



MH750

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
A képpoldalarány 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 tengersizint 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 ..... 68

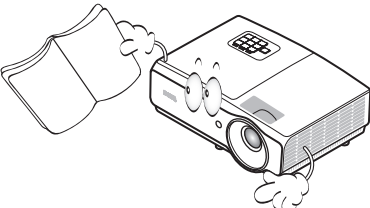
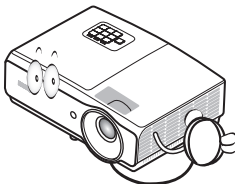
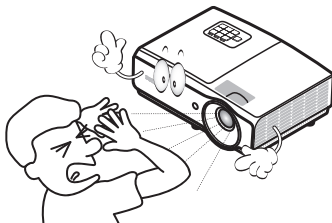
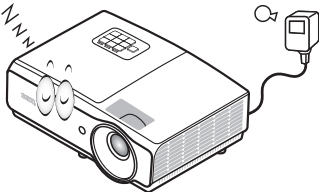
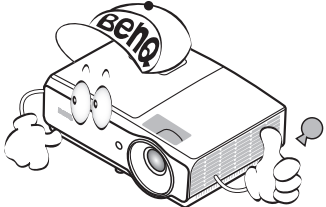
## Műszaki adatok ..... 69

A kivetítő műszaki adatai .....	69
Méretetek.....	70
Időzítés táblázat.....	71

## Garancia és szerzői jogi információk ..... 77

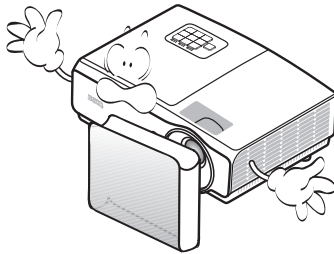
# Fontos biztonsági tudnivalók

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.

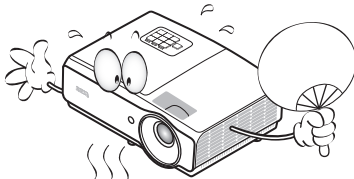
Biztonsági előírások	
<p>1. <b>A kivetítő használata előtt kérjük, olvassa el a kézikönyvet.</b> Őrizze meg későbbi használatra.</p> 	<p>4. <b>Mindig nyissa ki a lencsezárt, illetve távolítsa el a lencse védőkupakját, ha a kivetítő lámpát bekapcsolta.</b></p> 
<p>2. <b>A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe.</b> Az erős fénysugár károsíthatja a szemét.</p> 	<p>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 <math>\pm 10</math> V-nál nagyobb feszültség-ingadozást. <b>Ahol ingadozó az áramellátás vagy valószínű az áramkimaradás, javasolt a kivetítőt stabilizátor, túláramvédelem vagy szünetmentes tápegység (UPS) közbeiktatásával csatlakoztatni a hálózatra.</b></p> 
<p>3. <b>Bizza a javítást képzett szakemberre.</b></p> 	

## Biztonsági előírások

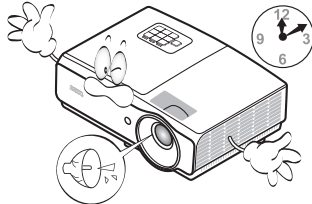
6. A kivetítő működése közben semmivel sem szabad a vetítőobjektívet eltakarni, mert a tárgyak ott felmelegedve deformálódhatnak, vagy akár tüzet is foghatnak. A lámpát ideiglenesen ki lehet kapcsolni a kivetítőn vagy a távirányítón a **ECO BLANK** gomb megnyomásával.



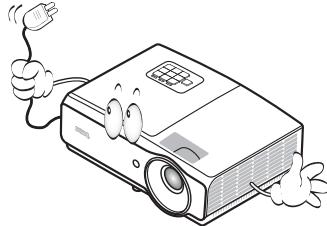
7. A lámpa rendkívül forróvá válik működés közben. A lámpa burkolatának csere céljából történő felnyitása előtt legalább 45 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



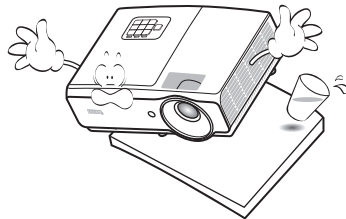
8. A lámpát névleges élettartamán túl nem szabad működtetni. A névleges élettartamukon messze túlmenő használat következtében a lámpák ritkán eltörhetnek.



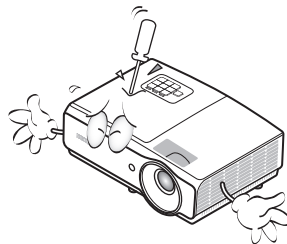
9. Soha ne cseréljen lámpaszerelevényt vagy bármilyen elektronikus alkatrészt, ha a kivetítő csatlakozik az elektromos hálózathoz.



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

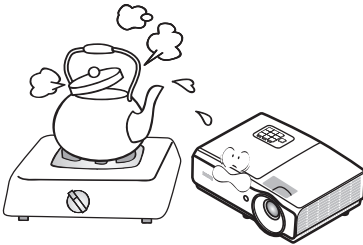


11. Ne kísérelje meg szétszerelni a kivetítőt. A belül található veszélyes nagyfeszültség halálos sérülést okozhat, ha áram alatt levő részhez ér. Az egyetlen, felhasználó által szervizelhető alkatrész a lámpa, amely saját, levehető fedéllel rendelkezik. Más burkolatot semmi esetben sem szabad eltávolítani.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

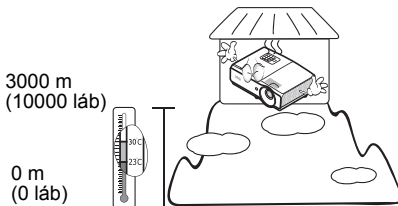


## Biztonsági utasítások (folytatás)

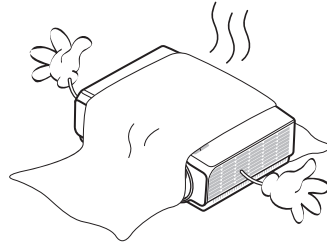
12. A kivetítő működése közben a hűtőrács irányából meleg levegő és erre jellemző szag áramolhat. Ez normális jelenség, nem hiba.
13. Ne helyezze a kivetítőt az alábbi környezetbe.
- Rosszan szellőző vagy szűk helyen. A kivetítőt legalább 50 cm távolságra helyezze el a faltól és legyen biztosított körülötte 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.

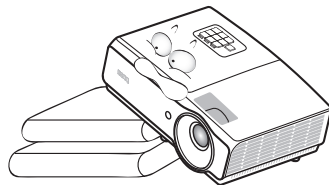


14. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat.
- A kivetítőt ne helyezze takaróra, ágyneműre vagy más puha felületre.
  - A kivetítőt nem szabad ruhával vagy más tárggyal letakarni.
  - Ne helyezzen gyúlékony anyagot a kivetítő közelébe.



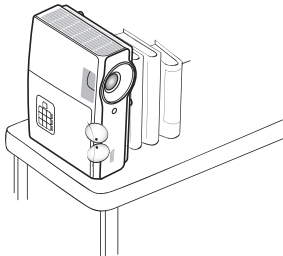
Ha a szellőzőnyílásokat akadályozza, akkor a kivetítő túlmelegedhet, amit tüzet okozhat.

15. A kivetítőt mindig egyeneses, 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.

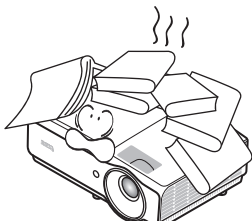


## Biztonsági utasítások (folytatás)

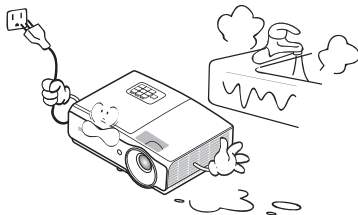
16. Ne állítsa függőleges helyzetbe a kivetítőt. Ilyenkor a kivetítő felborulhat, ami sérüléssel járhat, vagy kárt okozhat a kivetítőben.



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.



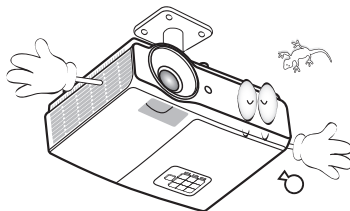
18. Ne helyezzen folyadékot a kivetítőre vagy annak közelébe. A kivetítőbe fröccsenő folyadékok miatt az meghibásodhat. Ha a kivetítőbe mégis folyadék kerül, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzattól és hívja a BenQ-t a kivetítő javítása érdekében.



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 hívunk 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](http://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 2/MHL-kapcsolaton keresztül vetítheti ki.
- **Az ECO BLANK 70%-kal csökkenti a lámpa energiafogyasztását**  
Az **ECO BLANK** gomb megnyomásával azonnal elrejtetheti 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.
- **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 érkezik 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.
- Automata trapéztorzítás funkció a torzítás kiküszöböléséhez.

-  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.

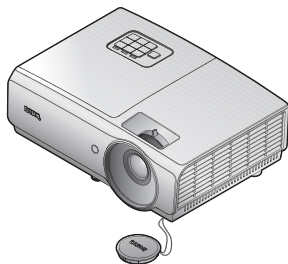


# Csomag tartalma

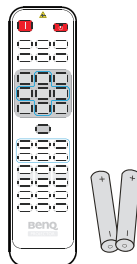
Óvatosan bontsa ki a csomagot és ellenőrizze, hogy tartalmaz-e mindent az alább megadottak közül. Ha valami hiányzik, azt a vásárlás helyén kell jeleznie.

## Mellékelt tartozékok

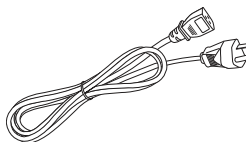
 A csomag az adott országnak megfelelő tartozékokat tartalmazza, amely eltérő lehet az ábrán szereplőktől.



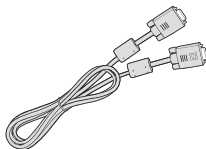
Kivetítő



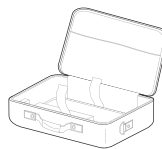
Távírányító elemmel



Hálózati tápkábel



VGA-kábel



Puha hordtáska



Gyors üzembe helyezési útmutató



Használati utasítás CD



Garanciajegy\*

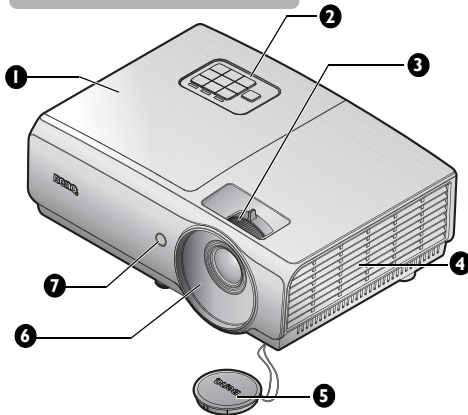
## Kiegészítő tartozékok

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

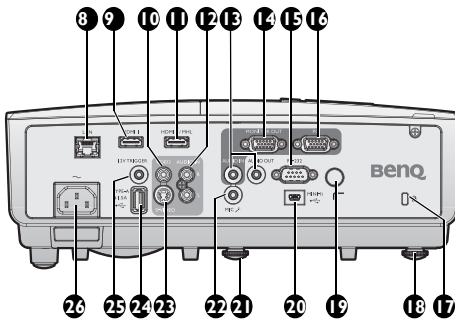
\*A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.

# A kivetítő külső nézete

## Első/felső oldal

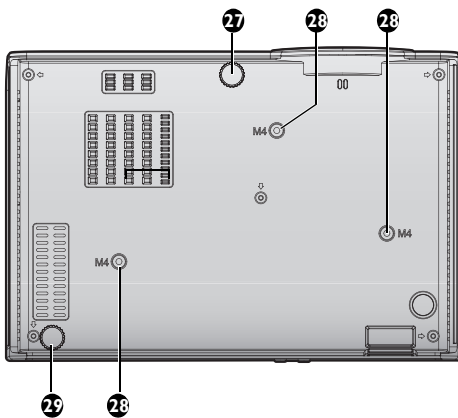


## Hátlap/alsó oldal



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
8. RJ45 LAN bemeneti aljzat
9. HDMI-1 bemeneti csatlakozó
10. VIDEO bemeneti csatlakozó
11. HDMI-2/MHL bemeneti  
csatlakozó
12. Audió (L/R) bemeneti csatlakozó
13. Audió bemeneti/kimeneti  
csatlakozó
14. MONITOR-OUT kimeneti aljzat
15. RS232 vezérlőport
16. PC bemeneti aljzat
17. Kensington lopás elleni zár  
nyílása
18. Hátsó állítható láb
19. Hátsó infravörös távvezérlő-  
érezkélő
20. USB Mini-B port
21. Első állítható láb
22. Mikrofon csatlakozóaljzat
23. S-VIDEO bemeneti csatlakozó
24. USB Type-A port
25. 12V TRIGGER kimeneti aljzat  
Külső eszközök, pl. automata  
vetítívászon, fényvezérlő stb.  
triggereléséhez. Forduljon  
kereskedőjéhez az ilyen  
eszközök csatlakoztatását  
illetően.
26. AC tápkábel bemenet

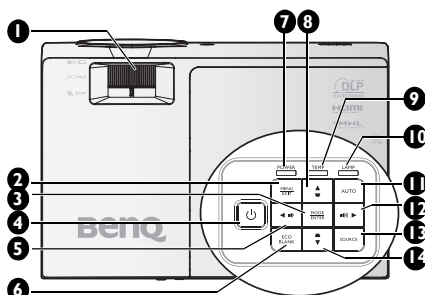
## Alulnézet



27. Első állítható láb
28. Lyukak mennyezetre szereléshez
29. 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) 66. 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 magasra vált. Bővebben lásd: „[Kijelzések](#)” a(z) 66. oldalon.

### 10. Lámpa jelzőfény

A lámpa állapotát jelzi. Világít vagy villog, ha a lámpával probléma adódott. Bővebben lásd: „[Kijelzések](#)” a(z) 66. 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

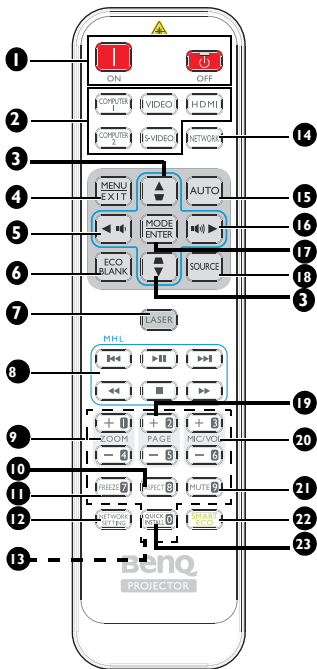
Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot. Bővebben lásd: „[Bemeneti jel váltása](#)” a(z) 33. oldalon.

### 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 közti 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/Szünetelitet/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. Számogombok

Számok bevitelére való a hálózati beállítások menüben.



Jelszó megadásakor az 1, 2, 3, 4 számogombok 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 iránymobként lehet használni a menüelemek kiválasztásához, illetve módosítások végzéséhez.

MHL funkció használata mellett a 3-as, 5-ös és 16-es gombok iránymobként 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 lézertény-kibocsátáshoz meg kell nyomnia és lenyomva tartania a **LASER** gombot.




**Ne nézen a lézertény kibocsátására szolgáló ablakba és ne irányítsa a lézertény sugarat 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 lézertény hordozta veszélyeket és ezért tartsák a távvezérlőt távol a gyermekeiktől.

Avoid Exposure  
Laser radiation is emitted from this aperture



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

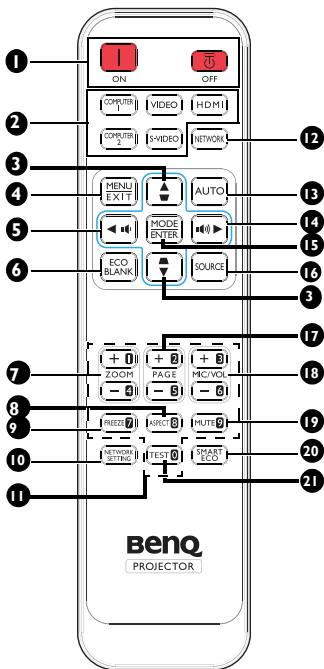
## Az intelligens eszköz vezérlése a távvezérlővel

Ha a kivetítő az MHL-kompatibilis intelligens eszköztől 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 eszközt: Nyílombok (▼/▲ **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**  
Kimerévíti 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 számú gombok 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 iránygombként 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**

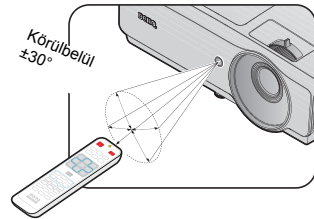
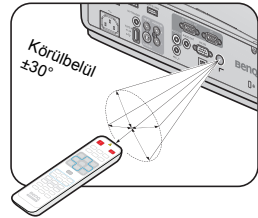
Megjeleníti a tesztmintát.



## Távírányító hatósugara

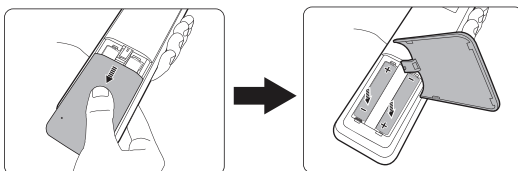
Az infravörös (IR) távérzékelő a kivetítő elején és hátulján található. A távvezérlőt a helyes működéséhez a kivetítő infravörös távérzékelőjéhez képest a merőlegestől 30 fokon belüli szögben kell tartani. A távvezérlőnek az érzékelőtől mért távolsága nem lehet több mint 8 méter (~ 26 láb).

Ügyelni kell, hogy a távírányító 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 lecsúsztható.
2. Távolítsa el az esetleg benne lévő elemeket (ha szükséges), majd ügyelve az elemtartó belsejében feltüntetett polarításra, helyezzen be két AAA elemet az elemkamrába. Pozitív (+) a pozitív, illetve negatív (-) a negatív irányba.
3. Helyezze vissza a fedelet annak az alaphoz 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.**

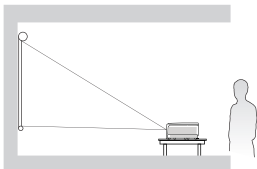
# A kivetítő elhelyezése

## A hely kiválasztása

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

### 1. Első asztal

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

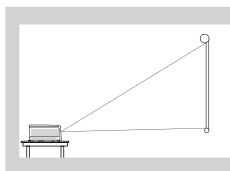


### 2. Hátsó asztal

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a vetítőlappal szemben lévő asztalon helyezi el.

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

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

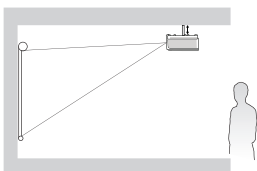


### 3. Első plafon

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

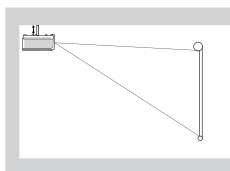


### 4. Hátsó plafon

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

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.



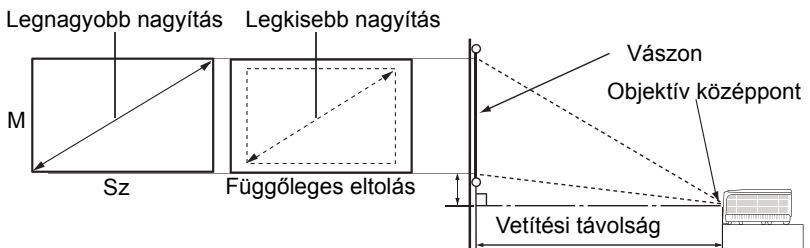
A felállítási hely kiválasztása függ a helyiség alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítőlappal méretét és helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a kivetítő és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.

# A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre

A vetített kép méretét befolyásolja a kivetítő objektívének távolsága a vetítőlvaszontól, 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) 70. oldalon.



A vászon méretaránya 16:9, a vetített kép méretaránya 16:9.

Vetítőlvaszon 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	1107	623	1273	1461	1649	93
60	1524	1328	747	1528	1753	1979	112
70	1778	1550	872	1782	2046	2309	131
80	2032	1771	996	2037	2338	2639	149
90	2286	1992	1121	2291	2630	2969	168
100	2540	2214	1245	2546	2922	3299	187
110	2794	2435	1370	2800	3214	3628	205
120	3048	2657	1494	3055	3507	3957	224
130	3302	2878	1619	3310	3799	4288	243
140	3556	3099	1743	3564	4091	4618	262
150	3810	3321	1868	3819	4383	4948	280
160	4064	3542	1992	4073	4676	5278	299
170	4318	3763	2117	4328	4968	5608	318
180	4572	3985	2241	4583	5260	5937	336
190	4826	4206	2366	4837	5552	6267	355

Vetítőkészlet 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	4428	2491	5092	5844	6597	374
250	6350	5535	3113	6365	7306	8246	467
300	7620	6641	3736	7638	8767	9896	560

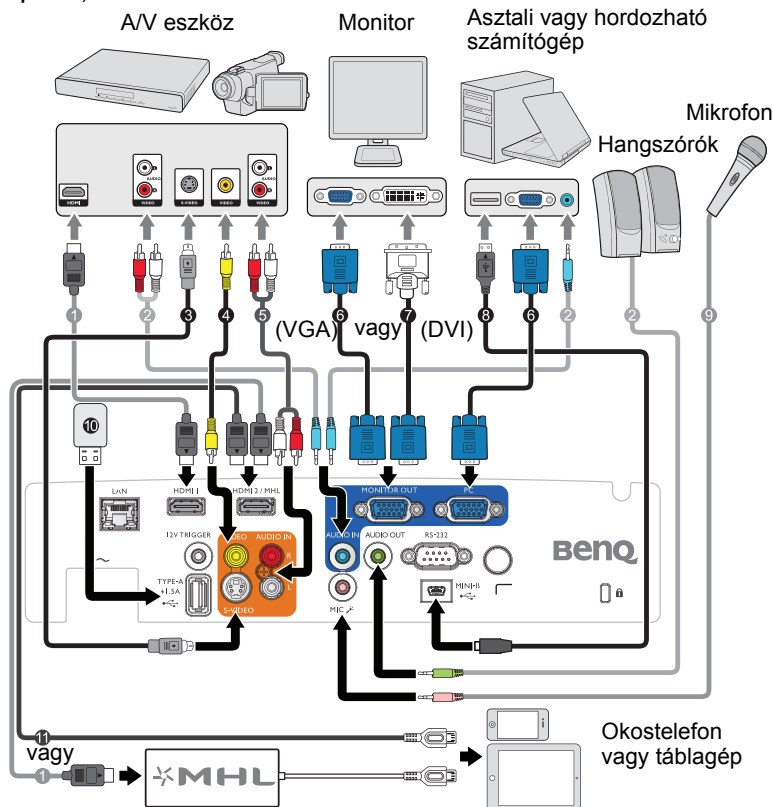
 A számokra az optikai tényezők változásait tükröző 5%-os tűréshatár érvényes. Ha a kivetítőt végleges helyre kívánja felszerelni, akkor a végleges beszerelés előtt ellenőrizze le a kivetítő vetítési távolságát a leendő helyén, a kivetítő optikai jellemzőinek figyelembe vételével. Így állapíthatja meg 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      | 6. VGA-kábel                        |
| 2. Audió kábel     | 7. VGA-DVI-A kábel                  |
| 3. S-Video kábel   | 8. USB-kábel                        |
| 4. Videó jelkábel  | 9. Mikrofon                         |
| 5. Audió B/J kábel | 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 felirátú 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	Képmínőség
HDMI		Legjobb
Komponens videó		Jobb
S-Video		Jó
Videó		Normál

## Audió eszközök csatlakoztatása

A kivetítő egy darab beépített mono hangszóróval 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	PC	Komponens/ S Video/Video	HDMI-1/ HDMI-2/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 PC jelet választ, a kivetítő az AUDIO IN mini jack aljzatról érkező hangot játssza le. Ha S Video/Video jelet választ, a kivetítő az AUDIO(L/R) aljzatról érkező hangot játssza le.



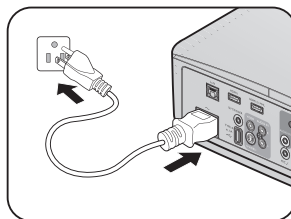
# Működés

## 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.

Please select language			
English	한국어	Hrvatski	हिन्दी
Français	Svenska	Română	
Deutsch	Nederlands	Norsk	
Italiano	Türkçe	Dansk	
Español	Čeština	Български	
Русский	Português	suomi	
繁體中文	Twi	Indonesian	
简体中文	Polski	Ελληνικά	
日本語	Magyar	العربية	
Press Enter to confirm, Exit to leave			

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) 71. oldalon.



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

# A vetített kép beállítása

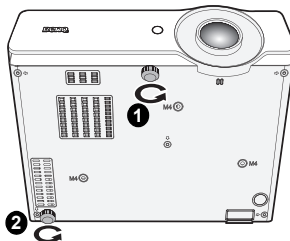
## A vetítési szög állítása

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 alpra van állítva, vagy a vetítővásznon 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

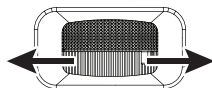
Egyes esetekben szükség lehet a kép minőségének optimalizálására. Ehhez nyomja meg a kivetítőn vagy a távvezérlőn az **AUTO** gombot. A beépített intelligens automatikus korrigálás funkció 3 másodpercen belül a frekvencia és az órajel értékét úgy módosítja, hogy a legjobb képminőséget érje el.

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

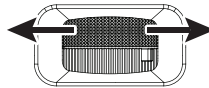
- 👉 • A kép üres lesz az **AUTO** működése alatt.
- Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.

## A képméret és élesség finombeállítása

1. A ZOOM gyűrű használatával állítson a kivetített kép méretén



2. A élességállító gyűrű forgatásával tegye élessé a képet.

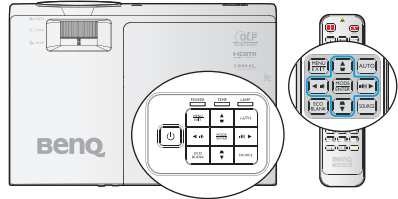


# 2D trapéztorzítás korrekciója

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.



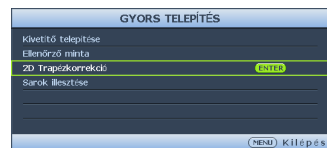
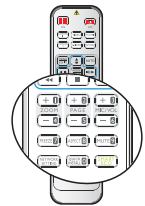
- Az OSD menü használata

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

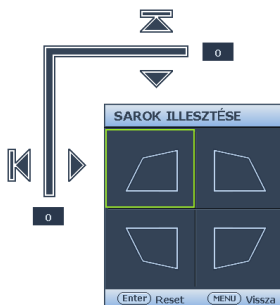
1. Nyomja meg a **MENU/EXIT** gombot, majd a **◀/▶** megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **Kijelző** menü legyen kiemelve.
2. A **▼** megnyomásával álljon a **Sarok illesztése** elemre, majd nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a **Sarok illesztése** oldal.



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.

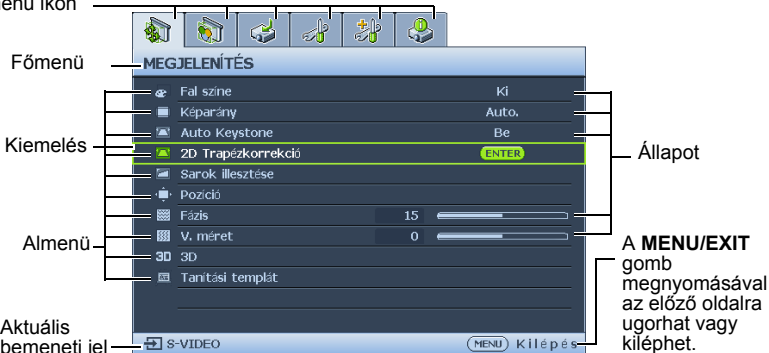


# A menük használatával

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

Az OSD menü szerkezete az alábbi.

Főmenü ikon



Az OSD menü használata előtt beállíthatja annak nyelvét.

1. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn az OSD menü megjelenítéséhez.
3. A **▼** megnyomásával emelje ki a **Nyelv** elemet, majd a **◀/▶** gombokkal válassza ki a használni kívánt nyelvet.



2. Használja a **◀/▶** gombot a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menü kiemelésére.
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 kábelrögzítő 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:** Kellemtelensége 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 használatához.

## 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 nyílombokat 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.



 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.

6. 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 ügyfélszolgálatától kérjen segítséget a szám visszafejtéséhez. Szükség lehet arra, hogy a vásárlást igazoló dokumentumokkal bizonyítsa, hogy Ön a kivetítő jogos használója.



## A jelszó megváltoztatása

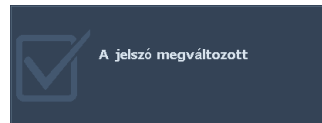
1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Jelszóváltoztatás** menüponthoz.
2. Nyomja meg a **MODE/ENTER** gombot. Megjelenik a „**ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT**” üzenet.
3. Írja be a régi jelszót.
  - Ha a jelszó helyes, akkor megjelenik a „**ADJA 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.
- 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 „képpoldalarány” beállítástól függően, aminek eredményeképpen előállhat némi képtorzulás vagy romolhat a kép élessége. Bővebben lásd: „A képpoldalarány kiválasztása” a(z) 34. oldalon.

## Szintér 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 szintert.

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 **Szintér konverziója** elemet, és a ◀/▶ gombokkal válassza a kívánt beállítást.

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

# A képpoldalarány 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 képpoldalarányra, mint amilyen a bemenő képjel volt.

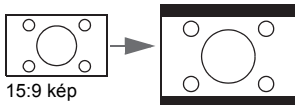
A vetített kép oldalarányának módosítása (a bemeneti oldalaránytól függetlenül):

- 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 képpoldalarányt.
- 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 képpoldalarányt.

## A képpoldalarány

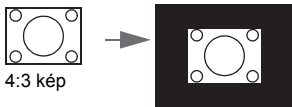
 Az alábbi képeken a fekete részek a nem használt, a fehér részek pedig a használt területeket jelzik. Az OSD menü megjeleníthető ezeken a használaton kívüli fekete területeken is.

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.

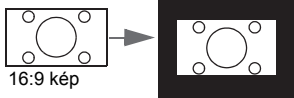


15:9 kép

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 fókuszt utánállítása is.

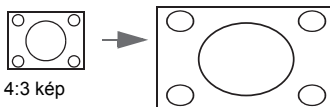


4:3 kép



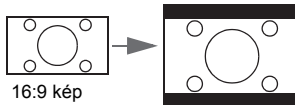
16:9 kép

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.



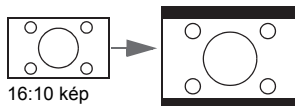
4:3 kép

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 vetíti, 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 szint.

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. **Fényes 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 hűbb, 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, valóságú 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.

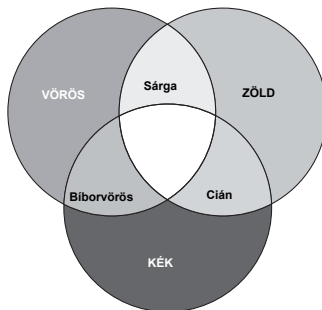
Ha vásárolt tesztlemezt, az tartalmaz többféle szinteszt mintát, ami felhasználható színek tesztelésére monitoron, televízión, kivetítőn stb. A lemezről bármelyik képet kivetítheti a vetítővászonra, majd beléphet a **3D színkezelés** menübe, és elvégezheti a beállításokat.

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 szint 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 videoképből. Alacsonyabb értékek kevésbé telített színeket eredményeznek; a „0” érték az adott szint 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 előlről 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
<b>Mindig</b>	Az óra a bemutató teljes ideje alatt látható lesz a képernyőn.
<b>3 perc/2 perc/1 perc</b>	Az óra a bemutató utolsó 3/2/1 percében lesz a képernyőn.
<b>Soha</b>	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
<b>Számlálás felfelé</b>	0-ról indulva nő a beállított időig.
<b>Számlálás lefelé</b>	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-/Számítás 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 távli vezérlés funkció nem működik, ellenőrizze az USB-kapcsolatot és hogy a számítógépen az egérmeghajtó legfrissebb verzióját használja-e.

 **A távli 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 > Képkapcsolási 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 **Képkapcsolási 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 túlhevítése 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 barátságatlan vagy szélsőséges viszonyok között képes működni.

# A hang beállítása

Az alábbi hangbeállítások befolyásolják a kivetítő hangszórait. 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
PC	mini jack aljzat	mini jack aljzat
HDMI-1, HDMI-2/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 ismétlje 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. Ismétlje 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. Ismétlje 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

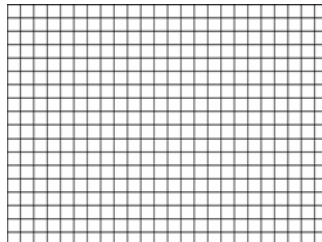
1. Ismétlje meg a fenti 1-2. lépést.
2. Nyomja meg a **▼** gombot a **Be/kikapcsolási hangjelzés** kiemeléséhez, majd nyomja meg a **◀/▶** gombot az **Ki** elem kijelöléséhez.

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 fókuszbéállításakor, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.


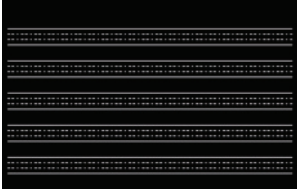
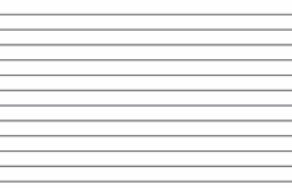


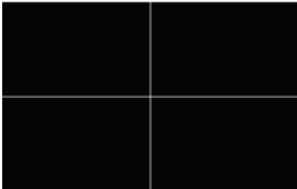
A tesztminta megjelenítéséhez nyissa meg az OSD menüt, majd lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Ellenőrző minta** elemre és nyomja meg a **◀/▶** gombot az **Be** elem kiválasztásához.



# 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 **Falítábla** 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	Falítábla
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.



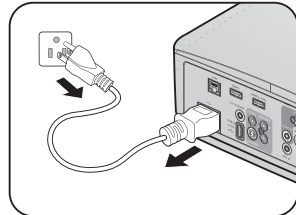
A lámpa védelme érdekében a kivetítő **semmilyen parancsra sem reagál a hűtési folyamat alatt**. A rövidebb lehűlési idő érdekében bekapcsolhatja a Gyorshűtés funkciót. Bővebben lásd: „Gyorshűtés” a(z) **54. oldalon**.

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 előírászerűen 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 narancsárga színre váltása után.

- A lámpa élettartama a környezeti feltételektől és a használatától függően eltérhet.

# Menü műveletek

## Menürendszer

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

Főmenü	Almenü	Lehetőségek
	Fal színe	Ki/Világos sárga/Rózsaszínű/ Világos zöld/Kék/Falitábla
	Képarány	Auto./Valós/4:3/16:9/16:10
	Auto. trapézkorr.	Be/Ki
	2D Trapézkorrekción	
	Sarok illesztése	Bal-felső/Jobb-felső/Bal-alsó/ Jobb-alsó
	Pozíció	
	Fázis	
	V. Méret	
<b>1. Kijelző</b>	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

<b>Főmenü</b>	<b>Almenü</b>	<b>Lehetőségek</b>	
<b>2. Kép</b>	Kép mód	Fényes/Bemutató/sRGB//Mozi/ 3D/1. felhasználói/ 2. felhasználói	
	Referencia mód	Fényes/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	
	<b>3. Forrás</b>	Képbeállítás visszaállítása	Jelenlegi/Összes/Mégsem
Gyors, auto. keresés		Be/Ki	
Szintér konverziója		Auto./RGB/YUV	

Főmenü	Almenü	Lehetőségek
	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 / ភាសាខ្មែរ / Polski / Magyar / Hrvatski / Română / Norsk / Dansk / Български / Suomi / Indonesian / Ελληνικά / العربية / हिन्दी
	Kivetítő telepítése	Első asztal/Hátsó asztal/ Hátsó plafon/Első plafon
<b>4. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Alapszintű</b>	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
	Direkt bekapcsolás	Be/Ki
	Jel általi bekapcsolás	Be/Ki
	Auto. kikapcsolás	Letiltás/3 perc/10 perc/15 perc/ 20 perc/25 perc/30 perc
Üzemi beállítások	Gyorschűtés	Be/Ki
	Azonnali újraindítás	Be/Ki
	Képkapcsolási 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 jellevő	Első+Hátsó/Első/Hátsó
	Panel gombjainak lezárása	Be/Ki Igen/Nem
	Háttérszín	BenQ/Fekete/Kék/Lila
	Indítóképernyő	BenQ/Fekete/Kék



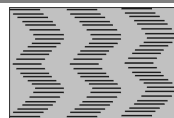
<b>Főmenü</b>	<b>Almenü</b>	<b>Lehetőségek</b>	
<b>5. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Speciális</b>	Hegyvidéki mód	Be/Ki Igen/Nem	
	Hangbeállítások	Némítás	Be/Ki
		Hangerő	
		Mikrofon hangerő	
	Izzó beállításai	Be-/kikapcsolási hang	Be/Ki
		Izzó üzemmódja	Normál/Takarékos/SmartEco
		Lámpa számláló nullázása	Alapérték/Mégse
		Lámpaszámláló	Lámpa használati idő/ Egyenértékű izzóüzemóra
	Biztonsági beállítás	Jelszómódosítás	
		Biztonsági beállítások megváltoztatása	
		Bekapcsolási lezárás	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
	12V Kioldó		Be/Ki
	Készenléti beállítások	Hálózat	Hálózati készenléti üzemmód engedélyezése/Váltás normál készenléti módra
		Mikrofon	Be/Ki
		Monitorkimenet	Be/Ki
		Audió átbocsátás	Ki/Audio in/Audio L/R/HDMI 1/ HDMI 2/MHL
Hálózati beállítások		Vezetékes LAN	Állapot/DHCP/IPv4 cím/Alhálózati maszk/Alapértelmezett átjáró/ DNS-kiszolgáló/Alkalmaz
Hálózati beállítások	AMX eszköz felfedezés	Be/Ki	
	MAC cím		
	Összes beállítás alapértékre		Alapérték/Mégse

<b>Főmenü</b>	<b>Almenü</b>	<b>Lehetőségek</b>
<b>6. Információk</b>	Jelenlegi rendszerállapot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forrás</li> <li>• Kép mód</li> <li>• Izzó üzemmódja</li> <li>• Felbontás</li> <li>• 3D formátum</li> <li>• Színrendszer</li> <li>• Lámpa használati idő</li> <li>• Firmware verzió</li> </ul>

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	<b>Fal színe</b>	A vetített kép színeit korrigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd: „ <a href="#">Falszín használata</a> ” a(z) 36. oldalon.
	<b>Képarány</b>	Több lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemenő jeltől függően. Bővebben lásd: „ <a href="#">A képpoldalarány kiválasztása</a> ” a(z) 34. oldalon.
	<b>Auto. trapézkorrek.</b>	Automatikusan korrigálja a képen a függőleges trapéztorzítást.
	<b>2D Trapézkorrekció</b>	A vetített kép alakját állítja be úgy, hogy mind a négy saroknál egyenesek legyenek a vonalak. Bővebben lásd: „ <a href="#">2D trapéztorzítás korrekciója</a> ” a(z) 27. oldalon.
	<b>Sarok illesztése</b>	A vetített kép alakját állítja be úgy, hogy az adott sarok egyenes legyen. Bővebben lásd: „ <a href="#">Sarok illesztése korrekciója</a> ” a(z) 28. oldalon.
	<b>Pozíció</b>	Megjeleníti a pozíció beállítás oldalát. A vetített kép mozgatására a nyílombok 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.
	<b>Fázis</b>	Az órafrekvencia fázisát állítja a képtorzítás csökkentéséhez. Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) jel kiválasztása esetén elérhető.
	<b>V. Méret</b>	A kép horizontális irányú szélességét állítja. Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) jel kiválasztása esetén elérhető.



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.

Bővebben lásd: „[A tanítási sablonok használata](#)” a(z) 44. oldalon.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
2. Menü Kép	<b>Kép mód</b>	Előre definiált képmódok állnak rendelkezésre, hogy a kivetítő képbeállítását programjának típusához igazíthassa. Bővebben lásd: „A képmód kiválasztása” a(z) 36. oldalon.
	<b>Referencia mód</b>	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.
	<b>Fényerő</b>	A kép fényerejének állításához. Bővebben lásd: „Fényerő beállítása” a(z) 37. oldalon.
	<b>Kontraszt</b>	A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd: „Kontraszt beállítása” a(z) 37. oldalon.
	<b>Szín</b>	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.
	<b>Árnyalat</b>	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.
	<b>Élesség</b>	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.
	<b>Brilliant Color</b>	A fehér csúcserőket módosítja, miközben megtartja a helyes színeket. Bővebben lásd: „Brilliant Color beállítás” a(z) 38. oldalon.
	<b>Színhőmérséklet</b>	Bővebben lásd: „Színhőmérséklet választása” a(z) 38. oldalon.
	<b>Színhőm. Finombeállítása</b>	Bővebben lásd: „Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet” a(z) 38. oldalon.
<b>3D színkezelés</b>	Bővebben lásd: „3D színkezelés” a(z) 38. oldalon.	
<b>Képbeállítás visszaállítása</b>	Bővebben lásd: „Az aktuális vagy az összes kép üzemmód alaphelyzetbe állítása” a(z) 39. oldalon.	
3. Menü Forrás	<b>Gyors, auto. keresés</b>	Bővebben lásd: „Bemeneti jel váltása” a(z) 33. oldalon.
	<b>Szintér konverziója</b>	Bővebben lásd: „Szintér módosítása” a(z) 33. oldalon.

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
<b>Bemutatóidő-zítő</b>	Bizonyos időkereten belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd: „ <a href="#">Időzítő beállítása a prezentációhoz</a> ” a(z) 40. oldalon.
<b>Nyelv</b>	A képernyőmenü (OSD) megjelenítésének nyelvét állítja be. Bővebben lásd: „ <a href="#">A menük használatával</a> ” a(z) 29. oldalon.
<b>Kivetítő telepítése</b>	A kivetítő szerelhető mennyezetre vagy vetítőernyő mögé, egy vagy több tükörrel. Bővebben lásd: „ <a href="#">A hely kiválasztása</a> ” a(z) 19. oldalon.
<b>Menübeállítá- sok</b>	<p><b>Menü megjelenítési ideje</b> 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.</p> <p><b>Menü pozíciója</b> A képernyőmenü (OSD) pozícióját adja meg.</p> <p><b>Emlékeztető üzenet</b> Az <b>Be</b> elem választásával engedélyezi, hogy a kivetítő a szűrő tisztítására vonatkozó emlékeztető üzenetet jelenítsen meg.</p>
	<p><b>Direkt bekapcsolás</b> Automatikusan bekapcsolja a kivetítőt, amikor csatlakoztatják a tápkábelt.</p> <p><b>Jel általi bekapcsolás</b> Beállítja, hogy közvetlenül bekapcsolódjon-e a kivetítő a <b>POWER</b> vagy <b>Be</b> gomb megnyomásával, ha a kivetítő készenléti módban van, és a jel a VGA-kábelen érkezik.</p> <p><b>Auto. kikapcsolás</b> Engedélyezi a kivetítő automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bemeneti jelet. Bővebben lásd: „<a href="#">Auto. kikapcsolás beállítása</a>” a(z) 61. oldalon.</p> <p><b>Gyorshűtés</b> Engedélyezi, vagy letiltja a <b>Gyorshűtés</b> funkciót. Az <b>Be</b> opció engedélyezi a funkciót; ilyenkor a kivetítő hűtési ideje a normál 90 másodperces időtartam helyett kb. 2 másodpercre rövidül.</p> <p> <b>Ha a kivetítőt azonnal a gyors hűtési folyamat után kapcsolja be, akkor az nem biztos, hogy azonnal be tudja kapcsolni, hanem újból elkezdheti hűteni magát a ventilátorokkal.</b></p> <p><b>Azonnali újraindítás</b> Az <b>Be</b> elem választása lehetővé teszi a kivetítő azonnali újraindítását a kikapcsolását követő 90 másodpercen belül.</p> <p><b>Képkikapcsolási időzítő</b> A kép üres idejét állítja be, ha a Üres funkció aktiválva van, amelynek elteltével a kép visszatér a vetítőtáblára. Bővebben lásd: „<a href="#">A kép elrejtése</a>” a(z) 41. oldalon.</p> <p><b>Alvás időzítő</b> Az automatikus kikapcsolás időzítőjét állítja be. Az időzítő 30 perc és 12 óra közötti értékre állítható be.</p>
<b>Üzemi beállítá- sok</b>	

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
4. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű	<b>Távols jelvevő</b>	Beállítja, hogy a kivetítő mely infravörös távérzékelője (Elöl vagy hátul) fogadja a távvezérlő jelét.
	<b>Panel gombjainak lezárása</b>	A kezelőpult gombjait tiltja le vagy engedélyezi a távirányító gombjainak és a projektor <b>POWER</b> gomb kivételével. Bővebben lásd: „ <a href="#">A vezérlőgombok zárolása</a> ” a(z) 42. oldalon.
	<b>Háttérszín</b>	Kiválaszthatja, hogy milyen háttérszín legyen látható, ha nincs jel.
	<b>Indítóképernyő</b>	A kivetítő indulásakor a képernyőn látható kezdőkép beállítását teszi lehetővé.
5. Menü RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális	<b>Hegyvidéki mód</b>	A tengerszint feletti nagy magasságú helyek üzemmódja. Bővebben lásd: „ <a href="#">Működés magass tengerszint feletti környezetben</a> ” a(z) 42. oldalon.
	<b>Hangbeállítások</b>	Bővebben lásd: „ <a href="#">A hang beállítása</a> ” a(z) 42. oldalon. <b>Némítás</b> Beállítja a némítás funkciót. <b>Hangerő</b> Beállítja az audió hangerőt. <b>Mikrofon hangerő</b> Beállítja a mikrofon hangerejét. <b>Be-/kikapcsolási hang</b> Beállítja a be-/kikapcsolási csengőhangot.
	<b>Izzó beállításai</b>	<b>Izzó üzemmódja</b> Bővebben lásd: „ <a href="#">A Izzó üzemmódja beállítása mint Takarékos vagy SmartEco</a> ” a(z) 60. oldalon. <b>Izzó időmérőjének nullázása</b> Bővebben lásd: „ <a href="#">A lámpaszámláló nullázása</a> ” a(z) 65. oldalon. <b>Izzó időmérője</b> A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd: „ <a href="#">A lámpa üzemidejének meghatározása</a> ” a(z) 60. oldalon.

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
<b>Biztonsági beállítás</b>	<p><b>Jelszóváltoztatás</b> Az új jelszóra váltás előtt meg kell adnia a régit. Bővebben lásd: „A jelszavas védelem használata” a(z) 30. oldalon.</p> <p><b>Biztonsági beállítások megváltoztatása</b></p> <p><b>Bekapcsolási lezárás</b> Ha a <b>Bekapcsolási lezárás</b> 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.</p>
	<p><b>Baud arányszám</b> 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.</p>
<b>Ellenőrző minta</b>	<p>A <b>Be</b> opció engedélyezi a funkciót és a kivetítő megjeleníti a rácsos tesztmintát. Segíti a képméret és a fókuszt beállítását, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.</p>
<b>Feliratozás</b>	<p><b>Feliratozás bekapcsolása</b> Aktiválja a funkciót az <b>Be</b> opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel közeli feliratot tartalmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Feliratok: a képen megjelenő párbeszédok, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a „feliratos” jelzéssel jelzik a tv újságok).</li> </ul>
	<p><b>Felirat típusa</b> Kiválasztja a kívánt feliratozási módot. A felirat megtekintéséhez válassza a <b>CC1</b>, <b>CC2</b>, <b>CC3</b> vagy <b>CC4</b> felirat nyelveket (ahol <b>CC1</b> az Ön országában használt alapértelmezett nyelvet jelenti).</p>
<b>12V Kioldó</b>	<p>A 12V Trigger kimenet engedélyezése vagy letiltása. Külső eszközök, pl. automata vetítívászon, fényvezérlő stb. triggereléséhez. Forduljon kereskedőjéhez az ilyen eszközök csatlakoztatását illetően.</p>



## Készenléti beállítások

**Hálózat**

- Hálózati készenléti üzemmód engedélyezése  
Az On (Be) kiválasztása engedélyezi a funkciót. A kivetítő készenléti módban is ellátja a hálózati funkciókat. Az Off (Ki) kiválasztása letiltja a funkciót. A kivetítő készenléti módban nem biztosít hálózati funkciókat.
- Váltás normál készenléti módra  
Lehetővé teszi, hogy a kivetítő készenléti módba lépés után letiltsa a hálózati funkciót a beállított időtartam után. Például 20 perc kiválasztása 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 PC 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 eszközökhöz, 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.**

## Hálózati beállítások

**Vezetékes LAN**

Lásd a [BenQ hálózati kivetítő használati útmutatót](#) további részletekért.

**AMX eszköz felfedezés**

Az **AMX eszközfelderítés On (Be)** állapotában a kivetítő 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.**

FUNKCIÓ		LEÍRÁS
6. Menü Információk	<b>Jelenlegi rendszerállapot</b>	<b>Forrás</b> Az aktuális jelforrást mutatja.
		<b>Kép mód</b> A <b>Kép</b> menüben kiválasztott módot mutatja.
		<b>Izzó üzemmódja</b> Az aktuális lámpa üzemmódot mutatja.
		<b>Felbontás</b> A bemenő jel saját felbontását mutatja.
		<b>3D formátum</b> Az aktuális 3D-s üzemmódot mutatja.
		<b>Színrendszer</b> A bemeneti rendszerformátumokat mutatja, NTSC, PAL, SECAM vagy RGB.
		<b>Lámpa használati idő</b> A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki.
		<b>Firmware verzió</b> 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 tisztítószeret, súrolóport, illetve oldószeret, mint például alkoholt, benzint, higítót 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 piszkos és por eltávolításához egy puha szőszmentes ruhával törölje át a házat.
- A makacs szennyeződések és foltok eltávolításához mártson semleges tisztítószerves vízbe egy puha ruhát. Azután törölje át vele a házat.

 **Viaszt, alkoholt, benzint, higítót 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\(z\) 69. 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 (óraban) automatikusan számolja a beépített számláló. A következő módszerrel számolható a megfelelő égési óraszám:

Lámpahasználat ideje = (óra normál üzemmódban) + (óra gazdaságos üzemmódban) + (óra SmartEco üzemmódban)

Egyenértékű lámpa óraszám = 1,8\*(óra normál üzemmódban) + 1,3\*(óra gazdaságos üzemmódban) + 1,00\*(óra SmartEco üzemmódban)

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

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) **Izzó időmérője** 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
<b>Normál</b>	100%-os lámpa fényerő
<b>Takarékos</b>	20% lámpa energia-megtakarítás.
<b>SmartEco</b>	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


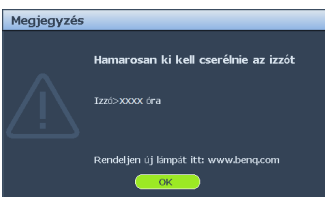

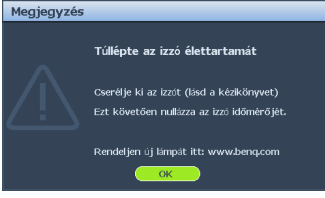
Amikor a **Lámpa jelzőfény** piros, vagy a lámpa cseréjére felszólító üzenet jelenik meg, akkor helyezzen be új lámpát vagy forduljon a forgalmazóhoz. Régi lámpa hibás működést okozhat és egyes esetekben a lámpa akár fel is robbanhat.

Cserélámpával 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) 66. 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
<p>Szereljen be új lámpát, hogy a teljesítmény optimális legyen. Ha a kivetítő szokásosan a <b>Takarékos</b> módot választva működik (Lásd: „A Izzó üzemmódja beállítása mint <b>Takarékos</b> vagy <b>SmartEco</b>” a(z) 60. oldalon), addig folytathatja a kivetítő használatát, amíg a következő figyelmeztető üzenet megjelenik.</p> <p>Nyomja meg a <b>MODE/ENTER</b> gombot az üzenet elvetéséhez.</p>	 <p>Megjegyzés</p> <p>Rendeljen csereizzót</p> <p>Izzó: XXXX óra</p> <p>Rendeljen új lámpát itt: <a href="http://www.benq.com">www.benq.com</a></p> <p>OK</p>
<p>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.</p> <p>Nyomja meg a <b>MODE/ENTER</b> gombot az üzenet elvetéséhez.</p>	 <p>Megjegyzés</p> <p>Hamarosan ki kell cserélnie az izzót</p> <p>Izzó: XXXX óra</p> <p>Rendeljen új lámpát itt: <a href="http://www.benq.com">www.benq.com</a></p> <p>OK</p>
	 <p>Megjegyzés</p> <p>Cserélje ki azonnal az izzót</p> <p>Izzó: XXXX óra</p> <p>Túllepte az izzó élettartamát</p> <p>Rendeljen új lámpát itt: <a href="http://www.benq.com">www.benq.com</a></p> <p>OK</p>
<p>A kivetítő normális működéséhez <b>KÖTELEZŐ</b> kicserélni a lámpát.</p> <p>Nyomja meg a <b>MODE/ENTER</b> gombot az üzenet elvetéséhez.</p>	 <p>Megjegyzés</p> <p>Túllepte az izzó élettartamát</p> <p>Cserélje ki az izzót (lásd a kézikönyvet)</p> <p>Ezt követően nullizza az izzó időmérőjét.</p> <p>Rendeljen új lámpát itt: <a href="http://www.benq.com">www.benq.com</a></p> <p>OK</p>

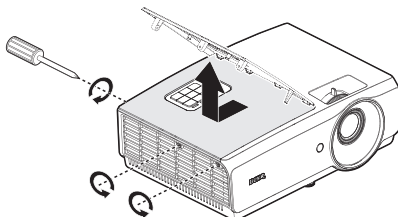
# Lámpacsere



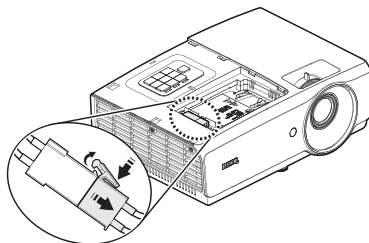
• Ha a lámpacsere mennyezetre függesztett kivetítőben történik, akkor gondoskodjon arról, hogy a lámpafoglatat alatt ne tartózkodjon senki, kerülje el, hogy a törött lámpa sérülést vagy szemsérülést okozhasson.

- 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 lámpacserehez 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 hulladéokra 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.



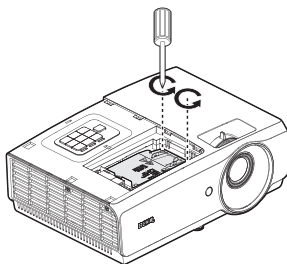
4. Válassza le a lámpacsatlakozót a kivetítőről az ábrán látható módon.



5. Lazítsa meg a lámpát rögzítő két csavart.



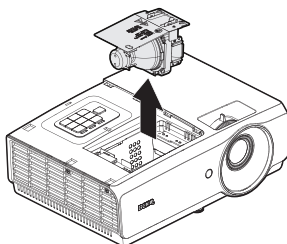
- Ne kapcsolja be a készüléket eltávolított lámpafedéllel.
- Ne helyezze az ujjait a lámpa és a kivetítő közé. A kivetítő belsejének élei könnyen balesetet okozhatnak.



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.

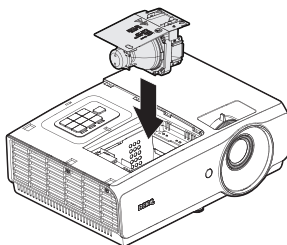


- A lámpa kivétele után ne nyúljon a kivetítőbe. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket, azzal a vetített képen színegyenetlenség vagy torzítás keletkezhet.

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 előlről.

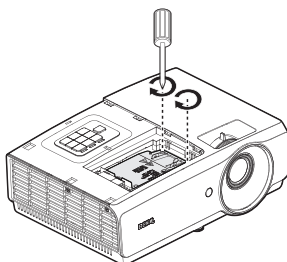


8. Húzza meg meg a lámpát rögzítő csavarokat.

9. A kart teljesen laposan fektesse a helyére.



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

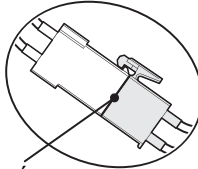
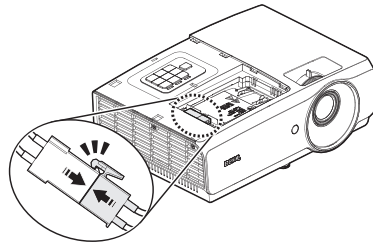




10. A lámpacsatlakozónak szorosan kell csatlakoznia és az ábra szerint kell elhelyezkednie, mielőtt visszahelyezné a lámparekesz fedelét.

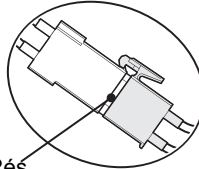


- A lámpa csatlakozójának egy vonalba kell esnie a csatlakozó aljzatával, az alábbi ábrán látható módon. Ha rés van a lámpa csatlakozója és a csatlakozó aljzata között, megrongálódik a kivetítő. Az alábbi ábrák a lámpacsatlakozó helyes és helytelen beszerelését szemléltetik.



Nincs rés

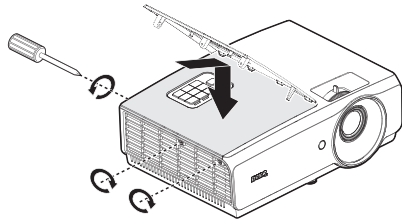
Helyes



Rész

Helytelen

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 **Alapérték** 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	
<b>Áramellátással kapcsolatos események</b>			
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.
<b>Lámpával kapcsolatos események</b>			
Ki	Ki	Villogó narancssárga	A lámpagyújtás nem világít.
Ki	Ki	Vörös	1. A kivetítőnek 90 másodpercre van szüksége a lehüléshez. <b>Vagy</b> 2. Kérjen segítséget a forgalmazótól.
<b>Hőmérséklettel kapcsolatos események</b>			
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.

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

## ? Elmosódott kép.

Hibaforrás	Elhárítás
A vetítőobjektív nincs megfelelően fókuszálva.	Állítsa be az objektív fókusz távolságát a fókuszgyűrűvel.
A kivetítő és a vetítőlapon nincs jól egymáshoz igazítva.	Állítsa be a vetítési szöveget 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.	Alljon 7 m-nél (23 láb) 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  
1920 x 1080  
Megjelenítő rendszer  
Egylapkás DLP™ rendszer  
Objektív F/szám  
F=2,59 – 2,91, f=16,87 – 21,87 mm  
Lámpa  
310W lámpa

### Elektromos adatok

Áramforrás  
100-240V~  
50/60 Hz (Automatikus)  
4,2A  
Energiafogyasztás  
420W (Max.); < 0,5W (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 (5V/1,5A)

### Vezérlés

USB  
MINI-B  
RS-232 soros vezérlés  
9 érintkezős x 1  
IR vevő x 2  
12V Kioldó  
12VDC (0,2A) x 1  
LAN vezérlés  
RJ45 x 1

### Bemeneti csatlakozók

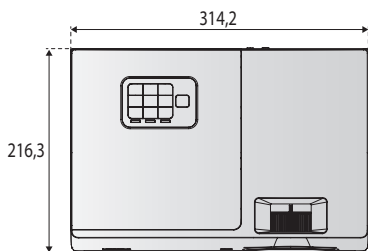
PC bemenet  
RGB bemenet  
D-Sub 15 érintkezős (hüvely) x 1  
Videó jelbemenet  
S-VIDEO  
Mini DIN 4 érintkezős csatlakozó  
x 1  
VIDEO  
RCA aljzat x 1  
SD/HDTV jelbemenet  
Digitális - HDMI-1 x 1  
Digitális - HDMI-2/MHL x 1  
Audió jelbemenet  
Audió be  
PC audió csatlakozó x 1  
RCA audió (L/R)  
csatlakozóaljzat x 1  
MIK.  
PC audió csatlakozó x 1

### Környezetre vonatkozó előírások

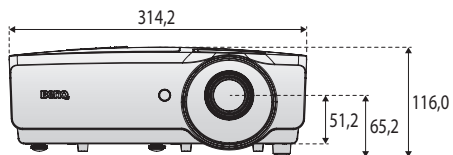
Üzemi hőmérséklet  
0°C-40°C tengerszinten  
Üzemi relatív páratartalom  
10%-90% (nem lecsapódó)  
Üzemi magasság  
0-1499 m 0°C-35°C mellett  
1500-3000 m 0°C-30°C mellett  
(Hegyvidéki mód bekapcsolva)

# Méreték

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

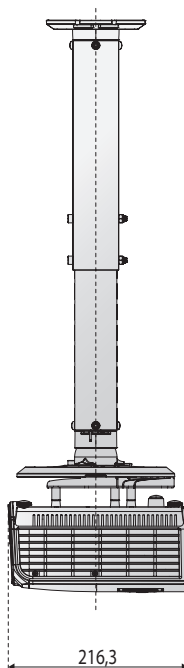
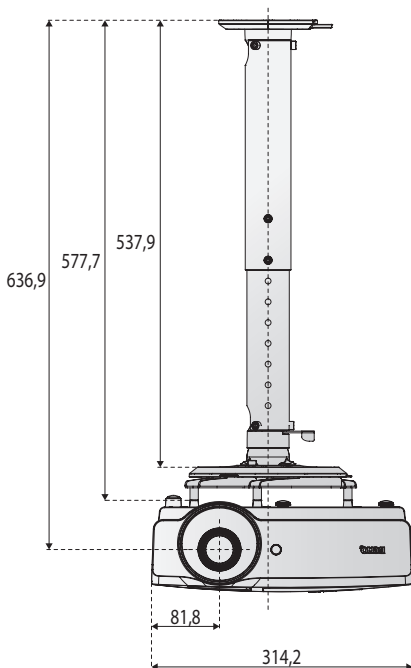
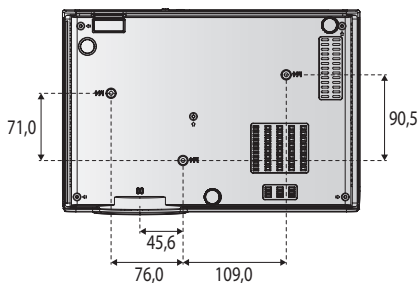


Mértékegység: mm



Mennyezetre szerelés

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



# Időzítés táblázat

## Támogatott időzítés a PC bemenethez

Felbontás	Formátum	Képfrekvencia (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D sztereoszkopikus 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	Képfriessítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekvenciális 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			
1920 x 1080 @60Hz	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5			
1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200_60 (Csökkentett kioltással)	59,95	74,038	154			

 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	Képrfrissítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekvenciális 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			
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	Képrfrissítés (Hz)	V. frekvencia (kHz)	Órajel (MHz)	3D szekvenciális 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	75,020	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,00			
1920 x 1080 @60Hz	1920 x 1080_60	60	67,5	148,5			
1920 x 1200 @60Hz	1920 x 1200_60 (Csökkentett kioltással)	59,95	74,038	154			

 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 szekven- ciális képkockák	3D szekven- ciális képkockák	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 megilletethetik.

Bővebb információ: [www.BenQ.com](http://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://patmarketing.benq.com/> oldalra.