



MX507/MX3082+/MX505A

Digitális projektor

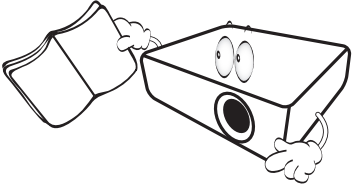
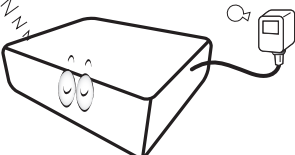
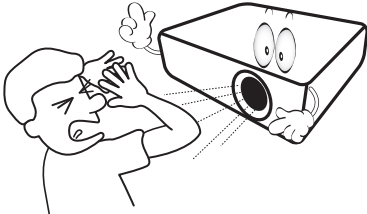
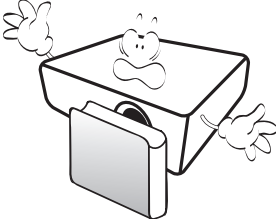
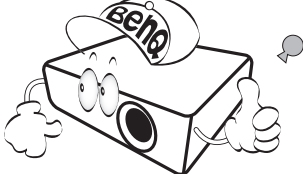
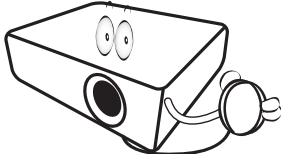
Felhasználói kézikönyv

Tartalomjegyzék

| | | | |
|---|-----------|--|-----------|
| Fontos biztonsági tudnivalók | 3 | A hang beállítása | 35 |
| Bevezetés | 7 | A tesztminta használata..... | 35 |
| A projektor jellemzői..... | 7 | Az oktatósablonok használata | 36 |
| A csomag tartalma | 8 | A projektor lekapcsolása..... | 37 |
| A projektor külső megjelenése | 9 | Közvetlen kikapcsolás | 37 |
| Vezérlők és funkcióik | 10 | Menü műveletek | 38 |
| A projektor elhelyezése..... | 13 | Karbantartás | 48 |
| A hely kiválasztása | 13 | A projektor ápolása..... | 48 |
| A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre | 14 | Lámpa információk | 49 |
| Csatlakoztatás | 17 | Hibakeresés..... | 55 |
| Videoforrás eszközök csatlakoztatása | 18 | Műszaki adatok..... | 56 |
| Működés | 19 | A projektor műszaki adatai | 56 |
| A projektor indítása | 19 | Méretek..... | 57 |
| A vetített kép beállítása..... | 20 | Rögzítés a mennyezethez | 57 |
| A menük használata | 22 | Időzítés táblázat..... | 58 |
| A projektor biztosítása | 23 | Garancia és copyright információk | 61 |
| Bejövő jel váltása | 25 | | |
| Részlet keresése nagyítással | 26 | | |
| A képpoldalarány kiválasztása..... | 27 | | |
| A kép optimalizálása | 29 | | |
| Stopper beállítása a prezentációhoz..... | 32 | | |
| Távoli lapozás művelet | 33 | | |
| A kép kimerevítése | 33 | | |
| A kép elrejtése | 34 | | |
| A vezérlőgombok zárolása..... | 34 | | |
| Működés magas tengerszint feletti környezetben | 34 | | |

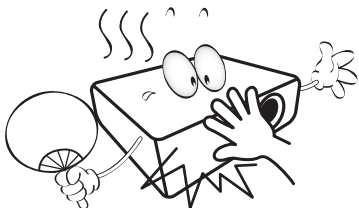
Fontos biztonsági tudnivalók

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

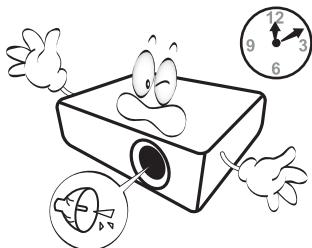
| Biztonsági utasítások | |
|---|---|
| <p>1. A projektor használata előtt kérjük, olvassa el a kézikönyvet. Őrizze azt meg, hogy azt később is használhassa referenciaként.</p>  | <p>5. Egyes országokban a hálózati feszültség NEM stabil. A projektort úgy terveztük, hogy az működjön a 100 V-tól a 240 V-ig terjedő váltakozó áramú hálózatokban, de az nem tolerálja a ± 10 V-nál nagyobb feszültség-ingadozásokat. Ahol ingadozó az áramellátás vagy valószínű az áramkimaradás, javasolt a projektort stabilizátor, túláramvédelem és/vagy szünetmentes tápegység (UPS) közbeiktatásával csatlakoztatni a hálózatra.</p>  |
| <p>2. A projektor működése közben ne nézzen közvetlenül a lencsébe. Az erős fénysugár károsíthatja a látását.</p>  | <p>6. A projektor működése közben semmivel sem szabad a vetítőobjektívet eltakarni, mert a tárgyak ott felmelegedve deformálódhatnak, vagy akár tüzet is foghatnak. A lámpát a projektor vagy a távirányító ECO BLANK (Takarékos elrejtés) gombjával lehet ideiglenesen kikapcsolni.</p>  |
| <p>3. A javítását/karbantartását bizza képzett szakemberre.</p>  | |
| <p>4. Mindig nyissa ki a lencsezárát (ha van), ill. távolítsa el a lencse védőkupakját (ha van), ha a projektorlámpát bekapcsolta.</p>  | |

Biztonsági utasítások (folytatás)

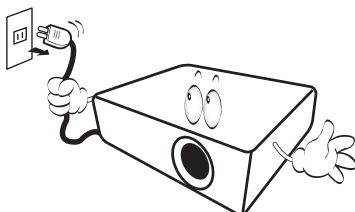
7. Működéskor a lámpa szélsőségesen meleggé válik. Engedje hűlni a projektort mintegy 45 percig, mielőtt a lámpaegységet a cseréhez leszereli.



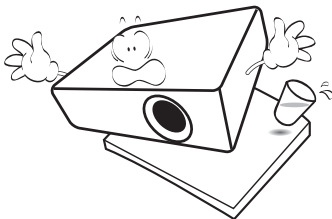
8. Ne használja a lámpát a névleges élettartamánál hosszabb ideig. A névleges élettartamon messze túlmenő használat következtében a lámpa egyes ritka esetekben eltörhet/felrobbanhat.



9. A lámpaegység vagy bármely elektronikai alkatrész cseréje előtt mindig húzza ki a projektor csatlakozódugóját az elektromos hálózathoz.

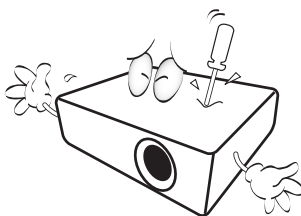


10. Soha ne helyezze a terméket ingatag kocsira, állványra vagy asztalra. A termék leeshet és súlyosan megsérülhet.



11. Ne próbálja a projektort szétszerelni. A készülék belsejében található veszélyes feszültség halált okozhat, ha az áram alatt lévő részhez ér. Az egyetlen, a felhasználó által is szervizelhető rész a lámpaegység, amely saját levehető fedéllel rendelkezik.

Soha, semmilyen körülmények között se távolítsa el a többi burkolatot. A javítást/ karbantartását csak megfelelő képesítéssel rendelkező szakemberrel végeztesse.

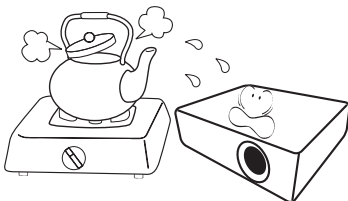


12. A projektor működése közben a hűtőrács irányából meleg levegő és erre jellemző szag áramolhat. Ez normális jelenség, nem hiba.

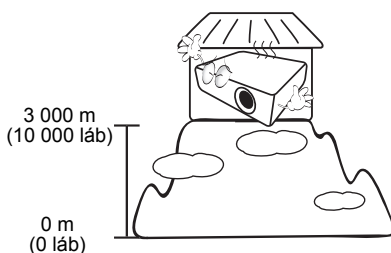
Biztonsági utasítások (folytatás)

13. Ne helyezze a projektort az alábbi környezetekbe.

- Zárt vagy rosszul szellőző térbe. A projektort 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, a por vagy cigarettafüst beszennyezheti az optikai alkatrészeket, rövidítve ezzel a projektor élettartamát és homályosabbá téve a képet.

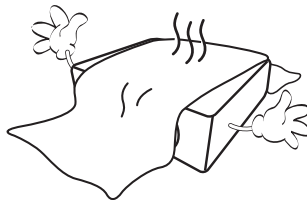


- Tűzriasztók közelébe.
- Ahol a környezet hőmérséklete 40°C feletti.
- A 3 000 méteres (10 000 láb) tengerszint feletti magasságot meghaladó helyekre.



14. A szellőzőnyílásokat hagyja szabadon.

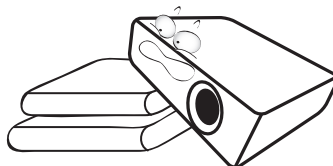
- A projektor nem teljesen vízszintes helyzetű használata a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.
- A projektort nem szabad ruhával vagy más tárggyal letakarni.
- Ne helyezzen gyúlékony anyagot a projektor közelébe.



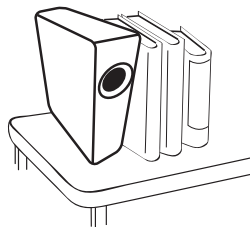
Ha a szellőzőnyílásokat akadályozza, akkor a projektor túlmelegedhet, amit tüzet okozhat.

15. A projektort mindig sima, vízszintes felületre helyezve használja.

- Ne használja bal-jobb irányban 10 foknál nagyobb szögben, vagy előre-hátra irányban 15 foknál nagyobb szögben megdőntött helyzetben. A projektor nem teljesen vízszintes helyzetben való használata a lámpa hibás működését vagy károsodását okozhatja.

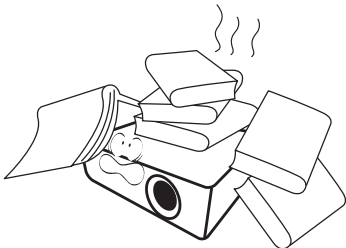


16. A projektort ne állítsa függőleges helyzetben az oldalára. Ilyenkor a projektor felborulhat, ami sérüléssel járhat vagy kárt okozhat a projektorban.

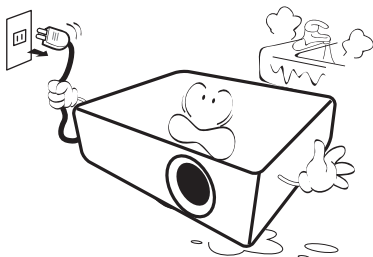


Biztonsági utasítások (folytatás)

17. A projektorra ráállni vagy tárgyat ráhelyezni tilos. A projektor potenciális fizikai sérülésén túl ez baleset és sérülés forrása lehet.



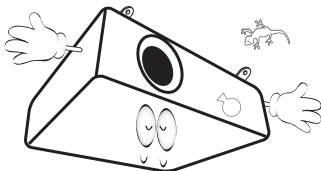
18. Ne helyezzen folyadékot a projektorra vagy annak közelébe. A projektor a ráfröccsenő folyadék miatt meghibásodhat. Ha a projektorba mégis folyadék kerül, akkor húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzatból és hívja a BenQ-t a projektor javítása érdekében.



19. A termék alkalmas a mennyezetre szerelt módhoz szükséges fordított kép vetítésére.



A projektort csak a BenQ mennyezeti szerelőkészlettel szabad felszerelni és ügyelni kell a biztonságos rögzítésre.



20. A készüléket földelni kell.



A projektor mennyezetre szerelése

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

Ha a projektort 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 projektor felszereléséhez, akkor fennáll a veszélye annak, hogy a helytelen méretű vagy hosszúságú csavarok miatt a nem kielégítő rögzítés következtében a projektor leesik a mennyezetről.

A BenQ mennyezeti szerelőkészletet megvásárolhatja ugyanott, ahol a BenQ projektort vásárolta. A BenQ önálló Kensington zár kompatibilis biztonsági kábel vásárlását is javasolja, amelyet a projektoron a Kensington zár nyílásába és a mennyezeti tartókonzol alapjához kell erősíteni. Ez fogja a projektort megtartani akkor, ha annak rögzítése a szerelőkonzolon kilazulna.




Hg - A lámpa higanyt tartalmaz. Selejtezze azt le a helyi hulladékkezelési jogszabályoknak megfelelően. Lásd a www.lamprecycle.org oldalt.

Bevezetés

A projektor jellemzői


A projektor jellemzői a következők

- **A SmartEco™ a dinamikus energiatakarékos.**
A SmartEco™ technológia új módon üzemelteti a projektor lámparendszerét, és a lámpafogyasztás jelentős részét megtakarítja - az adott tartalom fényerejének függvényében.
 - **A lehető leghosszabb lámpaélettartam SmartEco™ technológiával.**
A SmartEco™ technológia csökkenti az elektromos fogyasztást és növeli a lámpa élettartamát.
 - **Az ECO BLANK funkció csökkenti a lámpa fogyasztását.**
Az ECO BLANK gomb megnyomására a rendszer elrejtí a képet, ami a lámpa fogyasztását azonnal csökkenti.
 - **Készlet módban 0,5 W-nál is kevesebbet fogyaszt.**
0,5 W-nál is kevesebb fogyaszt készlet módban.
 - **Szűrőmentes kialakítás**
Szűrőmentes kialakítás, a karbantartás és az üzemeltetési költségek csökkentése érdekében.
 - **Egygombos automatikus állítás.**
A billentyűzet vagy a távvezérlő **AUTO (Automatikus)** gombjának megnyomására a rendszer azonnal a legjobb képminőségre vált.
 - **Beépített os hangszóró(k)**
A beépített hangszóró kevert monó hangot ad, ha van hangbemeneti jel is csatlakoztatva.
 - **Gyorshűtés, Auto. kikapcsolás, Jel általi bekapcsolás, Direkt bekapcsolás**
A **Gyorshűtés** funkció felgyorsítja a hűtést a projektor kikapcsolásakor. Az **Auto. kikapcsolás** funkció lehetővé teszi a projektor automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő forrást. A **Jel általi bekapcsolás** funkció automatikusan bekapcsolja a projektort, ha az bemenő jelet érzékel, és a **Direkt bekapcsolás** funkció bekapcsolja a projektort, ha az áramot kap.
 - **Azonnali újraindítás**
A választható **Azonnali újraindítás** opció engedélyezi a projektor azonnali újraindítását, 90 másodperccel a kikapcsolása után.
 - **Támogatja a 3D funkciót.**
A számos 3D formátummal a 3D funkció még flexibilisebbé vált. A képek mélységének megjelenítésével és a BenQ 3D szemüveg használatával a projektorral élethűbben élvezheti a 3D filmeket, videókat és sporteseményeket.
-  • A kiválasztott bemeneti jel kontraszt/fényesség beállításaitól és a környezet fényviszonyaitól függően fog változni a vetített kép látszó fényessége, a vetítési távolsággal pedig egyenes arányban.
- A lámpa fényereje idővel a lámpa gyártója által megadott határok között csökkenhet. Ez teljesen normális.

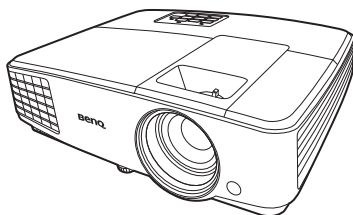
A csomag tartalma

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

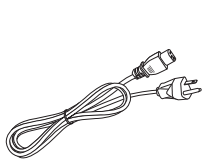
Alaptartozékok

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

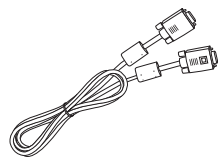
*A garanciajegy csak egyes területeken képezi a csomag részét. Bővebb felvilágosítást a forgalmazótól kaphat.



Projektor



Hálózati tápkábel



VGA kábel



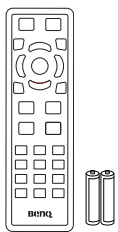
Rövid útmutató



Felhasználói
kézikönyv CD



Garanciajegy*



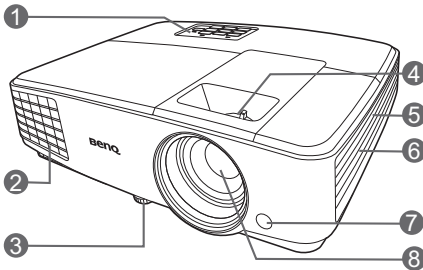
Távírányító elemekkel

Kiegészítő tartozékok

1. Tartaléklámpa készlet
2. Hordtáska

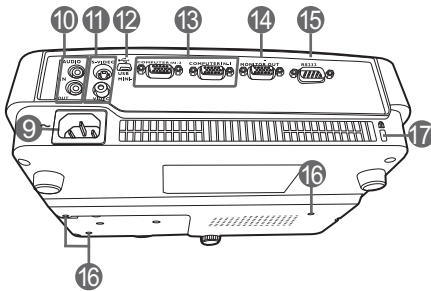
A projektor külső megjelenése

Elülső/felső oldal



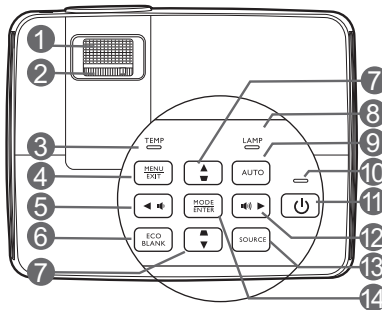
1. Külső kezelőpult
(Lásd a „Vezérlők és funkcióik” c. részt a(z) 10. oldalon a részletekkel kapcsolatban.)
2. Szellőzőnyílás (meleg levegő kiáramlás)
3. Állító láb
4. Fókusz és zoom gyűrű
5. Szellőzőnyílás (hideg levegő beáramlás)
6. Hangszóró-rács
7. Elülső infravörös távvezérlő érzékelő
8. Vetítő lencsék
9. Váltakozó áramú elektromos bemenet
10. Audiobemenet csatlakozó
11. Audiokimenet csatlakozó
12. S-Video bemenet csatlakozó
13. Videobemenet csatlakozó
14. USB csatlakozók
15. RGB (PC)/komponens videó (YPbPr/ YCbCr) jelbemeneti csatlakozódugó
16. RGB jelkimeneti csatlakozó
17. RS232 vezérlő port
18. Furatok a mennyezeti rögzítéshez
19. Kensington lopás elleni zár nyílása

Hátsó/alsó oldal



Vezérlők és funkcióik

Projektor



1. Fókusz-beállító gyűrű

A vetített kép fókusz távolságát állítja.

2. Zoomgyűrű

A kép méretét állítja.

3. Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa

Akkor kezd pirosan világítani, ha a projektor hőmérséklete túl magasra vált.

4. MENU/EXIT (Menü/Kilépés)

Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menü beállításokat.

5. ◀ Bal/ 🔊

Csökkenti a projektor hangerejét.

6. ECO BLANK (Takarékos elrejtés)

A képernyőkép elrejtésére használjuk.

7. Trapéztorzítás/nyíl gombok (◁ / ▲ fel, 13.

▷ / ▼ le)

A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.

8. LÁMPA jelzőlámpa

A lámpa állapotát jelzi. Világít vagy villog, ha a lámpával probléma adódott.

9. AUTO (Automatikus)

Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.

10. Bekapcsolás állapotjelző lámpa

A projektor működése közben világít vagy villog.

11. 🔊 POWER (Főkapcsoló)

Vált a projektor készenléti és bekapcsolt állapota között.

12. ▶ Jobb/ 🔊

Növeli a projektor hangerejét.

Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a(z) #5, #7, és #12 gombokkal mozogva lehet kiválasztani a beállítani kívánt menüelemet és elvégezni a beállítást.

13. SOURCE (Forrás)

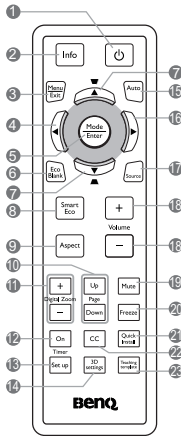
Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.

14. MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)

Kiválaszt egy elérhető kép-beállítási módot.

Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.

Távirányító



1. **POWER (Főkapcsoló)**
Vált a projektor készenléti és bekapcsolt állapot között.
2. **Info (Infó)**
A projektor státusz adatait jeleníti meg.
3. **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)**
Bekapcsolja a képernyőmenüt (OSD). Visszaugrik az előző OSD menüre, kilép és menti a menü beállításokat.
4. **◀ Bal**
5. **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)**
Kiválaszt egy elérhető kép-beállítási módot.
Aktiválja a képernyőmenü (OSD) kiválasztott elemét.
6. **ECO BLANK (Takarékos elrejtés)**
A képernyőkép elrejtésére használjuk.
7. **Trapéztorzítás/nyíl gombok (◻ / ▲ fel, ◻ / ▼ le)**
A ferde szögű vetítésből adódóan torzult kép kézi korrigálása.
8. **SmartEco**
Megjeleníti a lámpamód kiválasztó sávot.

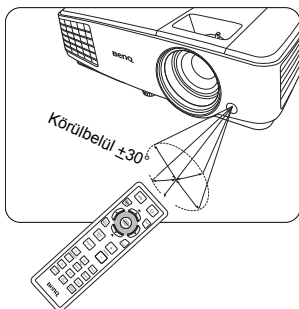
9. **Aspect (Képpoldalarány)**
A vetítés arányát választja ki.
10. **Page Up/Page Down (Lapozás fel/le)**
Működte a megjelenítő programot (a csatlakoztatott PC-n), amely reagál a page up/page down (lapoz fel/lapoz le) parancsra (hasonlóan a Microsoft PowerPoint alkalmazáshoz).
11. **Digital Zoom (Digitális nagyítás) (+, -)**
Nagyítja vagy csökkenti a vetített kép méretét.
12. **Timer On (Időzítés Be)**
A képernyőn megjelenő stoppert indítja el vagy jeleníti meg a beállítások alapján.
13. **Timer Set up (Időzítés beállítás)**
A bemutató stopperóra időzítésének közvetlen megadása.
14. **3D settings (3D beállítások)**
Közvetlenül belép a 3D beállításokba.
15. **AUTO (Automatikus)**
Automatikusan megállapítja a megjelenített képhez a legjobb képidőzítést.
16. **► Jobb**
Ha a képernyőmenü (OSD) aktív, akkor a(z) #4, #7, és #16 gombokkal mozogva lehet kiválasztani a beállítani kívánt menüelemet és elvégezni a beállítást.
17. **SOURCE (Forrás)**
Megjeleníti a jelforrás kiválasztó sávot.
18. **Volume (Hangerő) +/-**
Módosítja a hangerősséget.
19. **Mute (Némítás)**
A projektor hangját kapcsolja ki és be.
20. **Freeze (Kimerévít)**
Kimerévíti a kivetített képet.
21. **Quick Install**
Gyorsan kiválaszt több funkciót, hogy állítsa a vetített képet és megjelenítse a tesztmintát.
22. **CC**
Megjeleníti a vásznon a videó szövegeket - a hallássérült nézők számára.
23. **Teaching template (Oktatósablon)**
Közvetlenül belép az **Teaching template (Oktatósablon)**.

Távírányító hatósugara

A távírányítót a helyes működéséhez a projektor infravörös távírzékelőire a merőlegeshez képest 30 fokon belüli szögben kell tartani. A távírányítónak az érzékelőktől mért távírsága nem lehet több mint 8 méter.

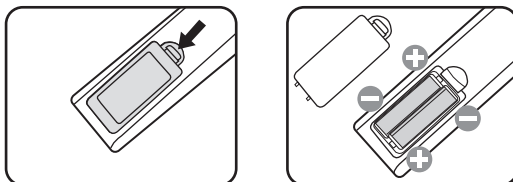
Ügyelni kell, hogy a távírányító és az infravörös érzékelők között ne legyen olyan akadály, amely akadályozná az infravörös sugár útját.

- A projektor használata szemből



A távírányító elemeinek cseréje

1. Az elemtartó fedelének kinyitásához fordítsa a távírányítót a hátoldalával felfelé, az ujjbarázdákon kifejtett nyomással csúsztassa a fedelet a nyílal jelölt irányba az ábra szerint. A fedél ekkor lecsúszik.
2. Az elemeket (ha szükséges) vegye ki, és illesszen be két AAA elemet, ügyelve, hogy az elemeket az elemtartó alján jelzett polaritásnak megfelelően helyezze be. A pozitív (+) a pozitívhoz és a negatív (-) a negatívhoz illesse.
3. Tegye vissza a fedelet, ehhez illesse azt az alaphoz és csúsztassa vissza a helyére. A helyére érve kattanást hallhat.



- ⚠ • Ügyeljen, hogy a távírányítót és az elemeket ne tartsa túl meleg vagy párás környezetben, pl. a konyhában, a fürdőszobában, a szaunában, a télikertben vagy a zárt autóban.
- Cseréhez csak ugyanazt a típust vagy a gyártó által javasolt egyenértékű típust használja.
- A használt elemek leselejtezését a gyártó utasításainak és az érvényes helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően végezze.
- Az elemeket tilos tűzbe dobni. Ez robbanásveszélyes.
- Ha az elemek lemerültek, vagy ha a távírányítót hosszabb ideig nem használja, akkor az elemeket vegye ki, hogy megvédje a távírányítót az elemek szivárgása által okozott esetleges károktól.

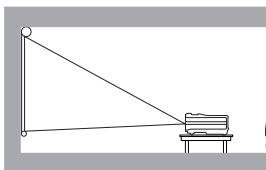
A projektor elhelyezése

A hely kiválasztása

A projektor számára négy lehetséges felállítási hely jöhet szóba:

1. Szemből asztalról

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

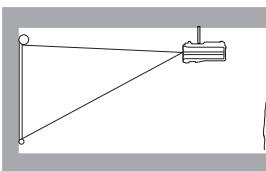


2. Szemből mennyezeten

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

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

Állítsa be a(z) **Előoldal, mennyezet** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő telepítése** menüben a projektor bekapcsolása után.

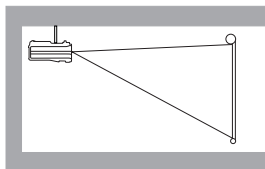


3. Hátról mennyezeten

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

Ehhez a felállításhoz speciális hátról vetíthető vászonra és a BenQ mennyezeti szerelőkészletre is szükség van.

Állítsa be a(z) **Hátoldal, mennyezet** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő telepítése** menüben a projektor bekapcsolása után.

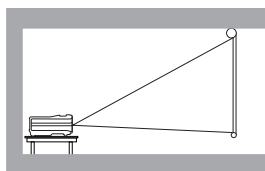


4. Hátról asztalról

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

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

Állítsa be a(z) **Hátoldal, asztal** opciót a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Kivetítő telepítése** menüben a projektor bekapcsolása után.



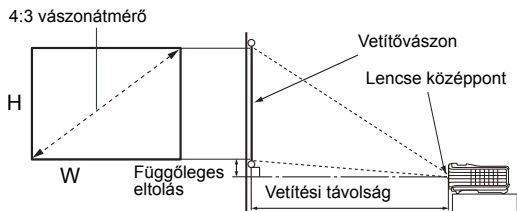
A felállítási hely kiválasztása függ a szoba alaprajzától és a személyes ízléstől. Vegye figyelembe a vetítővászon méretét és a helyzetét, a megfelelő hálózati aljzat helyét, valamint a projektor és a többi berendezés elhelyezkedését és a közöttük lévő távolságot.

A vetített kép beállítása kívánság szerinti méretre

A vetített kép méretét a projektorlencsék távolsága a vetítőlétről, a nagyítás beállítása és a videó formátuma befolyásolja.

Vetítési méretek

A megfelelő pozíció kiszámítása előtt a projektorlencsék közepétől mért méreteit lásd „Méretek” c. részt a(z) 54. oldalon.




A képernyő aránya 4:3-hoz, a kivetített kép aránya 4:3-hoz

| Vetítőlétra méret | | | | Vetítőlétről mért távolság (mm-ben) | | | Függőleges eltolás (mm-ben) |
|-------------------|------|--------|--------|---------------------------------------|-------|---------------------------------|-----------------------------|
| Átló | | W (mm) | H (mm) | Legkisebb hossz (legnagyobb nagyítás) | Átlag | Max. hossz (legkisebb nagyítás) | |
| Hüvelyk | mm | | | | | | |
| 30 | 762 | 610 | 457 | 1195 | 1253 | 1311 | 46 |
| 40 | 1016 | 813 | 610 | 1593 | 1670 | 1748 | 61 |
| 50 | 1270 | 1016 | 762 | 1991 | 2088 | 2184 | 76 |
| 60 | 1524 | 1219 | 914 | 2390 | 2505 | 2621 | 91 |
| 80 | 2032 | 1626 | 1219 | 3186 | 3341 | 3495 | 122 |
| 100 | 2540 | 2032 | 1524 | 3983 | 4176 | 4369 | 152 |
| 120 | 3048 | 2438 | 1829 | 4779 | 5011 | 5243 | 183 |
| 150 | 3810 | 3048 | 2286 | 5947 | 6264 | 6553 | 229 |
| 200 | 5080 | 4064 | 3048 | 7965 | 8352 | 8738 | 305 |
| 250 | 6350 | 5080 | 3810 | 9957 | 10439 | 10922 | 381 |
| 300 | 7620 | 6096 | 4572 | 11948 | 12527 | 13106 | 457 |

Például egy 150"-es vászon esetén a javasolt vetítési távolság 6264 mm lesz, a függőleges eltolás pedig 229 mm.


Ha a mért vetítési távolság 5,0 m (5000 mm) volt, akkor az ehhez legközelebbi érték a(z) "Vetítőlétről mért távolság (mm-ben)" oszlopban a 5011 mm. A sorban tovább haladva látható, hogy 120"-es (3,05 m) átmérőjű vászonra lesz szükség.

 Minden megadott érték becslés, azok a tényleges méretektől eltérhetnek. Ha a projektort a végleges helyére kívánja felszerelni, akkor a végleges beszerelés előtt a BenQ javaslata alapján ellenőrizze le a projektor vetítési távolságát a leendő helyén a projektor optikai jellemzőinek figyelembe vételével. Így állapíthatja meg az elhelyezés pontos helyét.

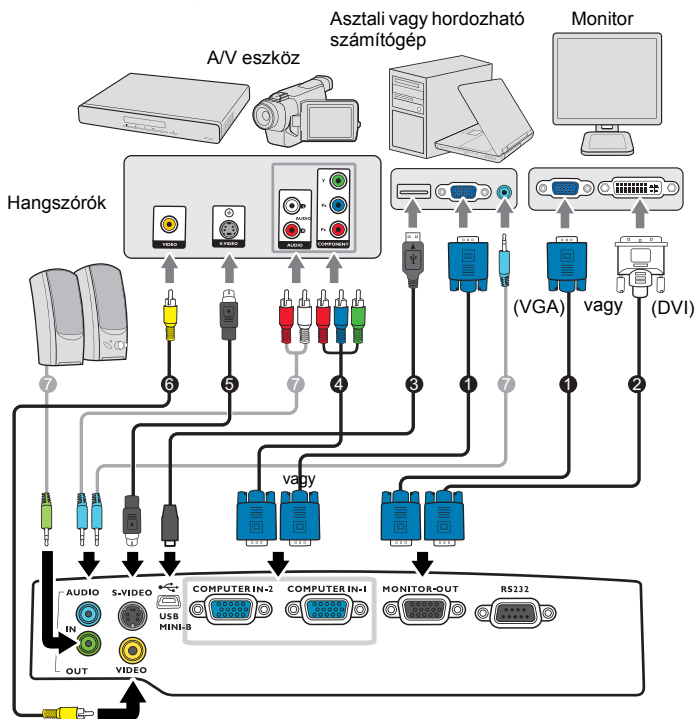
Csatlakoztatás

Jelforrás csatlakoztatásakor ügyeljen a következőkre:


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

 Az alábbi ábrákon szereplő kábelek közül nem feltétlenül szerepel mindegyik a projektor csomagjában (lásd „A csomag tartalma” c. rész a(z) 8. oldalán). Ezek kereskedelmi forgalomban kaphatók, elektronikai üzletben beszerezhetők.

- A lent megadott csatlakozási ábrákat csak referencia céllal adtuk meg. A projektor hátoldalán elérhető csatlakozók az egyes modelleknél eltérhetnek.



- | | |
|--|-------------------------|
| 1. VGA kábel | 5. S-Video kábel |
| 2. VGA - DVI-D kábel | 6. Audió bal/jobb kábel |
| 3. USB kábel | 7. Audiókábel |
| 4. Komponens videó - VGA (D-Sub) átalakító kábel | |


 Számos laptop esetében a külső videó port nem kapcsolódik fel amikor azt a projektorhoz csatlakoztatja. Általában az FN + F3 vagy a CRT/LCD billentyűkombináció kapcsolja fel/le a külső megjelenítőt. Keressen CRT/LCD feliratú vagy monitor szimbólummal ellátott funkcióbillentyűt a laptopon. Nyomja meg az FN és a felirattal ellátott funkcióbillentyűt egyidejűleg. Használhatja a laptop dokumentációját is a kérdéses billentyűkombináció megtalálásában.

- A D-Sub kimenet csak akkor működik, ha a projektor **COMPUTER1 (Számítógép 1)** csatlakozójához megfelelő D-Sub bemenet csatlakozik.

- Ha ezt a csatlakoztatási módot szeretné használni a projektor készenlét üzemmódjában, akkor ellenőrizze, hogy a **Monitorkimenet** funkció be van-e kapcsolva a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüben. Lásd a „Készenléti beállítások” c. részt a(z) 43. oldalon a részletekkel kapcsolatban.

Videoforrás eszközök csatlakoztatása


A projektor és a videoforrás összekötésére a fenti csatlakozási módok közül csak egyet kell használni, azonban az egyes módszerek különböző szintű videominőséget biztosítanak. A választott módszer leginkább attól függ, hogy mely csatlakozások állnak rendelkezésre mind a projektoron, mind a videoforráson, a következők szerint:

| Csatlakozó neve | Csatlakozó megjelenése | Képmínőség |
|------------------------|---|------------|
| Komponens Video |  | ● Jobb |
| S-Video |  | ● Jó |
| Videó |  | ○ Rendes |

A hang csatlakoztatása

A projektor beépített mono hangszóróval rendelkezik, amelyet az üzleti célú adatprezentációk alapvető audiofunkcióinak megvalósítására terveztünk. Sztereó audio visszaadására nem alkalmasak és nem is feladatuk, mint ahogy az a házimozsi rendszereknél szokásos elvárás. A termék minden sztereó bemeneti jelet (ha van ilyen) a projektor hangszóróin keresztül közös monó hangkimenetűvé keveri.

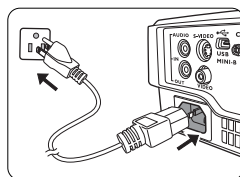
A beépített hangszóró(k) az **AUDIO OUT (Audió kimenet)** csatlakozóhoz való csatlakozás esetén elnémul(nak).

-  • A projektor csak kevert monó hang lejátszására képes akkor is, ha a csatlakoztatott bemenő hang sztereó. Bővebben lásd „A hang csatlakoztatása” c. részt a(z) 16. oldalon.
- Ha a választott videokép a projektor bekapcsolása és a megfelelő videó jelforrás kiválasztása után nem jelenik meg, akkor ellenőrizze, hogy a jelforrás be van-e kapcsolva, és helyesen működik-e. Ellenőrizze a jelkábelek helyes csatlakoztatását is.

Működés

A projektor indítása

1. A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektorhoz és az elektromos aljzathoz. Kapcsolja fel az elektromos aljzat kapcsolóját (ha van ilyen). Ellenőrizze, hogy a(z) **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** a projektoron narancssárgán világít-e a bekapcsolás után.



⚠ Kérjük, csak eredeti tartozékokat (pl. tápkábelt) használjon az eszközhöz, hogy megelőzze a potenciális veszélyeket, pl. az áramütést vagy a tűzveszélyt.

2. A **POWER (Főkapcsoló)** gombbal kapcsolja be a projektort. Amint a lámpa világítani kezd, egy bizonyos „**Bekapcsolási dallamot**” fog hallani. A **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** zölden villog, majd mindaddig zöld marad, amíg a projektor be van kapcsolva. Az indulási folyamat mintegy 30 másodpercig tart. A folyamat a későbbi fázisában kivetíti az indulási logót.

(Ha szükséges) Állítsa a kép élességét a fókuszáló gyűrűvel.

A csengőhang kikapcsolásának módját lásd „**Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés**” c. részt a(z) **32. oldalon**.

☞ Ha a projektor a korábbi használat miatt még forró, akkor projektor a lámpa felkapcsolása előtt körülbelül 90 másodpercig működteti a hűtőventillátort.

3. A projektor első bekapcsolásakor válassza ki az OSD menü nyelvét a vásznon megjelenő utasítások segítségével.
4. Ha jelszót kell megadni, akkor a nyíl billentyűk segítségével adja meg a hatjegyű jelszót. Bővebben lásd „**A jelszavas védelem használata**” c. részt a(z) **21. oldalon**.
5. Kapcsolja be az összes csatlakoztatott készüléket.
6. A projektor ekkor elkezdi keresni a bejövő jeleket. A keresés közben a projektor az aktuális bejövő jelet mindig a bal felső sarokban mutatja. Ha a projektor nem érzékel értékelhető jelet, akkor a „No Signal” (Nincs jel) üzenet látható egészen addig, amíg nem talál bejövő jelet. A bejövő jelet ki is választhatja a(z) **SOURCE (Forrás)** gomb megnyomásával a projektoron vagy a távirányítón. Bővebben lásd „**Bejövő jel váltása**” c. részt a(z) **23. oldalon**.

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

- ☞
- Ha a bejövő jel frekvenciája/felbontása meghaladja a projektor működési tartományát, akkor az „Out of Range” (Tartományon kívül) üzenet jelenik meg az üres képernyőn. Válasszon a projektor felbontásával kompatibilis bejövő jelet, vagy állítsa a bejövő jelet alacsonyabb érték(ek)re. Bővebben lásd „**Időzítés táblázat**” c. részt a(z) **55. oldalon**.
 - Ha 3 percen belül nem detektál jelet, akkor a projektor automatikusan a képernyővédő módra vált.

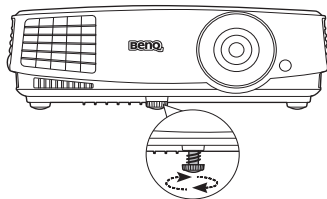
A vetített kép beállítása

A vetítési szög állítása

A projektor egy állítható lábbal rendelkezik. Segítségével a kép magasságát és a vetítési szöget lehet módosítani. Az állító láb csavarásával finomhangolhatja a horizontális szöveget, a projektort.

A láb visszahúzásához csavarja a hátsó állítható lábat ellentétes irányba.

Ha a projektor nem egyenes alpra van állítva, vagy a vetítőlátsón és a projektor nem merőleges egymásra, akkor a vetített képnek trapéz alakja lesz. Ennek korrekciójához lásd „Trapéztorzítás korrekciója” c. részt a(z) 19. oldalon.



⚠ Ne nézzen a lencsékbe, ha a lámpa világít. A lámpa erős fénye károsíthatja a látását.

Legyen óvatos a gyorskioldó gomb megnyomásakor, mert az közel van a szellőző nyíláshoz, ahonnan forró levegő áramlik ki.

A kép automatikus korrekciója

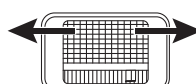
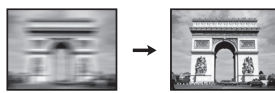
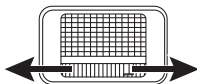
Egyes esetekben szükség lehet a kép minőségének optimalizálására. Ehhez nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **AUTO (Automatikus)** gombot. A beépített intelligens automatikus korrigálás funkció 3 másodpercen belül a frekvencia és az órajel értékét úgy módosítja, hogy a legjobb képminőséget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

Az aktuális jelforrás adatai három másodpercre megjelennek a képernyő sarkában.

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

A kép-élesség finombeállítása





1. A vetített kép beállítása a kívánt méretre a zoom gyűrűvel történhet.
2. A fókuszáló gyűrű forgatásával tegeye élessé a képet.








Trapéztorzítás korrekciója

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

Ezt a következő lépések EGYIKÉVEL kell manuálisan elhárítani.

- A trapéz korrigálás oldal megjelenítése a projektor vagy a távirányító  /  gombjával történik. A kép felső részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet.

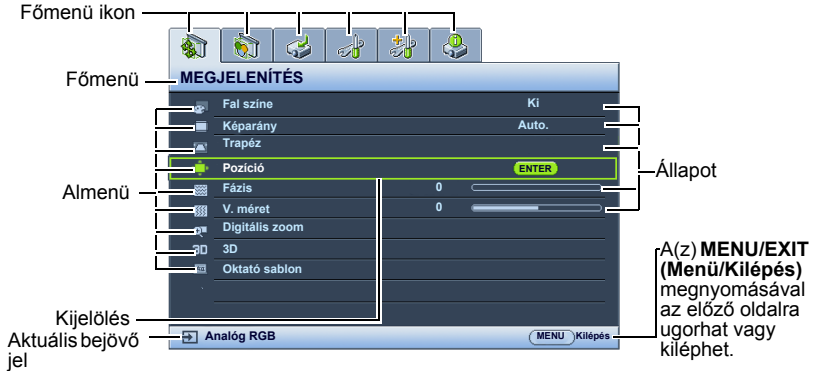


- Az OSD menü használatával
 1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombot, majd a(z)  /  gombokkal jelölje ki a(z) **MEGJELENÍTÉS** menüt.
 2. A(z)  segítségével jelölje ki a(z) **Trapéz** opciót, és nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. Erre a(z) **Trapéz** korrigáló oldal jelenik meg.
 3. A kép felső részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet. A kép alsó részének javítása a(z)  gomb megnyomásával történhet.

A menük használata

A projektor képernyőmenüvel (OSD) rendelkezik, ezzel lehet elérni a számos módosítást és beállítást.

A lenti OSD képernyőképek referencia céllal készültek, azok eltérhetnek a tényleges megjelenítéstől. Az OSD menü szerkezete az alábbi.



A következő példa az OSD nyelvének beállítását ismerteti.

1. Az OSD menü előhívása a projektoron vagy a távirányítón található **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombbal történik.
3. Nyomja meg a(z) **▼ Nyelv** kijelöléséhez, majd nyomja meg a **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot.



2. A(z) **◀/▶** gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű** menüt.
4. Nyomja meg a(z) **▲/▼/◀/▶** gombot a megfelelő nyelv kiválasztásához, majd nyomja meg a **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot.
5. A beállítások mentéséhez, és a menüpontból való kilépéshez nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombot.



A projektor biztosítása


Biztonsági kábelzár használata

A projektort védett/biztonságos helyen kell elhelyezni a lopás megelőzéséhez. Ha ez nem lehetséges, akkor vásároljon a projektor védelméhez zárat, például egy Kensington zárat. A Kensington zárnyílás a projektor hátsó oldalán található. Bővebben lásd a(z) 17. elemet a(z) 9. oldalon.


A Kensington biztonsági kábelzár általában kulcs(ok) és egy zár kombinációja. Használatának módját lásd a zár dokumentációjában.

A jelszavas védelem használata

Biztonsági okokból és az illetéktelen használat megakadályozása érdekében a projektor jelszavas védelmi lehetőséggel rendelkezik. A jelszavat a képernyőmenün (OSD) keresztül lehet beállítani.


 **FIGYELMEZTETÉS:** Kelletlen helyzetbe kerülhet, ha a jelszavas védelem bekapcsolását követően elfelejti a jelszót. Nyomtassa ki ezt a kézikönyvet (ha szükséges), a használt jelszót pedig jegyezze fel a kézikönyvben, majd őrizze a kézikönyvet biztonságos helyen a későbbi használatához.

Jelszó beállítása

 Miután a jelszót beállította és a bekapcsolási védelem aktiválódott, a projektort nem lehet használni másképp, csakis úgy, ha a projektor minden egyes indításakor megadja a helyes jelszót.

1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások** menüpontba. Nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. Erre a(z) **Biztonsági beállítások** oldal jelenik meg.
2. Jelölje ki a **Biztonsági beállítások megváltoztatása** opciót, majd nyomja meg az **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot.
3. Ahogy jobbra látható, a négy nyíl billentyű (**▲**, **▶**, **▼**, **◀**) rendre négy számjegyet képvisel (1, 2, 3, 4). A beállítani kívánt jelszónak megfelelően a nyíl billentyűk megnyomásával adjon meg hat számjegyet a jelszónak.
4. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.
A jelszó beállítása után az OSD menü a(z) **Biztonsági beállítások** oldalra tér vissza.
5. A **Bekapcsolási lezárás** funkció aktiválásához nyomja meg a(z) **▲/▼** gombot, hogy kijelölje a **Bekapcsolási lezárás** elemet, majd nyomja meg a(z) **◀/▶** gombot, a **Be** opció kiválasztásához.



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

Jelszó: _ _ _ _ _

A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

6. Az OSD menüből a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomásával léphet ki.

Ha elfelejti a jelszót

Ha a jelszavas védelmet aktiválta, akkor a projektor minden bekapcsoláskor kérni fogja a hatjegyű jelszót. Ha rossz jelszót ad meg, akkor a jobbra látható jelszó hibaüzenet jelenik meg, majd ezt az **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 jelszavak esetére szóló eljárás” c. részt a\(z\) 22. oldalon.](#)



Ha egymást követően ötször sem sikerül a helyes jelszót megadnia, a projektor rövid időn belül automatikusan lekapcsol.

Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás

1. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **AUTO (Automatikus)**-t és tartsa azt lenyomva három másodpercig. Erre a projektor egy kódolt számot fog megjeleníteni a vásznon.
2. Jegyezze fel ezt a számot, és kapcsolja ki a projektort.
3. A BenQ ügyfélszolgáltatótól kérjen segítséget a szám visszafejtéséhez. Szükség lehet arra, hogy a vásárlást igazoló dokumentumokkal bizonyítsa, hogy Ön a projektor jogos használója.



A jelszó megváltoztatása

1. Hívja elő az OSD menüt, és lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Jelszóváltoztatás** menüpontba.
2. Nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. Erre az **"ADJA MEG A JELENLEGI JELSZÓT"** üzenet jelenik meg.
3. Írja be a régi jelszót.
 - i. Ha a jelszó helyes, akkor megjelenik az **"ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT"** üzenet.
 - ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a jelszóhiba üzenet jelenik meg, majd az **"ADJA MEG AZ ÚJ JELSZÓT"** üzenet megjelenésével újra próbálkozhat. Lehetősége van a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.
4. Írja be az új jelszót.



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

Jelszó: _ _ _ _ _


A kézikönyvet tartsa biztonságos helyen.

5. A jelszó ismételt beírásával erősítse meg az új jelszót.
6. A projektor új jelszavának megadása sikeresen megtörtént. A projektor következő indításakor már az új jelszót kell megadnia.
7. Az OSD menüből a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomásával léphet ki.

A jelszavas védelem kikapcsolása

A jelszavas védelem kikapcsolásához lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Biztonsági beállítások > Biztonsági beállítások megváltoztatása** menübe az OSD menürendszer előhívása után. Nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter) gombot**. Erre az **"ADJA MEG A JELSZÓT"** üzenet jelenik meg. Adja meg a jelenlegi jelszót.

- i. Ha a jelszó helyes, akkor az OSD menü visszavált a **Biztonsági beállítások** oldalra.
Nyomja ▼ meg a **Bekapcsolási lezárás** kijelöléséhez, és nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot a **Ki** opció kiválasztásához. A projektor a következő indításkor már nem fogja kérni a jelszót.
- ii. Ha rossz jelszót adott meg, akkor a jelszóhiba üzenet jelenik meg, majd az **"ADJA MEG A JELSZÓT"** üzenet megjelenésével újra próbálkozhat.
Lehetősége van a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomásával kilépni a változtatásból, vagy próbálkozhat másik jelszó megadásával.

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

Bejövő jel váltása


A projektor egyidejűleg több készülékhez kapcsolódhat. Egyszerre azonban csak egy képet tud megjeleníteni. Induláskor a projektor automatikusan megkeresi a rendelkezésre álló jeleket.

Ellenőrizze, hogy a(z) **FORRÁS** menü **Gyors, auto. keresés** elemének beállítása: **Be**, ha azt szeretné, hogy a projektor automatikusan keresse a jeleket.

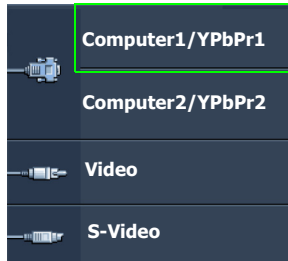
A forrás kiválasztásához:

1. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **SOURCE (Forrás)** gombot. Erre megjelenik a jelforrás kiválasztó sáv.
2. A(z) ▲/▼ gombokkal válassza ki a megfelelő jelet, majd nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot.

A jel érzékelése után a kiválasztott jelforrás adatai néhány másodpercre megjelennek a képernyő sarkában. Ha a projektorhoz több készülék csatlakozik, akkor a(z) 1-2. lépések megismétlésével keresse meg a többi jelet is.

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

- A projektor saját felbontása 4:3 oldalarány esetén érvényes. A legjobb képet akkor kapja, ha ilyen felbontásban érkező jelet választ ki. Más felbontású jelek esetén a projektor átméretezést hajthat végre a "képarány" beállításoktól függően, ami némi képtorzulást vagy kép élesség romlást okozhat. Bővebben lásd **"A képdialarány kiválasztása" c. részt a(z) 24. oldalon**.



Részlet keresése nagyítással

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

- Távirányító használatával
- 1. A(z) **Digital Zoom (Digitális nagyítás)+/-** megnyomásával jelenítse meg a nagyítás sávot. Nagyítsa ki a kép közepét a(z) **Digital Zoom (Digitális nagyítás)+** megnyomásával. Nyomja meg többször a gombot, amíg el nem éri a szükséges képméretet.
- 2. A képen navigálni a projektoron vagy a távirányítón található (▲, ▼, ◀, ▶) nyilakkal lehet.
- 3. A kép eredeti mérete a(z) **AUTO (Automatikus)** megnyomásával állítható vissza. Használható a(z) **Digital Zoom (Digitális nagyítás)-** is. A gomb ismételt megnyomásakor a kép mérete folyamatosan csökken, míg végül visszaáll az eredeti méretére.
- Az OSD menü használatával
- 1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)**-t, majd nyomogassa a(z) ◀/▶ gombokat addig, amíg a(z) **MEGJELENÍTÉS** menü nem lesz kijelölve.
- 2. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Digitális zoom** opciót, és nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot. Erre a zoom sáv jelenik meg.
- 3. A(z) **Digital Zoom (Digitális nagyítás)+** többszöri megnyomásával nagyítsa a képet a kívánt méretűre.
- 4. A kép navigálásához először váltson át a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** megnyomásával pástázó módba, majd használja a projektor vagy a távirányító nyíl gombjait (▲, ▼, ◀, ▶) a kép navigálásához.
- 5. A kép méretének csökkentéséhez nyomja meg az **AUTO (Automatikus)** gombot, hogy a képet visszaállítsa az eredeti méretére. A képet a(z) **Digital Zoom (Digitális nagyítás)-** ismételt megnyomásával is visszaállíthatja az eredeti méretére.



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

A képpoldalarány kiválasztása


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

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

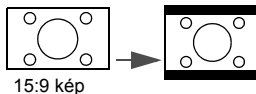
A vetített kép oldalárányának módosításához (a bemeneti oldaláránytól függetlenül):

- Távirányító használatával
- 1. Jelenítse meg a jelenlegi beállítást a(z) **Aspect (Képpoldalarány)** megnyomásával.
- 2. A(z) **Aspect (Képpoldalarány)** ismételt megnyomásával válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeknek megfelelő képpoldalarányt.
- Az OSD menü használatával
- 1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)**-t, majd nyomogassa a(z) ◀/▶ gombokat addig, amíg a(z) **MEGJELENÍTÉS** menü nem lesz kijelölve.
- 2. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Képarány** opciót.
- 3. A(z) ◀/▶ gombokkal válasszon a videojelnek és a megjelenítési igényeinek megfelelő képpoldalarányt.

A képpoldarány

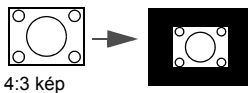
-  Az alábbi képeken a fekete részek a nem használt, a fehér részek pedig a használt területeket jelzik.
- Az OSD menü megjeleníthető ezeken a használaton kívüli fekete területeken is.

- 1. Auto.:** A képet arányosan átméretezi úgy, hogy annak vízszintes vagy függőleges szélessége illeszkedjen a projektor saját felbontásához. Használata olyan bejövő képek esetén célszerű, amelyek sem nem 4:3, sem nem 16:9 oldalarányúak, és ha a kép saját oldalarányának módosítása nélkül szeretné a lehető legnagyobb mértékben kihasználni a vetítőtáblát.

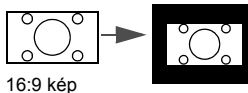


15:9 kép

- 2. Valós:** A kép az eredeti felbontásában lesz kivetítve és újra lesz méretezve, hogy a megjelenítési terület méretéhez alkalmazkodjon. Alacsony felbontású bemeneti jeleknél a vetített kép kisebb méretben jelenik meg, mint a teljes képernyőméretre alakításkor. Ha szükséges, a képméretet növelni lehet a zoom beállítás módosításával, vagy a projektor közelítésével a vetítőtáblán felé. Az ilyen módosítások után szükség lehet a fókuszt utánállítására is.

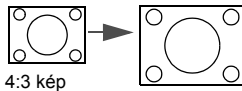


4:3 kép



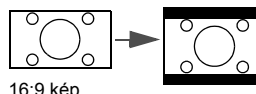
16:9 kép

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



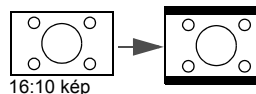
4:3 kép

- 4. 16:9:** A képet úgy méretezi, hogy az a vetítőtábla közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:9 oldalaránnyal rendelkező képekhez, pl. a HD televízióhoz, mivel a megjelenítés nem módosítja az oldalarányt.



16:9 kép

- 5. 16:10:** A képet úgy méretezi át, hogy az a vetítőtáblán közepén 16:9 oldalaránnyal jelenjen meg. Ez a legalkalmasabb választás a már eleve 16:10 oldalaránnyal rendelkező képekhez, mivel a megjelenítés nem módosítja az oldalarányt.



16:10 kép

A kép optimalizálása

Falszín használata

Abban az esetben, ha színes felületre, például nem fehérre festett falra vetít, a falszín 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 be a(z) **MEGJELENÍTÉS > Fal színe** menübe és a(z) ◀/▶ 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 képmód kiválasztása

A projektor 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 segítségével történik.

- Nyomja meg ismételten a projektoron vagy a távirányítón a **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot, amíg a használni kívánt módhoz ér.
 - Lépjen be a(z) **KÉP > Kép mód** menübe és a(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a használni kívánt módot.
1. **Dinamikus mód:** Maximális fényerejű vetített kép. A mód használata olyan környezetben célszerű, ahol nagyon erős fényerőre van szükség, például amikor a projektort jól megvilágított helyiségben használja.
 2. **Bemutató mód:** Prezentációkhoz ajánlott. A mód kihangsúlyozza a fényerőt, hogy megfeleljen a PC vagy laptop színeinek.
 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 a számítógépes grafika és a rajzoló alkalmazások, például AutoCAD megtekintésére.
 4. **Mozi mód:** Színes filmek, videoklippek lejátszása digitális fényképezőgépről vagy DV-ről a PC bemeneten keresztül sötétített (kis megvilágítású) környezetben.
 5. **3D mód:** A 3D képek és 3D videoklippek lejátszásához való.
 6. **1. felhasználói/2. felhasználói mód:** Előhívja a jelenleg elérhető képmódok alapján kialakított beállításokat. Bővebben lásd „A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása” c. részt a(z) 26. oldalon.

A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása

Két felhasználó által megadható mód is rendelkezésre áll, ha az aktuális képmódok nem felelnek meg valamely célra. A beállítások testreszabásához felhasználhatja kiindulópontként a kép módokat (a(z) 1. felhasználói/2. kivételével).

1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombot az OSD menü megnyitásához.
2. Lépjen be a **KÉP > Kép mód** menübe.
3. A(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a(z) **1. felhasználói** vagy a(z) **2. felhasználói** opciót.
4. A(z) ▼ megnyomásával jelölje ki a(z) **Referencia mód** opciót.

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

5. A(z) ◀/▶ megnyomásával válassza ki az igényeihez legközelebb álló képmódot.
6. A változtatni kívánt menüelemet válassza ki a(z) ▼ megnyomásával, majd a(z) ◀/▶ segítségével állítsa be az értéket. Bővebben lásd **"A képmínőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban"**.

A képminőség finombeállítása a felhasználó által megadott módban

A detektált jeltípus és kiválasztott képmód függvényében a lenti funkciók közül egyesek lehet, hogy nem elérhetők. Az igényeinek megfelelően állíthatja be ezeket a funkciókat; ehhez jelölje ki őket, és nyomja meg a(z) ◀/▶ gombokat a projektoron vagy a távirányítón.

Beállítás - Fényerő

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



Beállítás - Kontraszt

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



Beállítás - Szín

Az alacsonyabb értékek kevésbé telt színeket eredményeznek. Ha a beállított érték túl magas, akkor a kép színei túlságosan erősek lesznek, ami irreális képet eredményez.

Beállítás - Árnyalat

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

Beállítás - Élesség

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

Beállítás - Brilliant Color

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 középhónusú képeknél, amelyek gyakoriak a videó és természetes tájképek esetén, így a projektor realisztikus valóság-hű színeket produkál. Ha ilyen minőségű képet szeretne, válassza a(z) **Be** opciót. Ha nincs rá szüksége, válassza a(z) **Ki** opciót.

A(z) **Ki** választása esetén a(z) **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 színhőmérsékletű fehér szín vöröses fehérnek tűnik. A magas hőmérsékletű fehér kékebbnek tűnik.

Tetszőleges színhőmérséklet beállítása

Tetszőleges színhőmérséklet beállításához:

1. Jelölje ki a **Színhőmérséklet** opciót, majd válassza ki a **Meleg, Normál** vagy **Hideg** opciót a projektor vagy távvezérlő a(z) ◀/▶ gombjainak megnyomásával.
2. Nyomja meg a ▼ **Színhőm. Finombeállítás**a kijelöléséhez, majd nyomja meg a **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot. Erre megjelenik a **Színhőm. Finombeállítás**a oldal.
3. A(z) ▲/▼ gombokkal jelölje ki azt az elemet, amit módosítani szeretne, majd a(z) ◀/▶ gombokkal állítsa be az értéket.
 - **R erősítés/G erősítés/B erősítés:** A vörös, a zöld és kék színek kontrasztját állítja.
 - **R eltolás/G eltolás/B eltolás:** A vörös, a zöld és kék színek fényerejét állítja.
4. Nyomja meg a **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombot a kilépéshez, és a beállítások mentéséhez.

3D színkezelés

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

A színkezelést csak olyan állandó helyre történő felállítás esetén érdemes megfontolni, ahol a világítás szintje szabályozható, például a tárgyalókban, előadóterekben vagy színházterekben. A színkezelés a finom színbeállítási lehetőséggel pontosabb színvisszaadást tesz lehetővé, ha erre szükség lenne.

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

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

Ha vásárolt teszt lemezt, ami tartalmaz többféle színteszt mintát, és felhasználható színkezelésére monitorokon, televíziókon, projektorokon, stb. A lemezről bármelyik képet kivetítheti a vetítőlaponra, majd beléphet a(z) **3D színkezelés** menübe, és elvégezheti a beállításokat.

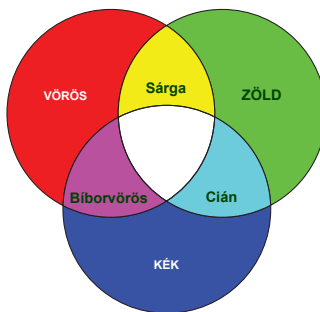
A beállításához:

1. Lépjen be a(z) **KÉP** menübe és jelölje ki a(z) **3D színkezelés** opciót.
2. Nyomja meg a projektoron vagy a távirányítón a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)**-t, és erre megjelenik a(z) **3D színkezelés** oldal.
3. Jelölje ki a(z) **Elsődleges szín**-t és a(z) ◀/▶ megnyomásával válasszon színt a vörös, sárga, zöld, ciánkék, kék és bíborvörös színek közül.
4. A(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z) **Színárnyalat** opciót, és a(z) ◀/▶ 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(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z)

Telítettség opciót, és a(z) ◀/▶ 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.

☞ A(z) **Telítettség** az adott szín mennyiségét jelzi a videoképen. Alacsonyabb értékek kevésbé telített színeket eredményeznek; a "0" érték az adott színt teljes mértékben eltávolítja a képről. Ha a telítettség túl nagy, akkor a szín túlságosan erőteljes, irreálisnak lesz.

6. A(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z) **Erősítés** opciót, és a(z) ◀/▶ megnyomásával állítsa be a kívánt értékeket. Ez a kiválasztott elsődleges szín kontrasztszintjét fogja befolyásolni. A képen minden elvégzett beállítás azonnal tükröződni fog.
7. A(z) 3 - 6. lépések megismétlésével végezze el a többi szín beállítását is.
8. Győződjön meg róla, hogy minden szükséges beállítást megadott.
9. A kilépés és a beállítások mentése a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomásával történhet.

Az aktuális és az összes képmód visszaállítása

- Váltson a **KÉP** menüre és jelölje ki a **Képbéállítás visszaállítása** opciót.
- Nyomja meg a **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot, majd nyomja meg a(z) ▲/▼ gombot, hogy kiválassza az **Jelenlegi** vagy az **Összes** opciót.
 - Jelenlegi:** az aktuális képmódot visszaállítja a gyári alapértelmezett értékekre.
 - Összes:** az aktuális képmódot visszaállítja a gyári alapértelmezett értékekre.

Stopper beállítása a prezentációhoz

A prezentációs stopper a prezentáció során a bemutató idejét jelzi a képernyőn, segítve a jobb időgazdálkodást. A funkció használatához a következő lépések szükségesek:

- Lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Bemutatóidőzítő** menübe és nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot, hogy megjelenítse a(z) **Bemutatóidőzítő** oldalt.
- A(z) **Időköz** kijelölése után az időköz a(z) ◀/▶ gombokkal állítható. Az időtartam 1 és 5 perc között 1 perces lépésekben állítható, 5 és 240 perc közötti időtartamok esetén pedig 5 perces lépésközzel.

☞ Ha az óra már be van kapcsolva, akkor a számlolás előlről kezdődik az időköz törlésekor.

- A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) **Időzítő megjelenítése** elemet és adja meg, hogy a képernyőn megjelenjen-e az óra - a(z) ◀/▶ gombokkal.

| Kiválasztás | 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(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Időzítő helye** opciót, és a(z) ◀/▶ megnyomásával állítsa be az órát.

Balra felül → Balra lent → Jobbra felül → Jobbra lent

5. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Időzítő léptetési iránya** opciót, és a(z) ◀/▶ megnyomásával válassza ki a használni kívánt számolási irányt.

| Kiválasztás | Leírás |
|-------------------|---|
| Számlálás felfele | 0-ról indulva nő a beállított időig. |
| Számlálás lefele | A beállított értékről indulva csökken 0-ra. |

6. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Hangjelzés** opciót, és a(z) ◀/▶ megnyomásával adja meg, hogy szeretné-e használni az emlékeztető hangjelzést vagy sem. Ha a választása **Be**, akkor a felfelé/lefelé számolás utolsó 30 másodpercében dupla sípoló hang lesz hallható, az idő lejártakor pedig három sípoló hang fog hallatszani.
7. A bemutató stopper aktiválásához nyomja meg először a(z) ▼ -t, majd a(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **Be** elemet és nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)**-t.
8. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg. Jelölje ki az **Igent** és projektoron vagy a távirányítón nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)**-t a jóváhagyáshoz. A képernyőn a "**A bemutatóidőzítő bekapcsolva**" üzenet jelenik meg. A stopper az időzítő bekapcsolásakor indul el.

A stopper törlése a következő lépésekkel lehetséges:


- Lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Bemutatóidőzítő** menübe és jelölje ki a(z) **Ki** opciót. Nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
- A(z) **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)**-t. A képernyőn a "**A bemutatóidőzítő kikapcsolva**" üzenet jelenik meg.

Távoli lapozás művelet

A lapozás funkció használata előtt a projektort kösse a PC vagy laptop számítógéphez USB kábel használatával. Bővebben lásd „**Csatlakoztatás**” c. részt a(z) **15. oldalon** .


Kezelheti az olyan megjelenítő programot (a csatlakoztatott PC-n), amely reagál a page up/page down (lapoz fel/lapoz le) parancsra (mint a Microsoft PowerPoint) a távirányítón a(z) **Page Up/Page Down (Lapozás fel/le)** megnyomásával.

Ha a távoli lapozás funkció nem működik, akkor ellenőrizze az USB kapcsolatot és azt, hogy a számítógépen az egér meghajtóprogramja a legújabb verziójú-e.

 A távoli lapozás funkció Microsoft® Windows®98 operációs rendszerrel nem használható. Windows®XP vagy újabb operációs rendszer ajánlott.

A kép kimerevítése

Nyomja meg a távirányítón a **Freeze (Kimerevít)** gombot a kép kimerevítéséhez. A "**FREEZE**" szó fog a bal felső sarokban megjelenni. A funkciót a távirányító vagy a projektor bármely gombbal hatástalaníthatja.

 Ha a távirányító rendelkezik a következőkben megadott gombokkal, akkor kérjük, vegye figyelembe, hogy ezeket nem lehet megnyomni a funkció kiváltásához: **LASER (Lézer)**, #1, #4, **Page Up/Page Down (Lapozás fel/le)**, **NETWORK (Hálózat)**, **NETWORK SETTING (Hálózati beállítás)**.

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


A kép elrejtése

Ha az előadó a hallgatóság teljes figyelmét magára szeretné vonni a bemutató alatt, akkor használhatja a projektoron vagy a távirányítón a(z) **ECO BLANK (Takarékos elrejtés)** funkciót a vetített kép elrejtésére. Ha a funkció aktiválása csatlakoztatott bemenő hangjel mellett történik, a hang továbbra is hallható.


A kikapcsolási idő beállítása a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Üzemi beállítások > Képkikapcsolási időzítő** menüben lehetséges, hogy az üres képernyő után a projektor automatikusan visszatérjen a képhez az adott időtartam letelte után.





Ha az előre beállított tartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a(z) **Letiltás** opciót.


Nem számít, hogy a(z) **Képkikapcsolási időzítő** aktiválva van-e vagy sem, a távirányító vagy a projektor szinte bármely más gombjának megnyomásával visszatérhet a képhez.

 A projektor működése közben ne takarja el az objektívet, mert az objektív elé helyezett tárgy felmelegedve deformálódhat vagy akár tüzet is okozhat.

A vezérlőgombok zárolása


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

1. Keresse fel a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Panel gombjainak lezárása** menüt és válassza ki a **Be** opciót a(z)   gomb megnyomásával a projektoron vagy a távirányítón. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
2. A(z) **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)**-t. A panel gombok lezárás megszüntetéséhez használja a távirányítót, hogy belépjen a **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Panel gombjainak lezárása** menübe és nyomja meg a(z)   gombot a projektoron vagy a távirányítón.






-  • A távirányító gombjai a pult zárolásakor továbbra is használhatók.
- Ha kikapcsoláskor a kezelőpult zárját nem oldja fel, akkor az a következő bekapcsoláskor továbbra is zárolt állapotban lesz.

Működés magas tengerszint feletti környezetben

A(z) **Hegyvidéki mód** használata 1 500 m - 3 000 m közötti tengerszint feletti magasság és 0°C–30°C közötti hőmérséklet esetén javasolt.

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

A(z) **Hegyvidéki mód** aktiválása:

1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombot, majd a(z)   gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
2. A(z)  megnyomásával jelölje ki a(z) **Hegyvidéki mód**-t, és a(z)   gombokkal válassza ki a(z) **Be** opciót. Erre a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
3. Az **Igen** kijelölése után nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)**-t. A(z) **"Hegyvidéki mód"** nagyobb decibelú működési zajszinttel jár a rendszer átfogó hűtésének és teljesítményének javításához szükséges ventilátorsebesség miatt.

Ha a projektort más szélsőséges körülmények között használja (a fentiek kivételével), akkor az eszköz automatikusan lekapcsolhat, amelynek célja a projektor túlhevülésének megakadályozása. Ilyen esetben a tünetek orvoslásának módja az, hogy a hegyvidéki módba kapcsol át. Mindazonáltal ez nem jelenti azt, hogy a projektor mindenféle barátságatlan vagy szélsőséges viszonyok között használható.

A hang beállítása

A következő hangbeállítások a projektor hangszóróit befolyásolják. Ügyeljen arra, hogy a projektor audió bemenete helyesen legyen csatlakoztatva. Az audió bemenet csatlakoztatási módjával kapcsolatban lásd „[Csatlakoztatás](#)” c. részt a(z) 15. oldalon.

A hang elnémitása

A hang átmeneti lekapcsolása:

1. Nyomja meg a(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** gombot, majd a(z) ◀/▶ gombokkal jelölje ki a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
2. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Hangbeállítások** opciót, majd nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. Erre a(z) **Hangbeállítások** oldal jelenik meg.
3. Jelölje ki a(z) **Némítás-t**, majd a(z) ◀/▶ gombokkal válassza a(z) **Be** opciót.

☞ Ha a távirányítón van **Mute (Némítás)** gomb, akkor azzal ki- és bekapcsolhatja a projektor hangját.

A hangerő beállítása

A hangerősség módosításához nyomja meg a **VOLUME- (Hangerő-)/VOLUME+ (Hangerő+)** vagy a(z) 🔊 / 🔊) gombokat, vagy:

1. Ismétlje meg a fenti 1-2. lépéseket.
2. A(z) ▼ gombbal jelölje ki a(z) **Hangerő** opciót, és a(z) ◀/▶ gombokkal pedig válassza ki a megfelelő hangerősséget.

Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés

A csengőhang kikapcsolásának módja:

1. Ismétlje meg a fenti 1-2. lépéseket.
2. A(z) ▼ gombokkal jelölje ki a(z) **Be/kikapcsolási hangjelzés-t**, és a(z) ◀/▶ gombokkal válassza ki a(z) **Ki** opciót.

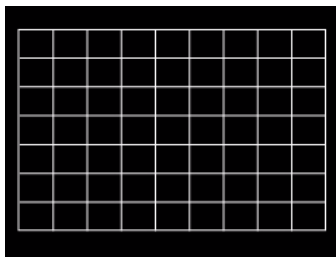
☞ A **Be/kikapcsolási hangjelzés** megváltoztatásának egyetlen módja a Be vagy Ki opció beállítása itt. A hang elnémitása vagy a hangerősség megváltoztatása nem befolyásolja a(z) **Be/kikapcsolási hangjelzés** opciót.

A tesztminta használata

A projektor saját rácsos tesztmintával rendelkezik, amelyet meg tud jeleníteni. Segíti a képméret és a fókusz beállítását, hogy a vetített kép torzulásmentes legyen.

A tesztminta megjelenítéséhez nyissa meg az OSD menüt és váltson a következőre:

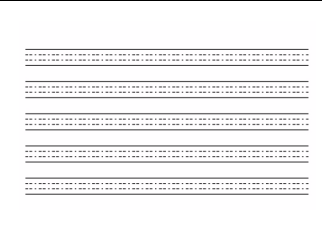
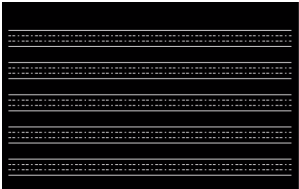
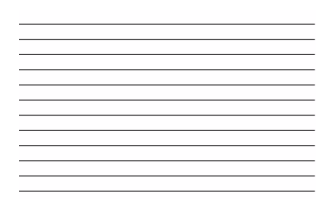


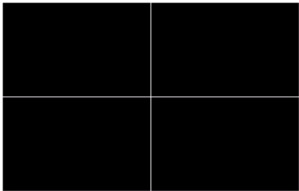
RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Ellenőrző minta, majd nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot, hogy kiválassza a **Be** opciót.



Az oktatósablonok használata

A projektor több, előre beállított mintát biztosít a különböző oktatási célokhoz. A minta aktiválásához:

1. Nyissa meg az OSD menüt és váltson a következőre: **MEGJELENÍTÉS > Oktató sablon**, majd nyomja meg a(z) **▲/▼** gombot, hogy kiválassza a **Falítábla** vagy **Fehér tábla** opciót.
2. Nyomja meg a(z) **◀/▶** gombot, hogy kiválassza a megfelelő mintát.
3. Nyomja meg a **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot a minta aktiválásához.

| Oktató sablon | Fehér tábla | Falítábla |
|---------------------|--|--|
| Levél formátum |  |  |
| Munkalap |  |  |
| Koordináló táblázat |  |  |

A projektor lekapcsolása

1. A(z) **POWER (Főkapcsoló)** megnyomása után a megerősítést kérő üzenet jelenik meg.
Ha nem válaszol néhány másodpercen belül, az üzenet eltűnik.
2. Nyomja meg még egyszer a(z) **POWER (Főkapcsoló)**-t. A(z) **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** narancssárgán villog, a vetítő lámpa kikapcsol, és a ventilátorok még körülbelül 90 másodpercig működve hűtik a projektort.



A lámpa védelme érdekében a projektor semmilyen parancsra sem reagál a hűtési folyamat alatt.

A rövidebb hűtési idő érdekében bekapcsolhatja a gyorshűtés funkciót. Bővebben lásd „Gyorshűtés” c. részt a(z) 41. oldalon.

3. A hűtési folyamat végeztével a **"lekapcsolást jelző csengőhang"** fog megszólalni. A(z) **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** folyamatosan narancssárgán világít és a ventilátorok megállnak. Húzza ki a hálózati kábelt az elektromos aljzatból.

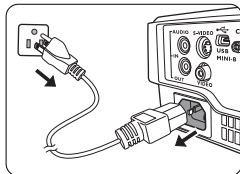


A lekapcsolást jelző csengőhang kikapcsolásának módját lásd „Lekapcsolás: Be/kikapcsolási hangjelzés” c. részt a(z) 32. oldalon.

- Ha a projektort nem előírászerűen kapcsolja le, akkor a lámpák védelme érdekében a projektor újraindításának megkísérlésekor a ventilátorok néhány percig hűteni fognak.

A projektor indításához ismét nyomja meg a(z) **POWER (Főkapcsoló)**-t a ventilátorok leállása és a(z) **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** narancssárga színre váltása után.

- A lámpa élettartama a környezeti körülményektől és a használatától függ.



Közvetlen kikapcsolás

A váltakozó áramú tápkábelt közvetlenül a projektor kikapcsolása után ki lehet húzni.

A lámpa védelme érdekében várjon 10 percet mielőtt újraindítaná a projektort.

(A projektor ismételt bekapcsolásakor a ventilátorok pár percig járhatnak a hűtés

érdekében. Ilyen esetekben a projektor indításához nyomja meg újra a(z) **POWER (Főkapcsoló)** gombot a ventilátorok leállása, és a(z) **Bekapcsolás állapotjelző lámpa** narancssárga színre váltása után.

Menü műveletek

Menürendszer

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





| Főmenü | Almenü | Választási lehetőségek | |
|-----------------------------|--------------------------|--|---|
| 1. MEGJELENÍTÉS | 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 | Felső-alsó/Képsorozat/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 |
| Oktató sablon | Falitábla | Ki/Levél formátum/Munkalap/Koordináló táblázat | |
| | Fehér tábla | Ki/Levél formátum/Munkalap/Koordináló táblázat | |
| 2. KÉP | Kép mód | Dinamikus/Bemutató/sRGB/Mozi/(3D)/1. felhasználói/2. felhasználói | |
| | Referencia mód | Dinamikus/Bemutató/sRGB/Mozi/(3D) | |
| | Fényerő | | |
| | Kontraszt | | |
| | Szín | | |
| | Arnyalat | | |
| | Élesség | | |
| | Brilliant Color | Be/Ki | |
| | Színhőmérséklet | Hideg/Normál/Meleg | |
| | Színhőm. Finombeállítása | R erősítés/G erősítés/B erősítés/ R eltolás/G eltolás/B eltolás | |
| | 3D színkezelés | Elsődleges szín | R/G/B/C/M/Y |
| | | Színárnyalat | |
| | | Telítettség | |
| | | Erősítés | |
| Képbeállítás visszaállítása | Jelenlegi/Összes/Mégse | | |
| 3. FORRÁS | Gyors, auto. keresés | Be/Ki | |



| Főmenü | Almenü | Választási lehetőségek | |
|---|----------------------------|----------------------------------|--|
| 4. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: 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 irány | Számlálás lefelé/Számlálás felfelé |
| | | Hangjelzés | Be/Ki |
| | | Be/Ki | |
| | Nyelv | | English / Français / Deutsch Italiano / Español / Русский 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Svenska / Nederlands / Türkçe / Čeština / Português / हिन्दी / Polski Magyar / Hrvatski / Română / Norsk / Dansk / Български / Suomi / Indonesian / Ελληνικά / العربية / हिन्दी |
| | Kivetítő telepítése | | 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 | Direkt bekapcsolás | Be/Ki |
| | | Jel általi bekapcsolás | Be/Ki |
| | | Auto. kikapcsolás | Letiltás/5 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 |
| | | Panel gombjainak lezárása | Be/Ki |
| | Háttérszín | Fekete/Kék/Lila/BenQ | |
| Indítóképernyő | Fekete/Kék/BenQ | | |




| Főmenü | Almenü | Választási lehetőségek | |
|--|------------------------------|--|------------------------------------|
| 5. RENDSZER- BEÁLLÍTÁS: Speciális | Hegyvidéki mód | Be/Ki | |
| | Hangbeállítások | Némítás | Be/Ki |
| | | Hangerő | |
| | | Be/kikapcsolási hangjelzés | Be/Ki |
| | Izzó beállításai | Izzó üzemmódja | Normál/Takarékos/SmartEco/LampSave |
| | | Izzó időmérőjének nullázása | |
| | | Lámpaszámláló | |
| | Biztonsági beállítások | Jelszóváltoztatás | |
| | | Biztonsági beállítások megváltoztatása | |
| | | Bekapcsolási lezárás | Be/Ki |
| | 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/Audió Be | |
| | Összes beállítás alapértékre | | |
| 6. INFORMÁCIÓK | Jelenlegi rendszerállapot | <ul style="list-style-type: none"> • Forrás • Kép mód • Izzó üzemmódja • Felbontás • 3D formátum • Színrendszer • Lámpahasználat ideje • Firmware verzió | |


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


Az egyes menük leírása



| Funkció | Leírás |
|-----------------------------|--|
| 1. MEGJELENÍTÉS menü | Fal színe A vetített kép színeit korrigálja, ha a vetítési felület színe nem fehér. Bővebben lásd „Falszín használata” c. részt a(z) 26. oldalon. |
| | Képarány Több lehetőség áll rendelkezésre a kép oldalarányának megadására a bemenő jeltől függően. Bővebben lásd „A képoldalarány kiválasztása” c. részt a(z) 24. oldalon. |
| | Trapéz A képen a trapéztorzítást korrigálja. Bővebben lásd „Trapéztorzítás korrekciója” c. részt a(z) 19. oldalon. |
| | Pozíció Megjeleníti a pozíció-beállítás oldalát. A vetített kép mozgatására a nyíl gombok használjuk. Az oldal alsó felén mutatott értékek minden gombnyomásra változnak, amíg elérik legnagyobb vagy legkisebb értéküket.  Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el. |
| | Fázis Az órafrekvenciát állítja a képtorzítás csökkentéséhez.   Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el. |
| | V. méret A kép horizontális irányú szélességét állítja.  Ez a funkció csak a PC jel (analóg RGB) kiválasztásakor érhető el. |
| Digitális zoom | Nagyítja vagy csökkenti a vetített képet. Bővebben lásd „Részlet keresése nagyítással” c. részt a(z) 24. oldalon. |

| Funkció | Leírás |
|--|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">1. MEGJELENÍTÉS menü</p> <p style="text-align: center; font-weight: bold;">3D</p> | <p>A projektor 3D funkcióval rendelkezik, segítségével 3D-ben is élvezheti a filmeket, videókat és a sporteseményeket, megjelenítve a képek mélységét is. A 3D képek látásához 3D szemüveget kell viselni.</p> <p>3D üzemmód Az alapértelmezett beállítás a(z) Ki. Nyomja meg a(z) ▲/▼ gombot a kívánt 3D-s mód kiválasztásához.</p> <p> Ha a 3D funkció be van kapcsolva, akkor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A kivetített kép fényereje csökken. • A Kép mód nem lehet állítani. <p>3D fordított szink. Ha a képmélység fordított irányban jelenne meg, akkor a funkció engedélyezésével háríthatja el ezt a problémát.</p> <p>3D beállítások mentése Ha sikeresen megjelenítette a 3D tartalmat a szükséges beállítások után, akkor a funkciót engedélyezheti és egy 3D beállításkészletet választhat ki a 3D beállítások tárolásához.</p> <p>3D beállítások alkalmazása A 3D beállítások mentése után eldöntheti, hogy melyik mentett 3D beállítás-készletet szeretné alkalmazni. Alkalmazásuk után a projektor automatikusan lejátssza a bejövő 3D tartalmat, ha az egyezik a mentett 3D beállításokkal.</p> <p> Csak a mentett 3D beállításkészletek érhetők el a memorizált adatokkal.</p> |
| <p>Oktató sablon</p> | <p>Bővebben lásd „Az oktatósablonok használata” c. részt a(z) 33. oldalon.</p> |

| | Funkció | Leírás |
|----------------|------------------------------------|--|
| 2. KÉP menü | Kép mód | Az előre definiált kép módokkal a projektor képbeállítását az adott program típusához igazíthatja. Bővebben lásd „A képmód kiválasztása” c. részt a(z) 26. oldalon. |
| | Referencia mód | A képmínőséggel kapcsolatos igényének leginkább megfelelő képmódot választja ki és a kép finombeállítását végzi ugyanezen az oldalon felsorolt beállítások alapján. Bővebben lásd „A(z) 1. felhasználói/2. felhasználói mód beállítása” c. részt a(z) 26. oldalon. |
| | Fényerő | A kép fényerejét állítja. Bővebben lásd „Beállítás - Fényerő” c. részt a(z) 27. oldalon. |
| | Kontraszt | A képen a sötét és a világos közötti eltérés fokát állítja. Bővebben lásd „Beállítás - Kontraszt” c. részt a(z) 27. oldalon. |
| | Szín | A szín telítettségi szintjét állítja - az egyes színek mennyiségét a videoképből. Bővebben lásd „Beállítás - Szín” c. részt a(z) 27. oldalon.  A funkció csak akkor elérhető, ha a Videó, S-Videó vagy a Komponens videojel van kiválasztva. |
| | Árnyalat | A kép vörös és zöld színtónusát állítja. Bővebben lásd „Beállítás - Árnyalat” c. részt a(z) 27. oldalon.  Ez a funkció csak a Video vagy az S-Video jel kiválasztásakor érhető el, ha a rendszer formátuma NTSC. |
| | Élesség | A képet állítja élesebbre vagy lágyabbra. Bővebben lásd „Beállítás - Élesség” c. részt a(z) 27. oldalon.  A funkció csak akkor elérhető, ha a Videó, S-Videó vagy a Komponens videojel van kiválasztva. |
| | Brilliant Color | Bővebben lásd „Beállítás - Brilliant Color” c. részt a(z) 27. oldalon. |
| | Színhőmérséklet | Bővebben lásd „Színhőmérséklet választása” c. részt a(z) 27. oldalon. |
| | Színhőm. Finombeállítása | Bővebben lásd „Tetszőleges színhőmérséklet beállítása” c. részt a(z) 28. oldalon. |
| | 3D színkezelés | Bővebben lásd „3D színkezelés” c. részt a(z) 28. oldalon. |
| | Képbeállítás visszaállítása | Bővebben lásd „Az aktuális és az összes képmód visszaállítása” c. részt a(z) 29. oldalon. |
| 3. FORRÁS menü | Gyors, auto. keresés | Bővebben lásd „Bejövő jel váltása” c. részt a(z) 23. oldalon. |

| Funkció | Leírás |
|---------------------------------------|---|
| 4. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű menü | <p>Bemutatóidőzítő</p> <p>Bizonyos időhatárokon belül emlékezteti az előadót a prezentáció befejezésére. Bővebben lásd „Stopper beállítása a prezentációhoz” c. részt a(z) 29. oldalon.</p> |
| | <p>Nyelv</p> <p>A képernyőmenü (OSD) megjelenítési nyelvét állítja be. Bővebben lásd „A menük használata” c. részt a(z) 20. oldalon.</p> |
| | <p>Kivetítő telepítése</p> <p>A projektor szerelhető mennyezetre vagy vetítőlámpa mögé és egy vagy több tükrrel. Bővebben lásd „A hely kiválasztása” c. részt a(z) 13. oldalon.</p> |
| | <p>Menübeállítások</p> <p>Menü megjelenítési ideje Beállítja, hogy az OSD menü az utolsó gombnyomás után mennyi ideig maradjon még aktív.</p> <p>Menü pozíciója A képernyőmenü (OSD) pozícióját adja meg.</p> <p>Emlékeztető üzenet Ki- és bekapcsolja az emlékeztető üzeneteket.</p> |
| | <p>Üzemi beállítások</p> <p>Direkt bekapcsolás Engedi, hogy a projektor automatikusan bekapcsoljon, ha az áramot kap a tápkábelen keresztül.</p> <p>Jel általi bekapcsolás Azt állítja be, hogy a projektor a POWER (Főkapcsoló) vagy ON (Be) gomb megnyomása nélkül közvetlenül bekapcsoljon, ha a projektor készenléti módban van és a VGA kábelen jelt fogad.</p> <p>Auto. kikapcsolás Engedélyezi a projektor automatikus lekapcsolódását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet. Bővebben lásd „Beállítás Auto. kikapcsolás” c. részt a(z) 46. oldalon.</p> <p>Gyorshűtés A gyorsűtés funkció engedélyezése vagy letiltása. A Be opció választása engedélyezi a funkciót és a projektor hűtési ideje a normál 90 másodpercről mintegy 15 másodpercre rövidül.</p> <p> A funkció csak a Azonnali újraindítás kikapcsolt állapotában érhető el.</p> <p>Azonnali újraindítás Az Be opció választásával a projektor azonnal, a kikapcsolásától számított 90 másodpercen belül bekapcsol.</p> <p>Képkikapcsolási időzítő A kép kikapcsolás funkció idejét állítja be, ha a Kikapcsolás funkció aktíván van, amelynek elteltével a kép újra megjelenik a vetítőlámpán. Bővebben lásd „A kép elrejtése” c. részt a(z) 31. oldalon.</p> <p>Alvás időzítő Az automatikus kikapcsolás stopperét állítja be. A stopper a 30 perc 12 óra közötti tartományban állítható.</p> |

| | Funkció | Leírás |
|--|---|---|
| 4. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű menü | Panel gombjainak lezárása | A kezelőpult gombjait tiltja le vagy engedélyezi a távirányító és a projektor  POWER (Főkapcsoló) gombjainak kivételével. Bővebben lásd „A vezérlőgombok zárolása” c. részt a(z) 31. oldalon . |
| | Háttérszín | Beállítja a projektor háttérszínét. |
| | Indítóképernyő | A projektor indulásakor megjelenő kezdőképét lehet vele beállítani. |
| 5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü | Hegyvidéki mód | A tengerszint feletti nagy magasságú helyek ún. hegyvidéki módja. Bővebben lásd „Működés magas tengerszint feletti környezetben” c. részt a(z) 31. oldalon . |
| | Hangbeállítások | Bővebben lásd „A hang beállítása” c. részt a(z) 32. oldalon . |
| | Izzó beállításai | Izzó üzemmódja Bővebben lásd „A lámpa üzemmód beállítása” c. részt a(z) 46. oldalon . Izzó időmérőjének nullázása Bővebben lásd „A lámpaszámláló lenullázása” c. részt a(z) 49. oldalon . Lámpaszámláló A lámpa üzemidejének számítását részletesen lásd „A lámpa üzemidejének meghatározása” c. részt a(z) 46. oldalon . |
| | Biztonsági beállítások | Bővebben lásd „A jelszavas védelem használata” c. részt a(z) 21. oldalon . |
| | Baud arányszám | Egy olyan baud sebességet választ, amely megegyezik a számítógépével, így a projektort egy megfelelő RS-232 kábellel is csatlakoztathatja a számítógéphez annak frissítéséhez vagy a projektor firmware letöltéséhez. A funkciót a megfelelő képzettségekkel rendelkező szakemberek számára tettük elérhetővé. |
| Ellenőrző minta | Bővebben lásd „A tesztminta használata” c. részt a(z) 32. oldalon . | |

| Funkció | Leírás |
|---|--|
| 5. RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális menü Feliratozás | <p>Feliratozás bekapcsolása Aktiválja a funkciót a(z) Be opcióval, ha a kiválasztott bemeneti jel feliratot tartalmaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> Feliratok: A képernyőn megjelenő párbeszédék, narrátor szövegek vagy TV programok és videók feliratai (rendszerint a "feliratos" jelzéssel jelzik a TV újságok). <p>Felirat típusa Kiválassza az előnyben részesített felirat 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(z) Be opció engedélyezi a funkciót. A projektor ki tud adni egy VGA jelet, ha készenléti üzemmódban van és a(z) COMPUTER1 (Számítógép 1) csatlakozóaljzat megfelelően vannak csatlakoztatva a berendezésekhez. Lásd „Csatlakoztatás” c. részt a(z) 15. oldalon - a csatlakozással kapcsolatban.</p> <p>Audió átbocsátás Nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot, hogy kiválassza a használandó forrást. Lásd a „Csatlakoztatás” c. részt a(z) 15. oldalon a csatlakozás módjával kapcsolatban. Ha a kapcsolódó csatlakozókat megfelelően csatlakoztatta az eszközhöz, akkor a projektor készenlét módban az audiojelet elküldi a külső hangszóra. A beépített hangszórót a rendszer készenlét módban elnémítja.</p> <p> A funkció engedélyezése kissé megnöveli a készenléti üzemmód fogyasztását.</p> |
| Összes beállítás alapértékre | <p>A gyári alapértékekre állít vissza minden értéket.</p> <p> A következő értékek továbbra is megmaradnak: Trapéz, 1. felhasználói, 2. felhasználói, Referencia mód, 3D szinkezelés, Képbéállítás visszaállítása, Kivetítő telepítése, Nyelv, Hegyvidéki mód, Biztonsági beállítások, Baud arányszám, Összes beállítás alapértékre és Jelenlegi rendszerállapot.</p> |

| Funkció | Leírás |
|--|--|
| <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">6. INFORMÁCIÓK menü</p> <p>Jelenlegi rendszerállapot</p> | <p>Forrás Az aktuális jelforrást mutatja.</p> <p>Kép mód A(z) KÉP menüben kiválasztott módot mutatja.</p> <p>Izzó üzemmódja Az aktuális lámpamódot mutatja.</p> <p>Felbontás A bemenő jel saját felbontását mutatja.</p> <p>3D formátum Az aktuális 3D módot mutatja.</p> <p>Színrendszer Megjeleníti a bemenet formátumát.</p> <p>Lámpahasználat ideje A lámpa felhasznált üzemidejét jelzi ki.</p> <p>Firmware verzió A projektor firmware változatát jeleníti meg.</p> |

Karbantartás

A projektor ápolása

A vásárolt projektor nem sok karbantartást igényel. Az egyetlen dolog, amit rendszeresen kell végeznie, az a lencsék és a táska tisztántartása.

A fényforráson kívül a projektor más részét ne távolítsa el. Ha más alkatrészek cseréjére lenne szükség, akkor forduljon a forgalmazóhoz.

A lencsék tisztítása


Tisztítsa meg a lencséket, ha port vagy szennyeződést vesz észre a felületükön. A lencsék tisztítása előtt kapcsolja ki a projektort, és hagyja azt teljesen lehűlni.

- Sűrített levegős palackkal távolítsa el a port.
- Ha maszat vagy szennyeződés van a lencsén, akkor lencsetisztító papírral vagy egy puha ruhát lencsetisztítóba mártva finoman törölje át a lencse felületét.
- Soha ne használjon dörzshatású szivacsokat, lúgos vagy savas tisztítószeret, súrolószeret, illanó oldószereket, pl. alkoholt, benzint, hígítót vagy rovarölőt. Ezen anyagok használata vagy a gumi vagy vinil anyagokkal való hosszabb érintkezés tönkretelheti a projektor felületét és annak házát.

A projektor házának tisztítása

A ház tisztítása előtt kapcsolja le a projektort „[A projektor lekapcsolása](#)” c. részt [a\(z\) 34. oldalon](#) ismertetett eljárásnak megfelelően, és a hálózati kábelt húzza ki.

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

 Viaszt, alkoholt, benzint, hígítót vagy más kémiai oldószert semmiképp se használjon. Ezek a házat károsítják.

A projektor tárolása

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

- Ügyeljen, hogy a tárolóhelyen a hőmérséklet és a páratartalom értéke a projektorhoz ajánlott tartományon belül legyen. Lásd [a\(z\) „Műszaki adatok” c. részt a\(z\) 53. oldalon](#), vagy kérdezze a forgalmazót az ajánlott tartományról.
- Húzza vissza az állítólábakat.
- A távirányítóból vegye ki az elemeket.
- A projektort az eredeti vagy ahhoz hasonló csomagolásba helyezze.

A projektor szállítása

A projektort az eredeti vagy hasonló csomagolásba helyezve ajánlott szállítani.

Lámpa információk

A lámpa üzemidejének meghatározása

A projektor működése közben a lámpa használatának tartamát (órában) automatikusan számolja a beépített számláló.

(Ekvivalens) teljes lámpa üzemóra = 2,5 x (**Normál** módban való használat óráinak a száma) + 1,67 x (**Takarékos** módban való használat óráinak a száma) + 1,54 x (**SmartEco** módban való használat óráinak a száma) + 1,00 x (**LampSave** módban való használat óráinak a száma).

A lámpa üzemóráinak meghatározásához:

1. A(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomása után jelölje ki a(z) ◀/▶ gombokkal a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális** menüt.
 2. A(z) ▼ segítségével jelölje ki a(z) **Izzó beállításai** opciót, és nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzemmód/Enter)** gombot. Erre a(z) **Izzó beállításai** oldal jelenik meg.
 3. A menüben meg fog jelenni a(z) **Lámpaszámláló** információ.
 4. A(z) **MENU/EXIT (Menü/Kilépés)** megnyomásával léphet ki a menüből.
- A(z) **INFORMÁCIÓK** menüből is megtudhatja a lámpa üzemóráinak számát.

A lámpa élettartamának meghosszabbítása

A vetítőlámpa fogyóeszköz, amely helyes használat esetén akár 3000-4000 óráig működhet. A lámpa hosszú élettartama érdekében az OSD menüben a következő beállításokat teheti.

• A lámpa üzemmód beállítása

A projektor **Takarékos**, **SmartEco**, **LampSave** módba állítása egyben meghosszabbítja a lámpa hasznos élettartamát is. A **Takarékos**, **SmartEco** vagy **LampSave** mód beállításához váltson a következőre: **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai > Izzó üzemmódja** menü, és nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot.

| Lámpa üzemmód | Leírás |
|------------------|---|
| Normál | Teljes lámpafényerőt biztosít |
| Takarékos | Csökkenti a fényerőt, hogy növelje a lámpa élettartamát és csökkentse a ventilátor által keltett zajt |
| SmartEco | Automatikusan állítja a lámpafogyasztást a tartalom fényerejének függvényében |
| LampSave | Automatikusan állítja a lámpafogyasztást és csökkenti a fényerőt, hogy növelje a lámpa élettartamát |


• Beállítás Auto. kikapcsolás

Ez a funkció engedélyezi a projektor automatikus lekapcsolását, ha egy adott időtartamon belül nem érzékel bejövő jelet, a lámpa szükségtelen használatának megelőzésére.

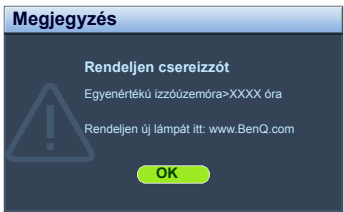

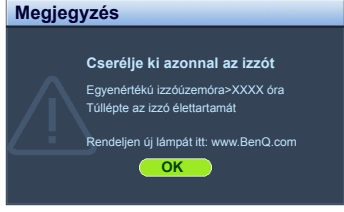
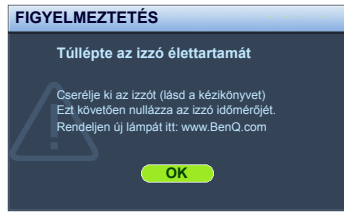
A(z) **Auto. kikapcsolás** beállításához lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Alapszintű > Üzemi beállítások > Auto. kikapcsolás** menübe, és nyomja meg a(z) ◀/▶ gombot. Ha az előre beállított időtartamok nem felelnek meg az előadásához, akkor válassza a(z) **Letiltás** opciót. Az adott időtartamon belül a projektor nem fog automatikusan lekapcsolni.


A lámpacsere időzítése

Ha a **Jelzőlámpák** pirosan világítanak vagy egy üzenet jelenik meg, amely a lámpa cseréjét kéri; akkor vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával vagy keresse fel a következő weboldalt <http://www.BenQ.com> mielőtt az új lámpát beszerelné.

 A(z) **LÁMPA jelzőlámpa** és a(z) **Hőmérsékletet figyelmeztető lámpa** világítani kezd, ha a lámpa túl meleggé válik. Kapcsolja le az áramot és engedje a projektort 45 percig hűlni. Ha a lámpa és a hőmérséklet jelzők az áram visszakapcsolásakor még mindig világítanak, akkor forduljon a forgalmazóhoz. Bővebben lásd „Jelzőlámpák” c. részt a(z) 51. oldalon.

A következő üzenet figyelmezteti a lámpa cseréjére.

| Állapot | Üzenet |
|--|---|
| <p>Szereljen be új lámpát, hogy a teljesítmény optimálisabb legyen. Ha a projektor szokásosan a(z) Takarékos módot választva működik (lásd „A lámpa üzemidejének meghatározása” c. részt a(z) 46. oldalon), akkor folytathatja a projektor használatát, amíg a következő lámpaóra figyelmeztető üzenet megjelenik.</p> <p>Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzem mód/Enter) gombot az üzenet törléséhez.</p> |  |
| <p>Ennyi idő után erősen javasolt a lámpa cseréje. A lámpa fogyóeszköz. A lámpa fényereje a használat során csökken. Ez teljesen normális. Bármikor cserélheti a lámpát, ha úgy veszi észre, hogy a fényereje jelentősen csökkent.</p> <p>Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzem mód/Enter) gombot az üzenet törléséhez.</p> |   |
| <p>A projektor csak a lámpacsere után fog ismételten rendesen működni.</p> <p>Nyomja meg a(z) MODE/ENTER (Üzem mód/Enter) gombot az üzenet törléséhez.</p> |  |

 A fenti üzenetben az „XXXX” egy számot jelöl, amely az egyes modelleknél eltérő.

A lámpa cseréje (KIZÁRÓLAG SZERVIZ CÉLJÁRA)

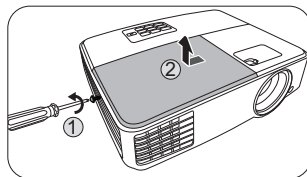


• **Az áramütés kockázatának csökkentése érdekében lámpacsere előtt kapcsolja ki a projektort és húzza ki a csatlakozódugót a hálózati aljzathból.**

- A súlyos égési sérülések elkerülése érdekében engedje a projektort legalább 45 percig hűlni, mielőtt a lámpacserehez fogna.
- Az ujjak sérülésének kockázatát és a belső alkatrészek károsodásának kockázatát csökkentse azzal, hogy óvatosan távolítsa el az apró darabokra tört üveget.
- A lámpa eltávolításakor az üres lámparekeszt ne érintse meg, hogy elkerülje az ujjak sérülését és a lencsék képminőségének romlását a lencsék megérintése miatt.
- A lámpa higanyt tartalmaz. A lámpa leselejtezésekor be kell tartani a helyi veszélyes hulladéokra vonatkozó előírásokat.
- A projektor optimális teljesítménye érdekében javasoljuk, hogy csak jóváhagyott lámpát használjon a lámpa cseréjéhez.
- Ha a lámpacsere mennyezetről lógó felfüggesztett projektorban történik, akkor gondoskodjon róla, hogy a lámpafoglat alatt ne tartózkodjon senki, hogy a törött lámpa ne okozhasson senkinek se sérülést, se szemkárosodást.
- Biztosítson jó szellőzést, ha a sérült (törött) lámpával dolgozik. Javasoljuk, hogy használjon légzőmaszkot, biztonsági szemüveget, munkavédelmi szemüveget vagy arcmaszkot, és viseljen védőruhát (védőkesztyűt).

1. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki projektort az elektromos csatlakozódugóból. Ha a lámpa forró, az égési sérülések elkerülése érdekében várjon körülbelül 45 percig, amíg a lámpa lehül.

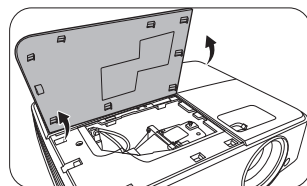
2. Lazítsa a lámpafedelelet a projektor oldalához rögzítő csavarokat addig, míg a lámpafedél ki nem lazul.
3. Nyissa fel a lámpafedelelet.



4. Vegye le a projektorról a lámparekesz fedelét.

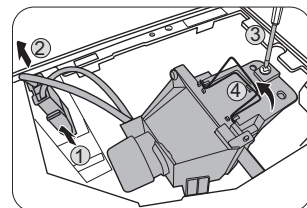


- Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.
- Ne helyezze az ujjait a lámpa és a projektor közé. A projektor belsejének élei könnyen balesetet okozhatnak.



5. Válassza le a lámpacsatlakozót a projektorról - az ábrának megfelelően.

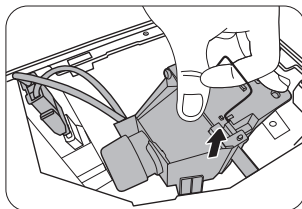
6. Lazítsa meg a lámpát rögzítő csavart.
7. Állítsa fel a kart.



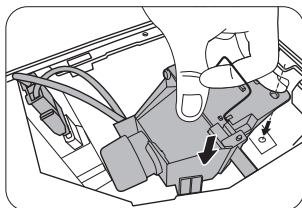
8. A kar használatával lassan húzza ki a lámpát a projektorból.



- Ha túl gyorsan húzza, akkor a lámpa könnyen eltörhet és törött üveg kerülhet a projektorba.
- 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 projektorba. Ha megérinti a belső optikai alkatrészeket, azzal a vetített képen színegyenetlenség okozhat vagy az torzítást eredményezhet.



9. Az ábrán látható módon süllyessze le az új lámpát.



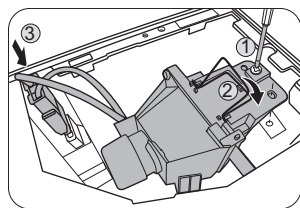
10. Húzza meg a lámpát biztosító csavart.

11. Győződjön meg arról, hogy a kar lefeküdt, teljesen a helyén van

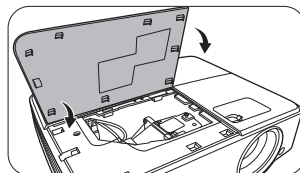
12. Csatlakoztassa újra a lámpa-csatlakozót.



- A laza csavar kontakthibát okozhat, ami hibás működéssel jár.
- A csavart ne húzza túl.



13. Tegye vissza a projektorra a fedelet.

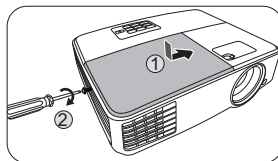


14. Zárja be a lámpafedelet.

15. Húzza meg a lámpaparkeszes fedelét biztosító csavart.



- A laza csavar kontakthibát okozhat, ami hibás működéssel jár.
- A csavart ne húzza túl.



16. Csatlakoztassa az áramot, és indítja újra a projektort.



Ne kapcsolja be a készüléket levett fedéllel.

A lámpaszámláló lenullázása


17. A kezdőképernyő után nyissa meg a képernyőmenüt (OSD). Lépjen be a(z) **RENDSZERBEÁLLÍTÁS: Speciális > Izzó beállításai** menübe. Nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. Erre az **Izzó beállításai** oldal jelenik meg. Jelölje ki a(z) **Izzó időmérőjének nullázása** opciót. A megjelenő figyelmeztető üzenet megkérdezi, hogy nullázni szeretné-e a lámpa számlálóját.

A(z) **Alapérték** kijelölése után nyomja meg a(z) **MODE/ENTER (Üzem mód/Enter)** gombot. A lámpa idejét ezzel "0"-ra állította.



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

Jelzőlámpák

| Fény | | | Állapot és leírás |
|--|---|---|--|
| POWER  | TEMP  | LAMP  | |
| Áramellátással kapcsolatos események | | | |
| Narancssárga | Ki | Ki | Készletléti mód |
| Zöld Villogó | Ki | Ki | Bekapcsolási folyamat |
| Zöld | Ki | Ki | Normál működés |
| Narancssárga Villogó | Ki | Ki | Rendes lekapcsolás hűtése |
| Vörös | Ki | Ki | Letöltés |
| Zöld | Ki | Vörös | CW indítási hiba |
| Vörös Villogó | Ki | Ki | Méretező leállítási hiba (adatmegszak.) |
| Zöld | Ki | Ki | Beégetett BE |
| Zöld | Zöld | Zöld | Beégetett KI |
| Lámpával kapcsolatos események | | | |
| Ki | Ki | Vörös | Lámpaesemények |
| Ki | Ki | Narancssárga Villogó | A lámpa nem világít |
| Zöld | Ki | Narancssárga | Lámpa élettartamának vége |
| Hőmérséklettel kapcsolatos események | | | |
| Vörös | Vörös | Ki | Ventilátor 1 hiba (az aktuális ventilátorsebesség a várt sebességtől jobban eltér) |
| Vörös | Vörös Villogó | Ki | Ventilátor 2 hiba (az aktuális ventilátorsebesség a várt sebességtől jobban eltér) |
| Zöld | Vörös | Ki | Hőmérséklet 1 hiba (a korlátozott hőmérséklet felett) |

Hibakeresés

⑦ A projektor nem kapcsol be.

| Ok | Elhárítás |
|---|--|
| Nem kap áramot a hálózati kábelen keresztül. | A hálózati kábelt csatlakoztassa a projektor váltakozó áramú bemenetéhez és a hálózati aljzathoz. Ha a hálózati aljzat kapcsolóval rendelkezik, akkor ne feledje azt felkapcsolni. |
| A projektort a hűtési folyamat közben próbálta bekapcsolni. | Várja meg a hűtési folyamat végét. |

⑦ Nincs kép.

| Ok | Elhárítás |
|--|--|
| A videó jelforrás nincs bekapcsolva vagy rosszul van csatlakoztatva. | Kapcsolja be a videó jelforrást és ellenőrizze a jelkábelek csatlakoztatását. |
| A projektor nincs jól csatlakoztatva a jelet adó eszközhöz. | Ellenőrizze a csatlakoztatást. |
| A bemeneti jel kiválasztása nem jól történt. | Válassza ki a helyes bejövő jelet a projektor vagy a távirányító SOURCE (Forrás) gombja segítségével. |
| A fényrekesz még mindig zárva. | Nyissa ki a fényrekeszt. |

⑦ Elmosódott kép.

| Ok | Elhárítás |
|--|---|
| A vetítő lencsék fókuszbéállítás nem jó. | Állítsa be az lencsék fókusztávolságát a fókusztávolsággyűrűvel. |
| A projektor és a vetítőlapon nincs jól egymáshoz igazítva. | Állítsa be a vetítési szöveget és irányt, ha szükséges a projektor magasságát is. |
| A fényrekesz még mindig zárva. | Nyissa ki a fényrekeszt. |

⑦ A távirányító nem működik.

| Ok | Elhárítás |
|--|--|
| Az elemek lemerültek. | Cserélje újakra az elemeket. |
| Akadály van a projektor és a távirányító között. | Távolítsa el az akadályt. |
| Túl messze van a projektortól. | Alljon 8 méternél közelebb a projektorhoz. |

⑦ Hibás jelszó.

| Ok | Elhárítás |
|-------------------------|---|
| Elfelejtette a jelszót. | Bővebben lásd „Az elfelejtett jelszavak esetére szóló eljárás” c. részt a(z) 22. oldalon. |

Műszaki adatok

A projektor műszaki adatai

 A műszaki adatok változtatásának jogát fenntartjuk.

Optikai

Felbontás

1024 x 768 XGA

Megjelenítő rendszer

1-CHIP DMD

Objektív F/szám

F = 2,56 – 2,68, f = 22 – 24,1 mm

Éles fókusztartomány

2,38–7,15 m @ Széles,

2,62–7,87 m @ Tele

Lámpa

190 W-os lámpa

Elektromos

Tápellátás

Váltakozó áram, 100–240 V, 2,7 A,
50–60 Hz (Automatikus)

Energiafogyasztás

280 W (max); < 0,5 W (készenlét)

Mechanikai jellemzők

Súly

2,1 kg (4,63 font)

Kimeneti végződések

RGB kimenet

D-Sub 15 tűs (aljzat) x 1

Hangszóró

(Sztereo) 2 watt x 1

Audió jelkimenet

PC audió jack x 1

Vezérlés

RS-232 soros vezérlés

9 tűs x 1

IR (infravörös) vevőegység x 1

Bemenetek

Számítógépes bemenet

RGB bemenet

D-Sub 15 tűs (aljzat) x 2

Videó jelbemenet

S-VIDEO (S-Videó)

Mini Din 4 tűs csatlakozó x 1

VIDEÓ

RCA csatlakozó x 1

SD/HDTV jelbemenet

Analóg - Komponens RCA

csatlakozó x 3

(az RGB bemeneten keresztül)

Audió jelbemenet

Audió bemenet

PC audió jack x 1

USB csatlakozó (Mini-B x 1)

Környezetre vonatkozó előírások

Üzemi hőmérséklet

0 °C – 40 °C tengerszint
magasságban

Üzemi relatív páratartalom

10% – 90% (kicsapódás nélkül)

Üzemi tengerszint feletti magasság

0 – 1499 m 0 °C – 35 °C

hőmérséklettartományban

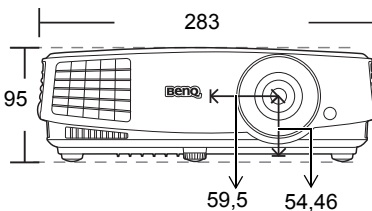
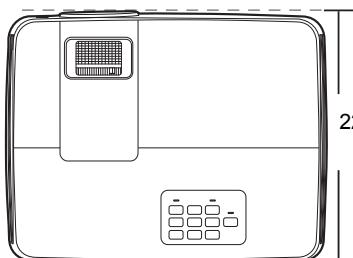
1500 – 3000 m 0 °C – 35 °C

hőmérséklettartományban

(bekapcsolt hegyvidéki móddal)

Méreték

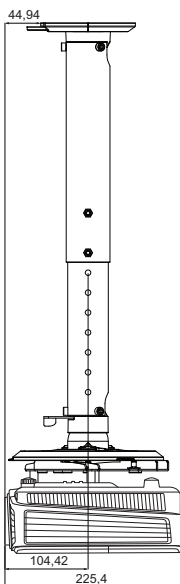
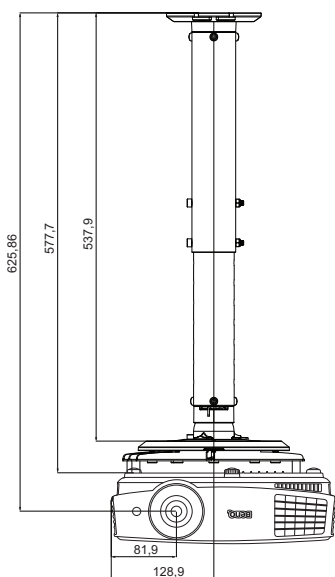
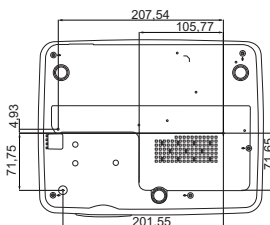
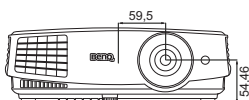
283 mm (SZÉ) x 95 mm (MA) x 222 mm (MÉ)



Mértékegység: mm

Rögzítés a mennyezethez

Mennyezeti rögzítőcsavar: M4
(max. hossz = 25 mm; min. hossz = 20 mm)



Mértékegység: mm

Időzítés táblázat

Támogatott időzítés PC bemenethez

| Felbontás | Mód | Függőleges frekvencia (Hz) | Horizontális frekvencia (kHz) | Képfrekvencia (MHz) |
|------------------|---|----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 640 x 480 | VGA_60* | 59,940 | 31,469 | 25,175 |
| | VGA_72 | 72,809 | 37,861 | 31,500 |
| | VGA_75 | 75,000 | 37,500 | 31,500 |
| | VGA_85 | 85,008 | 43,269 | 36,000 |
| 720 x 400 | 720 x 400_70 | 70,087 | 31,469 | 28,3221 |
| 800 x 600 | SVGA_60* | 60,317 | 37,879 | 40,000 |
| | SVGA_72 | 72,188 | 48,077 | 50,000 |
| | SVGA_75 | 75,000 | 46,875 | 49,500 |
| | SVGA_85 | 85,061 | 53,674 | 56,250 |
| | SVGA_120** (Csökkenti a rejtést) | 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** (Csökkenti a rejtést) | 119,989 | 97,551 | 115,5 |
| 1152 x 864 | 1152 x 864_75 | 75 | 67,5 | 108 |
| 1024 x 576 | BenQ Notebook_timing | 60,0 | 35,820 | 46,966 |
| | BenQ Notebook_timing | 64,995 | 41,467 | 51,419 |
| 1280 x 720 | 1280 x 720_60* | 60 | 45,000 | 74,250 |
| 1280 x 768 | 1280 x 768_60* | 59,87 | 47,776 | 79,5 |
| 1280 x 800 | WXGA_60* | 59,810 | 49,702 | 83,500 |
| | WXGA_75 | 74,934 | 62,795 | 106,500 |
| | WXGA_85 | 84,880 | 71,554 | 122,500 |
| | WXGA_120** (Csökkenti a rejtést) | 119,909 | 101,563 | 146,25 |
| 1280 x 1024 | SXGA_60*** | 60,020 | 63,981 | 108,000 |
| | SXGA_75 | 75,025 | 79,976 | 135,000 |
| | SXGA_85 | 85,024 | 91,146 | 157,500 |
| 1280 x 960 | 1280 x 960_60*** | 60,000 | 60,000 | 108,000 |
| | 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*** | 60,000 | 75,000 | 162,000 |
| 1680 x 1050 | 1680x1050_60*** | 59,954 | 65,29 | 146,25 |
| 640 x 480@67Hz | MAC13 | 66,667 | 35,000 | 30,240 |
| 832 x 624@75Hz | MAC16 | 74,546 | 49,722 | 57,280 |
| 1024 x 768@75Hz | MAC19 | 74,93 | 60,241 | 80,000 |
| 1152 x 870@75Hz | MAC21 | 75,060 | 68,680 | 100,000 |
| 1920 x 1080@60Hz | 1920 x 1080_60 (Csökkenti a rejtést) | 60,00 | 67,5 | 148,5 |
| 1920 x 1200@60Hz | 1920 x 1200_60 (Csökkenti a rejtést) | 59,95 | 74,038 | 154 |

- ☞ • *Támogatott időzítés 3D jelhez **Képsorozat**, **Felső-alsó** és **Side by Side** formátummal.
- **Támogatott időzítés 3D jelhez **Képsorozat** formátummal.
- ***Támogatott időzítés 3D jelhez **Felső-alsó** és **Side by Side** formátummal.
- A fenti időzítések az EDID fájl vagy a VGA grafikus kártya korlátai miatt lehet, hogy nem támogatottak. Lehet, hogy egyes időzítések nem lehet kiválasztani.

Támogatott időzítések Komponens-YPbPr bemenetre

| Időzítés | Felbontás | Függőleges frekvencia (Hz) | Horizontális frekvencia (kHz) | Képfrekvencia (MHz) |
|----------|-------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------|
| 480i* | 720 x 480 | 59,94 | 15,73 | 13,5 |
| 480p* | 720 x 480 | 59,94 | 31,47 | 27 |
| 576i | 720 x 576 | 50 | 15,63 | 13,5 |
| 576p | 720 x 576 | 50 | 31,25 | 27 |
| 720/50p | 1280 x 720 | 50 | 37,5 | 74,25 |
| 720/60p* | 1280 x 720 | 60 | 45,00 | 74,25 |
| 1080/50i | 1920 x 1080 | 50 | 28,13 | 74,25 |
| 1080/60i | 1920 x 1080 | 60 | 33,75 | 74,25 |
| 1080/24P | 1920 x 1080 | 24 | 27 | 74,25 |
| 1080/25P | 1920 x 1080 | 25 | 28,13 | 74,25 |
| 1080/30P | 1920 x 1080 | 30 | 33,75 | 74,25 |
| 1080/50P | 1920 x 1080 | 50 | 56,25 | 148,5 |
| 1080/60P | 1920 x 1080 | 60 | 67,5 | 148,5 |

- ☞ • *Támogatott időzítés 3D jelhez **Képsorozat** formátummal.
- Az 1080i(1125i) 60 Hz-es vagy 1080i(1125i) 50 Hz-es jelek megjelenítése kis képvibrálást okozhat.

Támogatott időzítések Video és S-Video bemenetekhez

| Videó mód | Horizontális frekvencia (kHz) | Függőleges frekvencia (Hz) | Színvív frekvencia (MHz) |
|-----------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| NTSC* | 15,73 | 60 | 3,58 |
| PAL | 15,63 | 50 | 4,43 |
| SECAM | 15,63 | 50 | 4,25 vagy 4,41 |
| PAL-M | 15,73 | 60 | 3,58 |
| PAL-N | 15,63 | 50 | 3,58 |
| PAL-60 | 15,73 | 60 | 4,43 |
| NTSC4,43 | 15,73 | 60 | 4,43 |

- ☞ • *Támogatott időzítés 3D jelhez **Képsorozat** (Képkocka-sorrend) formátummal.

Garancia és copyright információk

Korlátozott garancia

A BenQ normál használat és tárolás esetén a termék anyag és gyártási hibáira kiterjedő garanciát nyújt.

A vásárlási bizonylatra minden garanciaigény érvényesítés esetén szükség van. Abban az esetben, ha ez a termék a garanciális időtartamon belül hibásnak bizonyulna, a BenQ kizárólagos kötelezettsége a hibás alkatrészek cseréjét jelenti (munkavégzéssel együtt), 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 legyen 0°C és 35°C között, a tengerszint feletti magasság ne haladja meg a 1515 métert, és el kell kerülni a poros környezetben történő használatot. Ez a garancia konkrét jogokat biztosít, amelyeket egyes országokban más jogok is kiegészíthetnek.

Bővebb információ: www.BenQ.com.

Copyright

Copyright 2015 BenQ Corporation. Minden jog fenntartva. A publikációt és annak részeit tilos a BenQ Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül másolni, 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.

Jogi nyilatkozat

A BenQ vállalat nem állítja és nem vállal garanciát sem közvetlenül sem közvetetten arra, hogy a termék egy adott célnak vagy rendeltetésnek megfelel. A BenQ fenntartja a publikáció változtatásának jogát anélkül, hogy a módosításokról vagy változtatásokról bárkit értesítenie kellene.

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

Szabadalmak

A BenQ projektor szabadalmakkal kapcsolatos adatainak megismeréséhez kérjük, keresse fel a <http://patmarking.benq.com/> weboldalt.