



Digitális projektor

Felhasználói kézikönyv

MS535 / MX535 / MW535 / MH535 / TW535

V1.00

Tartalom

Fontos biztonsági

tudnivalók..... 3

Bevezetés 7

A kivetítő jellemzői 7

Csomag tartalma..... 8

A kivetítő külső nézete 10

**A kivetítő
elhelyezése..... 16**

A hely kiválasztása 16

A vetített kép beállítása
kívánság szerinti méretre..... 17

Csatlakoztatás 20

Számítógép vagy monitor
csatlakoztatása 21

Videó forráseszközök
csatlakoztatása 22

Működés 26

A kivetítő indítása..... 26

A vetített kép beállítása..... 27

A menük használata 30

A kivetítő rögzítése 31

Bemeneti jel váltása 33

Részlet keresése nagyítással 34

A képpeldarány kiválasztása..... 35

Az optimális kép elérése 36

Időzítő beállítása a
prezentációhoz..... 40

Távoli működtetés..... 41

A kép elrejtése 41

A kép kimerevítése 41

Működés magas tengerszint
feletti környezetben 42

A hang beállítása 42

A kivetítő menüjének
testreszabása 43

Energiatakarékos lámpa
üzemmód választása 43

A kivetítő kikapcsolása 44

Menü műveletek 45

Karbantartás..... 58

A kivetítő ápolása 58

Lámpa információk 59

Hibaelhárítás 66

Műszaki adatok 67

Méretetek..... 68

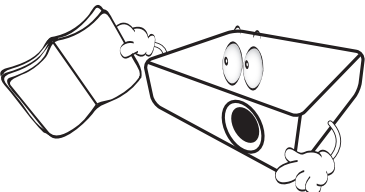
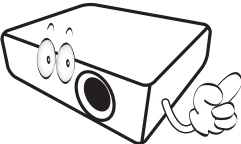
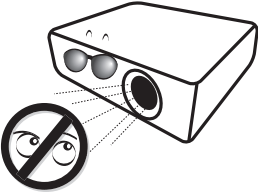
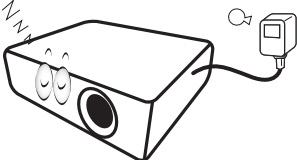
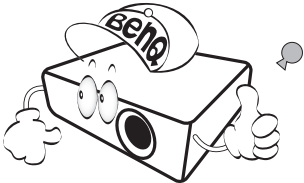
Mennyezetre szerelés..... 68

Időzítés táblázat..... 69

**Garancia és szerzői
jogi információk 73**

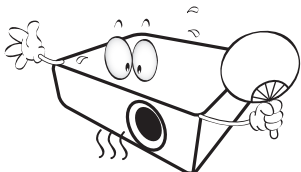
Fontos biztonsági tudnivalók

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.

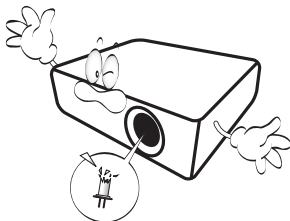
Biztonsági előírások	
<p>1. A kivetítő használata előtt kérjük, olvassa el a kézikönyvet. Őrizze meg későbbi használatra.</p> 	<p>4. Mindig nyissa ki a lencsezárt, ill. távolítsa el a lencse védőkupakját, ha a kivetítő lámpát bekapcsolta.</p> 
<p>2. A kivetítő működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fénysugár károsíthatja a szemét.</p> 	<p>5. Egyes országokban a hálózati feszültség NEM stabil. A projektort úgy terveztük, hogy az működjön a 100 V-tól a 240 V-ig terjedő váltakozó áramú hálózatokban, de az nem tolerálja a ± 10 V-nál nagyobb feszültség-ingadozást. Ahol ingadozó az áramellátás vagy valószínű az áramkimaradás, javasolt a kivetítőt stabilizátor, túláramvédelem vagy szünetmentes tápegység (UPS) közbeiktatásával csatlakoztatni a hálózatra.</p> 
<p>3. Bizza a javítást képzett szakemberre.</p> 	<p>6. A kivetítő működése közben semmivel sem szabad a vetítőobjektívet eltakarni, mert a tárgyak ott felmelegedve deformálódhatnak, vagy akár tüzet is fognak.</p>

Biztonsági utasítások (folytatás)

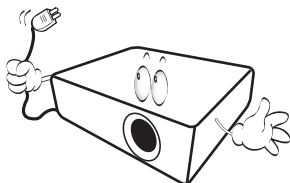
7. A lámpa rendkívül forróvá válik működés közben. A lámpa burkolatának csere céljából történő felnyitása előtt legalább 45 percig hagyja hűlni a kivetítőt.



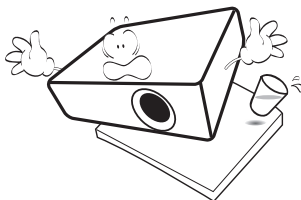
8. A lámpát névleges élettartamán túl nem szabad működtetni. A névleges élettartamukon messze túlmenő használat következtében a lámpák ritkán eltörhetnek.



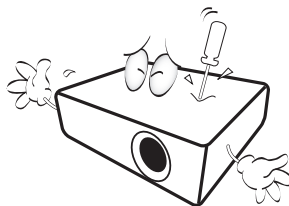
9. Soha ne cseréljen lámpaszervélynt vagy bármilyen elektronikus alkatrészt, ha a kivetítő csatlakozik az elektromos hálózathoz.



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



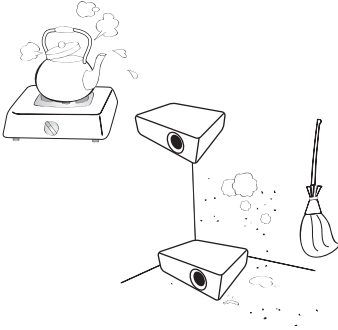
11. Ne kísérelje meg szétszerelni a kivetítőt. A belül található veszélyes nagyfeszültség halálos sérülést okozhat, ha áram alatt levő részhez ér. Más burkolatot semmi esetben sem szabad eltávolítani. A szervizelést csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel végeztesse.



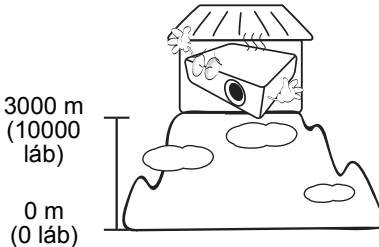
12. A kivetítő működése közben a hűtőrács irányából meleg levegő és erre jellemző szag áramolhat. Ez normális jelenség, nem hiba.

Biztonsági utasítások (folytatás)

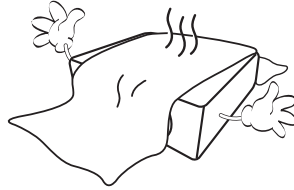
13. Ne helyezze a kivetítőt az alábbi környezetbe.
- Rosszan szellőző vagy szűk helyen. A kivetítőt legalább 50 cm távolságra helyezze el a faltól és legyen biztosított körülötte a levegő szabad áramlása.
 - Ahol a hőmérséklet túlzottan meleggé válhat, például zárt ablakú autó belsejében.
 - Ahol a nedvesség, por vagy cigarettafüst az optikai alkatrészek szennyeződését okozhatja, rövidítve ezzel a kivetítő élettartamát és homályosabbá téve a képet.



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

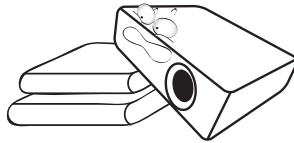


14. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat.
- A kivetítőt ne helyezze takaróra, ágyneműre vagy más puha felületre.
 - A kivetítőt nem szabad ruhával vagy más tárggyal letakarni.
 - Ne helyezzen gyúlékony anyagot a kivetítő közelébe.



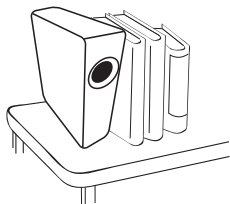
Ha a szellőzőnyílásokat akadályozza, akkor a kivetítő túlmelegedhet, amit tüzet okozhat.

15. A kivetítőt mindig egyenes, vízszintes felületre helyezve használja.
- Ne használja bal-jobb irányban 10 foknál nagyobb mértékben, vagy előre-hátra irányban 15 foknál nagyobb mértékben megdőntött helyzetben. A kivetítő használata nem teljesen vízszintes helyzetben a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.

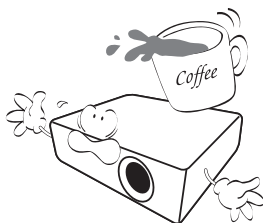


Biztonsági utasítások (folytatás)

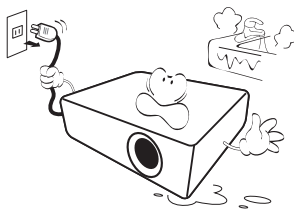
16. Ne állítsa függőleges helyzetbe a kivetítőt. Ilyenkor a kivetítő felborulhat, ami sérüléssel járhat, vagy kárt okozhat a kivetítőben.



17. Ne lépjen a kivetítőre, és ne tegyen rá súlyos tárgyakat. A kivetítő valószínű fizikai károsodásán felül ez balesetet és esetleges sérülés forrása is lehet.



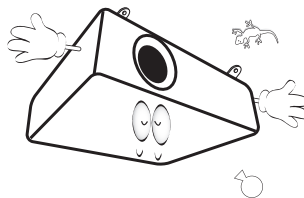
18. Ne helyezzen folyadékot a kivetítőre vagy annak közelébe. A kivetítőbe fröccsenő folyadékok miatt az meghibásodhat. Ha a kivetítőbe mégis folyadék kerül, húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzattól és hívja a BenQ-t a kivetítő javítása érdekében.



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.




Bevezetés

A kivetítő jellemzői

Ez a világon kapható egyik legjobb kivetítő. A legjobb videoteljesítménnyel rendelkezik hála a többfajta eszköztől – pl. PC, laptop, DVD és videomagnó – lehetséges akár 300 hüvelykes vetítésnek, sőt dokumentum-kameraként is működik, ami rendkívül sokrétűvé teszi.


A projektor jellemzői a következők

- **A SmartEco™ dinamikus energiatakarékosságot aktivál**
A SmartEco™ technológiának köszönhetően a lámpa energiafogyasztásából a tartalom fényerejének megfelelően megtakarítás érhető el, ha a SmartEco módot választják
 - **Leghosszabb lámpa élettartam a SmartEco™ technológiának köszönhetően**
A SmartEco™ technológia növeli a lámpa élettartamát, ha kiválasztják a SmartEco módot az energiafogyasztás csökkentése érdekében
 - **Az ECO BLANK csökkenti a lámpa energiafogyasztását**
Az ECO BLANK gomb megnyomásával azonnal elrejtetheti a képet, amivel csökkentheti a lámpa fogyasztását arra az időre, amíg a kép el van rejtve
 - **Kevesebb mint 0,5 W készenléti állapotban**
Kevesebb mint 0,5 W áramfogyasztás készenléti módban
 - **Egygombos automata beállítás**
Nyomja meg az AUTO gombot a billentyűzeten vagy távvezérlőn a lehető legjobb képminőség azonnali alkalmazásához
 - **Gyorshűtés, Auto. kikapcsolás, Közvetlen bekapcsolás**
A Gyorshűtés funkció felgyorsítja a hűtési folyamatot a kivetítő kikapcsolása esetén. A Auto. kikapcsolás funkció lehetővé teszi a kivetítő automatikus kikapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bemeneti jelet. A Közvetlen bekapcsolás bekapcsolja a kivetítőt, ha tápfeszültséget észlel.
 - **Azonnali újraindítás**
A választható Közvetlen bekapcsolás funkció lehetővé teszi a kivetítő azonnali újraindítását a kikapcsolását követő 90 másodpercen belül.
 - **3D funkció támogatása**
Többféle 3D formátum teszi a 3D funkciót rugalmasabbá. A mélységérzettel rendelkező képek vetítése és BenQ 3D szemüveg viselése mellett a 3D-s filmek, videók és sportesemények adásainak élvezete sokkal élethűbb.
-  • **A kiválasztott bemeneti jel kontraszt/fényesség beállításaitól és a környezet fényviszonyaitól függően fog változni a vetített kép látszó fényessége, a vetítési távolsággal pedig arányosan.**
- **A lámpa fényereje idővel a lámpa gyártója által megadott határok között csökkenhet. Ez teljesen normális.**

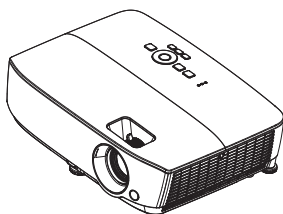
Csomag tartalma

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

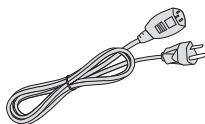
Mellékelt tartozékok

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

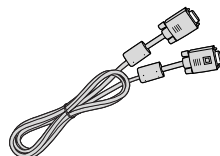
***A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.**



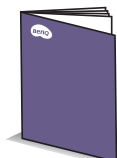
Kivetítő



Hálózati tápkábel



VGA-kábel



Gyors üzembe helyezési útmutató



Garanciajegy*



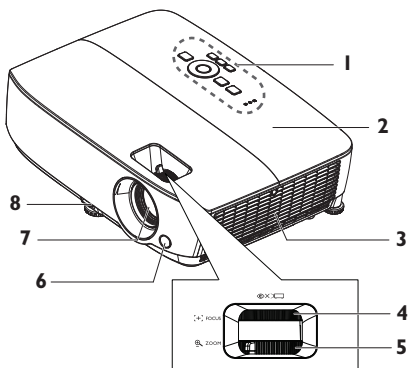
Távirányító elemmel

Kiegészítő tartozékok

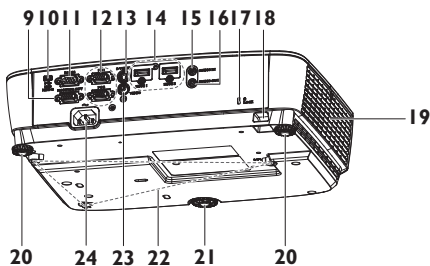
1. Tartaléklámpa készlet
2. Mennyezeti szerelőkészlet
3. Hordtáska
4. 3D szemüveg

A kivetítő külső nézete

Előlap/felső rész



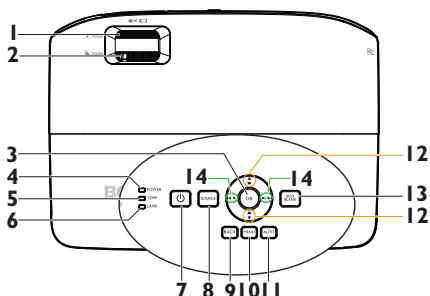
Hátlap/alsó oldal



1. Külső kezelőpult
(Bővebben lásd: „Kivetítő” a(z)
11. oldalon.)
2. Lámparekesz fedele
3. Szellőzőnyílás (levegőbeszívás)
4. Fókuszgyűrű
5. Zoom gyűrű
6. Elülső infravörös távérzékelő
7. Vetítőlencse
8. Gyorskioldó kar
9. RGB jelkimeneti csatlakozó
10. USB mini-B bemeneti csatlakozó
11. RS-232 vezérlőport
12. RGB (PC)/Komponens videó
(YPbPr/ YCbCr) jelbemeneti
csatlakozó
13. S-Video bemeneti csatlakozó
14. HDMI bemeneti csatlakozó
15. Audió bemeneti csatlakozó
16. Audió kimeneti csatlakozó
17. Kensington lopás elleni zár
nyílása
18. Biztonsági rúd
19. Szellőzőnyílás (meleg levegő
kiáramlás)
20. Hátsó beállító láb
21. Elülső állítható láb
22. Lyukak a mennyezetre
szereléshez
23. Videó bemeneti csatlakozó
24. AC tápkábel bemenet

Kezelőszervek és működésük

Kivetítő



1. Fókuszgyűrű

A vetített kép fókusz távolságát állítja. Bővebben lásd: „A képméret és élesség finombeállítása” a(z) 29. oldalon.

2. Zoom gyűrű

A kép méretét állítja. Bővebben lásd: „A képméret és élesség finombeállítása” a(z) 29. oldalon.

3. OK

Kiválaszt egy elérhető kép beállítási módot. Bővebben lásd: „A képmód kiválasztása” a(z) 36. oldalon.

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kijelölt elemét. Bővebben lásd: „A menük használata” a(z) 30. oldalon.

4. POWER jelzőfény

A kivetítő működése közben világít vagy villog. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.

5. TEMP (hőmérséklet)

figyelmeztető fény

Akkor kezd pirosan világítani, ha a kivetítő hőmérséklete túl magasra vált. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.

6. Lámpa jelzőfény

A lámpa állapotát jelzi. Világít vagy villog, ha a lámpával probléma adódott. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) 65. oldalon.

7. TÁPFESZÜLTÉSÉG

Vált a kivetítő készenléti és bekapcsolt állapota között. Bővebben lásd: „A kivetítő indítása” a(z) 26. oldalon és „A kivetítő kikapcsolása” a(z) 44. oldalon.

8. FORRÁS

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

9. BACK







Visszatérhet az előző OSD-menüponthoz, vagy ha az OSD-menü legfelső szintjén van, mentheti a beállításokat és kiléphet a menüből.

10. MENU

Bekapcsolhatja a képernyőmenüt (OSD), illetve mentheti a beállításokat, és kiléphet a menüből.

11. AUTO

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést. Bővebben lásd: „A kép automatikus korrekciója” a(z) 28. oldalon.

- 12. Trapéztorzítás/Nyílombok ( /  ▲ Fel,  ▼ Le)**
A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.
Bővebben lásd: „[Trapéztorzítás korrekciója](#)” a(z) 29. oldalon.
- 13. ECO BLANK**
A képernyő képének elrejtésére használatos. Bővebben lásd: „[A kép elrejtése](#)” a(z) 41. oldalon.
- 14. Hangerő/Nyílombok ( /  Bal,  Jobb)**
Beállítja a hangerőt.
Amikor látható a képernyőmenü (OSD), a 12-as és 14-es gombokat iránygombként lehet használni a kívánt menüelemek kiválasztásához, illetve módosítások végzéséhez. Bővebben lásd: „[A menük használata](#)” a(z) 30. oldalon.

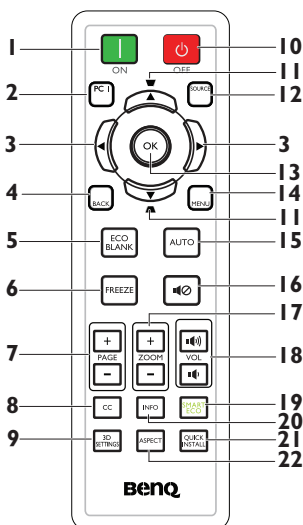
A kivetítő mennyezetre szerelése

Célunk, hogy Ön teljes mértékben elégedett legyen a BenQ kivetítő használatával, ezért fel kell hívnunk figyelmét az esetleges személyi sérülések és anyagi károk megelőzését célzó biztonsági óvintézkedésekre. Ha a kivetítőt a mennyezetre kívánja felszerelni, mindenképp a megfelelő BenQ mennyezeti szerelőkészlet használatát javasoljuk és nagyon fontos a megbízható, biztonságos rögzítésre is ügyelni.

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

A BenQ mennyezeti szerelőkészletet megvásárolhatja ugyanott, ahol a BenQ kivetítőt. A BenQ különálló Kensington zár kompatibilis biztonsági kábel vásárlását is javasolja, amelyet a kivetítőt 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.

Távirányító



1. **ON**

Bekapcsolja a kivetítőt. Bővebben lásd: „A kivetítő indítása” a(z) 26. oldalon.

2. **PC 1**

Megkereshet egy bemeneti jelet, és megjelenítheti a PC-1 jelet.

3. **◀ Bal/▶ Jobb**

Amikor látható a képernyőmenü (OSD), a 3-as és a 11-es gombokat iránygombként lehet használni a kívánt menüelemek kiválasztásához, illetve módosítások végzéséhez. Bővebben lásd: „A menük használata” a(z) 30. oldalon.

4. **BACK**

Visszatérhet az előző OSD-menüponthoz, vagy ha az OSD-menü legfelső szintjén van, mentheti a beállításokat és kiléphet a menüből.

5. **ECO BLANK**

Nyomja meg az **ECO BLANK** gombot, hogy ideiglenesen kikapcsolja a képet akár 70% energia-megtakarítás érdekében. Nyomja meg újra a kép megjelenítéshez. Bővebben lásd: „A kép elrejtése” a(z) 41. oldalon.

6. **FREEZE**

A vetített kép kimerevítése. Bővebben lásd: „A kép kimerevítése” a(z) 41. oldalon.

7. **Következő/előző oldal gombjai (PAGE +/-)**

Lapozás fel/le nyíllal, ha USB-csatlakozón keresztül van összekötve egy számítógéppel. Bővebben lásd: „Távolsági működtetés” a(z) 41. oldalon.

8. **CC**

A video kifejezés leírását jeleníti meg a képen halláskárosultak számára.

9. **3D SETTINGS**

Aktiválja a 3D képernyőmenüt (OSD) menüelemét.

10. **OFF**

Kikapcsolja a kivetítőt. Bővebben lásd: „A kivetítő kikapcsolása” a(z) 44. oldalon.

11. **Trapéztorzítás/Nyílombok (▲ / ▼ Le) ▲ Fel, ▲ / ▼ Le**

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása. Bővebben lásd: „Trapéztorzítás korrekciója” a(z) 29. oldalon.

12. **SOURCE**




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

13. **OK**

Kiválaszt egy elérhető kép beállítási módot. Bővebben lásd: „A képmód kiválasztása” a(z) 36. oldalon. Aktiválja a képernyőmenü (OSD) menüelemét. Bővebben lásd: „A menük használata” a(z) 30. oldalon.

14. **MENU**

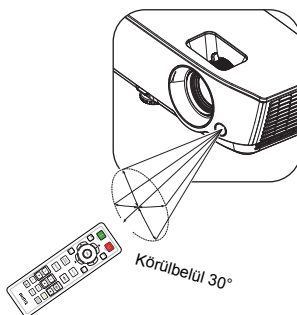
Bekapcsolhatja a képernyőmenüt (OSD), illetve mentheti a beállításokat, és kiléphet a menüből. Bővebben lásd: „A menük használata” a(z) 30. oldalon.

- 15. AUTO**
Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést. Bővebben lásd: „A kép automatikus korrekciója” a(z) 28. oldalon.
- 16.  Némítás**
A kivetítő audió kimenetét kapcsolja be és ki.
- 17. Digitális zoom gombok (ZOOM +/-)**
Nagyítja vagy csökkenti a vetített kép méretét. Bővebben lásd: „Részlet keresése nagyítással” a(z) 34. oldalon.
- 18. Hangerőgombok (VOL  / )**
Beállítja a hangerőt.
- 19. SMART ECO**
Megjeleníti a lámpamód kiválasztó sávot (Normál/Takarékos/SmartEco).
- 20. INFO**
Megjelenítheti a kivetítő állapotával kapcsolatos információkat.
- 21. QUICK INSTALL**
Megjelenítheti a **QUICK INSTALL** menüt a Kivetítő pozíciója, az Ellenőrző minta és a Trapéz opciókkal.
- 22. ASPECT**
A megjelenítési képméretarány kiválasztására való. Bővebben lásd: „A képpeldatarány” a(z) 35. oldalon.

Az infravörös távérzékelő a projektor elején 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.

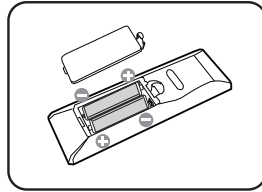
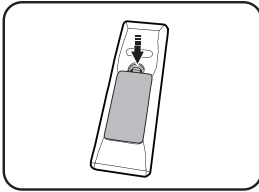
Ügyelni kell, hogy a távirányító és az infravörös érzékelő között ne legyen olyan akadály, amely elzárná az infravörös sugár útját.

- **A kivetítő kezelése előlről**



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 lecsúszthatató.
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

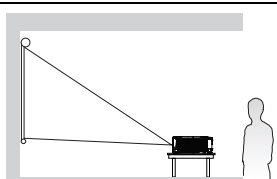
A hely kiválasztása

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

A kivetítő számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

1. Előoldal, asztal

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a vetítévászonnal szemben a padló közelében helyezi el. Ez a kivetítő leggyakoribb elhelyezése, amely gyors felállítást és hordozhatóságot biztosít.

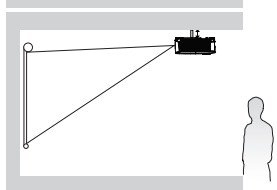


2. Előoldal, mennyezet

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

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

Állítsa be a **Előoldal, mennyezet** opciót a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő pozíciója** menüben a kivetítő bekapcsolása után.

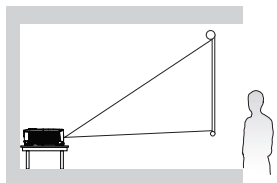


3. Háttoldal, asztal

Ezt az elhelyezést akkor válassza, ha a kivetítőt a vetítévászon mögött, a padló közelében helyezi el.

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

Állítsa be a **Háttoldal, asztal** opciót a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő pozíciója** menüben a kivetítő bekapcsolása után.

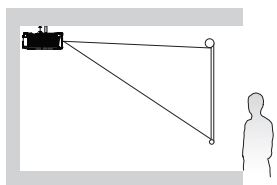


4. Háttoldal, mennyezet

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

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

Állítsa be a **Háttoldal, mennyezet** opciót a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő pozíciója** menüben a kivetítő bekapcsolása után.

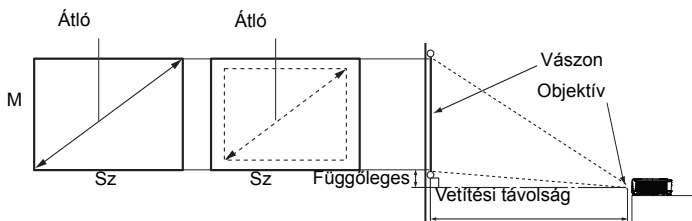


A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre

A vetített kép méretét befolyásolja a kivetítő objektívének távolsága a vetítővászonról, 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) 68. oldalon.



MS535/MX535

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

Vetítővászon mérete				Vetítési távolság (mm)			Függőleges eltérés (mm)
Átló		Sz (mm)	M (mm)	Min. távolság (max. zoom)	Átlagolt	Max. távolság (min. zoom)	
Hüvelyk	mm						
30	762	610	457	1183	1298	1414	27
35	889	711	533	1380	1515	1650	32
40	1016	813	610	1577	1731	1886	37
50	1270	1016	762	1971	2164	2357	46
60	1524	1219	914	2365	2597	2829	55
80	2032	1626	1219	3154	3463	3771	73
100	2540	2032	1524	3942	4328	4714	91
120	3048	2438	1829	4730	5194	5657	110
150	3810	3048	2286	5913	6492	7071	137
200	5080	4064	3048	7884	8656	9428	183
220	5588	4470	3353	8673	9522	10371	201
250	6350	5080	3810	9855	10820	11786	229
300	7620	6096	4572	11826	12984	14143	274

Ha például a kivetítő MS535/MX535 típusú, és 120 hüvelykes vetítővászonnal használja, az átlagos vetítési távolság 5194 mm, 110 mm-es függőleges eltéréssel.

Ha a mért vetítési távolság 5,0 m (5000 mm) volt, a "Vetítési távolság (mm)" oszlop legközelebbi értéke 5194 mm. A sorban pedig az látható, hogy 120 hüvelykes (kb. 3,0 m) vetítővászonra van szükség.

MW535/TW535

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

Vetítívászon mérete				Vetítési távolság (mm)			Függőleges eltérés (mm)
Átló		Sz (mm)	M (mm)	Min. távolság	Átlagolt	Max. távolság	
Hüvelyk	mm			(max. zoom)		(min. zoom)	
30	762	646	404	1002	1102	1202	16
35	889	754	471	1168	1285	1402	19
40	1016	862	538	1335	1469	1603	22
50	1270	1077	673	1669	1836	2003	27
60	1524	1292	808	2003	2203	2404	32
80	2032	1723	1077	2671	2938	3205	43
100	2540	2154	1346	3339	3672	4006	54
120	3048	2585	1615	4006	4407	4808	65
150	3810	3231	2019	5008	5509	6009	81
200	5080	4308	2692	6677	7345	8013	108
220	5588	4739	2962	7345	8079	8814	118
250	6350	5385	3365	8346	9181	10016	135
300	7620	6462	4039	10016	11017	12019	162

Ha például a kivetítő MW535/TW535 típusú, és 120 hüvelykes vetítívászonnal használja, az átlagos vetítési távolság 4407 mm, 65 mm-es függőleges eltéréssel.

Ha a mért vetítési távolság 5,0 m (5000 mm) volt, a "**Vetítési távolság (mm)**" oszlop legközelebbi értéke 5509 mm. A sorban pedig az látható, hogy 150 hüvelykes (kb. 4,0 m) vetítívászonnra van szükség.


MH535

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

Vetítővászon mérete				Vetítési távolság (mm)			Függőleges eltérés (mm)
Átló		Sz (mm)	M (mm)	Min. távolság	Átlagolt	Max. távolság	
Hüvelyk	mm			(max. zoom)		(min. zoom)	
30	762	664	374	881	977	1074	26
35	889	775	436	1037	1149	1262	31
40	1016	886	498	1192	1321	1450	35
50	1270	1107	623	1502	1664	1826	44
60	1524	1328	747	1813	2008	2202	52
80	2032	1771	996	2435	2695	2955	70
100	2540	2214	1245	3057	3382	3708	87
120	3048	2657	1494	3678	4069	4460	105
150	3810	3321	1868	4610	5100	5589	131
200	5080	4428	2491	6164	6817	7471	174
220	5588	4870	2740	6785	7504	8223	192
250	6350	5535	3113	7718	8535	9352	218
300	7620	6641	3736	9271	10253	11234	262

Ha például a kivetítő MH535 típusú, és 120 hüvelykes vetítővászonnal használja, az átlagos vetítési távolság 4069 mm, 105 mm-es függőleges eltéréssel.

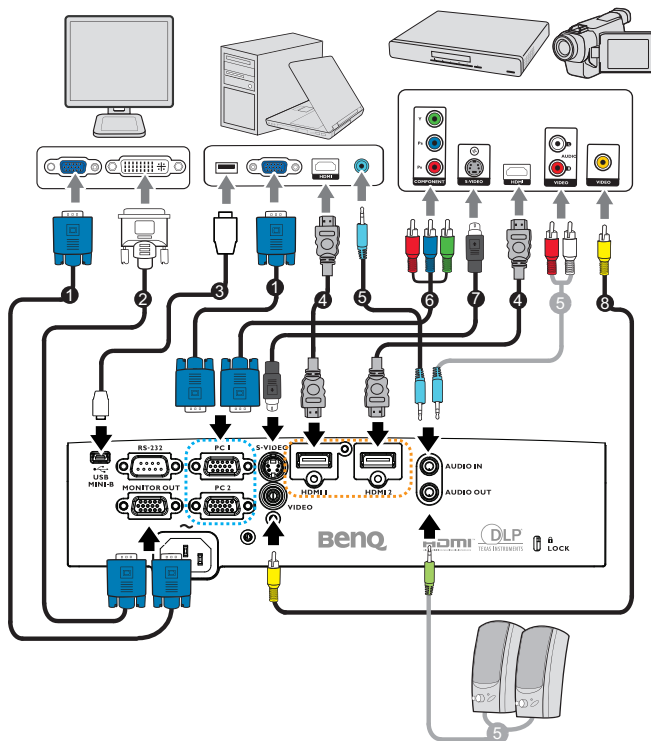
Ha a mért vetítési távolság 5,0 m (5000 mm) volt, a "Vetítési távolság (mm)" oszlop legközelebbi értéke 5100 mm. A sorban pedig az látható, hogy 150 hüvelykes (kb. 4,0 m) vetítővászonra van szükség.

 **A méretek hozzávetőlegesek és eltérhetnek a valós értékektől. BenQ ajánlott 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.



1. VGA-kábel	2. VGA-DVI-A kábel
3. USB-kábel	4. HDMI-kábel
5. Audiókábel (PC/RCA aljzat)	6. Komponens videó – VGA (DSub) adapterkábel
7. S-Video kábel	8. Videó jelkábel

- ☞ • A fenti ábrákon szereplő kábelek közül nem feltétlenül szerepel mindegyik a kivetítő csomagjában (lásd: „**Csomag tartalma**” a(z) **8. oldalon**). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.
- A részletes csatlakoztatási módszereket illetően lásd: **21-25** oldal.
- A forrás aktív audiojelének kombinációját illetően lásd az ábra jelöléseit.

Számítógép vagy monitor csatlakoztatása

Számítógép csatlakoztatása

A kivetítő IBM®-kompatibilis és Macintosh® számítógépekhez egyaránt csatlakoztatható. Mac adapterre van szükség, ha legacy verziójú Macintosh számítógéphez csatlakozik.

A kivetítő csatlakoztatása notebookhoz vagy asztali számítógéphez (VGA használatával):

1. Fogja a csomag részét képező VGA kábelt és az egyik végét dugja a számítógépen a D-Sub kimeneti aljzatba.
2. Csatlakoztassa a VGA-kábel másik végét a kivetítő **PC1** vagy **PC2** jelbemeneti csatlakozójához.
3. Ha a kivetítő egy vagy több hangszóróját kívánja használni a prezentációiban, egy megfelelő audió kábel egyik végét csatlakoztassa a számítógép audió kimeneti csatlakozójához, a másik végét pedig a kivetítő **AUDIO IN** csatlakozójához. Ha egy számítógép audió kimenetét csatlakoztatja, egyenlítsse ki a hangerő-szabályozó sávot az optimális hanghatás elérése érdekében.

A kivetítő csatlakoztatása notebookhoz vagy asztali számítógéphez (HDMI használatával):

1. Csatlakoztassa egy HDMI-kábel egyik végét a számítógép HDMI csatlakozójához.
2. A kábel másik végét a kivetítőn lévő **HDMI1** vagy **HDMI2** csatlakozóhoz csatlakoztassa.

- ☞ Sok notebook esetében a külső videó csatlakozó nem kapcsolódik be, amikor a kivetítőhöz csatlakoztatja. **CRT/LCD feliratú vagy monitor szimbólummal ellátott funkcióbillentyűt** keressen a notebookon. **Nyomja meg az FN és a felirattal ellátott funkcióbillentyűt egyidejűleg.** Segítségül hívhatja a notebook dokumentációját a kérdéses billentyűkombináció megtalálásában.

Monitor csatlakoztatása

Ha közelről akarja megtekinteni a prezentációt egy monitoron a vetítővászon mellett, a kivetítő **MONITOR OUT** jelkimeneti csatlakozóját összekötheti egy külső monitorral az alábbi utasítások követésével:

A kivetítő csatlakoztatása monitorhoz:

1. A kivetítőt számítógéphez a „**Számítógép csatlakoztatása**” a(z) **21. oldalon** leírás szerint csatlakoztassa.
2. Csatlakoztasson egy megfelelő VGA-kábel (csak egy darab mellékelve) egyik végét a videomonitor D-Sub bemeneti csatlakozójához.





- Más megoldásként, ha az Ön monitorja DVI-csatlakozóval van felszerelve, akkor csatlakoztassa egy VGA-DVI-A kábel DVI dugóval rendelkező végét a videomonitor DVI bemeneti csatlakozójához.
3. A kábel másik végét a kivetítőn lévő **MONITOR OUT** csatlakozóhoz csatlakoztassa.



- **A MONITOR OUT csatlakozó kimeneti jele csak akkor működőképes, ha a bemeneti jel a PC csatlakozóról érkezik. Amikor a kivetítőt bekapcsolja, a MONITOR OUT csatlakozó kimeneti jele a PC csatlakozóról érkező bemeneti jel függvényében változik.**
- **Ha ezt a csatlakozási módszert szeretné használni, amikor a kivetítő készenléti állapotban van, akkor győződjön meg arról, hogy bekapcsolta a Monitorkimenet funkciót a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menüben. Bővebben lásd: „Készenléti beállítások” a(z) 56. oldalon.**

Videó forráseszközök csatlakoztatása

A kivetítő és a videoforrás összekötésére a fenti 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:

Csatlakozó neve	Csatlakozó megjelenése	Hivatkozás	Képminőség
HDMI 1/HDMI 2	HDMI 1/HDMI 2 	„HDMI jelforrás csatlakoztatása” a(z) 23. oldalon	Legjobb
Komponens videó	PC 1/PC 2 	„Komponens videojelet adó eszköz csatlakoztatása” a(z) 24. oldalon	Jobb
S-Video	S-VIDEO 	„S-Video/kompozit forráseszköz csatlakoztatása” a(z) 25. oldalon	Jó
Videó	VIDEO 		Normál

HDMI jelforrás csatlakoztatása

A kivetítő HDMI bemeneti csatlakozóval rendelkezik, ami lehetővé teszi annak csatlakoztatását egy HDMI jelforráshoz, mint például DVD-lejátszó, DTV tuner vagy megjelenítő.

A HDMI (High Definition Multimedia Interface – Nagyfelbontású multimédia csatoló) a videoadatok tömörítésmentes átvitelét támogatja kompatibilis eszközök, pl. DTV tunerek, DVD-lejátszók vagy megjelenítők között, egyetlen kábel használatával. Teljesen digitális elvű kép és hangélményt kínál.

Vizsgálja meg videó jelforrását, rendelkezik-e használaton kívüli HDMI kimeneti csatlakozókkal:

- **Ha igen, használhatja a következő módszert.**
- **Ha nem, akkor más módszert kell találnia az eszköz csatlakoztatására.**

A kivetítő csatlakoztatása HDMI jelforráshoz:

1. Csatlakoztassa egy HDMI-kábel egyik végét a HDMI forráseszköz HDMI kimeneti csatlakozójához. A kábel másik végét a kivetítőn lévő HDMI jelforrás csatlakozójához csatlakoztassa. Csatlakoztatás után a hangot a kivetítő képernyőn megjelenő (OSD) menüinek használatával vezérelheti. Bővebben lásd: „[Hangbeállítások](#)” a(z) [55. oldalon](#).
2. A HDMI-kábel másik végét a kivetítőn lévő **HDMI 1** vagy **HDMI 2** csatlakozóhoz csatlakoztassa.



- **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.**
- **Ritkán előfordulhat, hogy amikor a kivetítőt egy DVD-lejátszóhoz csatlakoztatja a kivetítő HDMI bemeneti csatlakozóján keresztül, a vetített kép színei helytelenül jelennek meg. Ilyen esetben módosítsa a színteret YUV-re. Bővebben lásd: „[Színtér módosítása](#)” a(z) [34. oldalon](#).**

Komponens videojelet adó eszköz csatlakoztatása

Vizsgálja meg videó jelforrását, rendelkezik-e használaton kívüli Komponens Videó kimeneti csatlakozókkal:

- **Ha igen, használhatja a következő módszert.**
- **Ha nem, akkor más módszert kell találnia az eszköz csatlakoztatására.**

A kivetítő csatlakoztatása komponens videojelet adó eszközhöz:

1. Csatlakoztasson egy megfelelő Komponens Videó-VGA (D-Sub) adapterkábel 3 db RCA dugóval rendelkező végét a videó jelforrás Komponens Videó kimeneti csatlakozóihoz. A dugókat az aljzatok szinkódolásának megfelelően csatlakoztassa, azaz zöld a zöldhöz, kék a kékhez és vörös a vöröshöz.
 2. Csatlakoztassa a Komponens Videó-VGA (D-Sub) adapterkábel másik (D-Sub dugóval rendelkező) végét a kivetítő **PC1** vagy **PC2** csatlakozójához.
 3. Ha a kivetítő egy vagy több hangszóróját kívánja használni a prezentációiban, csatlakoztassa egy megfelelő audiokábel egyik végét a készülék audiokimeneti csatlakozójához, a másik végét pedig a kivetítő **AUDIO IN** csatlakozójához
- **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.**



S-Video/kompozit forráseszköz csatlakoztatása

Vizsgálja meg videó jelforrását, rendelkezik-e használaton kívüli S-Video/kompozit kimeneti csatlakozóval:

- Ha mindkét csatlakozóval rendelkezik, vaszálja az **S-Video kimeneti csatlakozót**, mivel az **S-Video csatlakozó jobb képminőséget biztosít, mint a Videó csatlakozó.**
- Ha bármelyik kimeneti csatlakozóval rendelkezik, ezzel az eljárással folytathatja a csatlakoztatást.
- Ha nem, akkor más módszert kell találnia az eszköz csatlakoztatására.

A kivetítő csatlakoztatása S-Video/kompozit jelforráshoz:

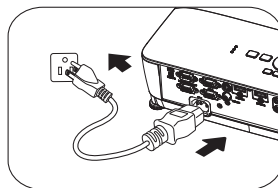
1. Csatlakoztassa egy S-Video/kompozit kábel egyik végét a videó forráseszköz S-Video/kompozit kimeneti csatlakozójához.
 2. Csatlakoztassa az S-Video/Videó kábel másik végét a kivetítőn lévő **S-VIDEO/VIDEO** csatlakozóhoz.
 3. Ha a kivetítő egy vagy több hangszóróját kívánja használni a prezentációiban, csatlakoztassa egy megfelelő audiókábel egyik végét a készülék audiókimeneti csatlakozójához, a másik végét pedig a kivetítő **AUDIO IN** csatlakozójához
- Ha a kiválasztott videó képpel 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.





Működés

A kivetítő indítása

1. Dugja be a kivetítő tápkábelének dugóját egy hálózati csatlakozóaljzatba. Kapcsolja be a konnektor kapcsolóját (ha van ilyen). Ellenőrizze, hogy a **POWER jelzőfény** a kivetítőn narancssárgán világít-e a bekapcsolás után.

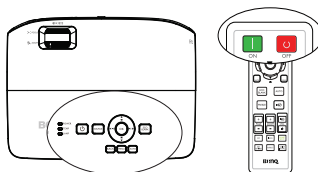


- ☞ **Az olyan potenciális veszélyek, mint az elektromos áramütés és a tűz elkerülése érdekében, kizárólag eredeti kiegészítőket (pl. tápkábelt) használjon az eszközzel.**
- **Ha a Közvetlen bekapcsolás funkciót aktiválták a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Üzemi beállítások menüben, a kivetítő automatikusan bekapcsolódik, ha a tápkábelt csatlakoztatják és áram alá helyezik a berendezést. Bővebben lásd: „Közvetlen bekapcsolás” a(z) 54. oldalon.**
- **Ha a Jel általi bekapcsolás funkciót aktiválták a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Üzemi beállítások menüben, a kivetítő automatikusan bekapcsolódik VGA-jel észlelése esetén. A részleteket lásd: „Jel általi bekapcsolás” a(z) 54. oldalon” (60. oldal).**

2. Nyomja meg a  **POWER** gombot a kivetítőn vagy az  **ON** gombot a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához. A **POWER** zölden villog és narancssárga marad arra az időre, 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.



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

- Ha a kivetítőt első alkalommal aktiválják, válassza ki az OSD menü nyelvét a képen megjelenő utasítások követésével.
- Ha jelszót kell megadni, a nyíl billentyűk megnyomásával adjon meg egy hatjegyű jelszót. Bővebben lásd: „[A jelszavas védelem használata](#)” a(z) 31. oldalon.
- Kapcsolja be az összes csatlakoztatott készüléket.
- A kivetítő ekkor bemeneti jelet keres. Keresés közben az aktuális bemeneti jel megjelenik a képen. Ha a kivetítő nem érzékel értékelhető jelet, akkor a „**Nincs jel**” üzenet látszik egészen addig, amíg nem talál bemeneti jelet.



A kívánt bemeneti jelet ki is választhatja a **Source** megnyomásával a kivetítón vagy a távirányítón. Bővebben lásd: „[Bemeneti jel váltása](#)” a(z) 33. oldalon.

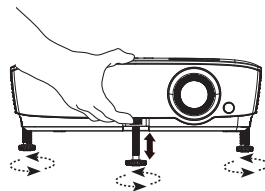
- ☞ Ha a kivetítő 3 percig nem észlel jelet, automatikusan Takarékos elrejtés módba lép.

A vetített kép beállítása

A vetítési szög állítása

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

- Húzza meg a gyorskioldó kart, és emelje meg a kivetítő elejét. Ha a képet oda irányította, ahová szeretné, akkor engedje el a gyorskioldó kart, és rögzítse a lábat az adott helyzetben. Az elülső állítható láb csavarásával a képmagasságot is módosíthatja.
- Csavarjon a hátsó állítható lábakon a vízszintes szög precíz beállításához.

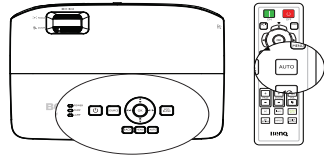


Ha a kivetítő nem egyenes alpra van állítva, vagy a vetítéváson és a kivetítő nem merőleges egymásra, akkor a vetített képnek trapéz alakja lesz. Ennek korrekcióját lásd: „[Részlet keresése nagytással](#)” a(z) 34. oldalon.

- ⚠ **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.

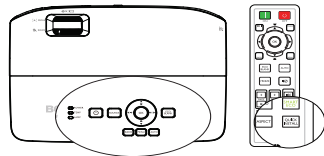


- ☞ • Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el.

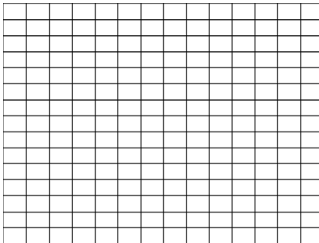
Használja a beépített tesztmintát

A kép alakját és fókuszát beállíthatja a bemeneti jel tartalmának megfigyelésével, vagy az OSD beépített tesztmintájának használatával, ami manuálisan az OSD-ben vagy a távirányítóval érhető el, így jobban megfigyelheti az alakváltozást.

- A távvezérlő használata
Nyomja meg a **Quick Install** gombot a **Gyors Telepítés** menü megjelenítéséhez, majd válassza ki a **Ellenőrző minta > Be** elemet. Megjelenik a **Ellenőrző minta** oldal.

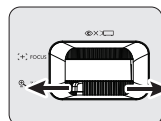


- Az OSD menü használata
Hívja elő az OSD menüt, és lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Ellenőrző minta > Be** menüponthoz. Megjelenik a **Ellenőrző minta** oldal.

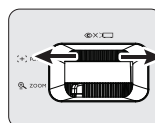
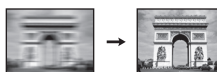


A képméret és élesség finombeállítása

1. A zoom gyűrű használatával állítson a kivetített kép méretén.



2. A fókuszáló gyűrű forgatásával tegye élessé a képet.







Trapéztorzítás korrekciója






A trapéztorzítás arra a jelenségre utal, amikor a vetített kép alul vagy felül észrevehetően szélesebb. Akkor jelentkezik, ha a kivetítő nem merőleges a vetítőlaponra.

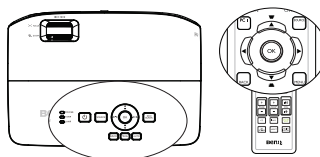
Ennek korrekciója a kivetítő magasságának állításán kívül igényli a manuális javítást is a következő lépések valamelyikének segítségével.





- A távvezérlő használata

A trapéztorzítás korrigálása oldal megjelenítése a kivetítőn vagy a távirányítón található  /  gomb megnyomásával történik. A kép felső részének javítása a  gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a  gomb megnyomásával történhet.

- Az OSD menü használata

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a  /  megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **MEGJELENÍTÉS** menü legyen kiemelve.
2. A  gomb megnyomásával emelje ki a **Trapéz** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot. Megjelenik a **Trapéz** korrigáló oldal.
3. A kép felső részének javítása a  gomb megnyomásával, az alsó felének javítása a  gomb megnyomásával történhet.



Nyomja meg a  /  gombot. Nyomja meg a  /  gombot.

A menük használata

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

Az OSD menü szerkezete az alábbi.



Az alábbi példa az OSD nyelv beállítását magyarázza el.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn az OSD menü megjelenítéséhez.
3. A **▼** gomb megnyomásával emelje ki a **Nyelv** elemet, és nyomja meg az **OK** gombot.



2. Használja a **◀/▶** gombot a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menü kiemelésére.
4. A **▲/▼/◀/▶** gomb megnyomásával válassza ki a kívánt nyelvet, majd nyomja meg az **OK** gombot a beállítások mentéséhez és bezáráshoz.



* Nyomja meg a **MENU** gombot az OSD-menü megnyitáshoz és bezáráshoz.

* A **BACK** gomb megnyomásával visszatérhet az előző OSD-menüponthoz, vagy ha az OSD-menü legfelső szintje látható, mentheti a beállításokat és kiléphet a menüből.

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 hátlapján található. A részletekért lásd a 17. elemet a 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.

FIGYELEM: Kellemtlensége 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 > Biztonsági beállítások megváltoztatása** menüponthoz. Nyomja meg a **OK** gombot.
2. Írja be az új vagy a jelenlegi jelszót. Ahogy jobbra látható, a négy nyíl gomb (▲, ►, ▼, ◀) rendre négy számjegyet képvisel (1, 2, 3, 4). A beállítandó jelszónak megfelelően nyomja meg a nyíl gombokat a jelszó hat számjegyének megadásához.
3. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.



Amint beállította a jelszót, az OSD-menü visszatér a **Biztonsági beállítások** oldalra a 'Ki' opcióval a **Bekapcsolási lezárás** sorban.

FONTOS: A bevitt számjegyek csillagként jelennek meg a képen. 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.

4. Válassza ki a **Be** opciót a ◀ / ► gombokkal.
5. A **MENU** megnyomásával léphet ki az OSD menüből.

Ha elfelejti a jelszót

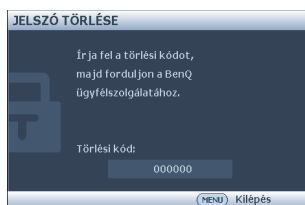
Ha a jelszavas védelmet aktiválta, akkor a kivetítő minden bekapcsoláskor kérni fogja a hatjegyű jelszót. Ha rossz jelszót ad meg, akkor a jobb oldalon látható jelszó hibaüzenet jelenik meg három másodpercig, majd ezt a „**ADJA MEG A JELSZÓT**” üzenet követi. Lehetősége van újból próbálkozni egy másik hatjegyű számmal, vagy ha a jelszót nem jegyezte fel ebbe a 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\(z\) 32. 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 **OK** gombot. Megjelenik az „**ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT**” üzenet.
3. Írja be a régi jelszót.
 - Ha a jelszó helyes, akkor megjelenik egy másik üzenet: „**ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT**”.
 - Ha a jelszó hibás, megjelenik a hibás jelszót jelző üzenet. Lehetősége van a **MENU** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.
4. Írja be az új jelszót.

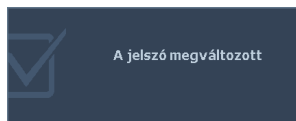
 **FONTOS: A bevitt számjegyek csillagként jelennek meg a képen. A választott jelszót jegyezze fel ide a kézikönyvbe vagy előre, vagy közvetlenül a megadása után arra az esetre, ha később elfelejtené.**

Jelszó: _ _ _ _ _

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

5. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.

- A kivetítő új jelszavának megadása sikeresen megtörtént. Ne feledje megadni az új jelszót, amikor legközelebb elindítja a kivetítőt.
- A **MENU** 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. Megjelenik az „**ADJA MEG A JELSZÓT**” üzenet. Írja be a jelenlegi jelszót.

- Ha a jelszó helyes, az OSD-menü visszatér a **Biztonsági beállítások** oldalra a 'Ki' opcióval a **Bekapcsolási lezárás** sorban. A kivetítő a következő indításkor nem fogja kérni a jelszót.
- Ha a jelszó hibás, megjelenik a hibás jelszót jelző üzenet. Lehetősége van a **MENU** 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.

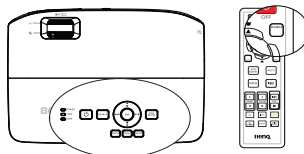
Bemeneti jel váltása

A kivetítő egyidejűleg több készülékhez kapcsolódhat. Egyszerre azonban csak egy képet tud megjeleníteni. A kivetítő induláskor automatikusan jelet keres.

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.

- Nyomja meg a kivetítőn vagy a távirányítón a **Source** gombot. Megjelenik a jelforrás kiválasztó sáv.



- A **▲/▼** gombokkal válassza ki a kívánt jelet, majd nyomja meg a **OK** gombot. A jel érzékelése után a kiválasztott jelforrás adatai néhány másodpercre megjelennek a képen. Ha a kivetítőhöz több készülék csatlakozik, akkor az 1-2. lépések 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 képbeállításához rendelkezésre álló opciók függenek a bemeneti jel típusától. Bővebben lásd: „A képmód kiválasztása” a(z) **36. oldalon**.

A legjobb képet akkor kapja, ha ilyen felbontásban érkező jelet választ ki. Más felbontású jelek esetén a kivetítő átméretezést hajt végre az „képoldalarány” beállításától függően, aminek eredményeképpen előállhat némi képtorzulás vagy romolhat a kép élessége. Bővebben lásd: „A képoldalarány kiválasztása” a(z) **35. 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 YUV-re.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ◀/▶ megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **FORRÁS** menü legyen kiemelve.
2. Nyomja meg a ▼ gombot a **Szintér konverziója** elem kiemeléséhez, majd nyomja meg a ◀/▶ gombot a megfelelő szintér kiválasztásához.

 Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a HDMI bemeneti csatlakozó használatban van.

Részlet keresése nagyítással

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

- A távvezérlő használata
1. Jelenítse meg a Zoom sávot a **ZOOM +/-** gomb megnyomásával.
 2. Nagyítsa ki a kép közepét a **ZOOM +** megnyomásával. Nyomja meg többször a gombot, amíg eléri a szükséges képméretet.
 3. A képen navigálni a kivetítőn vagy a távirányítón található (▲, ▼, ◀, ▶) nyilakkal lehet.
 4. A kép eredeti méretre az **AUTO** megnyomásával állítható vissza. Használható a **ZOOM -** is. A gomb ismételt megnyomásakor a kép mérete tovább csökken, míg végül visszaáll az eredeti méretre.
- Az OSD menü használata
1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ◀/▶ megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **MEGJELENÍTÉS** menü legyen kiemelve.
 2. A ▼ megnyomásával álljon a **Digitális zoom**-ra, és nyomja meg a **OK**-t. Megjelenik a Zoom sáv.
 3. Ismétlje meg a fenti "**A távvezérlő használata**" szakasz 2-4. lépését. Amennyiben a kivetítő vezérlőpultját használja, folytassa a következő lépésekkel.
 4. A ▲ többszöri megnyomásával nagyítsa a képet a kívánt méretűre.
 5. A képen a navigáláshoz először váltson át a **OK** megnyomásával pástázó módba, majd használja a nyílombokat (▲, ▼, ◀, ▶) a képen történő navigáláshoz.



6. A képen navigálni a kivetítőn vagy a távirányítón található (▲, ▼, ◀, ▶) nyilakkal lehet.
7. A kép méretének csökkentéséhez váltson vissza nagyítás / kicsinyítés módba a **OK** megnyomásával, majd az **AUTO** megnyomásával visszaállíthatja a képet az eredeti méretére. A képet a ▼ ismételt megnyomásával is visszaállíthatja eredeti méretére.

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

A 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 vagy 16:10 arányt használják.

A digitális jelfeldolgozás beköszöntevel 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 használata
 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 használata
 1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a ◀ / ▶ megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **MEGJELENÍTÉS** menü legyen kiemelve.
 2. A ▼ megnyomásával emelje ki a **Képarány-t**.
 3. A ◀/▶ gomb megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képpoldalarányt.



A képpoldalarány

1. **Auto.** : Arányosan méretezi a képet, hogy illeszkedjen a kivetítő natív felbontásához eredeti szélesség-magasság arányában. 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.
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 vetítőtávasszon felé. Az ilyen állítások után szükséges lehet a fókusz utánállítása is.
3. **4:3:** A képet úgy méretezi, hogy a vetítőernyő 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. **16:9:** A képet úgy méretezi, hogy a vetítőernyő 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.

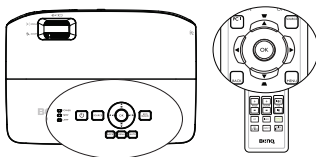
5. **16:10:** A képet úgy méretezi, hogy a vetítővászon közepén 16:10 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:10 oldalaránnyal rendelkező képekhez mint a nagy felbontású (HD) televízió, mivel a megjelenítés az oldalarány módosítása nélkül történik.

Az optimális kép elérése

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 vagy a távirányítón a **OK** gombot, amíg a használni kívánt módhoz ér.
- Lépjen a **KÉP > Kép mód** menübe és a **◀/▶** gombokkal válassza ki a használni kívánt módot.


A képmódok felsorolását az alábbiakban találja.

1. **Világos 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 (alapértelmezés):** Prezentációkhoz ajánlott. A fényerő erőteljesebb ebben az üzemmódban.
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. **1. felhasználói/2. felhasználói mód:** Előhívja a jelenleg elérhető képmódok alapján kialakított beállításokat. Bővebben lásd: „[A 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása](#)” a(z) [36. oldalon](#).

A 1. felhasználói/2. felhasználói mód 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** gombot az OSD menü megnyitásához.
2. Lépjen a **KÉP > Kép mód** menübe.
3. Nyomja meg a **◀/▶** gombokat, hogy kiválassza a **1. felhasználói – 2. felhasználói** opciókat.
4. A **▼** megnyomásával emelje ki a **Referencia mód-t**.

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

5. A ◀/▶ megnyomásával válassza ki az igényeihez legközelebb álló képmódot.
6. Nyomja meg a ▼ gombot a módosítani kívánt almenü-elem kiemeléséhez, majd a ◀/▶ gomb segítségével állítsa be az értéket. Bővebben lásd: "[A képmínőség finombeállítása felhasználó által megadott módban](#)".
7. Ha az összes beállítással elkészült, akkor emelje ki a **Beállítások mentése** elemet és nyomja meg a **OK** gombot a beállítások elmentéséhez.
8. Megjelenik a „**Beállítás mentve**” jóváhagyást kérő üzenet.

Fal színe használata

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

A funkció használatához lépjen a **MEGJELENÍTÉS > 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**, **Rózsaszín**, **Világos zöld**, **Kék**, és **Falitábla**.

A képmínőség finombeállítása felhasználó által megadott módban

Az érzékelt jeltípustól és a választott kép üzemmódtól függően előfordulhat, hogy az alábbi funkciók némelyike nem áll rendelkezésre. Igény szerint módosíthatja ezeket a funkciókat, ha kiemeli őket, majd megnyomja a ◀/▶ gombokat a kivetítőn vagy a távvezérlőn.

Fényerő beállítása

Minél magasabb az érték, annál nagyobb a kép fényereje. Továbbá minél kisebb az érték, annál sötétebb a kép. 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 környezetehz megfelelő **Fényerő** beállítása után használja, a fehér csúcserőértékének beállításához.



Szín beállítása

Alacsonyabb értékek kevésbé telített színeket eredményeznek. Ezt a kiválasztott bemenethez és a környezetehz megfelelő beállítása után használja, a fehér csúcserőértékének 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.

A Brilliant Color beállítása

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 középértékű képeknél,

amelyek gyakoriak a videó és természetes tájképek esetén, így a kivetítő realisztikus, valóság-hű 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 ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **Színhőmérséklet finomhangolása** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot. Megjelenik a **Színhőmérséklet finomhangolása** 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 vörös, zöld és kék kontrasztértékét állítja be.
 - **R eltolás/G eltolás/B eltolás:** A vörös, zöld és kék fényerejét állítja be.
4. A kilépés és a beállítások mentése a **MENU** 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.

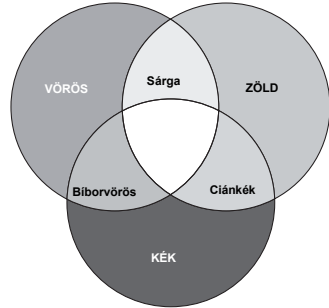
Ha vásárolt tesztlemezt, az tartalmaz többféle szinteszt mintát, ami felhasználható színek tesztelésére monitoron, televízióon, kivetítőn stb. A lemezről bármelyik képet kivetítheti a vetítővászonra, majd beléphet a **3D színkezelés** menübe, és elvégezheti a beállításokat.

A beállításhoz:

1. Lépjen a **KÉP** menübe és emelje ki a **3D színkezelés** elemet.
2. Nyomja meg a **OK** gombot, amire megjelenik a **3D színkezelés** oldal.
3. Emelje ki az **Elsődleges szín** elemet és a ◀/▶ megnyomásával válasszon szintet a vörös, sárga, zöld, ciánkék, kék és bíborvörös 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 képen. 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 képen minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog. Például, ha a vöröset választja, és az értékét 0-ra állítja, akkor ez csak a tiszta piros telítettségét érinti.



Telítettség az adott szín mennyiségét jelzi a videoképen. 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 realiztikus 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 képen minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.
7. A 3-6. lépés 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** 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 **OK** 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** menübe, és nyomja meg a **OK** gombot a **Bemutatóidőzítő** oldal megjelenítéséhez.
2. Emelje ki a **Időköz** elemet és döntse el, mennyi időt kíván beállítani 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.
3. A ▼ megnyomásával lépjen a **Időzítő megjelenítése** elemre és adja meg, hogy a képen megjelenjen-e az óra a ◀/▶ megnyomásával.

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

4. A ▼ megnyomásával lépjen az **Időzítő helye** elemre, és a ◀/▶ megnyomásával állítsa be az órát.
Balra felül → Balra lent → Jobbra felül → Jobbra lent
5. A ▼ megnyomásával lépjen az **Időzítő léptetési iránya** elemre, és a ◀/▶ megnyomásával válassza ki a használni kívánt számolási irányt.

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

6. A ▼ megnyomásával lépjen a **Hangjelzés** elemre, és a ◀/▶ gombokkal válassza a **Be** elemet.
7. A bemutató időzítő aktiválásához nyomja meg először a ▼ gombot, majd a ◀/▶ gombokkal válassza ki a **Be** elemet és nyomja meg a **OK** gombot.
8. Jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg. Az **Igen** kiemelése után nyomja meg a **OK** gombot. Az idő számlálása az időzítő bekapcsoláskor indul el.

Az időzítő törlése a következő lépésekkel lehetséges:

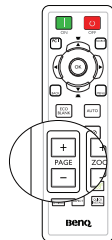
1. Lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Bemutatóidőzítő** menübe és emelje ki a **Ki** elemet.
Nyomja meg a **OK** gombot. Jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg.
2. Az **Igen** kiemelése után nyomja meg a **OK** gombot.

Távoli működtetés

Csatlakoztassa a kivetítőt a PC-hez vagy notebook számítógéphez egy USB-kábellel, hogy használhassa a távolsi működtetés funkciót.

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

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



A kép elrejtése

Nyomja meg az **ECO BLANK** gombot a kivetítőn vagy a távvezérlőn, hogy ideiglenesen kikapcsolja a képet akár 70% energia-megtakarítás érdekében. Nyomjon meg egy gombot a kivetítőn vagy a távirányítón a kép visszaállításához.

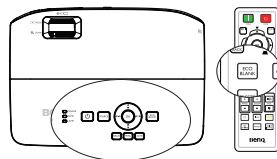
- **Takarékos elrejtés:** Takarítsa meg lámpája áramfogyasztásának akár 70%-át. Ön is tegyen a bolygó megmentéséért.

Ha ezt a funkciót csatlakoztatott hangbemenet mellett aktiválja, a hang hallható marad.

Automatikus váltás **ECO BLANK** módra, miután a kivetítőt több mint három percig bekapcsolva hagyták megjeleníthető forrás nélkül, hogy megelőzze a felesleges áramfogyasztást és meghosszabbítsa a vetítőlámpa élettartamát.

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

 **Ne helyezzen akadályokat a vetítőlencse elé, mert a tárgy ettől felhevülhet.**



A kép kimerevítése

Nyomja meg a távirányítón a **FREEZE** gombot a kép kimerevítéséhez. A "**FREEZE**" szó jelenik meg a képen. A funkció kioldásához nyomjon meg egy gombot (a **PAGE** gomb kivételével) a kivetítőn vagy a távvezérlőn.

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.



Működés magas tengerszint feletti környezetben

Javasoljuk a **Hegyvidéki mód** használatát, ha a környezete 1500–3000 méterrel a tengerszint felett található, és a környezeti hőmérséklet 0°C–35°C közötti.

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

A **Hegyvidéki mód** aktiválása:

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **◀/▶** megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menü legyen kiemelve.
2. A **▼** megnyomásával lépjen a **Hegyvidéki mód** elemre, és a **◀/▶** gombokkal válassza a **Be** elemet. Jóváhagyást kérő üzenet jelenik meg.
3. A **Igen** kiemelése után nyomja meg a **OK** gombot.

A „**Hegyvidéki mód**” nagyobb decibelú 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.

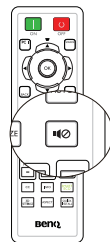
A hang beállítása

Az alábbi hangbeállítások befolyásolják a kivetítő (egy vagy több) hangszóróját. Ügyeljen a kivetítő audio bemenetének megfelelő csatlakoztatására. Lásd: „**Csatlakoztatás**” a(z) **20. oldalon** az audio bemenet csatlakozásának módját illetően.

Hang elnémitása

A hang ideiglenes kikapcsolásához nyomja meg a távvezérlőn a **☐** gombot, vagy:

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **◀/▶** megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menü legyen kiemelve.
2. A **▼** gomb megnyomásával emelje ki a **Hangbeállítások** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot. Megjelenik az Hangbeállítások oldal.
3. Emelje ki a **Némítás** elemet és nyomja meg a **◀/▶** gombot a **Be** elem kiválasztásához.



A hangerő beállítása

A hangerő beállításához nyomja meg a **VOL** **◄/►** gombot a távvezérlőn, vagy:

1. Ismétlje meg a fenti 1-2. lépést.
2. Nyomja meg a **▼** gombot a **Hangerő** elem kiemeléséhez, majd nyomja meg a **◀/▶** gombot a kívánt hangerőszint beállításához.



A kivetítő menüjének testreszabása

Az (OSD) képernyőmenü beállítható saját ízlésének megfelelően. A következő beállítások a vetítési beállításokat, a működést és a teljesítményt nem befolyásolják.

- A **Menü megjelenítési ideje** a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Menübeállítások** menüben beállítja, hogy a menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig marad még aktív. Az időtartam 30 és 5 másodperc között 5 másodperces lépésekben állítható. A ◀/▶ használatával válassza ki a megfelelő időtartamot.
- A **Menü pozíciója** a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Menübeállítások** menüben az OSD menü helyét öt pozíció közül adhatja meg. A ◀/▶ használatával válassza ki a megfelelő pozíciót.
- A **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menüben lévő **Nyelv** elemmel az OSD menü megjelenítésének nyelvét lehet beállítani. Bővebben lásd: „[A menük használata](#)” a(z) **30. oldalon**.
- A **Emlékeztető üzenet** a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Menübeállítások** menüben lehetővé teszi annak beállítását, hogy jelenjenek-e meg emlékeztető üzenetek a képen vagy sem. Használja a ◀/▶ gombokat a kívánt beállítás kiválasztásához.
- Az **Indítóképernyő** a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menüben a kivetítő indulásakor kijelzett logó képernyő beállítását végzi. A ◀/▶ használatával válasszon képernyőt.
- A **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüben lévő **Ventilátorsebesség mód** opció van használatban, ha a kivetítőn szűrőfedél található. A ◀/▶ gombok segítségével állítsa **Nagy** értékre. Bővebben lásd: „[Kijelzések](#)” a(z) **65. oldalon**.

Energiatakarékos lámpa üzemmód választása

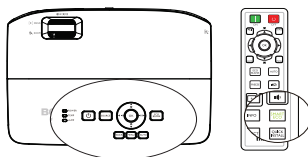
• A távvezérlő használata.
Nyomja meg a **INTELLIGENS ÖKO** gombot a **Normál/Takarékos/SmartEco** kiválasztásához.

• Az OSD menü használata.


1. Lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai > Izzó üzemmódja** menüpontra.

2. Nyomja meg a ◀/▶ gombot a **Normál/Takarékos/SmartEco** elem





kiválasztásához. A lámpa fényereje lámpa üzemmódtól függően változhat. Lásd az alábbi táblázatba foglalt leírást.

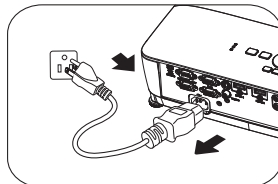
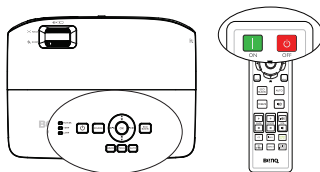


Izzó üzemmódja	Leírás
Normál	Teljes lámpa fényerőt biztosít
Takarékos	Csökkenti a fényerőt a lámpa élettartamának növeléséhez, és csökkenti a ventilátorzajt
SmartEco	Automatikusan állítja a lámpa teljesítményét a tartalom fényerejének megfelelően

 **Ha a Takarékos vagy a SmartEco üzemmódot választja, akkor a kibocsátott fényerő is csökken, ami sötétebb képeket eredményez.**

A kivetítő kikapcsolása



1. Nyomja meg a  **POWER** gombot a kivetítőn vagy a  **OFF** gombot a távvezérlőn. Ezután megjelenik egy megerősítést kérő üzenet. Ha nem válaszol néhány másodpercen belül, az üzenet eltűnik.
2. Nyomja meg még egyszer a  **POWER** gombot a kivetítőn vagy a  **OFF** gombot a távvezérlőn. A **POWER** narancssárga színnel villog, a vetítőlámpa kikapcsol, és a ventilátorok még körülbelül 90 másodpercig tovább működnek a kivetítő hűtése érdekében.



- **A lámpa védelme érdekében a kivetítő semmilyen parancsra sem reagál a hűtési folyamat alatt.**
 - **A rövidebb lehűlési idő érdekében bekapcsolhatja a Gyorshűtés funkciót a RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Üzemi beállítások menüben. Bővebben lásd: „Gyorshűtés” a(z) 54. oldalon.**
3. Ha a hűtési folyamat befejeződött, a **POWER** folyamatosan narancssárga színnel világít, és a ventilátorok leállnak.
 4. Húzza ki a tápkábel dugóját a konnektorból, ha a kivetítőt hosszabb ideig nem tervezi használni.
 5. Ha az **Azonnali újraindítás** elem **Be** állapotban van, a kivetítő újraindítása a kikapcsolását követő 90 másodpercen belül lehetséges. (A kivetítő a 90 másodperc alatt 30%-os teljesítménnyel működik.)

Ha az **Azonnali újraindítás** elem **Ki** állapotban van, a kivetítő újraindítása csak a lámpa lehűlése után lehetséges. Ha a gyorsűtés be van kapcsolva, az azonnali újraindítás kiszürkítve látható.



- **Ha a kivetítőt nem állítják le megfelelően, a lámpa védelme érdekében a ventilátorok néhány percig forognak a kivetítő újraindításakor, hogy lehűtsék azt. Nyomja meg ismét a  **POWER** gombot a kivetítőn vagy az  **ON** gombot a távvezérlőn a kivetítő bekapcsolásához, miután a ventilátorok leálltak, és a **POWER** jelzőfénye zöldre váltott.**
- **A lámpa tényleges élettartama a környezeti feltételektől és a használattól függően eltérhet.**

Menü műveletek

Menürendszer

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

Főmenü	Almenü	Lehetőségek	
1. MEGJELE NÍTÉS	Fal színe	Ki/Világos sárga/Rózsaszín/ Világos zöld/Kék/Falitábla	
	Képarány	Auto./Valós/4:3/16:9/16:10	
	Trapéz		
	Pozíció		
	Fázis		
	V. méret		
	Digitális zoom		
	3D	3D üzemmód	Auto./Felső-alsó/Képsorozat/ Frame Packing/Side By Side/Ki
		3D fordított szink.	Letiltás/Fordított
		3D beállítások mentése	3D beállítások 1/3D beállítások 2/ 3D beállítások 3
3D beállítások alkalmazása		3D beállítások 1/3D beállítások 2/ 3D beállítások 3/Ki	

2. KÉP	Kép mód	Világos/ Bemutató /sRGB/Mozi/(3D)/1. felhasználói/2. felhasználói
	Referencia mód	Világos/ Bemutató /sRGB/Mozi/(3D)/
	Fényerő	
	Kontraszt	
	Szín	
	Arnyalat	
	Élesség	
	Brilliant Color	Be /Ki
	Színhőmérséklet	Hideg/ Normál /Meleg
	Színhőmérséklet finomhangolása	R erősítés/G erősítés/B erősítés/R eltolás/G eltolás/B eltolás
3D színkezelés	Elsődleges szín	R /G/B/C/M/Y
	Színárnyalat	
	Telítettség	
	Erősítés	
Képbeállítás visszaállítása	Jelenlegi/ Összes / Mégse	
3. FORRÁS	Gyors, auto. keresés	Be /Ki
	HDMI-tartomány	Auto ./Teljes/Korlátozott
	Szintér konverziója	Auto ./RGB/YUV

4. RENDSZERBE ÁLLÍTÁS: Alapszintű


Bemutatóidőzítő	Időköz	1~240 perc
	Időzítő megjelenítése	Mindig /3 perc/2 perc/1 perc/Soha
	Időzítő helye	Balra felül /Balra lent/ Jobbra felül/Jobbra lent
	Időzítő léptetési iránya	Számlálás lefelé / Számlálás felfelé
	Hangjelzés	Be/Ki
	Be/Ki	Igen/Nem
Nyelv		English/Français/Deutsch Italiano/Español/Русский 繁體中文/简体中文/日本語/한국어/ Svenska/Nederlands/Türkçe/ Čeština/Português/ไทย/Polski Magyar/Български/Hrvatski/ Română/Suomi/Norsk/Dansk /Indonesian/Ελληνικά/العربية/हिन्दी
Kivetítő pozíciója		Előoldal, asztal /Hátoldal, asztal/Hátoldal, mennyezet/Előoldal, mennyezet
Menübeállítások	Menü megjelenítési ideje	5 másodperc/10 másodperc/ 20 másodperc / 30 másodperc/Mindig
	Menü pozíciója	Középen /Balra felül/Jobbra felül/Jobbra lent/Balra lent
	Emlékeztető üzenet	Be/Ki
Üzemi beállítások	Közvetlen bekapcsolás	Be/Ki
	Jel általi bekapcsolás	Számítógép HDMI
	Auto. kikapcsolás	Letiltás/3 perc/10 perc/15 perc/ 20 perc /25 perc/30 perc
	Gyorshűtés	Be/Ki
	Azonnali újraindítás	Be/Ki
	Képkikapcsolási időzítő	Letiltás /5 perc/10 perc/15 perc/20 perc/25 perc/30 perc
	Alvás időzítő	Letiltás /30 perc/1 óra/2 óra/3 óra/4 óra/8 óra/12 óra
	Szűrésidőzítő lenullázása (opcionális)	Alapérték/ Mégse
	Panel gombjainak lezárása	Be/Ki
Háttérszín		BenQ /Fekete/Kék/Lila
Indítóképernyő		BenQ /Fekete/Kék

5. RENDSZERBE ÁLLÍTÁS: Speciális	Hegyvidéki mód	Be/Ki	Igen/Nem
	Ventilátorsebesség mód	Nagy/Normál	Igen/Nem
	Hangbeállítások	Némítás	Be/Ki
		Hangerő	0~10
		Be/kikapcsolási hangjelzés	Be/Ki
	Izzó beállításai	Izzó üzemmódja	Normál/Takarékos/ SmartEco
		Izzó időmérőjének nullázása	Alapérték/ Mégse
		Egyenértékű izzóüzemóra	
	Biztonsági beállítások	Jelszóváltoztatás	
		Biztonsági beállítások megváltoztatása	Bekapcsolási lezárás
	Baud arányszám		2400/4800/9600/14400/ 19200/ 38400/57600/ 115200
Ellenőrző minta		Be/Ki	
Feliratozás	Feliratozás bekapcsolása	Be/Ki	
	Felirat típusa	CC1/CC2/CC3/CC4	
Készenléti beállítások	Monitorkimenet	Be/Ki	
	Audió átbocsátás	Ki/Audiobemenet/HDMI -1/ HDMI -2	
Összes beállítás alapértékre	Alapérték/ Mégse		
6. INFORMÁCIÓK	Natív felbontás		Forrás Kép mód Felbontás
	Jelenlegi rendszerállapot		Izzó üzemmódja 3D formátum Színrendszer Egyenértékű izzóüzemóra Firmware verzió

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

Az egyes menük leírása

- ☞ A kézikönyvben felsorolt alapértelmezett értékek, különösen a **49-57.** oldalon szereplők kizárólag hivatkozás célját szolgálják. Kivétitől függően eltérők lehetnek a folyamatos termékfejlesztés miatt.


FUNKCIÓ	LEÍRÁS
1. MEGJELENÍTÉS menü	Fal színe A vetített kép színeit korigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd: „ Fal színe használata ” a(z) 37. oldalon .
	Képarány Négy lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemeneti jeltől függően. Bővebben lásd: „ A képpoldalarány kiválasztása ” a(z) 35. oldalon .
	Trapéz A képen a trapéztorzítást korigálja. Bővebben lásd: „ Trapéztorzítás korrekciója ” a(z) 29. oldalon .
	Pozíció 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.
	Fázis Az órafrekvencia fázisát állítja a képtorzítás csökkentéséhez.  ☞ Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) vagy YPbPr (komponens) jel kiválasztása esetén elérhető.
	V. méret A kép horizontális irányú szélességét állítja. ☞ Ez a funkció csak PC jel (analóg RGB) jel kiválasztása esetén elérhető.
	Digitális zoom Nagyítja vagy csökkenti a vetített képet. Bővebben lásd: „ Részlet keresése nagyítással ” a(z) 34. oldalon .

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">1. MEGJELENÍTÉS menü</p> <p style="text-align: center;">3D</p>	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>3D fordított szink. Ha a képmélység megfordítva látható, engedélyezze ezt a funkciót a probléma helyreállításához.</p> <p>3D beállítások mentése A kivetítő megőrzi az aktuális 3D beállításokat.</p> <p>3D beállítások alkalmazása A kivetítő alkalmazza a mentett 3D beállításokat és megőrzi a beállításokat a kivetítő legközelebbi újraindítására.</p>

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
2. KÉP menü	Kép mód Előre definiált képmódok állnak rendelkezésre, hogy a kivetítő képbeállítását programjának típusához igazíthassa. Bővebben lásd: „ A képmód kiválasztása ” a(z) 36. oldalon .
	Referencia mód Olyan képmódot választ, ami a leginkább megfelel az igényeinek, és finomhangolja a képet az oldalon alább található elemek alapján. Bővebben lásd: „ A 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása ” a(z) 36. oldalon .
	Fényerő A kép fényerejének állításához. Bővebben lásd: „ Fényerő beállítása ” a(z) 37. oldalon .
	Kontraszt A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd: „ Kontraszt beállítása ” a(z) 37. oldalon .
	Szín A szín telítettségi szintjét állítja - az egyes színek mennyiségét a videó képen. Bővebben lásd: „ Szín beállítása ” a(z) 37. oldalon .
	Árnyalat A kép vörös és zöld színtónusát állítja. Bővebben lásd: „ Árnyalat beállítása ” a(z) 37. oldalon .
	Élesség A képet állítja élesebbre vagy lágyabbnak látszóra. Bővebben lásd: „ Élesség beállítása ” a(z) 37. oldalon .





	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
2. KÉP menü	Brilliant Color	Bővebben lásd: „ A Brilliant Color beállítása ” a(z) 37. oldalon.
	Színhőmérséklet	Bővebben lásd: „ Színhőmérséklet választása ” a(z) 38. oldalon.
	Színhőmérséklet finomhangolása	Bővebben lásd: „ Válassza ki a kívánt színhőmérsékletet ” a(z) 38. oldalon.
	3D színkezelés	Bővebben lásd: „ 3D színkezelés ” a(z) 38. oldalon.
	Képbeállítás visszaállítása	Bővebben lásd: „ Az aktuális vagy az összes kép üzemmód alaphelyzetbe állítása ” a(z) 39. oldalon. Ha a Kép üzemmód Világos, a „Jelenlegi” kiválasztása csak a Világos értéket állítja alapértékre, azonban a „Összes” visszaállítja az összes Kép üzemmód beállítást alaphelyzetbe.
3. FORRÁS menü	Gyors, auto. keresés	Bővebben lásd: „ Bemeneti jel váltása ” a(z) 33. oldalon.
	HDMI-tartomány	Auto. Automatikusan beállíthatja a HDMI RGB szintértartományt. Teljes Teljes tartományú szintér. Feketesint: 0, fehérsint: 255, érvényes tartomány: 0~255. Korlátozott Korlátozott tartományú szintér. Feketesint: 16, fehérsint: 235, érvényes tartomány: 1~254.
	Szintér konverziója	Bővebben lásd: „ Szintér módosítása ” a(z) 34. oldalon.

	FUNKCIÓ	LEÍRÁS
4. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű menü	Bemutatóidőzítő	Bizonyos időkereten belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd: „ Időzítő beállítása a prezentációhoz ” a(z) 40. oldalon.
	Nyelv	A képernyőmenü (OSD) megjelenítésének nyelvét állítja be. Bővebben lásd: „ A menük használata ” a(z) 30. oldalon.
	Kivetítő pozíciója	A kivetítő szerelhető mennyezetre vagy vetítőernyő mögé, egy vagy több tükörrel. Bővebben lásd: „ A hely kiválasztása ” a(z) 16. oldalon.
	Menübeállítások	<p>Menü megjelenítési ideje Beállítja, hogy az OSD menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig maradjon még aktív. Az időtartam 5 és 30 másodperc között 5 másodperces lépésekben állítható.</p> <p>Menü pozíciója A képernyőmenü (OSD) pozícióját adja meg.</p> <p>Emlékeztető üzenet Beállítja, hogy megjelenjen-e emlékeztető üzenet a képen.</p>

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">4. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű menü</p> <p>Üzemi beállítások</p>	<p>Közvetlen bekapcsolás A Be opció engedélyezi a funkciót. Bővebben lásd: „A kivetítő indítása” a(z) 26. oldalon.</p> <p>Jel általi bekapcsolás Az Be választása esetén a kivetítő automatikusan bekapcsolódik VGA-jel észlelése esetén. Az Ki választása esetén a kivetítő manuálisak kell bekapcsolni (a vezérlőpult vagy a távvezérlő segítségével). Bővebben lásd: „A kivetítő indítása” a(z) 26. oldalon.</p> <p>Auto. kikapcsolás Engedélyezi a kivetítő automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érkezel bemeneti jelet. Bővebben lásd: „Az Auto. kikapcsolás beállítása” a(z) 60. oldalon.</p> <p>Gyorshűtés A Be opció engedélyezi a funkciót; ilyenkor a kivetítő hűtési ideje pár másodperccel rövidebb lesz.  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.</p> <p>Azonnali újraindítás Bekapcsolt Azonnali újraindítás mellett a kivetítő újraindítása a kikapcsolását követő 90 másodpercen belül lehetséges.</p> <p>Képkikapcsolási időzítő A kép üres idejét állítja be, ha a Üres funkció aktiválva van, amelynek elteltével a kép visszatér a vetítősávonra. Bővebben lásd: „A kép elrejtése” a(z) 41. oldalon.</p> <p>Alvás időzítő Az automatikus kikapcsolás időzítőjét állítja be. Az időzítő 30 perc és 12 óra közötti értékre állítható be.</p> <p>Szűrésidőzítő lenullázása Lenullazza a szűrőszámlálót a szűrő cseréje után.</p>
	<p>Panel gombjainak lezárása Engedélyezheti vagy letilthatja a kezelőpult összes gombjának funkcióját, kivéve a kivetítő bekapcsolását.</p>
	<p>Háttérszín Lehetővé teszi annak kiválasztását, hogy mely háttérszín legyen látható, ha a kivetítő nem kap bemeneti jelet. Négy lehetőség áll rendelkezésre: BenQ logó, Fekete, Kék vagy Lila.</p>
	<p>Indítóképernyő A kivetítő indulásakor a képernyőn látható kezdőkép beállítását teszi lehetővé. Három választási lehetőség van: BenQ embléma, Fekete képernyő vagy Kék képernyő.</p>

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
Hegyvidéki mód	A tengerszint feletti nagy magasságú helyek üzemmódja. Bővebben lásd: „ Működés magas tengerszint feletti környezetben ” a(z) 42. oldalon.
Ventilátorsebesség mód	Válassza a Nagy értéket, ha a kivetítő porszűrővel rendelkezik. Bővebben lásd: „ Kijelzések ” a(z) 65. oldalon.
Hangbeállítások	Lehetővé teszi az Hangbeállítások menü megnyitását. Bővebben lásd: „ A hang beállítása ” a(z) 42. oldalon. Némítás Beállítja a némítás funkciót. Hangerő Beállítja az audió hangerőt. Be/kikapcsolási hangjelzés Beállítja a be-/kikapcsolási csengőhangot.
Izzó beállításai	Izzó üzemmódja Bővebben lásd: „ Beállítás Izzó üzemmódja ” a(z) 59. oldalon. Izzó időmérőjének nullázása Bővebben lásd: „ A lámpaszámláló nullázása ” a(z) 64. oldalon. Egyenértékű izzóüzemóra A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd: „ A lámpa üzemidejének meghatározása ” a(z) 59. oldalon.
Biztonsági beállítások	Jelszóváltoztatás Az új jelszóra váltás előtt meg kell adnia a régít. Biztonsági beállítások megváltoztatása Bekapcsolási lezárás Bővebben lásd: „ A jelszavas védelem használata ” a(z) 31. oldalon.
Baud arányszám	Egy olyan baud sebességet választ, amely megegyezik a számítógépével, így a kivetítőt egy megfelelő RS-232 kábellel is csatlakoztathatja a számítógéphez annak frissítéséhez vagy a kivetítő firmware letöltéséhez. A funkciót a megfelelő képzettségekkel rendelkező szakemberek számára biztosítjuk.
Ellenőrző minta	A Be opció engedélyezi a funkciót és a kivetítő megjeleníti a rácsos tesztmintát. Segíti a képméret és a fókusz beállítását, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen. Bővebben lásd: „ Használja a beépített tesztmintát ” a(z) 28. oldalon.

5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü	<p>Feliratozás bekapcsolása Aktiválja a funkciót a Be opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel közeli feliratot tartalmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Feliratok: A képen megjelenő párbeszéddek, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a „CC” jelzéssel jelzik a tv újságok). <p>Felirat típusa Kiválasztja a kívánt feliratozási módot A felirat megtekintéséhez válassza a CC1, CC2, CC3 vagy CC4 felirat nyelveket (ahol CC1 az Ön országában használt alapértelmezett nyelvet jelenti).</p>
	<p>Monitorkimenet A Be opció engedélyezi a funkciót. A kivetítő VGA-jelét tud kibocsátani, ha készenléti módban van és a PC, illetve MONITOR OUT csatlakozók helyesen csatlakoznak az eszközökhöz. Lásd: „Monitor csatlakoztatása” a(z) 21. oldalon a csatlakozással kapcsolatban.</p> <p> A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készenléti üzemmód fogyasztását.</p> <p> A Kimenő jel monitor készenlétkben csak akkor működőképes, ha egy megfelelő D-Sub bemenet csatlakozik a PC csatlakozóhoz.</p> <p>Audió átbocsátás A kivetítő hangot tud kibocsátani, ha készenléti módban van és a megfelelő csatlakozók helyesen csatlakoznak az eszközökhöz. Nyomja meg a ◀/▶ gombot a használni kívánt jel kiválasztásához. Lásd: „Csatlakoztatás” a(z) 20. oldalon a csatlakozással kapcsolatban.</p> <p> A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készenléti üzemmód fogyasztását.</p>
<p>Összes beállítás alapértékre</p>	<p>A gyári alapértékekre állít vissza minden értéket.</p> <p> A következő beállítások továbbra is megmaradnak: 1. felhasználói, 2. felhasználói, Kivetítő pozíciója, Szintér konverziója, Hegyvidéki mód, Biztonsági beállítások és Baud arányszám.</p>

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
6. INFORMÁCIÓK menü Jelenlegi rendszerállapot	A kivetítő natív felbontását mutatja.
	Forrás Az aktuális jelforrást mutatja. Kép mód A KÉP menüben kiválasztott módot mutatja. Felbontás A bemenő jel támogatott felbontását mutatja. Izzó üzemmódja Az aktuális lámpa üzemmódot mutatja. 3D formátum Az aktuális 3D-s üzemmódot mutatja. Színrendszer Az RGB vagy YUV bemeneti formátumot mutatja. Egyenértékű izzóüzemóra A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki. Firmware verzió A firmware verziót mutatja.

Karbantartás

A kivetítő ápolása

A vásárolt kivetítő nem sok karbantartást igényel. A rendszeres karbantartás csupán a lencse és a burkolat tisztán tartására terjed ki.

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 piszkos van a lencsén, akkor lencsetisztító papírral vagy egy puha ruhát lencsetisztítóba mártva finoman törölje át a lencse felületét.
- Ne használjon súrolófelülettel ellátott szivacsot, lúgos/savas tisztítószert, súrolóport, illetve oldószert, mint például alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarirtó szert. Az ilyen anyagok használata, illetve hosszan tartó érintkezése a gumi vagy PVC alkatrészekkel a kivetítő felületének és burkolatának megrongálódását okozhatja.

 **A lencse felületéhez ne érjen súroló hatású anyaggal.**

A kivetítő házának tisztítása

A ház tisztítása előtt kapcsolja le a kivetítőt a „[A kivetítő kikapcsolása](#)” a(z) 44. [oldal](#)on 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, hígítót vagy más vegyszert semmiképp se használjon. Ezek a házat károsítják.**

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) 67. [oldal](#)on, 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.

Lámpa információk

A lámpa üzemidejének meghatározása

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

1. Lámpa használati idő = (x+y+z) óra, amennyiben
a Normál üzemmód használati ideje = x óra
a Takarékos üzemmód használati ideje = y óra
a SmartEco üzemmód használati ideje = z óra
2. Egyenértékű izzóüzemóra = α óra

$$\alpha = \frac{A'}{X} \times x + \frac{A'}{Y} \times y + \frac{A'}{Z} \times z,$$

X = a Normál üzemmód lámpaélettartama

Y = a Takarékos üzemmód lámpaélettartama

Z = a SmartEco üzemmód lámpaélettartama

A' a leghosszabb lámpaélettartam a X, Y, Z közül

 Lásd lejjebb a(z) "**Beállítás Izzó üzemmódja**" című fejezetet a(z) **Takarékos üzemmód részleteivel kapcsolatos információkért.**

A Takarékos és a SmartEco üzemmód óráinak száma kisebb, mint a Normál üzemmódé. Ez azt jelenti, hogy a kivetítő Takarékos vagy SmartEco üzemmódban történő használata segít megnövelni a lámpa használati idejét.

Az égési óraszám értékének meghatározása:

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, majd a **◀/▶** megnyomásával lépkedjen úgy, hogy a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menü legyen kiemelve.
 2. A **▼** gomb megnyomásával emelje ki a **Izzó beállításai** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot. Megjelenik a **Izzó beállításai** oldal.
 3. A menüben meg fog jelenni az **Egyenértékű izzóüzemóra** információ.
 4. A **MENU** 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 vagy a távirányítóval a következő beállításokat végezheti el.

Beállítás Izzó üzemmódja

A **Takarékos/SmartEco** üzemmód használata csökkenti a rendszer által kibocsátott zajokat és az energia-fogyasztást. Ha a **Takarékos/SmartEco** üzemmódot választja, akkor a kibocsátott fényerő is csökken, ami sötétebb képeket eredményez, de egyúttal a kivetítő működési élettartama is meghosszabbodik.

A kivetítő **Takarékos/SmartEco** módba állítása meghosszabbítja a lámpa működési idejét is. A **Takarékos/SmartEco** mód beállításához lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai > Izzó üzemmódja** menübe, és nyomja meg a **◀/▶** gombot.

A lámpa üzemmódokat az alábbi táblázatban jelöltük meg.

Izzó üzemmódja	Leírás
Normál	Teljes lámpa fényerőt biztosít
Takarékos	Csökkenti a fényerőt a lámpa élettartamának növeléséhez, és csökkenti a ventilátorzajt
SmartEco	Automatikusan állítja a lámpa teljesítményét a tartalom fényerejének megfelelően

Az 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 menjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Auto. kikapcsolás** menübe, és nyomja meg a ◀/▶-t. 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

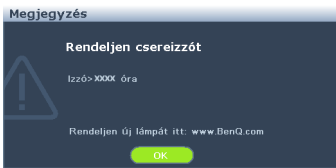
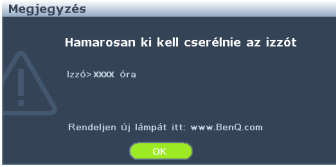
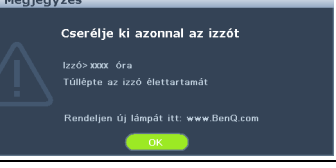
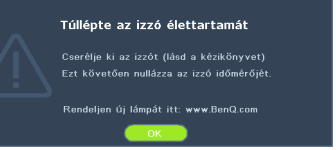
Amikor a **lámpa jelzőfény** piros, vagy a lámpa cseréjére felszólító üzenet jelenik meg, akkor helyezzen be új lámpát vagy forduljon a forgalmazóhoz. Régi lámpa hibás működést okozhat és egyes esetekben a lámpa akár fel is robbanhat.

 **Ne kísérlelje meg saját maga kicserélni a lámpát. Bízza a cserét képzett szakemberre.**

 **A lámpa jelzőfény és a hőmérséklet figyelmeztető lámpa akkor kezd el világitani, ha a lámpa túlmelegedett. Bővebben lásd: „Kijelzések” a(z) **65. oldalon**.**

A következő üzenet figyelmezteti a lámpa cseréjére.

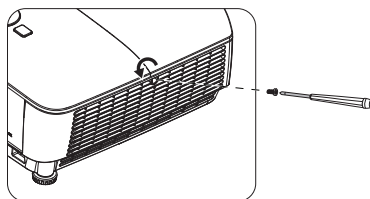
 **Az alábbi figyelmeztető üzenetek csupán tájékoztató jellegűek. Kövesse a vásznon megjelenő utasításokat a lámpa előkészítéséhez és cseréjéhez.**

Állapot	Üzenet
Szereljen be új lámpát, hogy a teljesítmény optimális legyen. Ha a kivetítő szokásosan a Takarékos módot választva működik („Beállítás Izzó üzemmódja” a(z) 59. oldalon), addig folytathatja a kivetítő használatát, amíg a következő figyelmeztető üzenet megjelenik.	
Új lámpát kell beszerezni, hogy a lámpa élettartamának lejártá ne okozzon problémát a kivetítőnek.	
Ilyen állapotban 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.	
A kivetítő normális működéséhez KÖTELEZŐ kicserélni a lámpát.	

 **A fenti üzenetekben az „XXXX” számjegyei típustól függően eltérhetnek.**

A lámpa cseréje (CSAK A SZERVIZ MUNKATÁRSAI SZÁMÁRA)

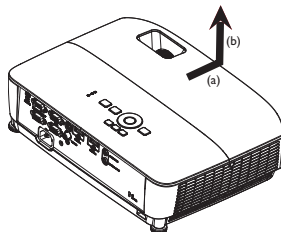
- ⚠ • Hg - a lámpa higanyt tartalmaz. A helyi ártalmatlanítási törvényeknek megfelelően kezelendő. Lásd: www.lamprecycle.org.
 - Ha a lámpa cseréjét a mennyezetre fejjel lefelé felszerelt kivetítőn végzik, győződjön meg arról, hogy senki nem tartózkodik a lámpafoglatat alatt, hogy elkerülje az eltört lámpa miatti esetleges sérülést vagy zemsérülést.
 - Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében lámpacsere előtt kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzataból.
 - A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében engedje a kivetítő 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 hulladékra vonatkozó előírásokat.
 - A kivetítő optimális teljesítménye érdekében javasoljuk, hogy BenQ lámpát használjon a lámpa cseréjéhez.
 - Törött izzó kezelésekor biztosítsa a megfelelő szellőzést. Légzésvédő, védőszemüveg vagy arcpajzs használatát és védőruházat, pl. kesztyű viselését ajánljuk.
1. Kapcsolja ki a kivetítőt és húzza ki a konnektorból. Ha a lámpa forró, az égési sérülések elkerülése érdekében várjon körülbelül 45 percig, amíg a lámpa lehűl.
 2. Lazítsa meg a lámpafedelelet rögzítő csavart.



3. Távolítsa el a lámpafedelelet (a) a fedél elcsúsztatásával a kivetítő oldala felé, majd (b) annak felemelésével.



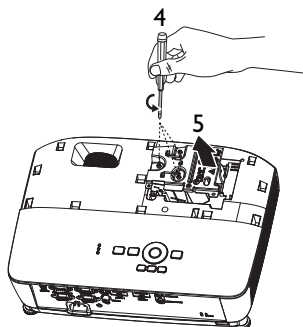
- **Ne kapcsolja be a készüléket eltávolított lámpafedellel.**
- **Ne helyezze az ujjait a lámpa és a kivetítő közé. A kivetítő belsejének élei könnyen balesetet okozhatnak.**



4. Lazítsa meg a lámpát rögzítő csavarokat.
5. Felemelve állítsa fel a kart. A kar használatával lassan húzza ki a lámpát a kivetítőből.



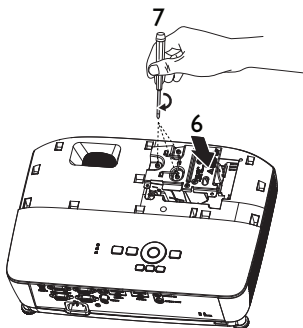
- **Ha túl gyorsan húzza, a lámpa könnyen eltörhet és törött üveg kerülhet a kivetítőbe.**
- **A lámpát ne helyezze olyan helyre, ahol víz érheti, a gyerekek kezébe kerülhet, ill. a gyúlékony anyagok közelébe.**
- **A lámpa kivétele után ne nyúljon a kivetítőbe. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket,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



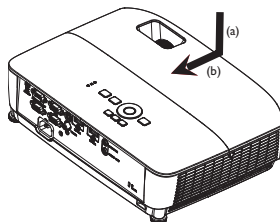
6. Helyezze be az új lámpát a lámparekeszbe és győződjön meg az illeszkedéséről.
7. Húzza meg meg a lámpát rögzítő csavarokat.



- **A laza csavar hibás csatlakozást okozhat, amely hibás működéssel járhat.**
 - **A csavarokat ne húzza túl.**
8. A kart teljesen laposan fektesse a helyére.



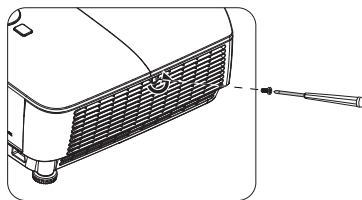
9. Helyezze vissza a lámpafedelelet a helyére csúsztatásával.



10. Húzza meg meg a lámpafedelelet rögzítő csavart.



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



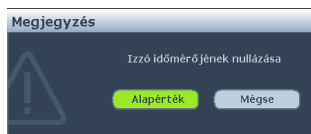
11. Indítsa újra a kivetítőt.



Ne kapcsolja be a készüléket eltávolított lámpafedéllel.

A lámpaszámláló nullázása

12. A kezdőképernyő után nyissa meg a képernyőmenüt (OSD). Lépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai** menübe. Nyomja meg a **OK** gombot. Megjelenik a **Izzó beállításai** oldal. A **▼** gomb megnyomásával emelje ki a **Izzó időmérőjének nullázása** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot. A megjelenő figyelmeztető üzenet megkérdezi, hogy nullázni szeretné-e a lámpa számlálóját. A **Alapérték** kiemelése után nyomja meg a **OK** gombot. Megtörténik a lámpa idejének „0” értékre állítása.



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

Kijelzések

Jelzőfény			Állapot & Leírás
TÁPFESZÜLTSG	HŐMÉRSÉKLET	LÁMPA	
Rendszerüzenet			
Narancssárga	Ki	Ki	Készületi mód
Villogó zöld	Ki	Ki	Bekapcsolási folyamat
Zöld	Ki	Ki	Normál működés
Villogó narancssárga	Ki	Ki	Normál kikapcsolás melletti hűtés
Villogó vörös	Villogó vörös	Villogó vörös	Letöltés
Zöld	Ki	Vörös	Sikertelen CW indítás
Beégetési üzenet			
Zöld	Ki	Ki	Beégés BE
Zöld	Zöld	Zöld	Beégés KI
Lámpa hibaüzenetek			
Ki	Ki	Vörös	Lámpa1 hiba a normál működésben
Ki	Ki	Villogó narancssárga	A lámpa nem világít
Hőmérséklet hibaüzenetek			
Vörös	Vörös	Ki	Ventilátor 1 hiba (a ventilátor tényleges sebessége a kívánt sebességen kívül)
Vörös	Villogó vörös	Ki	Ventilátor 2 hiba (a ventilátor tényleges sebessége a kívánt sebességen kívül)
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
Villogó zöld	Villogó zöld	Ki	Hőmérséklet IC 1 I2C csatlakozási hiba

Hibaelhárítás

⑦ 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 fedje azt felkapcsolni.
A kivetítőt a hűlési folyamat közben próbálta bekapcsolni.	Várja meg a lehűlési folyamat végét.

⑦ 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 SOURCE gombja segítségével.

⑦ Elmosódott kép

Hibaforrás	Elhárítás
A vetítőobjektív nincs megfelelően fókuszálva.	Allítsa be az objektív fókusz távolságát a fókuszgyűrűvel.
A kivetítő és a vetítőlapon nincs jól egymáshoz igazítva.	Allítsa be a vetítési szöveget és irányt, ha szükséges a kivetítő magasságát is.

⑦ A távirányító 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 8 m-nél közelebb a kivetítőhöz.

⑦ Helytelen jelszó

Hibaforrás	Elhárítás
Elfelejtette a jelszót.	Bővebben lásd: „Az elfelejtett jelszó esetére szóló eljárás megjelenítése” a(z) 32. oldalon.

Műszaki adatok

 Minden műszaki adat változtatásának jogát fenntartjuk.

Optikai

Felbontás

MS535: 800 x 600 SVGA
MX535: 1024 x 768 XGA
MW535/TW535: 1280 x 800 WXGA
MH535: 1920 x 1080 1080p

Megjelenítő rendszer

1 LAPKÁS DMD

Objektív F/szám

MS535/MX535/MW535/TW535
F = 2,42 - 2,62
f = 22 és 25,79 mm között
MH535
F = 2,47 - 2,66
f = 20,4 és 24,48 mm között

Eltérés

MS535: 106,7±5%
MX535: 106±5%
MW535/TW535: 103,8±5%
MH535: 107±5%

Zoomarány

1,2X

Lámpa

MS535/MX535/MW535/TW535
203 W-os lámpa
MH535
210 W-os lámpa

Elektromos adatok

Áramforrás

MS535/MX535/MW535/TW535:
AC 100-240V, 2,60 A,
50-60 Hz (Automatikus)
MH535:
AC 100-240V, 2,67 A,
50-60 Hz (Automatikus)

Energiafogyasztás

MS535/MX535/MW535/TW535:
260 W (Max); < 0,5 W (Készenlétben)
MH535:
267 W (Max); < 0,5 W (Készenlétben)

Fizikai

Tömeg

2,6 kg

Kimeneti csatlakozók

RGB kimenet

D-Sub 15 érintkezős (hüvely) x 1

Hangszóró

(Sztereo) 2 watt x 1

Audió jelkimenet

PC audió csatlakozó x 1

Vezérlés

RS-232 soros vezérlés

9 érintkezős x 1

IR vevő x 1

USB mini-B x 1

Bemeneti csatlakozók

Számítógépes bemenet

RGB bemenet

D-Sub 15 érintkezős (hüvely) x 2

Videó jelbemenet

S-VIDEO

Mini DIN 4 érintkezős csatlakozó x 1

VIDEO

RCA aljzat x 1

SD/HDTV jelbemenet

Analóg - Komponens RCA aljzat x 3
(RGB bemeneten keresztül)

Digitális-HDMI x 2

Audió jelbemenet

Audiobemenet

PC audió csatlakozó x 1

Környezetre vonatkozó előírások

Hőmérséklet

Működési: 0°C-40°C tengerszinten

Tárolási: -20°C-60°C tengerszinten

Relatív páratartalom

Működési: 10%-90% (nem lecsapódó)

Tárolási: 10%-90% (nem lecsapódó)

Tengerszint feletti magasság

Működési: 0-1.499 m 0°C-35°C
hőmérséklet mellett; 1.500-3.000 m

0°C-30°C hőmérséklet mellett (ha a Nagy

magasság üzemmód be van kapcsolva)

Tárolási: 0-12.200 m 30°C hőmérséklet
mellett

Szállítás

Azt javasoljuk, hogy az eredeti
csomagolást vagy azzal egyenértékű
csomagolóanyagot használjon.

Javítás

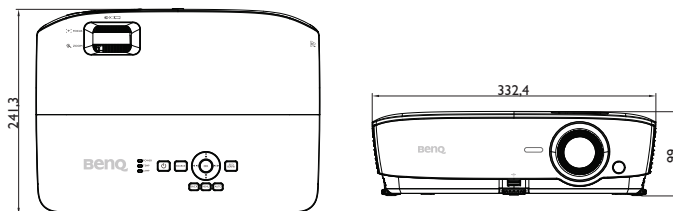
Kérjük, látogasson el az alábbi webhelyre,
és válassza ki az adott országot a szerviz
kapcsolattartási adatainak
megjelenítéséhez.

<http://www.benq.com/welcome>

 A lámpa élettartama a környezeti feltételektől és a használattól függően eltérhet.

Méreték

332,4 mm (Szél) x 99 mm (Mag) x 241,3 mm (Mély)

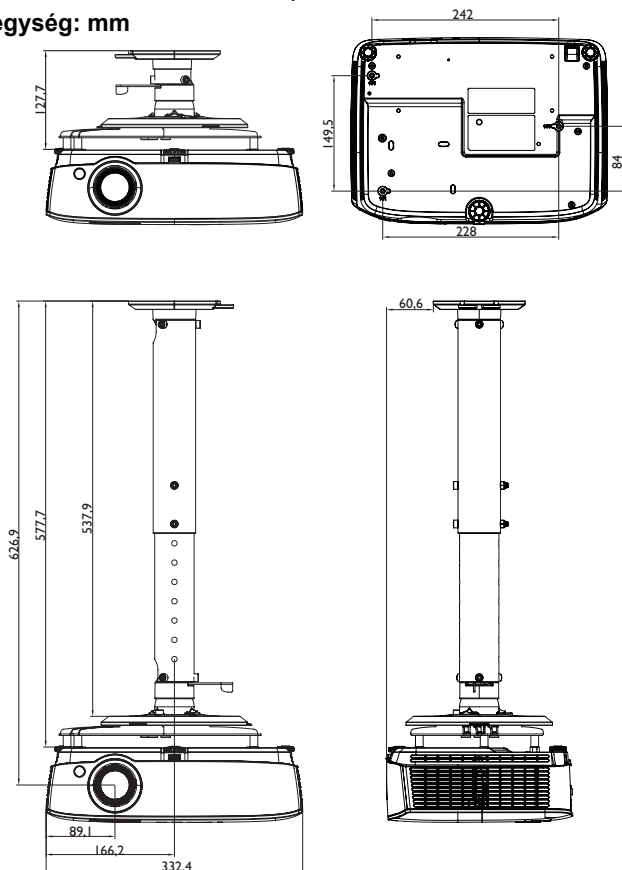


Mennyezetre szerelés

Csavar mennyezetre szereléshez: M4

(Max. H = 25 mm; Min. H = 20 mm)

Mértékegység: mm



Időzítés táblázat

1. Analóg VGA

Támogatott időzítés a PC bemenethez

Felbontás	Időzítés	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont frekvencia (MHz)	3D sztereoszkopikus képkockák	3D lent és 3D	3D egymás mellett
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	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	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Képváltási szünet csökkentése)	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 (Képváltási szünet csökkentése)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			
1024 x 576	BenQ notebook időzítés	60	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	74,250	⊙	⊙	⊙
	1280 x 720_120	120	90,000	148,500	⊙		
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120 (Képváltási szünet csökkentése)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	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	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
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	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙

640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35	30,240		
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280		
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000		
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000		

- **Előfordulhat, hogy a fenti időzítések nem támogatottak az EDID-fájl vagy a VGA grafikuskártya korlátai miatt. Előfordulhat, hogy egyes időzítések nem választhatók.**

Támogatott időzítés Component-YPbPr bemenethez

Időzítés	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont 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	

2. Digitális HDMI

Támogatott időzítés a PC bemenethez

Felbontás	Időzítés	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont frekvencia (MHz)	3D szekvenciális képkockák	3D fent és lent	3D egymás mellett
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175	⊙	⊙	⊙
	VGA_72	72,809	37,861	31,500			
	VGA_75	75	37,5	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	46,875	49,500			
	SVGA_85	85,061	53,674	56,250			
	SVGA_120 (Képváltási szünet csökkentése)	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 (Képváltási szünet csökkentése)	119,989	97,551	115,5	⊙		
1152 x 864	1152 x 864_75	75	67,5	108			

1024 x 576	BenQ notebook időzítés	60	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	74,250	⊙	⊙	⊙
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5	⊙	⊙	⊙
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,500	⊙	⊙	⊙
	WXGA_75	74,934	62,795	106,500			
	WXGA_85	84,88	71,554	122,500			
	WXGA_120(K épváltási szünet csökkentése)	119,909	101,563	146,25	⊙		
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	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	60	108,000		⊙	⊙
	1280 x 960_85	85,002	85,938	148,500			
1360 x 768	1360 x 768_60	60,015	47,712	85,5		⊙	⊙
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	75	162,000		⊙	⊙
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25		⊙	⊙
640 x 480 @67Hz	MAC13	66,667	35	30,240			
832 x 624 @75Hz	MAC16	74,546	49,722	57,280			
1024 x 768 @75Hz	MAC19	75,02	60,241	80,000			
1152 x 870 @75Hz	MAC21	75,06	68,68	100,000			
1920 x 1080	1920 x 1080_60	67,5	60	148,5		⊙	⊙
1920 x 1200	1920 x 1200_60(Képváltási szünet csökkentése)	59,95	74,038	154,000		⊙	⊙

Előfordulhat, hogy a fenti időzítések nem támogatottak az EDID-fájl vagy a VGA grafikusártya korlátai miatt. Előfordulhat, hogy egyes időzítések nem választhatók.

Támogatott időzítés a videobemenethez

Időzítés	Felbontás	Vízszintes frekvencia (KHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpont frekvencia (MHz)	3D szekvenciális képkockák	3D keretmórtés	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	45,00	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			⊙	⊙

3. Videó/S-Video

Támogatott időzítés a videobemenethez

Videó mód	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Színvívő frekvencia (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	

Garancia és szerzői jogi információk

Szabadalmak

A BenQ kivetítő szabadalmi lefedettségével kapcsolatos részletekért lépjen a <http://patmarketing.benq.com/> oldalra.

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 1 500 métert, és el kell kerülni a poros környezetben történő használatot. Ez a jótállás meghatározott jogokkal ruházza fel Önt, de országonként eltérően egyéb jogok is megilletik.

Bővebb információ: www.BenQ.com.

Szerzői jog

Szerzői jog 2018. 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.