nek). ☞ **A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készenléti üzemmód fogyasztását.** **Feltöltés MHL-lel** Az Be kiválasztása engedélyezi a funkciót. A kivetítő automatikusan tölti a csatlakoztatott MHL-kompatibilis intelligens eszközt, amíg a kivetítő tápfeszültséget kap.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
5. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális	Hálózati beállítások	**Vezetékes LAN** Lásd a BenQ hálózati kivetítő használati útmutatót további részletekért. **Projektálás bejelentkezési kód** Lásd a BenQ hálózati kivetítő használati útmutatót további részletekért. **AMX eszköz felfedezés** Az **AMX eszköz felfedezés Be** állapotában a kivetítőt AMX vezérlő észlelheti. **MAC cím** Megjeleníti a kivetítő MAC-címét.
	Összes beállítás alapértékre	A gyári alapértékekre állít vissza minden értéket. ☞ **A következő beállítások továbbra is megmaradnak: Pozíció, Fázis, V. méret, Kivetítő telepítése, Nyelv, Hegyvidéki mód, Biztonsági beállítások, Baud arányszám.**
6. Menü Információk	Jelenlegi rendszerállapot	**Forrás** Az aktuális jelforrást mutatja. **Kép mód** A **Kép** menüben kiválasztott módot mutatja. **Izzó üzemmódja** Az aktuális lámpa üzemmódot mutatja. **Felbontás** A bemenő jel saját felbontását mutatja. **3D formátum** Az aktuális 3D-s üzemmódot mutatja. **Színrendszer** A bemeneti rendszerformátumokat mutatja, NTSC, PAL, SECAM vagy RGB. **Egyenértékű izzóüzemóra** A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki. **Firmware verzió** Megjeleníti a kivetítő firmware verzióját.

☞ **Az Információk menü mutatja a kivetítő aktuális üzemállapotát.**

Karbantartás

A kivetítő ápolása

A vásárolt kivetítő nem sok karbantartást igényel. Az egyetlen dolog, amit rendszeresen kell végeznie, az a lencsék tisztán tartása.

A lámpán kívül a kivetítő egyetlen részét se távolítsa el. Ha más alkatrészek cseréje szükséges, forduljon a forgalmazóhoz.

A lencse tisztítása

Tisztítsa meg a lencsét, amikor port vagy piszkot vesz észre a felületén.

- Sűrített levegős palackkal távolítsa el a port.
- Ha maszat vagy piszok van a lencsén, akkor lencsetisztító papírral vagy egy puha ruhát lencsetisztítóba mártva finoman törölje át a lencse felületét.

⚠ **Ne használjon súrolófelülettel ellátott szivacsot, lúgos/savas tisztítószert, súrolóport, illetve oldószert, mint például alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarirtó szert. Az ilyen anyagok használata, illetve hosszan tartó érintkezése a gumi vagy PVC alkatrészekkel a kivetítő felületének és burkolatának megrongálódását okozhatja.**

A kivetítő házának tisztítása

A ház tisztítása előtt kapcsolja le a kivetítőt a „A kivetítő kikapcsolása” a(z) 45. oldalon szakaszban ismertetett eljárásnak megfelelően, és a hálózati kábelt húzza ki.

- A piszok és por eltávolításához egy puha szöszmentes ruhával törölje át a házat.
- A makacs szennyeződések és foltok eltávolításához mártson semleges tisztítószeres vízbe egy puha ruhát. Azután törölje át vele a házat.

⚠ **Viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy más vegyszert semmiképp se használjon. Ezek károsíthatják a burkolatot.**

A kivetítő tárolása

Ha a kivetítőt hosszabb időre tárolnia kell, akkor a következőképpen járjon el:

- Ügyeljen, hogy a tárolóhelyen a hőmérséklet és a páratartalom értéke a kivetítőhöz ajánlott tartományon belül legyen. Lásd: „Műszaki adatok” a(z) 68. oldalon, vagy kérdezze a forgalmazót az ajánlott tartományról.
- Húzza vissza az állítólábakat.
- A távirányítóból vegye ki az elemet.
- A kivetítőt az eredeti vagy hasonló csomagolásba helyezze.

A kivetítő szállítása

A kivetítőt az eredeti vagy hasonló csomagolásba helyezve ajánlott szállítani. Ha a kivetítőt saját maga szállítja, szállításakor az eredeti dobozt használják, vagy megfelelő puha szállító tokot használjanak.

Lámpa információk

A lámpa üzemidejének meghatározása

A kivetítő működése közben a lámpa használatának tartamát (órában) automatikusan számolja a beépített számláló. A következő módszerrel számolható a megfelelő égési óraszám:

☞ **Lásd lejjebb a "A Izzó üzemmódja beállítása mint Takarékos vagy SmartEco" című fejezetet a Takarékos üzemmód részleteivel kapcsolatos információkért.**

Az égési óraszám értékének meghatározása:

1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a ◄/► megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menü legyen kiemelve.
2. A ▼ megnyomásával álljon a **Izzó beállításai** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **Izzó beállításai** oldal.
3. A menüben meg fog jelenni a(z) **Egyenértékű izzóüzemóra** információ.
4. A **MENU/EXIT** gomb megnyomásával léphet ki a menüből.

Az **Információk** menüben is megtudhatja az égési óraszámot.

A lámpa élettartam meghosszabbítása

A vetítőlámpát időnként cserélni kell. A lámpa hosszú élettartama érdekében az OSD menüben a következő beállításokat teheti.

A Izzó üzemmódja beállítása mint Takarékos vagy SmartEco

A(z) **Takarékos** üzemmód használata 20%-kal csökkenti a rendszer által kibocsátott zajokat és az energia-fogyasztását. A **SmartEco** üzemmód használata csökkenti a rendszer által kibocsátott zajokat és akár 70%-kal a lámpa energia-fogyasztását. Ha a(z) **Takarékos** vagy **SmartEco** üzemmódot választja ki, akkor a kibocsátott fényerő is csökken, ami sötétebb képeket eredményez.

A kivetítő **Takarékos** vagy **SmartEco** módba állítása meghosszabbítja a lámpa működési idejét is. A **Takarékos** vagy **SmartEco** mód beállításához lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Izzó beállításai** > **Izzó üzemmódja** menübe, és nyomja meg a ◄/► gombot, amíg ki nem választotta a kívánt módot.

Lámpa üzemmód	Leírás
Normál	100%-os lámpa fényerő
Takarékos	20% lámpa energia-megtakarítás.
SmartEco	A lámpa energiafogyasztásából akár 30% takarítható meg a tartalom fényerejének megfelelően.

Auto. kikapcsolás beállítása

Ez a funkció engedélyezi a kivetítő automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel forrást, a lámpa szükségtelen használatának megelőzésére.

Az **Auto. kikapcsolás** beállításához lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** > **Auto. kikapcsolás** menübe és nyomja meg a ◄/► gombot. Az időtartam 30 és 5 perc között 5 perces lépésekben állítható. Ha az előre beállított tartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a **Letiltás** elemet. Az adott időtartamon belül a kivetítő nem fog automatikusan kikapcsolódni.

A lámpacsere időzítése

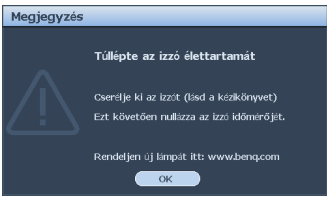
Amikor a **Lámpa jelzőfény** piros, vagy a lámpa cseréjére felszólító üzenet jelenik meg, akkor helyezzen be új lámpát vagy forduljon a forgalmazóhoz. Régi lámpa hibás működést okozhat és egyes esetekben a lámpa akár fel is robbanhat.

Cserelámpával kapcsolatban lépjen a http://www.benq.com oldalra.

⚠ **A lámpa jelzőfény és a hőmérséklet figyelmeztető lámpa akkor kezd el világítani, ha a lámpa túlmelegedett. Kapcsolja ki a kivetítőt és hagyja a kivetítőt hűlni 45 percig. Ha a Lamp (lámpa) vagy a Temp (hőmérséklet) jelzők az áram visszakapcsolásakor még mindig világítanak, akkor forduljon a forgalmazóhoz. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.**

A következő üzenet figyelmezteti a lámpa cseréjére.

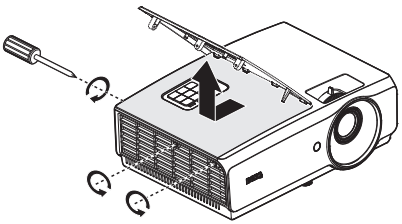
☞ **Az alábbi figyelmeztető üzenetek csupán tájékoztató jellegűek. Kövesse a vásznon megjelenő utasításokat a lámpa előkészítéséhez és cseréjéhez.**

Állapot	Üzenet
Szereljen be új lámpát, hogy a teljesítmény optimális legyen. Ha a kivetítő szokásosan a **Takarékos** módot választva működik (Lásd: „A Izzó üzemmódja beállítása mint Takarékos vagy SmartEco” a(z) 60. oldalon), addig folytathatja a kivetítő használatát, amíg a következő figyelmeztető üzenet megjelenik. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot az üzenet elvetéséhez.	
Ennyi idő után erősen javasolt a lámpa cseréje. A lámpát időnként cserélni kell. A fényereje a használat során csökken. Ez teljesen normális. Bármikor cserélheti a lámpát, ha úgy veszi észre, hogy a fényereje jelentősen csökkent. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot az üzenet elvetéséhez.	
A kivetítő normális működéséhez KÖTELEZŐ kicserélni a lámpát. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot az üzenet elvetéséhez.	

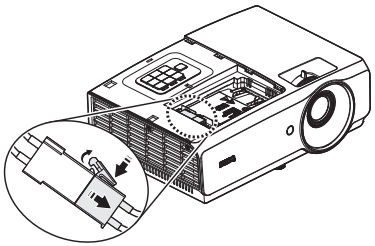
Lámpacsere

⚠
- **Ha a lámpacsere mennyezetre függesztett kivetítőben történik, akkor gondoskodjon arról, hogy a lámpafoglalat alatt ne tartózkodjon senki, kerülje el, hogy a törött lámpa sérülést vagy szemsérülést okozhasson.**
- **Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében lámpacsere előtt kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból.**
- **A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében engedje a kivetítőt legalább 45 percig hűlni, mielőtt a lámpacseréhez fogna.**
- **Az ujjak sérülésének kockázatát és a belső alkatrészek károsodásának kockázatát csökkentse azzal, hogy óvatosan távolítja el az apró darabokra tört üveget.**
- **A lámpa eltávolításakor az üres lámparekeszt ne érintse meg, hogy elkerülje az ujjak sérülését és az objektív képminőségének romlását a lencsék megérintése miatt.**
- **A lámpa higanyt tartalmaz. A lámpa leselejtezésekor be kell tartani a helyi veszélyes hulladékra vonatkozó előírásokat.**
- **A kivetítő optimális teljesítménye érdekében javasoljuk, hogy BenQ lámpát használjon a lámpa cseréjéhez.**
- **Törött izzó kezelésekor biztosítsa a megfelelő szellőzést. Légzésvédő, védőszemüveg vagy arcpajzs használatát és védőruházat, pl. kesztyű viselését ajánljuk.**

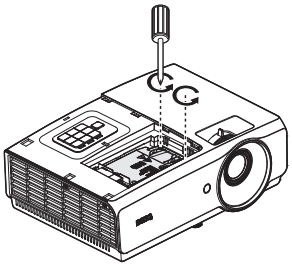
1. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a hálózati csatlakozódugót. Ha a lámpa forró, az égési sérülések elkerülése érdekében várjon körülbelül 45 percig, amíg a lámpa lehűl.
2. Lazítsa meg a lámpát rögzítő csavarokat a bal oldalon és hátul.
3. Vegye le a lámpatartó fedelét az ábrán látható módon.



4. Válassza le a lámpacsatlakozót a kivetítőről az ábrán látható módon.

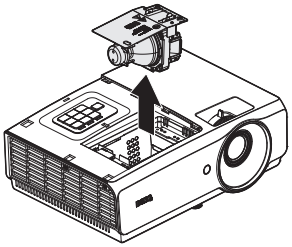


5. Lazítsa meg a lámpát rögzítő két csavart.



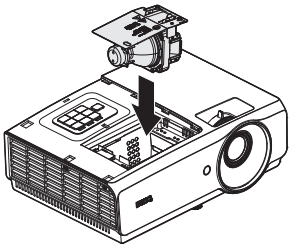
- **Ne kapcsolja be a készüléket eltávolított lámpafedéllel.**
- **Ne helyezze az ujjait a lámpa és a kivetítő közé. A kivetítő belsejének élei könnyen balesetet okozhatnak.**

6. Felemelve állítsa fel a kart. A kar használatával lassan húzza ki a lámpát a kivetítőből.



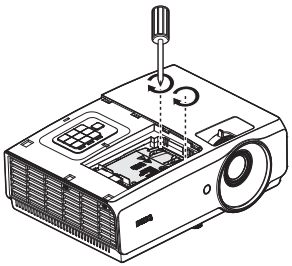
- **Ha túl gyorsan húzza, a lámpa könnyen eltörhet és törött üveg kerülhet a kivetítőbe.**
- **A lámpát ne helyezze olyan helyre, ahol víz érheti, a gyerekek kezébe kerülhet, ill. a gyúlékony anyagok közelébe.**
- **A lámpa kivétele után ne nyúljon a kivetítőbe. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket, azzal a vetített képen színegyenetlenség vagy torzítás keletkezhet.**

7. Helyezze be az új lámpát a lámparekeszbe és győződjön meg az illeszkedéséről.



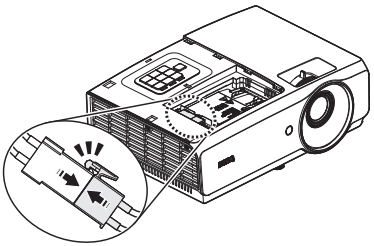
- **Ellenőrizze a csatlakozók illeszkedését.**
- **Ha ellenállást tapasztal, emelje ki a lámpát és kezdje elölről.**

8. Húzza meg meg a lámpát rögzítő csavarokat.
9. A kart teljesen laposan fektesse a helyére.

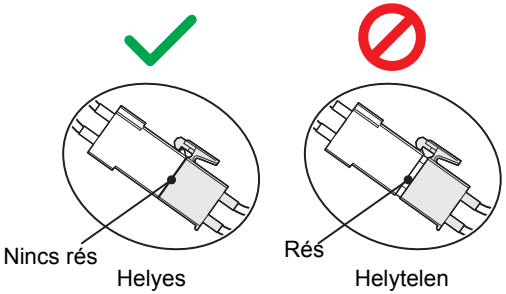


- **A laza csavar hibás csatlakozást okozhat, amely hibás működéssel járhat.**
- **A csavart ne húzza túl.**

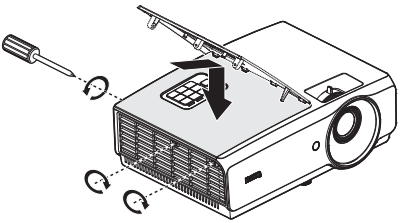
10. A lámpacsatlakozónak szorosan kell csatlakoznia és az ábra szerint kell elhelyezkedie, mielőtt visszahelyezné a lámparekesz fedelét.



⚠ • **A lámpa csatlakozójának egy vonalba kell esnie a csatlakozó aljzatával, az alábbi ábrán látható módon. Ha rés van a lámpa csatlakozója és a csatlakozó aljzata között, megrongálódik a kivetítő. Az alábbi ábrák a lámpacsatlakozó helyes és helytelen beszerelését szemléltetik.**



11. Helyezze vissza a lámparekesz fedelét a kivetítőre és húzza meg a rögzítő csavart.



12. Indítsa újra a kivetítőt.

⚠ **Ne kapcsolja be a készüléket eltávolított lámpafedéllel.**

A lámpaszámláló nullázása

13. A kezdőképernyő után nyissa meg a képernyőmenüt (OSD). Lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** > **Izzó beállításai** menübe. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **Izzó beállításai** oldal. Emelje ki a **Izzó időmérőjének nullázása** elemet. A megjelenő figyelmeztető üzenet megkérdezi, hogy nullázni szeretné-e a lámpa számlálóját. A **Igen** kiemelése után nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. A lámpa idejét ezzel „0”-ra állította.

⚠ **Ha a lámpa nem új vagy nem cserélte ki, a számláló nullázásával kárt okozhat.**

Kijelzések

Lámpa			Állapot & Leírás	
Tápfeszültség	**Hőmérséklet**	**Lámpa**		
Áramellátással kapcsolatos események				
Narancssárga	**Ki**	**Ki**	Készenléti mód	
Villogó zöld	**Ki**	**Ki**	Bekapcsolási folyamat	
Zöld	**Ki**	**Ki**	Normál működés	
Villogó narancssárga	**Ki**	**Ki**	A kivetítő hűtés alatt áll.	
Lámpával kapcsolatos események				
Ki	**Ki**	**Villogó narancssárga**	A lámpagyújtás nem világít.	
Ki	**Ki**	**Vörös**	1. A kivetítőnek 90 másodpercre van szüksége a lehűléshez. **Vagy** 2. Kérjen segítséget a forgalmazótól.	
Hőmérséklettel kapcsolatos események				
Vörös	**Vörös**	**Ki**	A ventilátorok nem működnek.	A kivetítő automatikusan kikapcsolódott. Ha megpróbálja újraindítani, ismét ki fog kapcsolódni. Kérjen segítséget a forgalmazótól.
Vörös	**Villogó vörös**	**Ki**		
Vörös	**Zöld**	**Ki**		
Vörös	**Villogó zöld**	**Ki**		
Zöld	**Vörös**	**Ki**	Hőmérséklet 1 hiba (hőmérséklet-korlát túllépve).	
Zöld	**Villogó vörös**	**Ki**	Hőmérséklet-érzékelő 1 nyitva hiba.	
Zöld	**Zöld**	**Ki**	Hőmérséklet-érzékelő 1 rövidzárlat hiba.	
Zöld	**Villogó zöld**	**Ki**	Hőmérséklet IC 1 I2C csatlakozási hiba.	
Zöld	**Vörös**	**Vörös**	Hőmérsékleti törés hiba.	

Rendszer események			
Zöld	**Ki**	**Vörös**	A kivetítő automatikusan kikapcsolódott. Ha megpróbálja újraindítani, ismét ki fog kapcsolódni. Kérjen segítséget a forgalmazótól.
Villogó vörös	**Ki**	**Ki**	
Vörös	**Ki**	**Vörös**	
Ki	**Zöld**	**Vörös**	A lámpa ajtaja nyitva van. Ellenőrizze, hogy lámpa ajtaja nincs-e nyitva vagy megfelelően lezárva.
Zöld	**Ki**	**Narancssárga**	A lámpa elérte az élettartama végét.
Vörös	**Ki**	**Ki**	Letöltés.
Ki	**Vörös**	**Ki**	Sikertelen LAN letöltés.
Ki	**Zöld**	**Ki**	LAN letöltés feldolgozása.

Hibaelhárítás

A kivetítő nem kapcsolódik be.

Hibaforrás	Elhárítás
Nem kap áramot a hálózati kábelen keresztül.	A hálózati kábelt csatlakoztassa a kivetítő váltakozó áramú bemenetéhez és a hálózati aljzathoz. Ha a hálózati aljzat kapcsolóval rendelkezik, ne feledje azt felkapcsolni.
A kivetítőt a hűlési folyamat közben próbálta bekapcsolni.	Várja meg a lehűlési folyamat végét.

Nincs kép.

Hibaforrás	Elhárítás
A videó jelforrás nincs bekapcsolva vagy rosszul van csatlakoztatva.	Kapcsolja be a videó jelforrást és ellenőrizze a jelkábelek csatlakoztatását.
A kivetítő nincs jól csatlakoztatva a jelet adó eszközhöz.	Ellenőrizze a csatlakozást.
A bemeneti jel kiválasztása helytelenül történt.	Válassza ki a helyes bemeneti jelet a kivetítő vagy a távirányító **FORRÁS** gombja segítségével.

Elmosódott kép.

Hibaforrás	Elhárítás
A vetítőobjektív nincs megfelelően fókuszálva.	Állítsa be az objektív fókusztávolságát a fókuszgyűrűvel.
A kivetítő és a vetítővászon nincs jól egymáshoz igazítva.	Állítsa be a vetítési szöget és irányt, ha szükséges a kivetítő magasságát is.
A fényrekesz még mindig zárva van.	Nyissa fel az objektív fedelét.

A távvezérlő nem működik.

Hibaforrás	Elhárítás
Az elem lemerült.	Cserélje le egy új elemre.
Akadály van a kivetítő és a távirányító között.	Szüntesse meg az akadályt.
Túl messze van a kivetítőtől.	Álljon 7 m-nél (23 lábnál) közelebb a kivetítőhöz.

Helytelen jelszó.

Hibaforrás	Elhárítás
Elfelejtette a jelszót.	Bővebben lásd: „Az elfelejtett jelszó esetére szóló eljárás megjelenítése” a(z) 31. oldalon.

Műszaki adatok

A kivetítő műszaki adatai

Minden műszaki adat változtatásának jogát fenntartjuk.

Optikai

Felbontás
- MX726
  - 1024 x 768
- MW727
  - 1280 x 800

Megjelenítő rendszer
- Egylapkás DLP™ rendszer

Objektív F/szám
- F=2,59 – 2,91, f=16,87 – 21,87 mm

Lámpa
- 280 W lámpa

Elektromos adatok

Áramforrás
- 100-240V~
- 50-60 Hz (Automatikus)
- 3,9A

Energiafogyasztás
- 390 W (Max.); < 0,5 W (Készenlét)

Fizikai

Súly
- 7,28 font (3,3 kg)

Kimeneti csatlakozók

Hangszóró
- (Monó) 10 watt x 1

Audió jelkimenet
- PC audió csatlakozó x 1

Monitorkimenet
- D-Sub 15 érintkezős (hüvely) x1

USB
- TYPE-A (5 V/1,5 A)

Vezérlés

USB
- MINI-B

RS-232 soros vezérlés
- 9 érintkezős x 1

IR vevő x 2

12 V TRIGGER
- 12 VDC (Max. 0,5 A) x 1

LAN vezérlés
- RJ45 x 1

Bemeneti csatlakozók

Számítógépes bemenet
- RGB bemenet
  - D-Sub 15 érintkezős (hüvely) x 2

Videó jelbemenet
- S-VIDEO
  - Mini DIN 4 érintkezős csatlakozó x 1
- VIDEO
  - RCA aljzat x 1
- SD/HDTV jelbemenet
  - Digitális - HDMI-2 x 1
  - Digitális - HDMI-1/MHL x 1

Audió jelbemenet
- Audió be
  - PC audió csatlakozó x 1
  - RCA audió (L/R) csatlakozóaljzat x 1
- MIK.
  - PC audió csatlakozó x 1

Környezetre vonatkozó előírások

Üzemi hőmérséklet
- 0°C-40°C tengerszinten

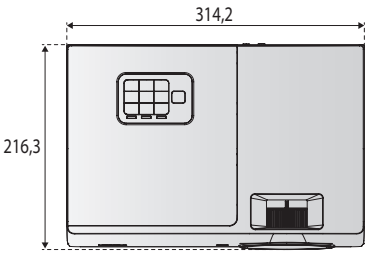
Üzemi relatív páratartalom
- 10%-90% (nem lecsapódó)

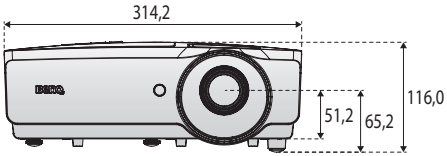
Üzemi magasság
- 0-1499 m 0°C-35°C mellett
- 1500-3000 m 0°C-30°C mellett (Hegyvidéki mód bekapcsolva)

Méretek

314,2 mm (Szél) x 116 mm (Mag) x 216,3 mm (Mély)

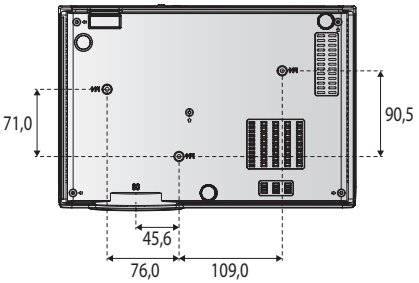
Mértékegység: mm

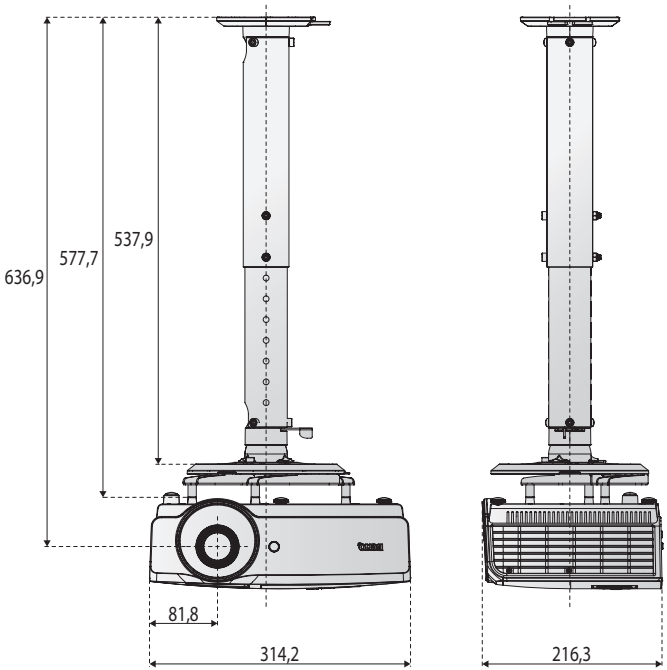




Mennyezetre szerelés

* Csavarok mennyezetre szereléshez:
M4 (Max. L=25, Min. L=20)





Időzítés táblázat

Támogatott időzítés a PC bemenethez

Felbontás	Formátum	Képfrissítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekven-ciális képkockák	3D Felül/ Alul	3D egymás melletti
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175	◎	◎	◎
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75,000	37,500	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	◎	◎	◎
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Csökkentett kioltással)	119,854	77,425	83,000	◎		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	◎	◎	◎
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Csökkentett kioltással)	119,989	97,551	115,500	◎		
1152 x 864	1152 x 864_75	75,00	67,500	108,000			
1024 x 576	BenQ notebook időzítés	60,00	35,82	46,966			
1024 x 600	BenQ notebook időzítés	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45,000	74,250	◎	◎	◎
1280 x 768	1280 x 768_60	59,870	47,776	79,5	◎	◎	◎
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500	◎	◎	◎
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,880	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Csökkentett kioltással)	119,909	101,563	146,25	◎		

Felbontás	Formátum	Képfrissítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekven-ciális képkockák	3D Felül/ Alul	3D egymás melletti
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000		◎	◎
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60,000	60,000	108		◎	◎
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,500		◎	◎
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		◎	◎
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		◎	◎
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000		◎	◎
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250		◎	◎
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	74,93	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			

A 3D működés az EDID-fájl és a VGA videokártya jellegétől függ. Előfordulhat, hogy a fenti 3D időzítések nem választhatók a VGA videokártyán.

Támogatott időzítés Component-YPbPr bemenethez

Formátum	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	3D szekvenciális képkockák
480i	720 x 480	15,73	59,94	13,5	◎
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎
576i	720 x 576	15,63	50	13,5	
576p	720 x 576	31,25	50	27	
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25	
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25	◎
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25	
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25	
1080/24p	1920 x 1080	27	24	74,25	
1080/25p	1920 x 1080	28,13	25	74,25	
1080/30p	1920 x 1080	33,75	30	74,25	
1080/50p	1920 x 1080	56,25	50	148,5	
1080/60p	1920 x 1080	67,5	60	148,5	

Támogatott időzítések Video és S-Video bemenetekre

Videó mód	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Segéd-vivőfrekvencia (MHz)	3D szekvenciális képkockák
NTSC	15.73	60	3.58	◎
PAL	15,63	50	4,43	
SECAM	15,63	50	4,25 vagy 4,41	
PAL-M	15,73	60	3,58	
PAL-N	15,63	50	3,58	
PAL-60	15,73	60	4,43	
NTSC4.43	15,73	60	4,43	

Támogatott időzítés HDMI (HDCP) bemenethez

Felbontás	Formátum	Képfrissítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekven-ciális képkockák	3D Felül/ Alul	3D egymás melletti
640 x 480	VGA_60	59,940	31,469	25,175	◎	◎	◎
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75,000	37,500	31,500			
	VGA_85	85,008	43,269	36,000			
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221			
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40,000	◎	◎	◎
	SVGA_72	72,188	48,077	50,000			
	SVGA_75	75,000	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Csökkentett kioltással)	119,854	77,425	83,000	◎		
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65,000	◎	◎	◎
	XGA_70	70,069	56,476	75,000			
	XGA_75	75,029	60,023	78,750			
	XGA_85	84,997	68,667	94,500			
	XGA_120 (Csökkentett kioltással)	119,989	97,551	115,500	◎		
1152 x 864	1152 x 864_75	75,00	67,500	108,000			
1024 x 576	BenQ notebook időzítés	60,00	35,820	46,996			

Felbontás	Formátum	Képfrissítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekven-ciális képkockák	3D Felül/ Alul	3D egymás melletti
1024 x 600	BenQ notebook időzítés	64,995	41,467	51,419			
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45,000	74,250	◎	◎	◎
1280 x 768	1280 x 768_60	59,870	47,776	79,5	◎	◎	◎
1280 x 800	WXGA_60	59,810	49,702	83,500	◎	◎	◎
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,880	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Csökkentett kioltással)	119,909	101,563	146,25	◎		
1280 x 1024	SXGA_60	60,020	63,981	108,000		◎	◎
	SXGA_75	75,025	79,976	135,000			
	SXGA_85	85,024	91,146	157,500			
1280 x 960	1280 x 960_60	60,000	60,000	108		◎	◎
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,500		◎	◎
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,500		◎	◎
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,750		◎	◎
1600 x 1200	UXGA	60,000	75,000	162,000		◎	
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,290	146,250		◎	◎
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35,000	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75,020	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,00			

Az időzítés az EDID-fájl és a VGA grafikus kártya korlátozásaitól függ. Előfordulhat, hogy a fenti időzítések nem választhatók a VGA videokártyán.

Támogatott időzítés HDMI videó bemenethez

Formátum	Felbontás	Függőleges frekvencia (KHz)	Vízszintes frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)	3D szekvenciális képkockák	3D kerettömörítés	3D Felül/Alul	3D egymás melletti
480i	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27	◎			
480p	720 x 480	31,47	59,94	27	◎			
576i	720 (1440) x 576	15,63	50	27				
576p	720 x 576	31,25	50	27				
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25		◎	◎	◎
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25	◎	◎	◎	◎
1080/24p	1920 x 1080	27	24	74,25		◎	◎	◎
1080/25p	1920 x 1080	28,13	25	74,25				
1080/30p	1920 x 1080	33,75	30	74,25				
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25				◎
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25				◎
1080/50p	1920 x 1080	56,25	50	148,5			◎	◎
1080/60p	1920 x 1080	67,5	60	148,5			◎	◎

Támogatott időzítés MHL-bemenethez

Formátum	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont órajel-frekvencia (MHz)
480i*	720 (1440) x 480	15,73	59,94	27
480p	720 (1440) x 576	31,47	59,94	27
576i*	720 x 480	15,63	50	27
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45,00	60	74,25
1080/24p	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25p	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30p	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50i	1920 x 1080	28,13	50	74,25
1080/60i	1920 x 1080	33,75	60	74,25

Garancia és szerzői jogi információk

Korlátozott garancia

A BenQ normál használat és tárolás esetén a termékre anyag- és kivitelezési hibákra kiterjedő garanciát nyújt.

A vásárlási bizonylatra minden garancia igény esetén szükség van. Abban az esetben, ha ez a termék a garanciális időtartamon belül hibásnak bizonyulna, a BenQ kizárólagos kötelezettségét a hibás alkatrészek cseréje (munkavégzéssel együtt) jelenti, ezen kívül más igény nem támasztható. A garanciális javítás érdekében a hibát azonnal jelezze a termék vásárlásának helyén.

Fontos: a fenti garancia érvényét veszíti, ha a vevő a terméket nem a BenQ írásos utasításainak megfelelően üzemelteti, különösen tekintettel a következőkre: a környezet páratartalma 10% és 90% közötti kell, hogy legyen, a hőmérséklet pedig 0°C és 35°C között, a tengerszint feletti magasság ne haladja meg a 1500 métert, és el kell kerülni a poros környezetben történő használatot. Ez a jótállás meghatározott jogokkal ruházza fel Önt, de országonként eltérően egyéb jogok is megillethetik.

Bővebb információ: www.BenQ.com.

Szerzői jog

Szerzői jog 2011. BenQ Corporation. Minden jog fenntartva. A publikációt és annak részeit tilos a BenQ Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül lemásolni, továbbítani, adathordozóra írni, visszakereső rendszerekben tárolni, idegen vagy számítógépes nyelvekre lefordítani - ideértve az elektronikus, az optikai, a vegyi, a manuális és az egyéb módokat is.

Felelősséget kizáró nyilatkozat

A BenQ Corporation nem nyilatkozik sem nyíltan, sem burkoltan a kiadvány tartalmáról, és nem is ad rá garanciát, továbbá kifejezetten visszautasítja, hogy meghatározott célra való alkalmasságra vagy eladhatóságra vonatkozó garanciát nyújtana. A BenQ fenntartja a kiadvány változtatásának jogát anélkül, hogy a módosításokról vagy változtatásokról bárkit értesítenie kellene.

*DLP, Digital Micromirror Device és a DMD a Texas Instruments védjegye. Az egyéb copyright az illető vállalatok és szervezetek tulajdona.

Szabadalmak

A BenQ kivetítő szabadalmával kapcsolatos részletekért lépjen a http://patmarking.benq.com/ oldalra.