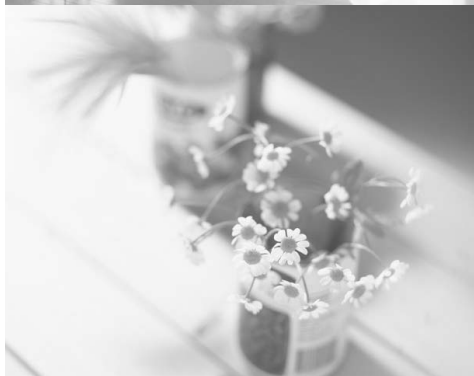
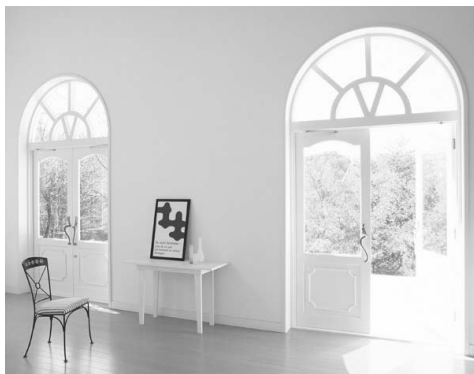


Multimedia Projector
























EB-W8D



Használati útmutató



A használati útmutatóban alkalmazott jelölések

	Olyan tartalmat jelöl, amely az egység károsodásához vagy hibás működéséhez vezethet.
	További információkra és hasznos tudnivalókra utal az adott témával kapcsolatban.
	Olyan oldalra utal, ahol az adott témára vonatkozóan hasznos tudnivalók találhatók.
	A működési módszert és a műveletek sorrendjét jelöli. Az eljárást a számozott lépések sorrendjében kell végrehajtani.
	A távvezérlő vagy a főegység gombjait jelöli.
„(Menü neve)”	A képernyőn megjelenő menüelemeket és üzeneteket jelöl. Például: „Fényerő”
 	<p>Egyes lemezek esetén más funkciókat és műveleteket lehet elvégezni. Ezek a jelek a használt lemez típusát mutatják.</p> <div>         </div> <div>         </div>

Tartalom

Biztonsági előírások	2
Használat és tárolás	8
Lemezek és USB-tárolás	10
Alkatrésznevek és funkciók.....	13
A távvezérlő előkészítése	17

Első lépések

Üzembe helyezés	19
A vetítés távolsága és a vetített kép mérete.....	19
Hálózati kábel csatlakoztatása.....	19
Lemezlejátszás.....	20
Egy lemez lejátszása és tartalmának levetítése	20
A vetített kép pozíciójának és hangerejének a beállítása	21
A lejátszás leállítása	23
A készülék kikapcsolása.....	23
Alapvető lejátszási műveletek	24
Szünet.....	24
Keresés előre felé/hátra felé	24
Átugrás	25
Képkockánkénti léptetés	25
Lassított lejátszás.....	25
Színmód.....	26
Fényerősség beállítása (Aut. íriszállítás).....	26
A Kép és a Hang Ideiglenes Elrejtése (A/V Némítás)	26
Mute (Elnémítás).....	27

Speciális műveletek

Speciális lejátszási műveletek	28
Lejátszás egy DVD lemez menüjéből	28
Lejátszás egy Video CD lemez menüjéből	29
JPEG, MP3/WMA és DivX® lejátszás.....	31
Lejátszás a fejezet vagy a szám sorszámanak megadásával	34
Ismételt lejátszás és véletlenszerű lejátszás	35
Programozott lejátszás.....	37
Nagyítás.....	38
A szinkronnyelv módosítása	39
A felirat beállítása	39
A kameraállás módosítása.....	40
Műveletek végrehajtása a lejátszás információs képernyőn	40
Az alváskapcsoló beállítása.....	42
A képarány módosítása	43
Csatlakozás számítógéphez.....	45
Csatlakoztatás USB kábelon keresztül	45
Csatlakoztatás számítógép kábelon keresztül.....	49
Lejátszás külső eszköz csatlakoztatásával.....	50
USB-tárolóeszköz csatlakoztatása.....	50
Csatlakozás másik videoeszközhöz vagy TV-készülékhez.....	51
Külső videoberendezés vagy számítógép képernyő kivetítése	53

Audio beállítások.....	55
Fejhallgató használata	55
Mikrofon csatlakoztatása.....	56
Digitális koaxiális bemenettel rendelkező hangberendezéshez történő csatlakozás.....	57
A Surround hangüzemmód kiválasztása	58
Digitális hanghatások kiválasztása	58

A készülék beállításai

A beállítási menü működése és funkciói	59
A beállítási menü használata	59
Beállítási menü lista	60
A nyelvkódok listája.....	62
„Digitális kimenet” beállítások és kimeneti jelek	63
A Vizuális beállítás menü műveletei és funkciói	64
A Vizuális beállítás menü műveletei.....	64
Vizuális beállítás menü.....	65
Biztonsági funkciók.....	67
Jelszavas védelem.....	67
Lopásgátló zár	69

Függelék



Hibaelhárítás.....	70
A jelzőfények értelmezése.....	70
Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget.....	73
Karbantartás.....	75
Tisztítás.....	75
A fogyóeszközök cseréjének gyakorisága.....	76
Külön megvásárolható tartozékok és fogyóeszközök	76
A fogyóeszközök kicserélése	77
A vetítés távolsága és a vetített kép mérete.....	81
Kompatibilis felbontások listája.....	82
Kompatibilis MPEG formátumú lista.....	84
Műszaki adatok.....	85
Fogalomtár.....	86
Tárgymutató	87
Információ	88

Biztonsági előírások

Az egység használata előtt az összes biztonsági előírást el kell olvasni. Az összes utasítás elolvasása után tegye el ezeket az információkat, hogy a későbbiekben bármikor elővehesse.

A dokumentáció és az egység grafikus szimbólumokat használ az egység biztonságos használatának bemutatása érdekében.

Kérjük, ismerje meg és tartsa be a figyelmeztető szimbólumokat a személyek vagy a tulajdon sérülésének elkerülése érdekében.

 Vigyázat	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez, vagy akár halálhoz is vezethet.
 Vigyázat	A szimbólum információjának figyelmen kívül hagyása a nem megfelelő kezelés miatt személyi sérüléshez vagy fizikai károsodáshoz vezethet.

A szimbólumok magyarázata

Tiltott műveletet jelző szimbólumok



Ne tegye



Ne szerelje szét



Ne érintse meg



Ne nedvesítse meg



Ne használja nedves területen



Ne helyezze instabil felületre.

Elvégzendő műveletet jelző szimbólumok



Utasítások



Húzza ki a csatlakozót a konnektorból

Fontos biztonsági előírások

A kivetítő üzembe helyezése és használata során tartsa be a következő biztonsági előírásokat:

- Olvassa el az előírásokat.
- Őrizze meg az útmutatót.
- Ügyeljen a figyelmeztetésekre.
- Tartson be minden utasítást.
- Ne használja a készüléket víz közelében.
- Csak száraz ruhával tisztítsa a készüléket.
- Ne torlaszolja el a szellőzőnyílásokat. A készüléket a gyártó útmutatása szerint helyezze üzembe.
- Ne helyezze a készüléket hőforrás (radiátor, hőszugárzó, kályha és más, hőt kibocsátó készülék, például erősítő) közelébe.
- Ne iktassa ki a polarizált, illetve a földelt dugasz nyújtotta védelmet. A polarizált dugaszban két érintkező van, amelyek közül az egyik szélesebb. A földelt dugaszon a két érintkezőn kívül földelő érintkező is van. A szélesebb érintkező, illetve a földelő érintkező a felhasználó védelmét szolgálja. Ha a mellékelt dugasz nem illik bele a rendelkezésre álló aljzatba, forduljon villanszerelőhöz, és cseréltesse ki az elavult aljzatot.
- Óvja a tápkábelt attól, hogy rálépjenek vagy hogy becsípődjön. Különösen ügyeljen a dugaszok, az aljzatok környékére, illetve arra a helyre, ahol a kábel kilép a készülékből.
- Csakis a gyártó által engedélyezett kiegészítőket és tartozékokat használjon.
- Csak a gyártó által engedélyezett vagy a készülékkel együtt értékesített kocsit, állványt, konzolt vagy asztalt használjon. Amennyiben kocsit használ, legyen elővigyázatos a kocsi/készülék kombináció mozgatasakor, hogy elkerülje a felbillenés során keletkező sérüléseket.



- Áramtalanítsa a készüléket villámlás, viharok esetén, vagy ha hosszabb ideig nem kívánja használni.
- A karbantartást bízza minden esetben hozzáértő szakemberre. Szervizelés szükséges, ha a berendezés bármilyen módon megsérült, például, ha az áramellátó vezeték vagy a dugasz sérült, ha folyadék került vagy tárgy esett a belsejébe, ha esőnek vagy párának lett kitéve, ha nem működik megfelelően, vagy leesett.



Vigyázat

A tűz és az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne tegye ki a berendezést eső vagy nedvesség hatásának.



Ne használja
nedves
területen

Ha a következő helyzetek bármelyike előállna, húzza ki az egységet a konnektorból, majd forduljon hozzáértő szakemberhez:

- Ha az egység füstöl, furcsa szagot áraszt vagy furcsa hangot bocsát ki.
- Ha az egységbe folyadék vagy idegen tárgy kerül.
- Ha az egység leesett, vagy megsérült a burkolata.

Ha ebben az állapotban tovább használja a kivetítőt, az tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.

Ne próbálja meg ön maga megjavítani az egységet. A javítást bízza minden esetben hozzáértő szakemberre.

A készüléket olyan fali konnektor közelébe helyezze, ahonnan könnyen ki lehet húzni a tápkábelt.



Húzza ki
a csatlakozót
a konnektorból

Soha ne nyissa fel a kivetítő burkolatát, kivéve a Felhasználói útmutatóban meghatározott módon bemutatott eseteket. Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a kivetítőt (és a fogyóanyagokat). A javítást bízza minden esetben hozzáértő szakemberre.

Az egységben lévő elektromos feszültség súlyos sérülést okozhat.



Ne szerelje
szét

Ne tegye ki az egységet víznek, esőnek és szélsőséges nedvességnek.



Ne használja
nedves
területen

Csak az egységen feltüntetett paramétereknek megfelelő hálózati feszültséget használjon. A kivetítőn megadottól eltérő hálózati feszültségtől eltérő üzemeltetés tüzet vagy áramütést okozhat. Ha nem tudja pontosan, hogy milyen hálózati feszültség érhető el, további információért forduljon a készülék eladójához vagy a helyi áramszolgáltató vállalatához.



Ne tegye

Ellenőrizze a tápkábel gyári adatait. Nem megfelelő tápkábel használata tüzet vagy áramütést okozhat.

Az egységhez mellékelt tápkábel a gyártó szándéka szerint megfelel a vásárlásnak helyet adó ország áramszolgáltatási paramétereinek. Ha a készüléket a vásárlásnak helyet adó országban használja, ne használjon az egységgel szállított tápkábeltől eltérő kábelt. Ha külföldön használja az egységet, ellenőrizze a helyi szabványoknak megfelelő hálózati feszültséget, a kivetítő elektromos besorolásának megfelelő csatlakozóformát, és vásároljon az adott országban használatos, megfelelő tápkábelt.



Utasítások

A csatlakozó kezelése során a következő óvintézkedések szerint járjon el.

Az előírások be nem tartása tüzesetet vagy áramütést eredményezhet.

- Ne terhelje túl a fali aljzatokat, a hosszabbítókat és az elosztókat.
- Ne dugja a csatlakozót poros fali aljzatba.
- A csatlakozót határozottan nyomja be az aljzatba.
- Nedves kézzel ne nyúljon a csatlakozóhoz.
- A csatlakozót ne a tápkábelnél fogva húzza ki. A csatlakozót mindig a csatlakozónál fogva húzza ki.



Utasítások

Ne használjon sérült tápkábelt. Tűz vagy áramütés veszély.









- Ne módosítsa a tápkábelt.
- Ne helyezzen nehéz tárgyakat a tápkábelre.
- A tápkábelt nem szabad meghajlítani, megcsavarni vagy túlzottan meghúzni.
- A tápkábelt tartsa távol a forró elektromos berendezésektől.

Ha a tápkábel megsérül (például a huzalok szabaddá válnak vagy megtörnek), a csere érdekében lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.













Ne tegye

Vigyázat

<p>Elektromos vihar esetén ne nyúljon a csatlakozóhoz, mert az áramütésveszéllyel jár.</p>	 Ne érintse meg
<p>Az egység tetejére ne helyezzen folyadékot, vizet vagy kémiai vegyszereket tartalmazó edényt. Ha az edényből a folyadék kifröccsen, és a kifröccsent folyadék az egység belsejébe kerül, az tüzet vagy áramütést okozhat.</p>	 Ne nedvesítse meg
<p>Soha ne nézzon bele a vetítőlencsébe, ha be van kapcsolva a lámpa, mert az erős fény szemsérülést okozhat.</p>	 Ne tegye
<p>Soha ne nyomjon be fémtárgyakat, gyúlékony tárgyakat vagy bármilyen egyéb idegen anyagot a légbeszívó vagy a szellőzőnyílásokon, mert az tüzet vagy áramütést okozhat.</p>	 Ne tegye
<p>Az egység fényforrása nagy belső nyomású, higany alapú lámpa. Feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.</p> <p>Az alábbi szabályok be nem tartása esetén sérülés vagy mérgezés következhet be.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ne szerelje szét, illetve ne rongálja meg a lámpát, valamint ne tegye ki erőhatásnak. • A higany alapú lámpákban lévő gáz higanygőzt tartalmaz. Ha a lámpa eltörik, haladéktalanul szellőztesse ki a helyiséget, nehogy a töréskor kiszabaduló gázokat belélegezze, illetve azok nehogy érintkezésbe kerüljenek a szemmel vagy a szájjal. • Az egységhez használat közben ne helyezze közel az arcát. <p><i>Ha a lámpa eltörik, és a lámpából kiszabaduló gázt, illetve az üvegdarabokat belélegezi, a szembe vagy szájba kerülnek, vagy bármilyen más negatív hatást tapasztal, azonnal forduljon orvoshoz.</i></p>	 Utasítások
<p>Az egységet és az elemekkel ellátott távirányítót ne hagyja felhúzott ablakú gépjárműben, olyan helyen, ahol közvetlen napfénynek lehet kitéve vagy szélsőségesen felmelegedhet. Termikus deformálódás vagy műszaki hiba léphet fel, amely tüzet is okozhat.</p>	 Ne tegye
<p>Az alkatrészekre, pl. a kivetítő vetítőlencséjére vagy szűrőjére rakódott szennyeződés vagy por eltávolításához ne használjon gyúlékony gázt tartalmazó aeroszolókat. Mivel használat közben a kivetítő belsejében lévő lámpa erősen felmelegszik, ezért a gázok begyulladhatnak, és tüzet okozhatnak.</p>	 Ne tegye
<p>Ne használja a kivetítőt olyan helyen, ahol a levegő gyúlékony vagy robbanékony gázokat tartalmazhat. Mivel használat közben a kivetítő belsejében lévő lámpa erősen felmelegszik, ezért a gázok begyulladhatnak, és tüzet okozhatnak.</p>	 Ne tegye

⚠ Vigyázat

<p>1. osztályba tartozó lézeres termék</p> <p>Ne nyissa fel a készülék fedelét. A készülék nem tartalmaz olyan alkatrészeket, amelyeket a felhasználó javíthatna.</p>	 Ne szerelje szét
<p>Ne használja az egységet szélsőségesen nedves vagy poros helyen, sütő vagy hőszugárzó mellett, vagy olyan helyen, ahol füsttel vagy gőzzel érintkezhet.</p> <p>Ne használja vagy tárolja az egységet hosszabb ideig kinti környezetben.</p> <p>Tűz vagy áramütés veszély.</p>	 Ne tegye
<p>Ne zárja el a kivetítő burkolatának nyílásait. Ezek biztosítják az egység szellőzését, és megakadályozzák a túlmelegedését.</p> <ul style="list-style-type: none"> Az egység alatti szűrőben anyag- vagy papírdarabok akadhatnak meg használat közben. Távolítson el mindent az egység alól, ami ilyen módon elzárhatná a légszűrőt. Ha az egységet fal mellé szereli, hagyjon legalább 20 cm távolságot a fal és a szellőzőnyílás között. A légbeszívó nyílások és a fal vagy más tárgyak között legalább 10 cm távolságot kell hagyni. Ne tegye az egységet kanapéra, plédre vagy más hasonló puha felületre, sem zárt szekrénybe, kivéve ha a megfelelő légáramlás biztosítva van. 	 Ne tegye
<p>Ne helyezze az egységet instabil állványra, asztalra, kerek kocsira.</p> <p>Az egység leeshet vagy felborulhat, ami érülést okozhat.</p>	 Ne helyezze instabil felületre.
<p>Ne álljon rá az egységre, és ne tegyen rá nehéz tárgyakat.</p> <p>Az egység széteshet vagy leeshet, ami érülést okozhat.</p>	 Ne tegye
<p>Ne helyezzen a szellőzőnyílások közelébe olyan tárgyat, amelyet a hő deformálhat vagy károsíthat, és kivetítés közben ne helyezze közel a kezét vagy az arcát a szellőzőnyílásokhoz.</p> <p>Mivel a szellőzőnyílásokból forró levegő távozik, az égéshez, deformálódáshoz vagy egyéb balesethez vezethet.</p>	 Ne tegye
<p>Közvetlenül használat után ne próbálja meg kivenni a lámpát, mert az nagyon forró. A lámpa eltávolítása előtt kapcsolja ki a tápellátást, és a lámpa teljes kihűlésére hagyja meg az előírt várakozási időt.</p> <p>A hő égést vagy egyéb sérülést okozhat.</p>	 Ne tegye
<p>Ne helyezzen a készülékre vagy a készülék közelébe nyílt lángforrást, pl. meggyújtott gyertyát stb.</p>	 Ne tegye
<p>Ha hosszabb ideig nem használja az egységet, húzza ki a csatlakozóját.</p> <p>A szigetelés megsérülhet, ami tüzet okozhat.</p>	 Húzza ki a csatlakozót a konnektorból
<p>Az egység elmozdítása előtt ellenőrizze le, hogy ki van-e kapcsolva, a csatlakozó ki van-e húzva a konnektorból, és az összes kábel le van-e választva.</p> <p>Tűz vagy áramütés veszély.</p>	 Húzza ki a csatlakozót a konnektorból

Vigyázat

Tisztítás előtt húzza ki a készüléket a fali aljzatból.
Ezáltal elkerüli az áramütést a tisztítás során.



Húzza ki
a csatlakozót
a konnektorból

Az egység tisztításakor ne használjon nedves rongyot, vagy oldószereket, mint például alkohol, higító vagy benzin.

Ha a víz beszivárog, vagy az egység burkolata károsodik vagy megsérül, az áramütést okozhat.



Utasítások

A nem megfelelő elemhasználat az elemben található folyadék szivárgásához és az elem felszakadásához vezethet, amely tüzet vagy sérülést okozhat, vagy az egység korróziójához vezethet. Az elemcsere során tartsa be az alábbi biztonsági szabályokat.

- Az elemek behelyezésekor ügyeljen arra, hogy a polaritás (+ és -) megfelelő legyen.
- Ne használjon különböző típusú elemeket, és ne keverjen össze régi vagy új elemeket.
- Ne használjon a Felhasználói kézikönyvben megadott elemektől eltérő elemeket.
- Ha az elemek szivárognak, törölje le puha ruhával a folyadékot. Ha a folyadék a kezére kerül, azonnal mossa le.
- Amint kimerülnek az elemek, cserélje ki őket.
- Ha hosszabb ideig nem használja az egységet, távolítsa el az elemeket.
- Ne tegye ki az elemeket hőnek vagy nyílt lángnak, és ne helyezze őket vízbe.
- Az elhasznált elemektől a helyi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.
- Az elemeket tartsa gyermekek által nem hozzáférhető helyen. Az elemek fulladást okozhatnak, lenyelve pedig rendkívül nagy veszélyt jelentenek.



Utasítások

Ne állítsa előre túl erősre a hangot.

Hirtelen olyan erős hangot adhat ki a készülék, amely megrongálhatja a hangszórót, vagy halláskárosodást okozhat. Bekapcsolás előtt elővigyázatosságból halkítsa le az egységet, és bekapcsolás után fokozatosan erősítse fel.



Ne tegye

Fejhallgató használata esetén ne erősítse fel túlzottan a hangot.

A tartósan nagy hangerő halláskárosodáshoz vezethet.



Ne tegye

Tartsa be a kivetítő karbantartási ütemtervét. Ha hosszabb ideig nem tisztítja meg az egység belsejét, porlerakódás alakulhat ki, ami tüzet vagy áramütést okozhat.

A légszűrőt a szükséges időközönként cserélje ki.

Az egység belsejének tisztításához lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



Utasítások

Használat és tárolás

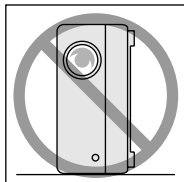
A készülék működési zavarainak és károsodásának megelőzése végett vegye figyelembe a következőket.

A kezeléssel és tárolással kapcsolatos megjegyzések

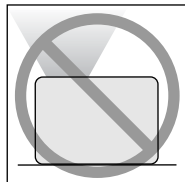
- A kivetítő használata és tárolása során feltétlenül tartsa be a jelen útmutatóban megadott üzemi és tárolási hőmérséklettartományt.
- Ne állítsa a projektort olyan helyre, ahol rezgés vagy ütés érheti.
- Ne helyezze a készüléket mágneses erőteret generáló televízió- és rádiókészülék vagy videoberendezés közelébe.

Ez káros hatással lehet az egység hang- és képminőségére, és hibát okozhat. Ilyen hiba esetén helyezze távolabb az egységet televíziótól, rádiótól és videótól.

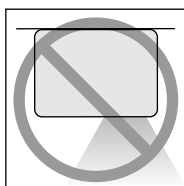
- Ne működtesse a kivetítőt olyan helyen, ahol az alábbi körülmények bármelyike uralkodik: Ha ezt nem tartják be, működési hiba vagy baleset léphet fel.



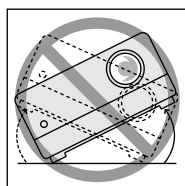
Ha a kivetítő függőleges helyzetben áll



Ha a projektor az tetejéből felfele elhelyezett



Ha a projektor az aljával felfele elhelyezett



Ha a kivetítő valamelyik oldalára billentett

- Lejátszás közben ne mozgassa a készüléket. Ez megrongálhatja a lemezt, illetve működési zavarokat okozhat.
- Kerülje a készülék használatát vagy tárolását olyan helyiségben, amely rendszeresen megtelik cigaretta- vagy más füsttel, kerülje továbbá a rendkívül poros helyiségeket. Ez a képminőség romlásához vezethet.
- Pusztá kézzel ne nyúljon a kivetítő lencséjéhez. Ha a lencsén ujjlenyomat vagy egyéb szennyeződés marad, a kép kivetítése nem lesz megfelelő. Ha az egységet nem használja, helyezze fel a lencsevédőt.

- A jótállási feltételekben említett határokon túlmenően az EPSON nem vállal felelősséget a kivetítő vagy a lámpa hibájából eredő károkért.
- Az egységet felállított helyzetben kompakt módon polcon stb. tárolhatja, mivel az oldalán tárolóláb található. Ha az egységet felállított helyzetben tárolja, helyezze stabil felületre, a tárolólábbal lefele. Győződjön meg róla, hogy az egységet az egységgel szállított tárolódobozba helyezi, elkerülve a por bejutását a légbeömlő nyílásba.

Páralecsapódás

Ha az egységet hideg helyről meleg szobába viszi, ha hamar felmelegedik az a helyiség, ahol az egység található, akkor a készülék belsejében vagy a lencse területén páralecsapódás (nedvesség) jöhet létre. Páralecsapódás esetén nem csak helytelen működés lép fel, mint például halvány kép, hanem a lemez és/vagy az alkatrészek is károsodhatnak. A páralecsapódás megakadályozása érdekében a használat előtt egy órával helyezze el az egységet a helyiségben. Ha valamilyen oknál fogva páralecsapódás történik, válassza le a tápkábelt a kimenetről, majd a használat előtt várjon egy-két órát.

Lámpa

Az egység fényforrása nagy belső nyomású, higany alapú lámpa.

A higany alapú lámpák megszokott jellemzői a következők:

- A lámpa erőssége idővel csökken.
- Amikor a lámpa eléri élettartamának a végét, a lámpa többé nem világít, vagy hangos pukkanással eltörik.
- A lámpa élettartama nagyban függ a lámpa egyedi jellemzőitől, és a környezeti körülményektől. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpát.
- Ha lejárt a lámpa csereidőszaka, megnövekszik a törés kockázata. Amikor megjelenik a lámpa cseréjére vonatkozó üzenet, mielőbb cserélje újra.
- A készülék lámpája higanyt (Hg) tartalmaz. Vegye figyelembe a hulladék elhelyezésére és újrahasznosítására vonatkozó helyi szabályokat. Ne helyezze a hagyományos hulladékkal egy helyre.

LCD kijelző

- Az LCD-panel rendkívül precíz gyártástechnológiával készül.

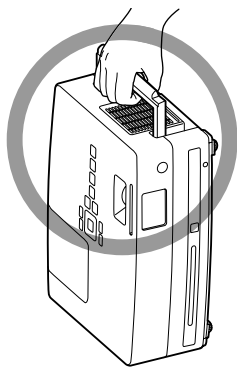
Időnként azonban fekete pontok jelenhetnek meg a panelen, illetve előfordulhat, hogy egyes vörös, kék vagy zöld képpontok különösen világosak.

Esetenként rendellenes színű vagy fényerejű csíkok válhatnak láthatóvá. Ezt az LCD-panel jellegzetességei okozzák, és nem a hibás működés jele.

- A képernyőn beégés maradhat, ha nagy kontrasztos állóképet 15 percnél hosszabb ideig vetít. Beégés esetén vetítsen fényes képet (számítógéppel történő használat esetén: fehér kép, video: a lehető legfényesebb animáció), amíg a beégés el nem tűnik. Ez körülbelül 30-60 percig tart, a beégés mértékétől függően. Ha a beégés nem tűnik el, tanácsért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. ↗ 88. oldal

A készülék mozgatása

- Zárja le a lencsefedelelet.
- Vegye ki a lemezt.
- Ha ki van húzva, nyomja vissza az egység lábát.
- Az egységet a képen látható módon a fogantyúnál fogva mozgassa.



Óvintézkedések szállítás

A kivetítő belső elemei, számos, üvegből készült, finom megmunkálású alkatrészt tartalmaznak. A kivetítő szállításakor a következő óvintézkedésekkel védheti a kivetítőt a rázkódás hatására esetleg bekövetkező károsodással szemben.

- Helyezze a kivetítőt biztonságosan a csomagolóanyagban, hogy védve legyen minden ütéstől, majd helyezze egy erős kartondobozban. Értesítse a szállítótársaságot, hogy a doboz törékeny tárgyat tartalmaz.
- Zárja le a lencsefedelelet, és csomagolja be az egységet.
- * A jótállás nem terjed ki a termék semmiféle, szállításból eredő károsodására.

Szerzői jogok

Szigorúan tilos egy lemezt a szerzői jog tulajdonosának engedélye nélkül műsorsugárzásra, nyilvános vetítésre, nyilvános zenei előadásra és kölcsönzésre felhasználni (függetlenül attól, hogy ez ellenszolgáltatásért cserébe vagy anélkül történik).
















Lemezek és USB-tárolás

Lemezek

A készülékkel olvasható lemeztípusok

A készülék a következő típusú lemezeket tudja lejátszani.

Lemez-típusok	A használati útmutatóban használt szimbólumok	Magyarázat
DVD video 		Kereskedelemben kapható szoftver, amely kiemelkedő minőségű filmeket és egyéb vizuális képformákat tartalmaz. Olyan DVD video lemezt nem lehet lejátszani, amelynek a régiókódja nem egyezik meg a készülék oldalára ragasztott címkén olvasható régióköddel.
DVD+RW DVD+R DVD+R DL DVD-RW DVD-R DVD-R DL  	       	A bal oldalon bemutatott DVD-lemezek, más DVD-felvevőn felvett lemezek. <ul style="list-style-type: none">• Video formátumú képeket tartalmazó DVD-lemezek lejátszására képes.• Video formátumú képeket tartalmazó DVD-lemezek lejátszására képes.• Lejátszhat egy lemezt, ha azt azzal a DVD-felvevővel „zárta le”, amely a képeket rögzítette.• A következő ISO 9660/UDF-formátumban rögzített fájlok lejátszására képes. MP3/WMA/JPEG/MPEG1/2/4/DivX[®]3/4/5/6/DivX[®] Ultra  • Csak az első rész lejátszására képes, annak ellenére, hogy az egység több részt is le tud játszani.

Video CD  	 Video CD	Képeket és hangokat tartalmazó szoftver. <ul style="list-style-type: none">• PBC (lejátszásvezérlési) funkcióval ellátott Video CD (a 2.0-s verzióknak megfelelő) lejátszására képes.• Super Video CD (SVCD) lejátszására képes.
CD 	 Audio CD	Hangot és beszédet tartalmazó szoftver.
CD-R/RW CD+R/RW  	 Data CD  MP3/WMA  MP3/WMA  JPEG  DivX [®]  DivX [®]	CD-felvevővel vagy számítógéppel létrehozott CD-lemezek. <ul style="list-style-type: none">• A következő ISO9660 level-1 vagy -2/UDF formátumban rögzített fájlok lejátszására képes. MP3/WMA/JPEG/Kodak Picture CD/FujiColor CD/MPEG1/2/4/ DivX[®]3/4/5/6/DivX[®] Ultra  • Támogatja a kiterjesztett formátumot (Joliet)• Több munkamenetet támogat.• Képes lejátszani csomagolt írással felvett lemezt.

- A CD szabványnak nem megfelelő, másolásvédelemmel ellátott CD lemezek működőképessége és hangminősége nem garantálható ezzel a készülékkel. CD-lemezek, amelyek megfelelnek a CD-szabványnak, a következő compact disc emblémát viseli. Ellenőrizze az audio lemez csomagolásán található jelet.



- Ez a készülék képes kezelni az NTSC és a PAL televíziós jelformátumot.
- DVD-video, SVCD és Video CD esetén a lejátszási funkciókat a szoftvergyártók szándékosan korlátozhatják. Amint az egység lejátszsa a lemez tartalmát, bizonyos funkciók nem mindig működnek. Tekintse meg a lejátszott lemez felhasználói információit.

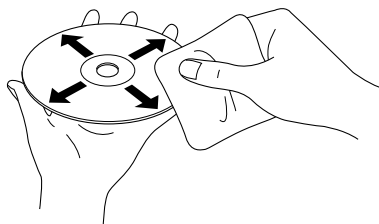
- A karcos, szennyezett, meghajlott vagy nem megfelelően felvett vagy nem megfelelő felvételi körülmények között elkészített DVD-R/R DL/RW, DVD+R/R DL/RW, CD-R/RW és CD+R/RW lemezek nem játszhatók le. A lemez adatainak a beolvasásához az egységnek némi időre lehet szüksége.
- Ezzel a készülékkel nem lehet VR-formátumban rögzített, CPRM-kompatibilis (tartalomvédelem írható adathordozóhoz) DVD-R-lemezeket lejátszani.
- Csak a következő lemezek hangját lehet lejátszani.
 - MIX-MODE CD - CD-G - CD-EXTRA
 - CD TEXT

A készülékkel nem olvasható lemeztípusok

- A készülék nem tudja lejátszani a következő típusú lemezeket.
 - DVD-ROM - CD-ROM - PHOTO CD
 - DVD audio - SACD - DACD
 - DVD-RAM
- 8 cm-től és 12cm-től különböző átmérőjű kerek lemez
- Szabálytalan formájú lemezek

A lemezek kezelése

- Ne nyúljon pusztán kézzel a lemez lejátszható oldalához.
- Amikor nincs használatban a lemez, tárolja a tokjában.
- Ne tárolja a lemezeket nagy páratartalmú, vagy közvetlen napfénynek kitett helyen.
- Ha a lemez lejátszási felületén por vagy ujjlenyomat található, a kép- és a hangminőség romolhat. Ha a lejátszási felület szennyezett, a lemez belső része felől kifelé haladva puha ronggyal törölje óvatosan tisztára.



- Ne használjon oldószereket, például benzint, sem analóg lemezekhez való antisztatikus szereket.

- Ne ragasszon a lemezre sem papírt, sem matricát.

Lejátszható USB-tárolóeszközök

- Az egységen a következő USB 1.1 alapú tárolóeszközöket csatlakoztathatja és játszhatja le.
 - USB-memória (csak azok az eszközök, amelyek nincsenek biztonsági funkcióval ellátva).
 - Multi kártyaolvasó
 - Digitális fényképezőgép (ha az USB-háttértároló osztály támogatott)
- SD-memóriakártya vagy más adathordozó csatlakoztatásához az egységhez, használjon multi kártyaolvasót.
- A rendszer a FAT16 és a FAT32 fájlrendszereket támogatja.
- Bizonyos rendszerfájlok nem támogatottak. Ha az adathordozó nem támogatott, használat előtt formázza meg Windows rendszeren.
- Ez az egység csak egyetlen memóriakártya lejátszására képes, még akkor is, ha a kártyaolvasóba több kártyát helyezett. Csak azt a kártyát helyezze be, amelyet le szeretne játszani.

A lejátszható fájlok műszaki jellemzői

Fájlformátum	Fájlkiterjesztés*	Műszaki adatok
MP3	„.mp3” vagy „.MP3”	Bitsebesség: 16 – 320 Kbps Mintavételi frekvencia: 11 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
WMA	„.wma” vagy „.WMA”	Bitsebesség: 64 – 192 Kbps Mintavételi frekvencia: 44,1 kHz, 48 kHz

Fájlformátum	Fájlkiterjesztés*	Műszaki adatok
DivX® DivX® Ultra	„.divx” vagy „.DIVX”, „.avi” vagy „.AVI”	Akár 3 Mbps Képpontok maximális száma: 720 x 576 képpont Optimális képkocka-sebesség: 30 fps Egy fájl nem mindig DivX® fájlformátumú, még akkor sem, ha fájlkiterjesztése „.avi” vagy „.AVI”. Ilyen esetben a fájl nem játszható le.
JPEG	„.jpg” vagy „.JPG”	Képpontok száma: legfeljebb 3027 x 2 048 képpont A Motion JPEG formátum nem támogatott. A készülék támogatja a DCF (Design rule for Camera File system) szabványt használó digitális fényképezőgép által létrehozott JPEG-adatokat. A képeket nem lehet lejátszani, ha a digitális fényképezőgép automatikus forgatás funkcióját használják, vagy ha az adatokat számítógépes képszerkesztő programban szerkesztik vagy mentik el.

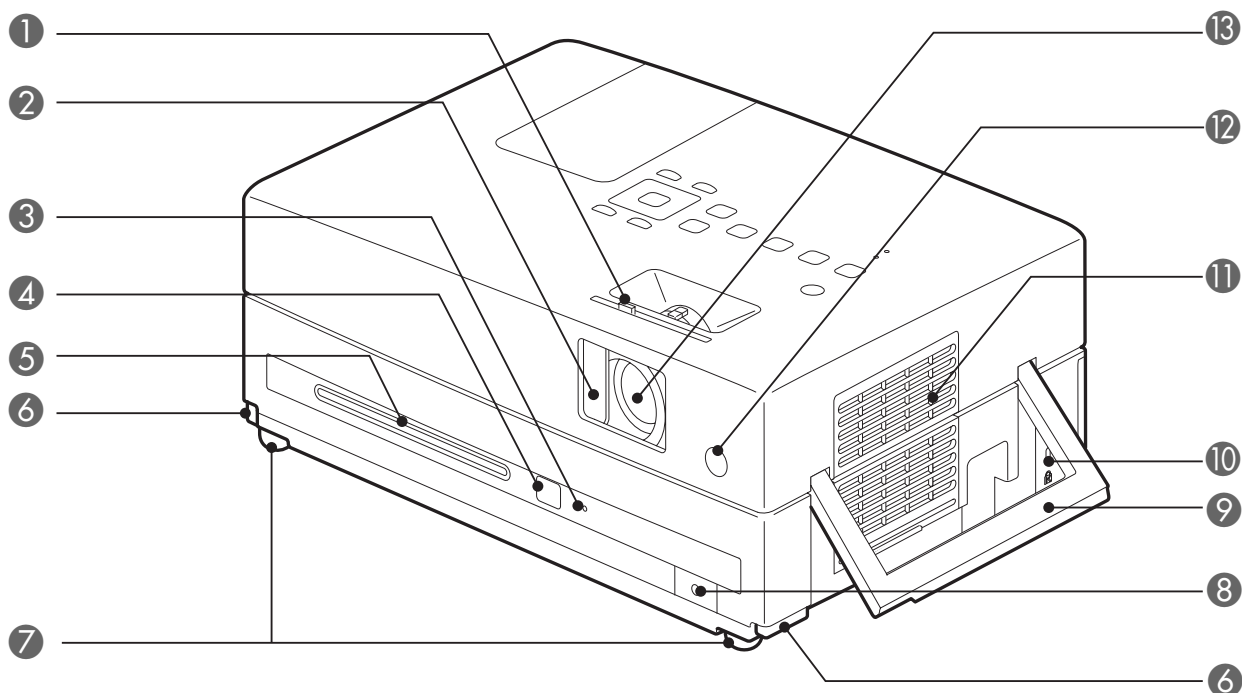
* Ha a fájlnevhez kétbájtos karakterkészletet használ, a rendszer nem jeleníti meg megfelelően.

Fájl mérete	4 GB
Fájlok teljes száma*	648 fájl (mappákkal együtt) + 2 alapértelmezett mappa
Mappák teljes száma*	Legfeljebb 300 mappa

* Ez a szám korlátlan, ha a Beállítások menüben az „MP3/JPEG keresés” beállítás értéke „Menü nélkül”.

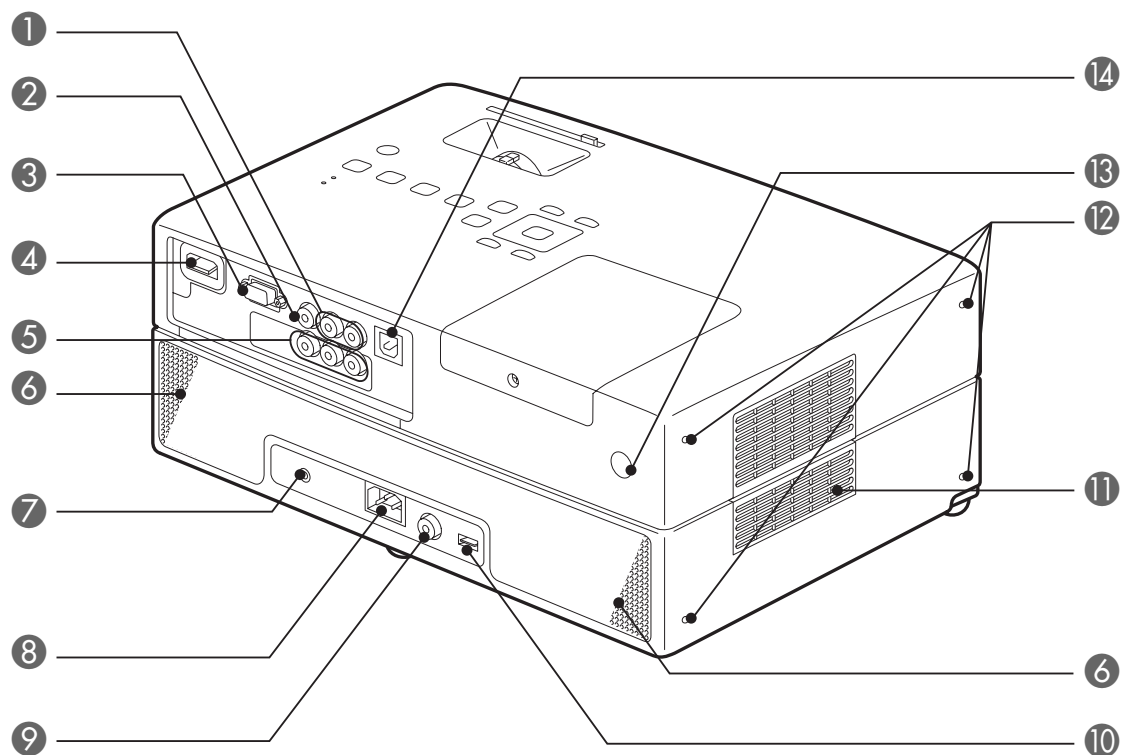
Alkatrésznevek és funkciók

Front (Előlap)

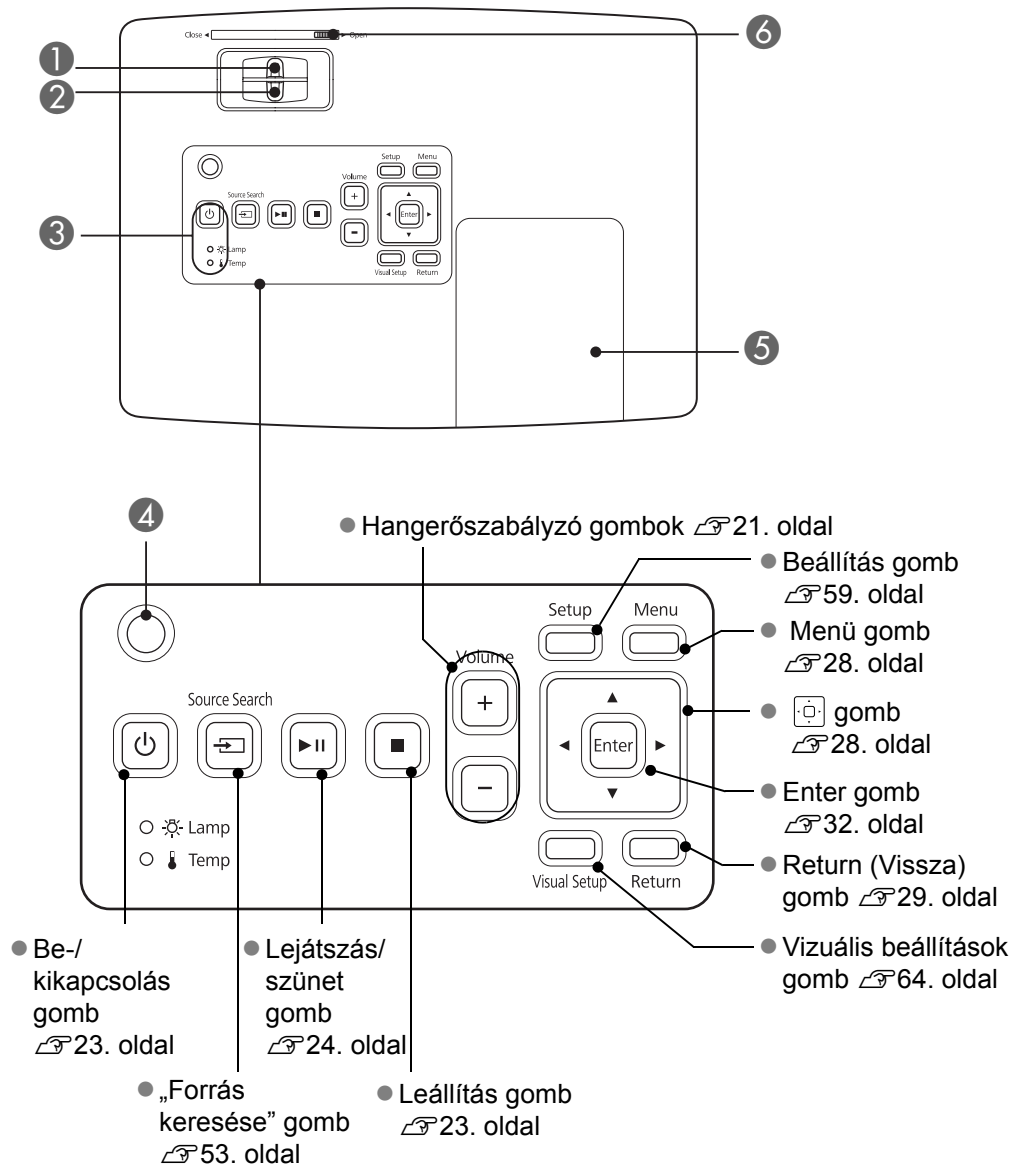


Név	Funkció
1 Csúsztassa el a lencsefedelelet mozgató gombot	Csúsztassa el a gombot a csúsztatható lencsefedél megnyitásához vagy lezárásához.
2 Csúsztassa el a lencsekupakot	Csúsztassa el a lencsekupakot, hogy megvédje a lencsét, amíg az egység használaton kívül van. Vetítés közben teljesen leállíthatja a vetítést, ha a lencsekupakot teljesen lezárja. Azonban 30 perc után a rendszer automatikusan kikapcsolja a lámpaegységet. 19. oldal
3 Lemezjelző	Zöld színben világít, ha lemezt helyez be a lemeznyílásba. 20. oldal
4 Kiadás gomb	Nyomja meg ezt a gombot lemez eltávolításához a lemeznyílásból. 23. oldal
5 Lemeznyílás	Helyezze be a lejátszani kívánt lemezt. 20. oldal
6 Láb-állítási kar	Nyomja meg a láb beállítására használt kart, hogy megnyújtsa, vagy behúzza az előlő beállítható lábat. 22. oldal
7 Első állítható láb	A vetítőlencse oldalán található láb elforgatással húzható ki. A láb teljes kihúzása az egységet körülbelül öt fokkal dönti meg. 22. oldal
8 Fejhallgatóaljzat	Csatlakoztasson fejhallgatót az egységhez. 55. oldal
9 Fogantyú (Biztonsági kábel rögzítési pontja)	Az egységet mozgatáskor a fogantyúnál fogja. 9. oldal Vezessen át itt egy kereskedelmi forgalomban kapható biztonsági kábelt, és rögzítse a helyén. 69. oldal
10 Biztonsági nyílás (B)	Támogatja a Kensington mikro rendszerű biztonsági rendszerét. 69. oldal
11 Levegőbeszívó szellőzőnyílás (Légszűrő fedél)	Hűtőlevegőt juttat az egységbe. Ha a por összegyűlik a légbeömlő nyílásnál, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedik, ami működési problémákhoz és az optikai egység élettartamának csökkenéséhez vezethet. Rendszeresen tisztítsa. 75. oldal
12 Távirányító vételi területe	Jelet vesz a távirányítótól. 17. oldal
13 Vetítőlencse	Kivetít egy képet.

Rear (Hátlap)

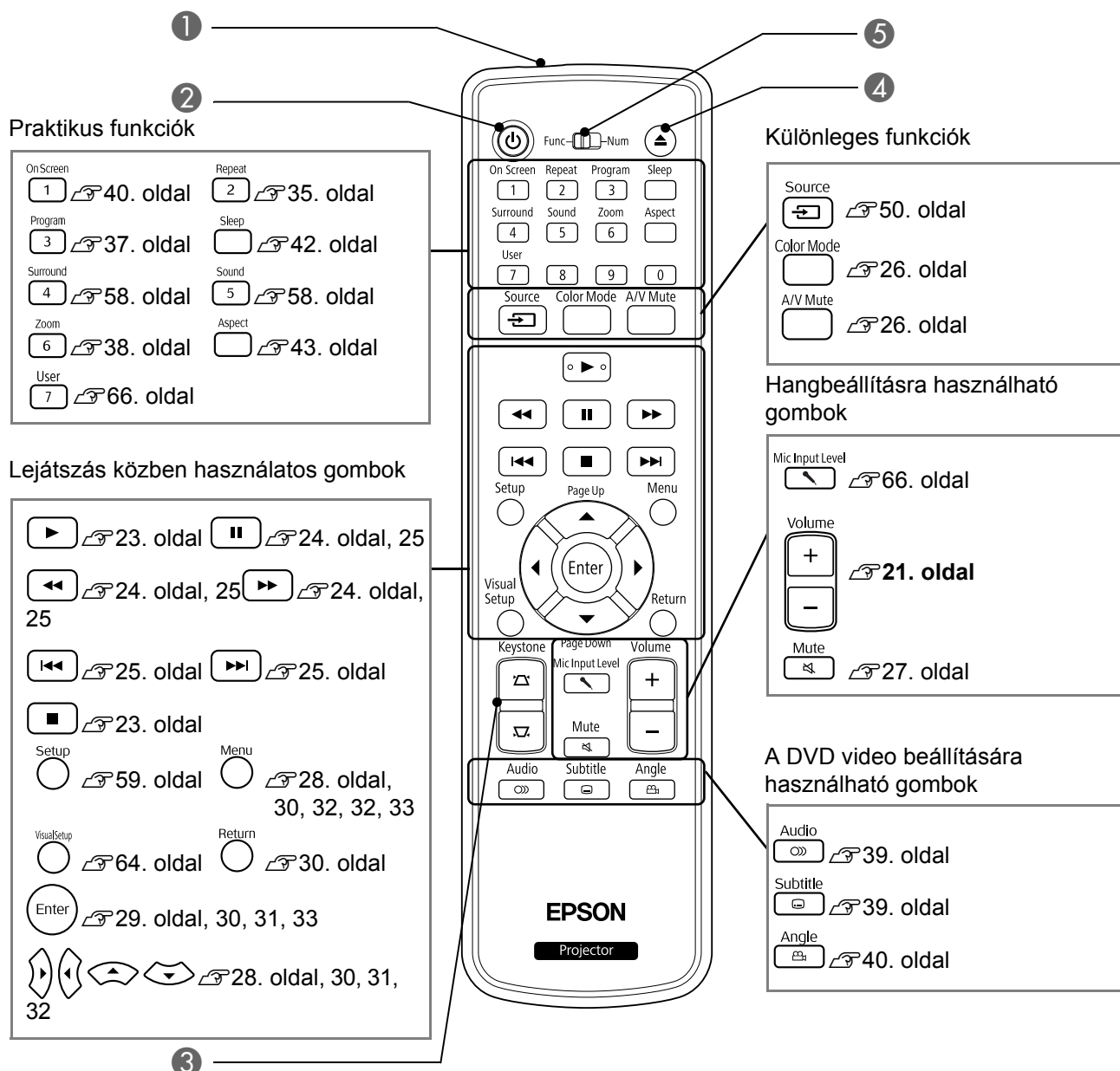



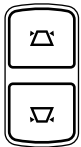

Név	Funkció
1 Audió bemeneti port	Egy videoeszköz vagy számítógép audiokimeneti aljzatához csatlakoztatható. ☞ 51. oldal, 52
2 Videobemeneti aljzat	Egy videoeszköz szokásos képkimeneti aljzatához csatlakoztatható. ☞ 51. oldal
3 Számítógép-bemeneti aljzat	Számítógép RGB-kimenet portjához csatlakoztatható. ☞ 49. oldal
4 HDMI bemeneti aljzat	HDMI-formátumú videoeszközt vagy számítógépet csatlakoztat az egységhez. ☞ 52. oldal
5 Komponens bemeneti port	Egy videoeszköz szokásos komponens (YCbCr vagy YPbPr) portjához csatlakoztatható. ☞ 52. oldal
6 Hangszórók	Támogatja a virtuális térhatású hangrendszert. ☞ 58. oldal
7 Mic Input port (Mic)	A mikrofon csatlakoztatására szolgál. ☞ 56. oldal
8 Tápellátási csatlakozónyílás	Csatlakoztassa a tápkábelt. ☞ 19. oldal
9 Digitális koaxiális audio kimenet	Digitális koaxiális bemeneti aljzattal rendelkező audio eszközhöz csatlakoztatható. ☞ 57. oldal
10 USB-port	USB 1.1-alapú USB-memóriát vagy multi kártyaolvasót csatlakoztathat MP3/WMA, JPEG, DivX [®] és egyéb formátumú tárolók lejátszásához. ☞ 50. oldal
11 Légkifújó nyílás	Az egység hűtéskor használt levegőkimenete. ⚠ Vigyázat Ne torlaszolja el a légkifújó nyílásokat, és közvetlenül vetítés után vagy vetítés közben ne nyúljon a légkifújó nyíláshoz, mert az felforrósodik.
12 Tárolóláb	Akkor használt, ha az egységet álló pozícióba helyezi. Ha az egységet felállított helyzetben tárolja, helyezze stabil felületre, a tárolólábbal lefele. Győződjön meg róla, hogy az egységet az egységgel szállított tárolódobozba helyezi, elkerülve a por bejutását a légbeömlő nyílásba.
13 Távvezérlő vételi területe	Jelet vesz a távirányítótól. ☞ 17. oldal
14 USB port (B típus)	A kivetítőt kereskedelmi forgalomban kapható USB kábellel köti össze egy számítógéppel, és a számítógépen megjelenített kép kivetítését teszi így lehetővé. ☞ 45. oldal



Név	Funkció
1 Fókusz gyűrű	A kép élesítéséhez mozgassa balra vagy jobbra. 21. oldal
2 Nagyítás gyűrű	A kép nagyításához mozgassa balra vagy jobbra. 21. oldal
3 Állapotjelző	Ha az egységgel probléma lép fel, az állapotjelző villogással vagy világítással jelzi a problémát. 70. oldal
4 Környezeti fényérzékelő	Érzékeli a teremben lévő fényerőt. Ha a színmód elemében az „Automatikus” opció van beállítva, a kivetítő a képet automatikusan frissíti. 26. oldal
5 Lámpafedél	A lámpa cseréjekor nyissa ki a fedelet, és helyezze vissza a lámpát. 78. oldal
6 Lencsevédő gomb	Csúsztassa el a tartót a lencsekupak megnyitásához vagy bezárásához. 19. oldal

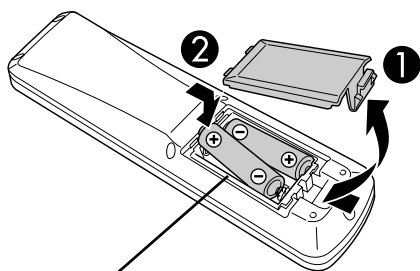
Távírányító



Név	Funkció
1 Távvezérlő adóterülete	Távírányító jeleket sugároz → 17. oldal
2 	Bekapcsolja vagy kikapcsolja az egységet. → 23. oldal
3 	A kép trapéztorzításának javítása négyzetté vagy négyszögletessé. → 22. oldal
4 	Nyomja meg ezt a gombot lemez eltávolításához a lemeznyílásból. → 23. oldal
5 Funkció/szám váltókapcsoló	Átvált a használni kívánt funkciók és számok között. Csúszassa a kapcsolót a Funkció helyzetbe funkciók használatához. → 28. oldal

A távvezérlő előkészítése

Az elemek behelyezése



⚠ Vigyázat

Az elemtartó belsejében a (+) és a (-) jel utal arra, hogy milyen állásban kell behelyezni az elemeket.

A készülék megvásárlásakor nincsenek benne a távvezérlőben az elemek. A távvezérlő használata előtt be kell helyezni a készülékhez mellékelt elemeket.

- 1 Nyomja be a távvezérlő hátoldalán levő reteszt, majd emelje felfelé.
- 2 Helyezze be az elemeket. Ügyeljen a megfelelő polaritásra.
- 3 Zárja be az elemtartó fedelét.

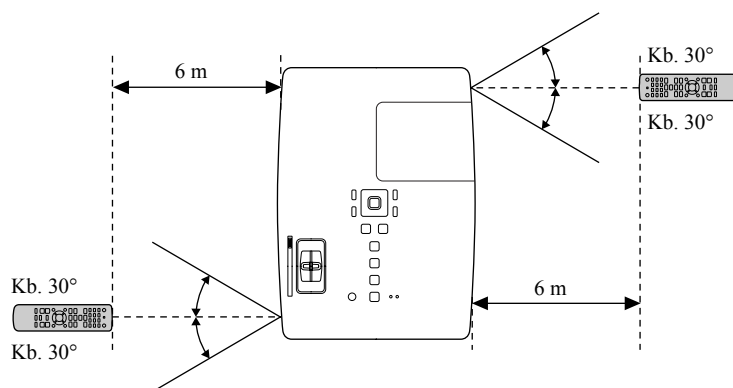


TIP

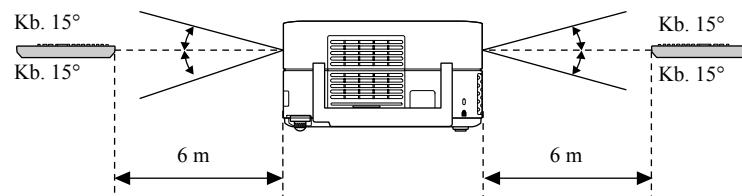
Az elemek kimerülését és a csere szükségességét jelzi, ha nő a távvezérlő válaszüideje, vagy ha távvezérlő hosszabb ideig tartó használat után nem működik. Szükség esetén legyen kéznél két tartalék AA méretű alkáli vagy mangán szárazelem. Kizárólag AA méretű alkáli vagy mangán szárazelemek használhatók.

A távvezérlő hatósugara

Működési tartomány (vízszintes)



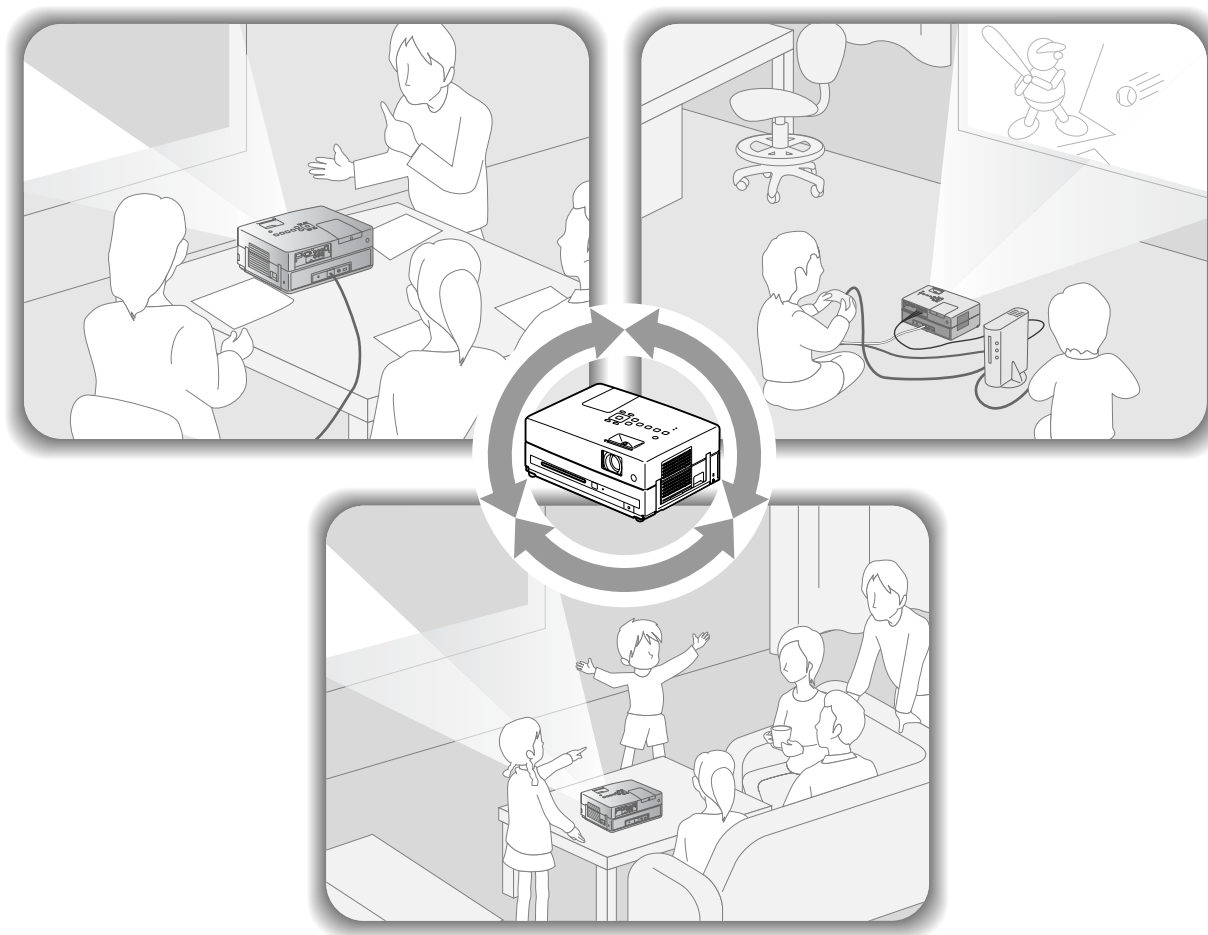
Működési tartomány (függőleges)



TIP

Akadályozza meg, hogy közvetlen napfény vagy fluoreszcens fény érje a készüléket a távvezérlő fényének vételére szolgáló területet. Ellenkező esetben lehet, hogy a készülék nem tudja venni a távvezérlő jeleit.

Első lépések



Lejátszás

Nincs szükség bonyolult csatlakozásokra. Nem szükséges kiválasztania a televízió típusát vagy módosítania a bemenetet. A következő négy egyszerű lépés után azonnal vetítövászon nézheti DVD lemezei tartalmát.

A szabványos hangszórók támogatják a virtuális térhatású rendszert, és valódi sztereó térhatást érhet el a bal és a jobb hangszórók használatával.

Helyezze el a
készüléket a
vetítövászon előtt.
☞ 19. oldal

Csatlakoztassa
a tápkábelt.
☞ 19. oldal

Indítsa el
egy lemez
lejátszását.
☞ 20. oldal

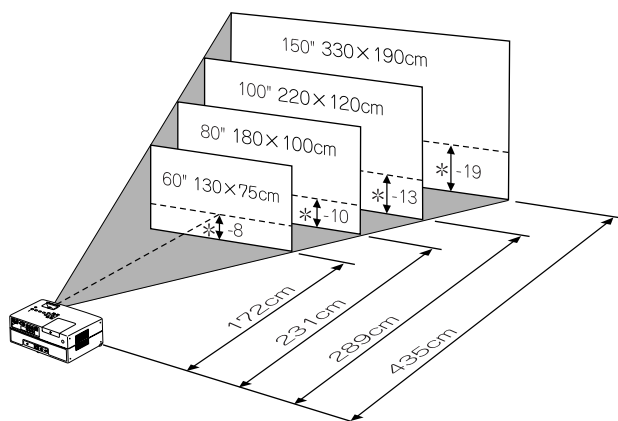
Állítsa be a vetített
kép pozícióját és
méretét, valamint
a hangerőt.
☞ 21. oldal

Üzembe helyezés

A vetítés távolsága és a vetített kép mérete

- 1 Úgy helyezze el a készüléket, hogy optimális méretű képet vetítsen a vászonra.


Ha például 16:9-es képarányt és 80" típusú széles vásznat használ, helyezze az egységet körülbelül 231 cm-re a vászontól.



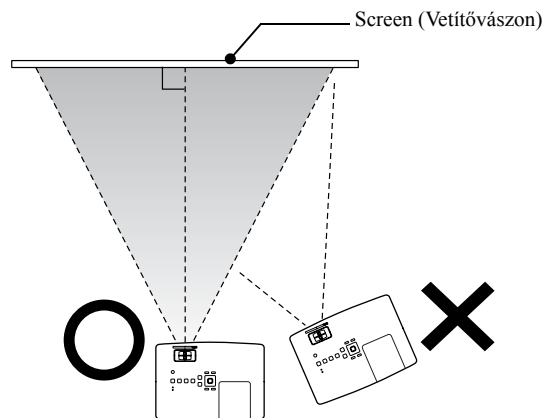
* A távolság a lencse és a kivetítő vászon alapja között.

Minél messzebb van a készülék a vászontól, annál nagyobb lesz a vetített kép.

A megadott értékek csak útmutatásul szolgálnak.

Részletes adatok a vetítési távolságról:  81. oldal

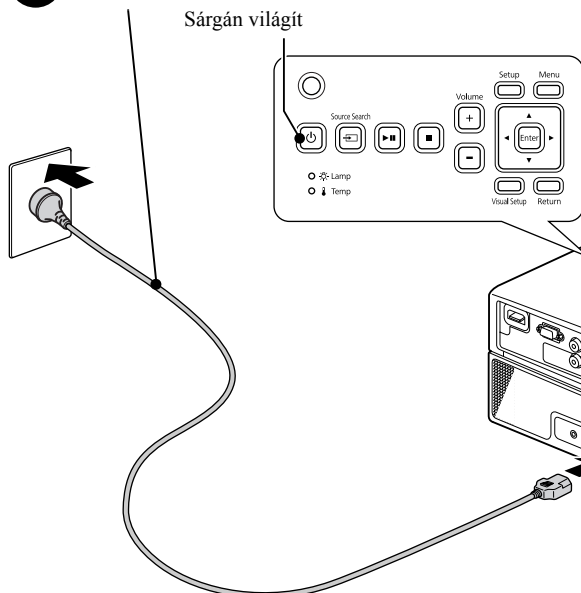
- 2 A készüléket a vetítővászonral párhuzamosan kell elhelyezni.



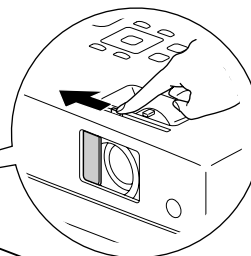
Ha a készülék nem párhuzamos a vetítővászonral, a vetített kép trapéz alakban torzul.

Hálózati kábel csatlakoztatása

- 1 Csatlakoztassa a tápkábelt.



- 2 Nyissa fel a lencsefedelel



Lemezlejátszás

Egy lemez lejátszása és tartalmának levetítése

DVD
Video

Video
CD

MP3/
WMA

JPEG

DivX

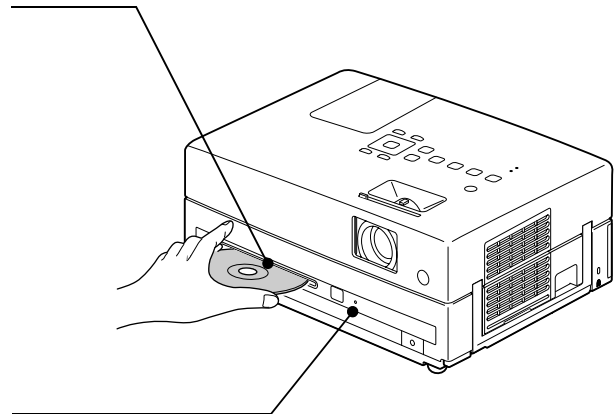
1 Helyezze a lemezt a lemeznyílásba a címkes részzel felfele.

Ha kétoldalas lemezt használ, a lejátszani kívánt oldalnak kell alul lennie.

8 cm-es lemezt a lemeznyílás középső részére helyezzen.

Egy sípolás hallatszik, és bekapcsolódik a készülék.

Ha behelyezi a lemezt, a Lemez kijelző zöld színben világít.



Vigyázat!

Ne használjon olyan lemezeket, melyeken ragasztott CD/DVD borító vagy egyéb címke található, és ne használjon benedvesedett lemezeket sem. Ez meghibásodáshoz vagy sérüléshez vezethet.

2 A lejátszás elindul.

A vetítőlámpa automatikusan bekapcsol, és a vetítés elkezdődik. Körülbelül 30 másodpercre van szükség, amíg a lámpa kigyulladás után a kép megfelelő fényerővel jelenik meg.

Amikor megjelenik a menü:

DVD Video ↗ 28. oldal

Video CD ↗ 29. oldal

MP3/WMA **DivX** ↗ 31. oldal



Ha az egységet nagy magasságon, vagyis 1 500 m tengerszint feletti magasságon használja, a „Nagy magasság” módot állítsa a „Be” lehetőségre.
↗ 66. oldal

⚠ Vigyázat

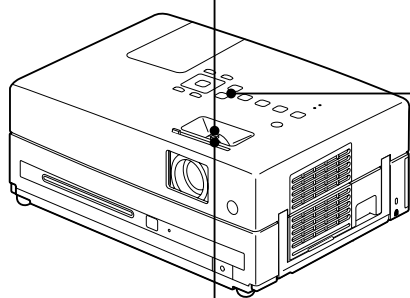
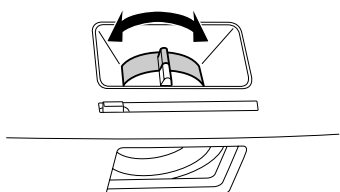
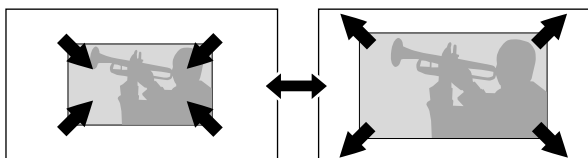
A készülék bekapcsolása után soha ne nézzen bele a lencsébe.

Zárja le a lencsefedelelet, mielőtt lemezt helyezne be vagy távolítana el.

A vetített kép pozíciójának és hangerejének a beállítása

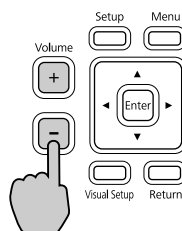
Állítsa be a hangerőt és a vetített képet.

A vetítési méret finombeállítása (Nagyítás gyűrű)

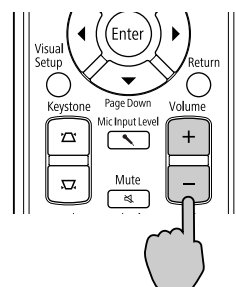


Hangerőszabályzás (Hangerő)

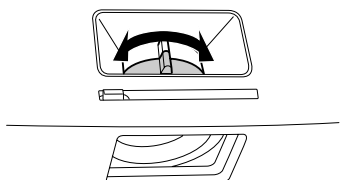
A fő egység használata




A távvezérlővel



Fókuszálás (Fókusz gyűrű)



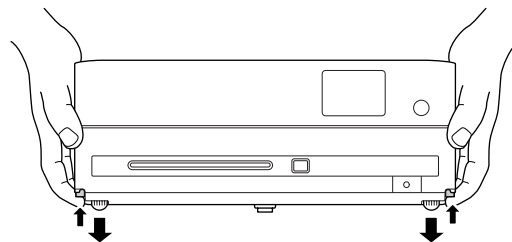
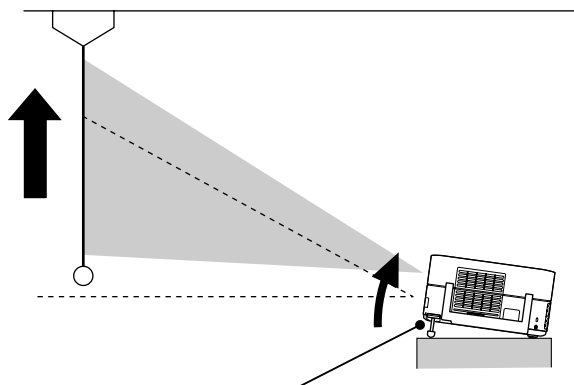
A kép trapéztorzításának javítása (Trapéztorzítás)

- A kivetített kép magasságának beállítása
Ez az egység automatikusan felismeri a függőleges döntést és kijavítja azokat a képeket melyek esetében a trapéz eltorzult. Ha a kivetített kép továbbra is eltorzult maradt, beállítható a „Vizuális beállítás menü” segítségével vagy a távvezérlő használatával.  64. oldal
Ha a képet magasabbra kívánja vetíteni, nyomja meg a lábkarokat a magasság beállításának céljából.

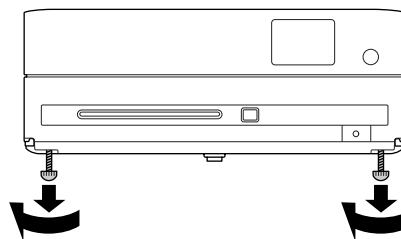
Vigyázat!

A kivetítő szállításakor nyomja meg a lábkarokat az első láb behúzásához.

- Az eltorzult képek kijávítása.
Forgassa a lábakat a vízszintes megdöntési szög beállításához.



Nyomja meg a lábkarokat, hogy beállítsa az első lábakat.
A kivetítőt legfeljebb 10°-al döntheti meg.
A lábat úgy állítsa be, hogy a kép vízszintes legyen.

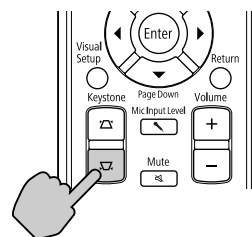
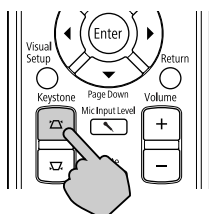


Ha kihúzza a lábat, és megdönti az egységet, a képen trapéztorzítás jelenik meg.
Korrigálja a trapéztorzítást a következők szerint:

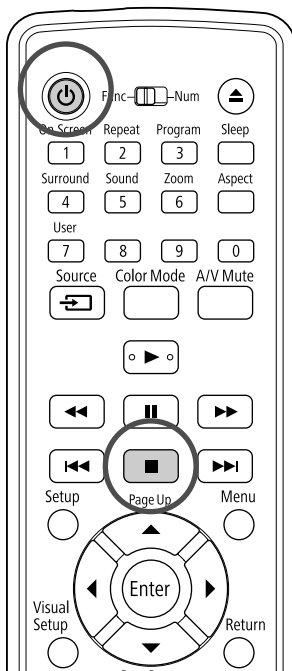
Ha a kép felső része széles



Ha a kép alja széles





Ha az egység 30 fokban megdöntött felfele vagy lefele, javíthat a kép trapéztorzításán.
Azonban a fókuszálás problémába ütközhet, ha a döntési szög értéke magas.





A lejátszás leállítása



Nyomja meg a  gombot.

DVD Video **Video CD** **Audio CD** **DIVX** Ha a leállítást követően megnyomja a  gombot, a lejátszás ott folytatódik, ahol előzőleg abbamaradt (folytatás).


Megjegyzés a lejátszás folytatásával kapcsolatosan



- Ha megnyomja a  gombot, miközben a „Betöltés” megjelenik a képernyőn, a rendszer megjeleníti a „Lejátszás folytatása” feliratot, és a lemez lejátszása a legutolsó leállítástól folytatódik.
- Ne feledje, hogy a lejátszás folytatása funkció visszavonódik, ha kétszer lenyomja a  gombot.
- Nem folytathatja a lejátszást olyan lemez esetén, amelynek a jelölése **MP3/WMA** **JPEG** a Fájllistán és a VR-formázott **DVD Video** részen.
- 10 korábban játszott lemez lejátszását folytathatja, még akkor is, ha közben más lemezt helyezett be.
- Előfordulhat, hogy a lejátszás nem teljesen pontosan onnan folytatódik, ahol leállították.
- A leállítás helyén túlmenően a szinkronnyelvet, a felirat nyelvét és a kameraállást is megjegyzi a készülék.


- Ha a lejátszást a lemezmenü megjelenítése közben állítja le, a lejátszás folytatása nem mindig lesz sikeres.



A készülék kikapcsolása

1 Ha lejátszott egy lemezt, nyomja meg


a  gombot a lemez eltávolításához a nyílásból.

- Ha a  gomb lenyomása után ismét le szeretné játszani a kiadott lemezt, nem tudja kézzel visszanyomni a lemezt a résbe. Nyomja meg a  gombot.

2 Nyomja meg a  gombot.

A fő egységen lévő  gomb használatával ugyanaz a hatás érhető el mint a távvezérlőn lévő  gomb használatával.

3 Húzza ki a tápkábelt a konnektorból miután a kivetítő kétszer sípolt.

Ha csak a  gombbal kapcsolja ki a készüléket, az továbbra is fogyaszt áramot.

4 Zárja le a lencsefedeleket.

Amikor nem használja az egységet, legyen a lencsén a védősapka, hogy megóvja a szennyeződéstől és a sérüléstől.

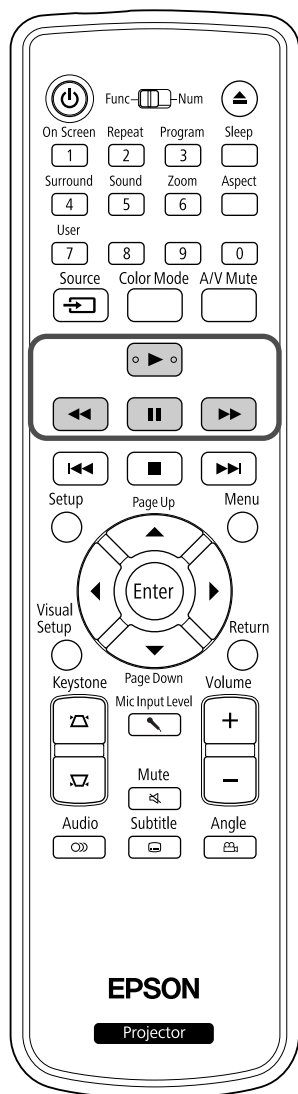
- Ha a kivetítőt kikapcsolás után azonnal visszakapcsolja, a képek kivetítéséhez szükséges feltelési idő hosszabb lesz.

Vigyázat!

Ha a tápkábelt a kivetítő sípolása előtt húzza ki, ez az optikai alkatrészek károsodásához vezethet.


Alapvető lejátszási műveletek


Ettől kezdve a műveletek elsősorban a távirányító gombjainak használata alapján leírtak. Ugyanazt az eredményt éri el, ha az egység vezérlőpanelén az azonos jelölésű gombokat használja.





Szünet



Lejátszás közben nyomja meg a  gombot.



- Nyomja meg a  gombot a kezelőpanelen.


A  gomb egyes megnyomásával a rendszer szünetelteti és újratekinti a lejátszást.

- Ha folytatni szeretné a lejátszást, nyomja meg a  gombot.

Keresés előre felé/hátra felé



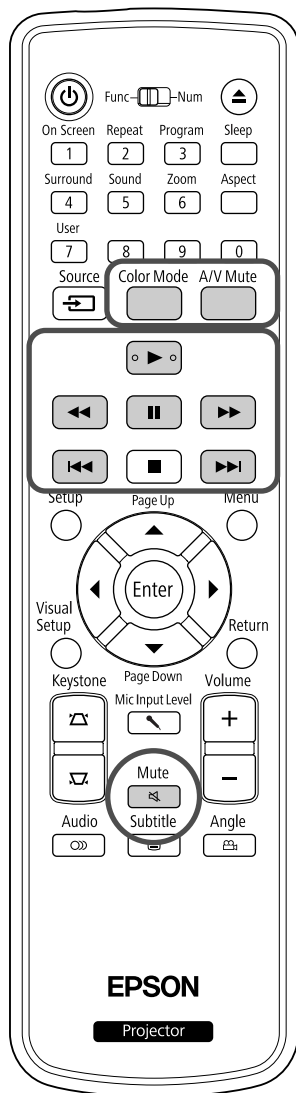
Nyomja meg lejátszás közben a  vagy a  gombot.

- Az előre felé és a hátra felé keresés ötféle sebességgel végezhető. A keresés sebessége a gombok minden megnyomására módosul.
- A normál lejátszáshoz a  gomb megnyomásával térhet vissza.



TIP

A használt lemeztől függően a hang az előre/vissza keresés közben nem mindig hallható.



Átugrás



Nyomja meg a vagy a gombot lejátszás közben, vagy ha szünetel a lejátszás.

DVD Video Video CD Audio CD Ha fejezet/szám

lejátszása közben egyszer megnyomja a gombot, a lejátszás az éppen lejátszott fejezet vagy szám elejére ugrik. Ezt követően a lejátszás mindig visszatér a korábbi fejezetre/számra, ha megnyomja a gombot. Ezt követően a lejátszás mindig visszatér a korábbi fejezetre/számra, ha megnyomja a gombot.



- Ha egyszer megnyomja a / gombot szüneteltetett **DVD Video** **DivX** lemez közben, a rendszer az előző fejezetet (fájlt) vagy a következő fejezetet (fájlt) játssza le.

Képkockánkénti léptetés



Nyomja meg a gombot, amikor szünetel a lejátszás.

- A minden megnyomására egy kockával továbblép a kép. A készülék nem tud képkockánként visszafelé lépegetni.
- A normál lejátszás folytatásához nyomja meg a gombot.

Lassított lejátszás



1 Nyomja meg a gombot ott, ahonnan kezdve lassítva szeretné lejátszani a felvételt a kép szüneteltetése érdekében.


2 Nyomja meg a gombot.

- Négyféle lejátszási sebesség érhető el. A sebesség a minden megnyomására változik.
- **DVD Video** lejátszása közben lassú lejátszásos áttekintést hajthat végre ha megnyomja a gombot. Négyféle visszafelé haladási sebesség érhető el. A sebesség a minden megnyomására változik.
- A normál lejátszáshoz a gomb megnyomásával térhet vissza.
- Lassított lejátszás közben a hang nem hallható.

Szín mód




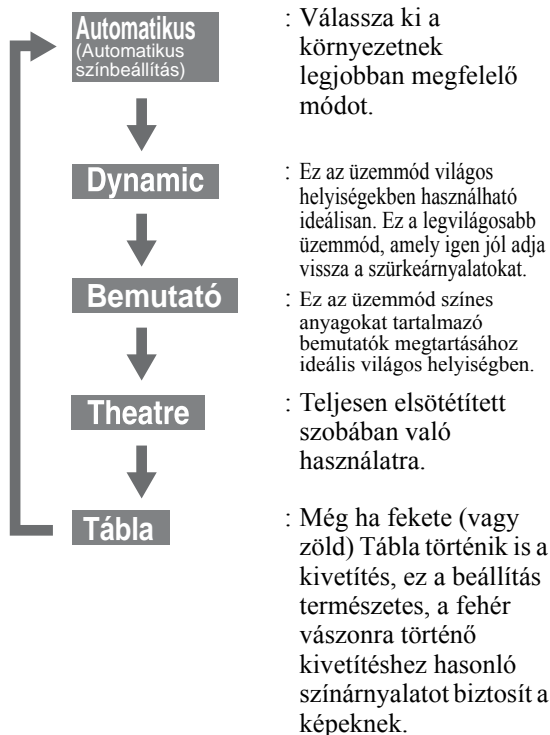
Kiválaszthatja a szoba megvilágításának és egyéb viszonyainak megfelelő képminőséget.

- 1 Nyomja meg a  gombot.

Megjelenik a vetítövászonon a jelenleg érvényben levő szín mód.



- 2 Miközben a szín mód neve látható, nyomogassa a  gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt szín mód neve. Pár másodperc elteltével eltűnik a szín mód neve, és megváltozik a kép minősége.






Fényerősség beállítása (Aut. írszállítás)

Állítsa be az „Aut. írszállítás” a „Vizuális beállítás menü”-ben. 65. oldal

Amikor az „Aut. írszállítás” funkció aktív, a lámpa által kibocsátott fény erőssége automatikusan beállítódik a képek fényerejének függvényében és így Ön nagyobb kontrasztos, és gazdagabb képeknek örveendhet.

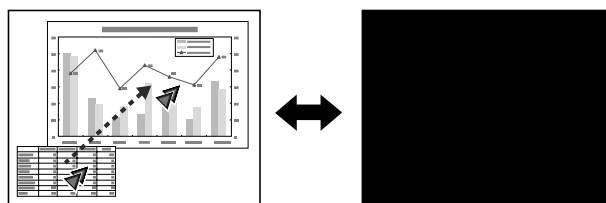
A beállítás nem végezhető el, ha a szín mód az „Automatikus” opcióra van állítva.


- 1 Nyomja meg a , gombot, majd válassza ki a „Kép” – „Aut írszállítás” beállítást.
- 2 Válassza ki a „Be” elemet megnyomva a  gombot a kiválasztás megerősítéséhez.
- 3 Nyomja meg a , gombot, hogy kilépjen a menüből.

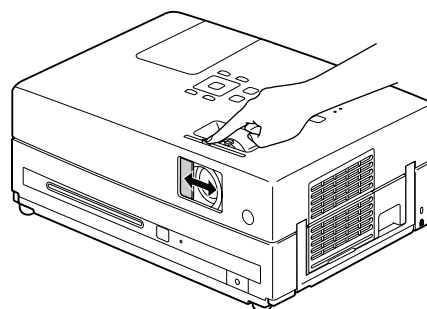
A Kép és a Hang Ideiglenes Elrejtése (A/V Némítás)



Ezt akkor lehet használni, amikor a hallgatóság figyelmét a mondanivalójára szeretné irányítani, vagy ha nem akarja megmutatni a részleteket, például amikor számítógépről vetített prezentációk során vált a fájlok között.



Lejátszáskor nyomja meg az  gombot vagy zárja le a lencsefedeleket.





A gomb megnyomásával vagy az A/V csúsztatható takarólemez nyitásával vagy zárásával az A/V némítás ki- vagy bekapcsolható.



- Mikrofon audio jel kivezetve.
- Az „A/V mute” (A/V néma) funkció kikapcsolásakor a lejátszás attól a résztől folytatódik, ahol megtörtént az „A/V mute” (A/V néma) funkció aktiválása. (Ez esetben kivételt képez az **Kül.Vid./Szám.** elem használata)

Mute (Elnémítés)

Lejátszás közben nyomja meg a  gombot.

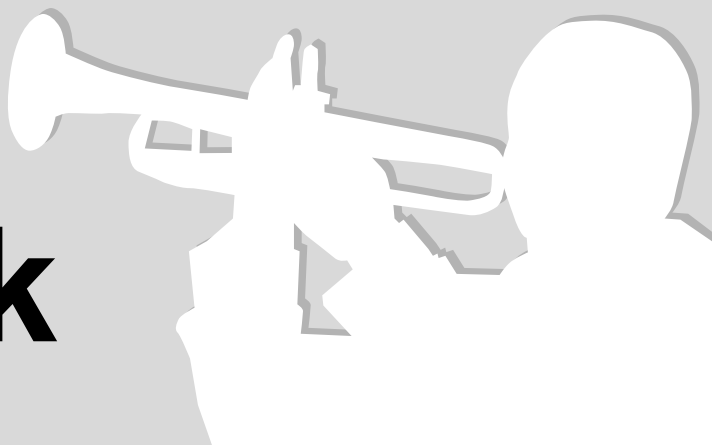
- Elhallgatnak a hangszórók és a fejhallgató.
- A normál lejátszáshoz a  gomb megnyomásával térhet vissza. A korábbi hangerő akkor is visszaáll, ha az egységet ismét bekapcsolja.



TIP

Mikrofon audio jel kivezetve.

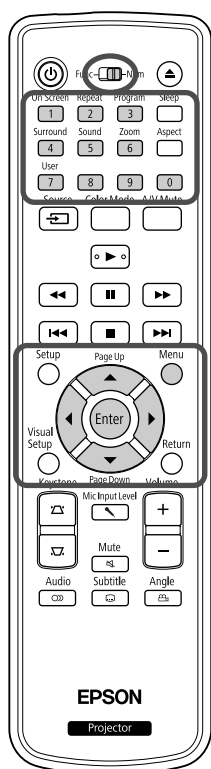
Speciális műveletek



Speciális lejátszási műveletek

Lejátszás egy DVD lemez menüjéből


DVD
Video




A **DVD Video** lemezek egy része saját menürendszert is tartalmaz, a következőknek megfelelően.





- **Gyökérmenü:** Ha többféle műsor (kép és hang) van a lemezre rögzítve, ez az integrált lemezinformáció jelenik meg.

A felső menü megjelenítése

Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot kb. 3 másodpercig a felső menü megjelenítéséhez.

- **Menü:** Egy műsorszám saját lejátszási adatai (a fejezetek, a kameraállás, a hangsáv és a felirat kiválasztására módot adó menük) jelennek meg.

- 1 Lejátszás közben nyomja meg a  gombot.

- 2 A     gombok segítségével válassza ki azt az elemet, amelyet meg szeretne tekinteni.

Magukkal a számgombokkal is megadhatja a műsor vagy a fejezet számát.

A számgombokkal



Ha a funkció-szám váltókapcsoló az [Szám] állásban van, nyomja meg a következő gombokat.

Példa:

5: 

10:  → 

15:  → 


20:  → 

Amikor megadta a számokat, állítsa vissza a funkció-szám váltókapcsolót a [Function] (Funkció) állásba.

3 Nyomja meg a gombot.

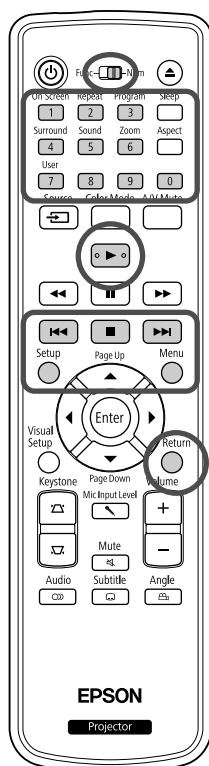


TIP

- Vannak lemezek, amelyek nem tartalmaznak menüt. Ha nincs menü a lemezen, nem hajthatók végre ezek a műveletek.
- A lemeztől függően megtörténhet, hogy automatikusan, az  gomb megnyomása nélkül elkezdődik a lejátszás.

Lejátszás egy Video CD lemez menüjéből

Video
CD



Lejátszhat egy **Video CD** lemezt, ha kiválasztja a kívánt fejezetet az alábbi két menü egyikéből.

• **PBC (Playback control) (Lejátszásvezérlés) funkció:** Ha olyan video CD lemezt helyeznek a készülékbe, amelynek borítóján vagy magán a lemezen a „PBC (playback control) enabled PBC” (lejátszásvezérlésre alkalmas) felirat szerepel, egy menüképernyő jelenik meg. Ebből a menüből interaktív módon kiválasztható a megjeleníteni kívánt jelenet vagy információ.

• **Előnézet funkció:** Kiválaszthatja a kívánt számot vagy jelenetet, és lejátszhatja őket az alábbi három formátum egyikében.

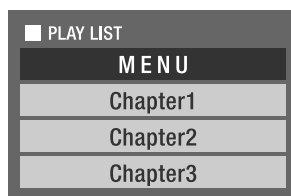
Tömör tálcá: Egymást követően lejátszsa az egyes számok első három vagy négy másodpercét. Egyetlen képernyő-oldalon hat sáv látható.

Lemezintervallum: A teljes lemezidőt a rendszer elosztja hattal, és lejátszsa az egyes intervallumok első három vagy négy másodpercét. Egyetlen képernyő-oldalon hat kép látható.

Számintervallum: Egy szám lejátszásakor a számot a rendszer elosztja hattal, és lejátszsa az egyes intervallumok első három vagy négy másodpercét. Egyetlen képernyő-oldalon hat kép látható.

Lejátszás a PBC (lejátszásvezérlési) funkcióval



- 1 Egy, a PBC funkcióval ellátott video CD lejátszása alkalmával a következő menü jelenik meg.




- 2 Válassza ki a   vagy a számgombok segítségével azt, amit látni szeretne.  28. oldal


A készülék lejátszsa a kiválasztott műsort.

Váltás a menüképernyő előző vagy következő oldalára

Miközben a menüképernyő látható, nyomja meg a  /  gombot.



A menüképernyő megjelenítése lejátszás közben


A  gomb minden megnyomására a menü egy lépéssel visszalép.

Nyomogassa a  gombot, amíg meg nem jelenik a menü.


A PBC Menü képernyő megjelenítése

Amint megjeleníti a lejátszási információt vagy az előnézeti képernyőt, a rendszer visszavonja a PBC-módot.


A PBC-menü ismételt behívásához lejátszás közben, állítsa le a lejátszást a  kétszer történő lenyomásával. Majd nyomja meg a  gombot.




Ha a beállítások menüben az „Egyéb” lehetőséget választja, és a „PBC” elemet a „Ki” lehetőségre állítja, a lemezt a rendszer közvetlenül, a menüképernyő megjelenítése nélkül játssza le. A PBC beállítása alapértelmezésben „Be”.  61. oldal

Lejátszás az Előnézet funkció használatával




- 1 Ha megnyomja a  gombot video CD lejátszása közben, a következő Előnézet menü jelenik meg.








- Leállított egység mellett a  gomb megnyomásával a Tömörtábla és a Lemezintervallum lehetőséget is használhatja.

- 2 A   gomb megnyomásával válasszon ki egy elemet, és nyomja meg az  gombot.



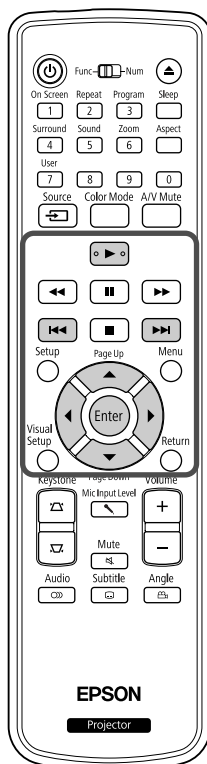
- Ha egy lemez hat vagy több számot tartalmaz, nyomja meg a   gombot a következő vagy az előző oldal megjelenítéséhez Tömörtábla kiválasztása mellett.
- Az eredeti menühöz a „Menü” kiválasztásával és az  megnyomásával térhet vissza.
- Az Előnézet menüből a „Kilépés” kiválasztásával és az megnyomásával léphet ki.

3 Válassza ki a megtekinteni kívánt számot

a     gombokkal, és nyomja meg az  gombot.

A rendszer lejátszza a kiválasztott számot.

JPEG, MP3/WMA és DivX® lejátszás



Bár a lemezen és az USB-tárolóeszközön található **JPEG**, **MP3/WMA** vagy **DivX** fájlok lejátszása a Fájllistából történő kiválasztással történik, a funkció a fájltól függően változik, az alábbiak szerint.




- Ha a mappában egy **JPEG** van kiválasztva, a mappában található JPEG-fájlokat a rendszer a kiválasztott fájllal kezdve Diavetítésben játssza le.
- A **MP3/WMA** fájlok lejátszása az első fájltól kezdve automatikusan történik. Ha egy másik fájlt szeretne lejátszani, válasszon ki egy fájlt a megjelenített Fájllistából.



Ha a lemeznyílásba Kodak Picture CD vagy FUJICOLOR CD lemezt helyez be, a rendszer automatikusan elkezd a Diavetítést.

1 Ha **JPEG**, **MP3/WMA** vagy **DivX** fájlokat tartalmazó lemezt vagy USB-tárolóeszközt játszik le, a következő Fájllista jelenik meg.





2 Válasszon ki egy mappát vagy egy fájlt a használatával.

- A Fájllista megjelenésekor lépjen a következő vagy az előző oldalra a   használatával. Az első oldalon a  gomb nem használható, és fordítva.

3 A lejátszás elkezdéséhez nyomja meg a  vagy  gombot.


Ha **JPEG**, **MP3/WMA**, Kodak Picture CD vagy FUJICOLOR CD

lejátszása közben megnyomja a  gombot, a kijelző visszatér a Fájllistához.







- A **DIVX** megjelenítése közben visszatérhet a Fájllistához, ha megnyomja kétszer a  gombot.



TIP






- Ha a beállítások menüben az „Egyéb” lehetőséget választja, és az „MP3/JPEG keresés” beállítása „Menü nélkül”, a rendszer az összes MP3, WMA, JPEG és DivX. fájlt listázza. A „Menüvel” beállítás alapértelmezett.  61. oldal
- Az MP3/WMA ID3-címke támogatott. Az albumnév, előadónév és számnév (ha beállított) a Fájllista jobb oldalán (csak az alfanumerikus karakterek támogatottak) jelenik meg.

Diavetítés lejátszási művelet

- A kép átváltási időköze a kiválasztott kép méretétől függ.
- A Diavetítés akkor fejeződik be, ha a rendszer a mappában található összes JPEG-képet kivetítette.
- A képet a  gomb megnyomásával forgathatja el.
- Egy kép felső vagy alsó részét a  gomb megnyomásával fordíthatja át.
- Egy kép jobb vagy bal oldalát a  gomb megnyomásával fordíthatja át.
- Ha Diavetítés lejátszása közben megnyomja a  gombot, a rendszer visszavonja a diavetítést, és miniatűr képek listáját jeleníti meg.
- Ha Diavetítés lejátszása közben megnyomja a  gombot, a rendszer visszavonja a diavetítést, és miniatűr képek listáját jeleníti meg. Ha kiválasztja a kívánt JPEG-fájlt a listából, és megnyomja a  gombot, a diavetítés elindul.
- A progresszív JPEG-fájl elindulásához több idő szükséges, mint az alap JPEG-fájl esetén.
- Az USB-tárolóeszközön tárolt JPEG-fájlok is részei a Diavetítésnek.

Miniatűr listában végezhető műveletek



- Ha a lemez 12 vagy annál több JPEG-fájlt tartalmaz, megjelenítheti az előző vagy a következő oldalt a   segítségével.
- Ha kiválasztja a kívánt miniatűrt, és megnyomja a  gombot, a Diavetítés újrakezdődik a kiválasztott pozíciótól.
- Ha megnyomja a  gombot, megjelenik a Fájllista. Ha kiválasztja a kívánt JPEG-fájlt a listából, és megnyomja a  gombot, a diavetítés elindul.






A MP3/WMA hangfájlok lejátszása

Miután kiválasztotta a kívánt menüpontot, és elkezdődik a zene lejátszása, zárja le a lencsefedeleket. Örvendjen a lejátszott dallamnak.

Párhuzamos MP3/WMA és JPEG lejátszás

Ha a lemezen MP3/WMA és JPEG fájlok vegyesen találhatók, akkor a Diavetítést hanggal tekintheti meg.

Ha a lemeznyílásba MP3/WMA és JPEG fájlokat tartalmazó lemezt helyez, a rendszer az MP3/WMA fájlokat automatikusan lejátssza. Ha a Fájllistában megjelenített JPEG-fájl van kiválasztva, a Diavetítés elindul.

- A Diavetítés akkor fejeződik be, ha a rendszer a mappában található összes JPEG-képet kivetítette.
- Ha párhuzamos lejátszás közben megnyomja a  gombot, a rendszer visszavonja a diavetítést, és miniatűr képek listáját jeleníti meg. Ha kiválasztja a kívánt miniatűrt, és megnyomja a  gombot, a Diavetítés újrakezdődik a kiválasztott pozíciótól.
- Visszatérhet a Fájllistához a  gomb megnyomásával párhuzamos lejátszás közben. Kiválaszthatja a kívánt MP3/WMA fájlt, és nyomja meg a  gombot. Ezt követően ha kiválassza a Diavetítés JPEG-fájlját, és megnyomja a  gombot, a kiválasztott elemeket a rendszer párhuzamosan játssza le.
- Ha az USB-tárolóeszközön MP3/WMA és JPEG fájlok vegyesen találhatók, akkor a Diavetítést hanggal tekintheti meg.

A lejátszással kapcsolatos megjegyzések

- A felvételtől és a lemez jellemzőitől függően előfordulhat, hogy a készülék nem tudja beolvasni a lemezt, vagy hogy a lemez beolvasása hosszabb időt vesz igénybe.
- A lemez beolvasásához szükséges idő függ attól, hogy hány mappa vagy fájl van a lemezen.
- Nem biztos, hogy a Fájllista neve ugyanabban a sorrendben jelenik meg, mint a személyi számítógép képernyőjén.
- Előfordulhat, hogy a készülék a kereskedelembe kapható MP3-lemezeket a lemezen található sorrendtől eltérő sorrendben játssza le.
- Hosszabb időt vehet igénybe olyan MP3-fájlok lejátszása, amelyek képadatot tartalmaznak. Az eltelt idő megjelenítése csak a lejátszás elindulásakor kezdődik. Vannak továbbá olyan esetek is, amikor még a lejátszás elindulása után sem jelenik meg pontosan az eltelt idő.
- Megtörténhet, hogy a számítógépes képszerkesztő szoftverrel feldolgozott, szerkesztett vagy mentett fájlokat nem lehet lejátszani.
- Diavetítés lejátszásakor a JPEG-fájlok a lemezen tárolt sorrendtől eltérő sorrendben is lejátszhatók, és nem változtathatja meg azok lejátszási sorrendjét.

Lejátszás a fejezet vagy a szám sorszámanak megadásával

DVD
Video

Video
CD

Audio
CD

MP3/
WMA

JPEG

DIVX

Lejátszás közben vagy szüneteltetéskor úgy választhatja ki a kívánt fejezetet vagy számot, hogy megnyomja az adott elem sorszámanak megfelelő számgombokat.

☞ „A számgombokkal” 28. oldal



TIP

- **Audio CD** **MP3/WMA** **JPEG** Akkor is használható, ha le van állítva a készülék.
- Vannak olyan lemezek, amelyekkel egyes műveleteket nem lehet végrehajtani.

Ismételt lejátszás és véletlenszerű lejátszás

DVD
Video

Video
CD

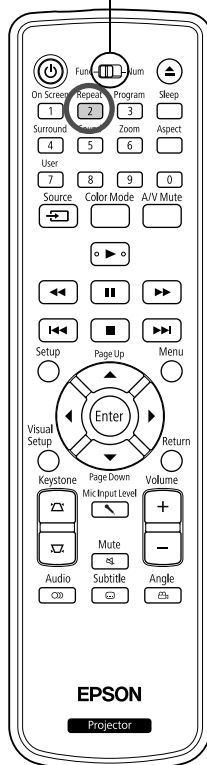
Audio
CD

MP3/
WMA

JPEG

DIVX

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.



A következő táblázat bemutatja, hogy a lemez típusától függően hogyan lehet több műsor, fejezet vagy szám lejátszását megismételni.

Lejátszás közben nyomja meg a ^{Repeat} **2** gombot.

A ^{Repeat} **2** gomb minden megnyomására más ismétlési mód lép életbe; az ennek megfelelő üzemmód neve és az ikon megjelenik a vetítővászonon.

Fej.

- A **Video CD** nem elérhető a PBC funkcióval történő lejátszás közben.

DVD Video

A vásznon látható	Funkció	Tartalom
Fejezet	Egy fejezet megismétlése	Megismétli az aktuális fejezetet.
Cím	Egy műsor megismétlése	Megismétli az aktuális címet.
Keverés	Véletlenszerű lejátszás	Véletlenszerűen játszik le címeket és fejezeteket
Kevert ismétlés	Véletlenszerű ismétlés	Véletlenszerű lejátszást ismétel. Ismétléskor a rendszer a számokat különböző sorrendben játssza le.
Ismétlés ki	Ismétlés ki	Leállítja az ismétlést vagy a véletlenszerű lejátszást.

Video CD Audio CD

A vásznon látható	Funkció	Tartalom
Szám	Egy szám megismétlése	Megismétli az aktuális számot.
Mind	A lemez ismétlése	A lemez összes számát megismétli.
Keverés	Véletlenszerű lejátszás	A lemez összes számát véletlenszerűen játssza le.
Kevert ismétlés	Véletlenszerű ismétlés	Véletlenszerű lejátszást ismétel. Ismétléskor a rendszer a számokat különböző sorrendben játssza le.
Ismétlés ki	Ismétlés ki	Leállítja az ismétlést vagy a véletlenszerű lejátszást.

MP3/WMA JPEG DivX

(Ha a beállítások menüben az „Egyéb” kiválasztott, és ha az „MP3/JPEG keresés” beállítása „Menüvel”)

A vásznon látható	Funkció	Tartalom
Egy elem ismétlése	Fájl ismétlése	Megismétli az aktuális fájlt.
Mappa ismétlése	Mappa ismétlése	Megismétli az aktuális mappa fájljait.
Keverés	Véletlenszerű lejátszás	Véletlenszerűen játssza le a fájlokat az aktuális mappában.
Ismétlés ki	Ismétlés ki	Leállítja az ismétlést vagy a véletlenszerű lejátszást.

MP3/WMA JPEG DivX

(Ha a beállítások menüben az „Egyéb” kiválasztott, és ha az „MP3/JPEG keresés” beállítása „Menü nélkül”)

A vásznon látható	Funkció	Tartalom
Egy elem ismétlése	Fájl ismétlése	Megismétli az aktuális fájlt.
Összes megismétlése	A lemez ismétlése	Megismétli az aktuális lemez fájljait.
Keverés	Véletlenszerű lejátszás	A lemez összes fájlját véletlenszerűen játssza le.
Ismétlés ki	Ismétlés ki	Leállítja az ismétlést vagy a véletlenszerű lejátszást.

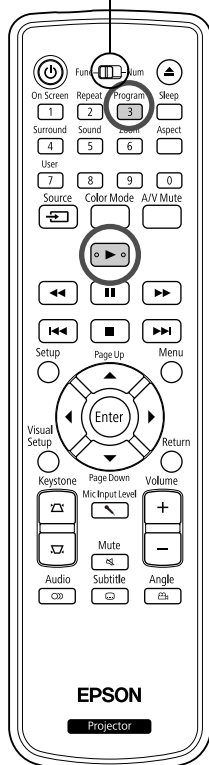
Az ismételt lejátszás beszüntetése

Nyomogassa a ^{Repeat} 2 gombot, amíg a vásznon az „Ismétlés ki” jel válik láthatóvá.



- **DVD Video** nem engedélyezi a „Cím ismétlése” funkciót bizonyos DVD-lemezek esetén.
- A lejátszás a lejátszással kapcsolatos információs képernyőn is megismételhető. 40. oldal
- Programozott lejátszás során a ^{Repeat} 2 gomb nem használható.

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.



Beállíthatja, hogy a készülék a kívánt sorrendben játssza le a címeket, a fejezeteket és a számokat.

1 Lejátszás vagy szünet közben nyomja meg a ^{Program} 3 gombot.

A lejátszási szakasz beállításához megjelenik a programképernyő.

2 A számgombok segítségével adja meg sorban a szám/fejezet számokat.

☞ „A számgombokkal” 28. oldal

- A gombbal mozgassa a kurzort a kívánt irányba.
- Ha a lemezen több, mint 10 szám/fejezet található, nyomja meg a gombot vagy válassza a „Tovább” elemet a képernyőn, és nyomja meg az gombot a következő képernyő megjelenítéséhez. Az előző oldal megjelenítéséhez nyomja meg a gombot vagy válassza az „Előző” elemet a képernyőn, és nyomja meg az gombot.
- Ha törölni szeretné a megadott számot vagy fejezetet, helyezze rá a mutatót, és nyomja meg az gombot.
- A programképernyő bezárásához válassza a „Kilépés” elemet a programképernyőn, és nyomja meg az gombot.

3 A lejátszási szakasz beállításakor válassza a „Start” lehetőséget a képernyőn, és nyomja meg az gombot.

- A lejátszás a beállított sorrendben kezdődik el.
- Amint a beállított lejátszás teljesen befejeződött, a lejátszás leáll.

Program lejátszásának törlése

- Nyomja meg a gombot.
- Kapcsolja ki a készüléket.

Visszatérés a normál lejátszásra

Állítsa le a lejátszást, és nyomja meg a gombot.



TIP

- A programozott lejátszás legfeljebb 10 lemezhez állítható be. Ugyanígy, az egyes lemezen akár 20 számot vagy fejezetet is megadhat. A beállítások a memóriában maradnak, még akkor is, ha kicseréli a lemezt. Helyezze be a beállított lejátszási sorrendhez szükséges lemezt a lemeznilyásba, nyomja meg a ^{Program} **[3]** gombot, és válassza a „Start” elemet a programképernyőn. A programozott lejátszás elkezdődik.
- A ^{Repeat} **[2]** gomb program közbeni lenyomása nem eredményez semmit.
- A programozott lejátszás bizonyos lemeztípusok esetén nem használható.

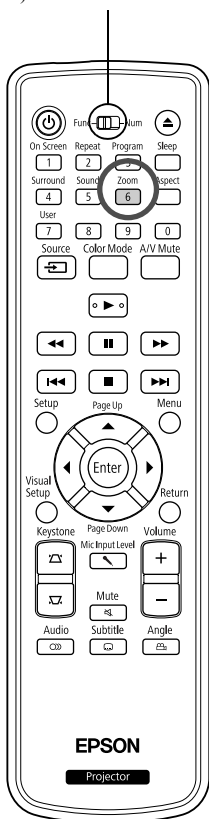
Nagyítás

DVD
Video

Video
CD

JPEG

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.




A kivetített képet zoomolhatja (nagyítás vagy összenyomás) az egység képernyőjén. Ha a kinagyított kép mérete meghaladja a vászonét, pásztázással jelenítheti meg.

1 Lejátszás közben nyomja meg a ^{Zoom} **[6]** gombot.

A rendszer megjeleníti a nagyítást (vagy zoom méretet).



2 Válassza ki a szükséges nagyítást a ^{Zoom} **[6]** gomb ismételt megnyomásával.

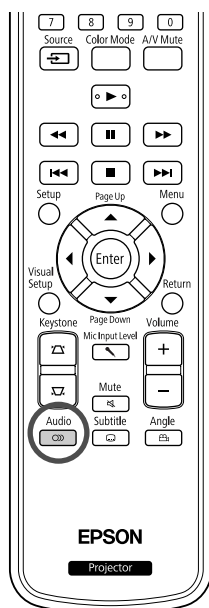
- **JPEG** képeket csak kinagyíthat. Nem kicsinyítheti őket.
- A kép kinagyítása után a pásztázáshoz nyomja meg a  gombot.
- Ha vissza szeretne térni az eredeti mérethez, nyomja le egymás után többször a ^{Zoom} **[6]** gombot, amíg el nem tűnik a nagyítás mértéke.

A szinkronnyelv módosítása

DVD
Video

Video
CD


DivX



Ha egy lemezre több hangsáv vagy nyelv van felvéve, lehetőség nyílik a kívánt hangsáv vagy nyelv kiválasztására.

1 Nyomja meg lejátszás közben a  gombot.

Az aktuális hangbeállítások megjelennek a képernyőn.

2 Válassza ki a szükséges beállításokat a  gomb ismételt megnyomásával.



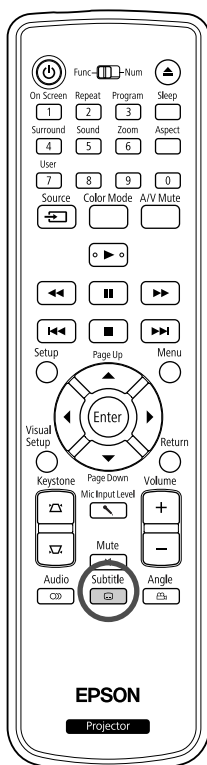
TIP

- A váltás a lejátszással kapcsolatos információs képernyőn is elvégezhető. ➞ 40. oldal
- Ha nyelvkód jelenik meg (például 6978) ➞ 62. oldal


A felirat beállítása

DVD
Video


DivX



Ha a lemezre feliratok is vannak rögzítve, kiválasztható, hogy látható legyen-e a felirat. Ha egy lemezre többnyelvű felirat van rögzítve, ki lehet választani a kívánt nyelvű feliratot.

1 Nyomja meg lejátszás közben a  gombot.

Az aktuális feliratbeállítások megjelennek a képernyőn.

2 Válassza ki a szükséges beállításokat a  gomb ismételt megnyomásával.

- Ha az elérhető felirat nem található, megjelenik az  ikon.

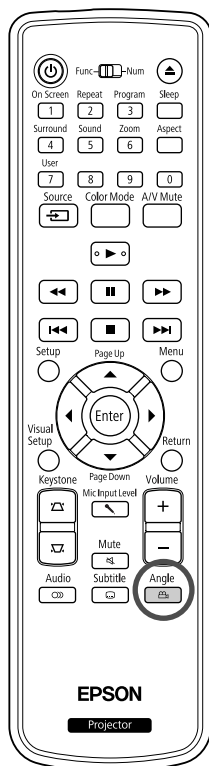


TIP


- A váltás a lejátszással kapcsolatos információs képernyőn is elvégezhető. ➞ 40. oldal
- **DivX** használatakor átválthat a beépített felirat és a feliratófájlok között. Mindkettő 45 egybájtos karakterként jeleníthető meg (27 kétbájtos karakter) maximum két sorban. Az ezt meghaladó karakterek nem jeleníthetők meg.
A következő kiterjesztésű feliratófájlok érvényesek:
„.srt”, „.smi”, „.sub”, „.ssa” és „.ass”;
A feliratófájl nevének meg kell egyeznie a film fájlnevével.

A kameraállás módosítása


DVD
Video



Olyan lemez esetében, amelyre több kameraállásból is rögzítve van a felvétel, lejátszás közben a fő kameraállás helyett kiválaszthatja a kívánt kameraállást (például a felső vagy a jobb oldali kamerát).


1 Nyomja meg lejátszás közben a  gombot.

Az aktuális kameraállás megjelenik a képernyőn.

2 Válassza ki a kívánt kameraállást a  gomb ismételt megnyomásával.



A váltás a lejátszással kapcsolatos információs képernyőn is elvégezhető.

 40. oldal

Műveletek végrehajtása a lejátszás információs képernyőn

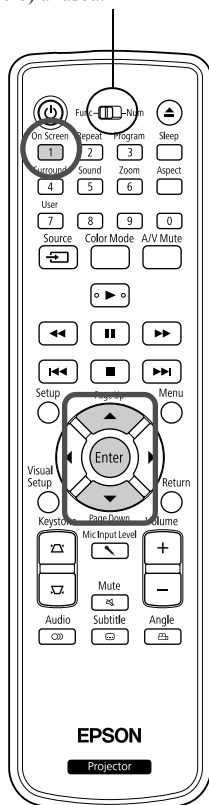
DVD
Video

Video
CD

Audio
CD

DIVX

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.








Megtekintheti az aktuális lejátszási állapotot, és módosíthatja a beállításokat, anélkül, hogy leállítaná a lejátszást.







1 Nyomja meg lejátszás közben a  gombot.


A kivetített kép mérete csökken, és a következő információs képernyő jelenik meg alatta.

Menü	
Cím	01/01
Fejezet	01/01
Audió	2. csat. Egyéb
Felirat	Ki
Bitseb	01
Lejátszott cím 0:02:43	

- **Audio CD** használatakor a lejátszási idő az  gomb egyes megnyomásával a következőképpen változik: „Számból hátralévő” → „Összes eltelt” → „Hátralévő összesen” → „Számból eltelt”
- **DIVX MP3/WMA** használatakor a lejátszási idő az  gomb egyes megnyomásával a következőképpen változik: „Összes eltelt” → „Hátralévő összesen” → „-:-:-” (a WMA nem támogatja a Számidőt).

2 A   gomb megnyomásával helyezze a mutatót a kívánt elemre, és nyomja meg az  gombot.

- A cím/fejezet/szám számot és időt a számgombokkal adhatja meg, és beállíthatja a lejátszási időt.  28. oldal
- A kiválasztott elem megjelenésekor válassza ki a kívánt értéket a   gombbal, és nyomja meg a  gombot.
- Nyomja meg egyszer a  gombot, és megjelenik a lejátszás információs képernyő.
-  használatakor és a „-:--:--” megjelenítése közben beállíthatja a szám kezdési idejét a számgombok segítségével.
- Leállított lejátszás mellett ez a funkció nem használható.

3 Nyomja meg a  gombot.

A lejátszás a kiválasztott címtől/fejezettől/számtól vagy a megadott időbeállításoktól kezdődik el.

A lejátszás információs képernyőn megjelenő tartalom



DVD Video

Műsor	A számgombokkal adja meg a lejátszani kívánt cím számát.
Fejezet	A számgombokkal adja meg a lejátszani kívánt fejezet számát.
Hang	Válassza ki a hangrendszert és a nyelvet.
Felirat	Válassza ki a feliratok és a nyelv megjelenítéséhez vagy kikapcsolásához.
Angle (Kameraállás)	Átválthat a kameraállások között.
Címidő	Adja meg a cím lejátszásának kezdési idejét a számgombokkal.
Fejezetidő	Adja meg a fejezet lejátszásának kezdési idejét a számgombokkal.
Ismétlés*	Válassza ki az ismételt lejátszás üzemmódot.
Időkij.	Válassza ki a lejátszási idő megjelenítési módját a lejátszás információ képernyő jobb alsó részén.

Video CD

Szám	A számgombokkal adja meg a lejátszani kívánt szám számát.
Lemezidő	Adja meg a lemez lejátszásának kezdési idejét a számgombokkal.
Számidő	Adja meg a szám lejátszásának kezdési idejét a számgombokkal.
Ismétlés*	Válassza ki az ismételt lejátszás üzemmódot.
Időkij.	Válassza ki a lejátszási idő megjelenítési módját a lejátszás információ képernyő jobb alsó részén.

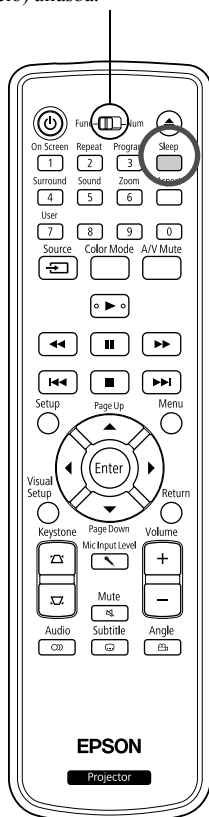
*Nem választhatja ki a véletlenszerű lejátszást vagy a véletlenszerű ismétlést a lejátszás információ képernyő ismétlés beállításához. A következővel

állítsa be:  2.  35. oldal

Az alváskapcsoló beállítása






A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.

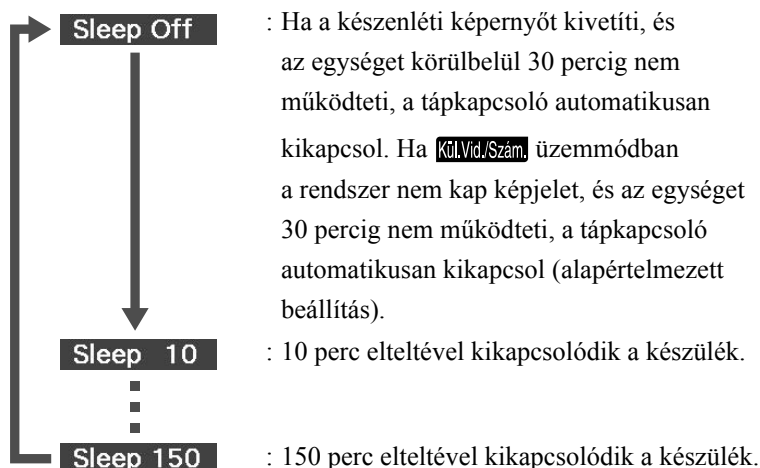


Ha eltelt az alváskapcsolón megadott idő, az egység automatikusan kikapcsol. Ezzel elkerülhető a fölösleges áramfogyasztás abban az esetben, ha filmnézés közben elalszik az ember.

Ha az elváskapcsoló beállítása „Sleep Off”, a lejátszás leállított vagy lejárt, és az egységet körülbelül 30 percig nem használja, az egység automatikusan kikapcsol.

Nyomja meg a  gombot.


- Ha megnyomja a  gombot, megjelenik az aktuális alváskapcsoló beállítás. Az alváskapcsoló megjelenésekor válassza ki a kívánt beállítást a  gombbal.




Az alváskapcsoló beállítása

Az „Sleep” üzenet az automatikus kikapcsolás előtt körülbelül 20 másodpercig megjelenik.

Az elváskapcsoló módosítása

Nyomogassa a  gombot, és válassza ki az új időtartamot.

Az elváskapcsoló beállításának ellenőrzése

Ha aktiválva van az elváskapcsoló, a  gomb egyszeri megnyomására a beállított időtartam megjelenik a képernyőn.



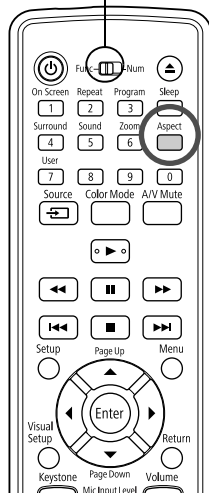
TIP

- A készülék nem jegyzi meg az elváskapcsoló beállítását. A készülék kikapcsolása törli az elváskapcsoló időzítését.
- Ha a lejátszás befejezése után a menükhöz visszatérő lemezek esetén a készülék akkor sem kapcsol ki, ha az „Sleep Off” üzemmód beállított.


A képarány módosítása


DVD Video Video CD JPEG Kúl.Vid./Szám.

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.

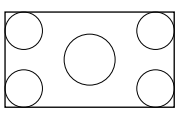
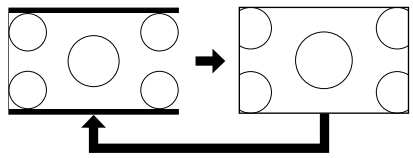
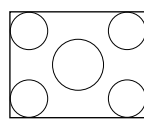
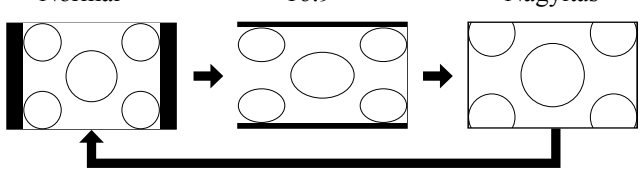
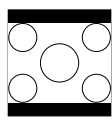
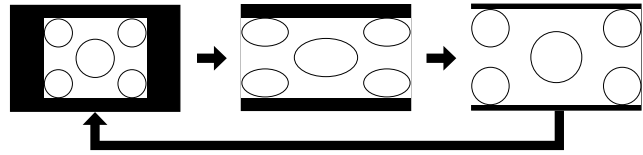


Az egység automatikusan felismeri a bemeneti jel számára alkalmas képarányt, és a képet a megfelelő képaránnyal vetíti ki. Ha meg szeretné adni a képarányt, vagy ha a képarány nem megfelelő, a módosítás az alábbi módon végezhető el.

Nyomja meg a  gombot.

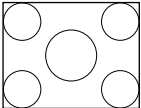
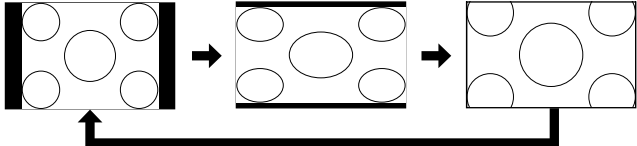
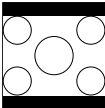
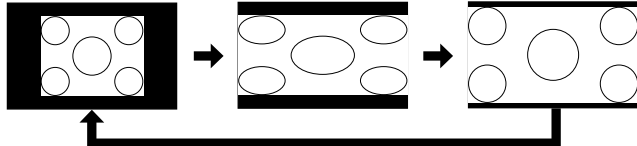
- A  gomb minden egyes megnyomásakor a képarány neve megjelenik a kijelzőn, és a képarány megváltozik.
- A lemezbeállítások és a képjelek képaránya az alábbiak szerint módosítható.

Ha a beépített DVD-lejátszó videojele van kivetítve

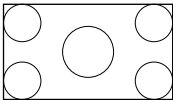
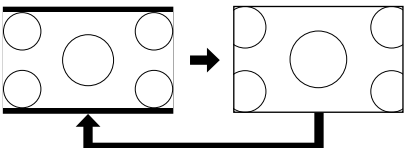
Vetítővászon mérete	Képarány
16:9 	16:9 → Nagyítás 
4:3 	Normál → 16:9 → Nagyítás 
Lev.székr 	Normál → 16:9 → Nagyítás 

* JPEG állítsa Normál helyzetbe dia bemutatáskor.

Ha a kivetítés komponens videojel (SDTV)/HDMI (SDTV), komponens videoképek


Vetítővászon mérete	Képarány
<p>4:3</p> 	<p>Normál 16:9 Nagyítás</p> 
<p>Lev.szekr</p> 	<p>Normál 16:9 Nagyítás</p> 

Ha komponens videojel (HDTV)/HDMI (HDTV) van kivetítve

Vetítővászon mérete	Képarány
<p>16:9</p> 	<p>16:9 Nagyítás</p> 

Ha számítógép képe van kivetítve

A szélesvásznú számítógépes képek mindig normál (széles képernyő) beállításon kivetítettek.

Ha a szélesvásznú számítógép képe nem megfelelő képaránnyal van kivetítve, a  gomb megnyomásával lehet megfelelő képarányra váltani.

Csatlakozás számítógéphez

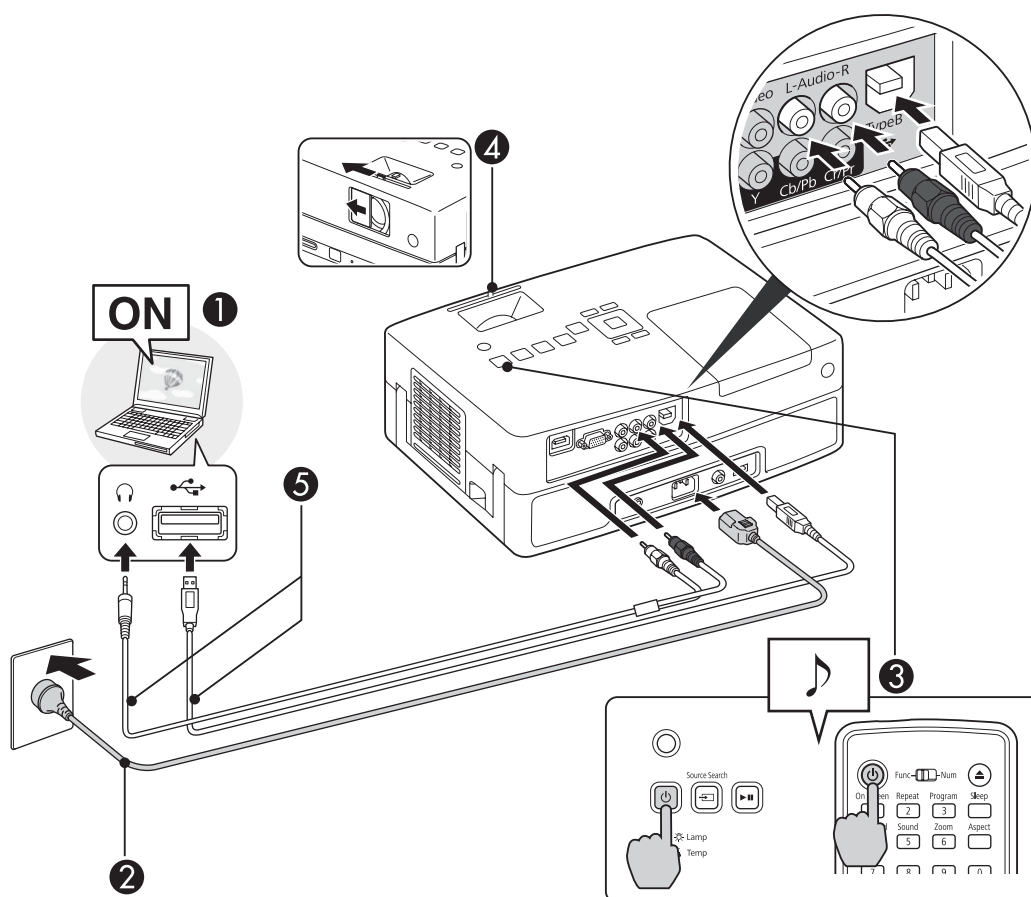
Csatlakoztatás USB kábelén keresztül

Ha a kivetítőt USB kábelén egy Windows operációs rendszerrel működő számítógéphez csatlakoztatja, akkor képeket vetíthet a számítógépről. E funkció neve „USB Display” (USB képernyő). Egy egyszerű USB kábelén keresztüli csatlakozással képeket vetíthet a számítógépről.

A kivetítő tartozék USB Display szoftverének működéséhez a következő számítógépes követelményeket kell teljesíteni.

	Követelmények
Operációs rendszer	Windows 2000 SP4 Windows XP Windows XP SP1 Windows XP SP2 Windows XP SP3 Windows Vista Windows Vista SP1
Processzor	Mobile Pentium III 1,2GHz vagy gyorsabb Ajánlott: Pentium M 1,6GHz vagy gyorsabb
Memóriakapacitás	256MB vagy több Ajánlott: 512MB vagy több
Szabad hely a merevlemezén	20MB vagy több
Kijelző	XGA (1 024 x 768) vagy jobb felbontás 16 bites szín vagy több megjelenített szín Kb. 32 000 megjelenített szín

Csatlakozás



- 1** Kapcsolja be a Számítógép.
- 2** Csatlakoztassa a tápkábelt (mellékelve).
- 3** Kapcsolja be a kivetítőt.
- 4** Nyissa fel a csúsztatható lencsefedeleet.
- 5** Csatlakoztassa az USB kábel.
Ha hang jön a kivetítő hangszórójából, csatlakoztasson egy (kereskedelmi forgalomban kapható) audiokábelt az Audio portra.



TIP

- „Csatlakozás az els alkalommal” 47. oldal
- „A további alkalmak során” 48. oldal

Vigyázat!

A kivetítőt közvetlenül a számítógéphez csatlakoztassa. Ne használjon USB hub-ot.

Csatlakozás az első alkalommal

1 Az illesztőprogram telepítése automatikusan megkezdődik.



TIP

- Windows 2000 használata esetén kattintson duplán a számítógépen a „Sajátgép” - „EPSON_PJ_UD” - „EMP_UDSE. EXE” lehetőségre.
- Windows 2000 rendszert futtató Számítógép használatakor a felhasználói jogosultság alatt egy Windows hibaüzenet jelenhet meg a telepítés közben, és előfordulhat, hogy a szoftvert nem tudja telepíteni. Ebben az esetben frissítse a Windows rendszert, indítsa újra a számítógépet, és próbálja újra.
- További információkért vegye fel a kapcsolatot az „Információ” részben lévő legközelebbi címmel. 88. oldal

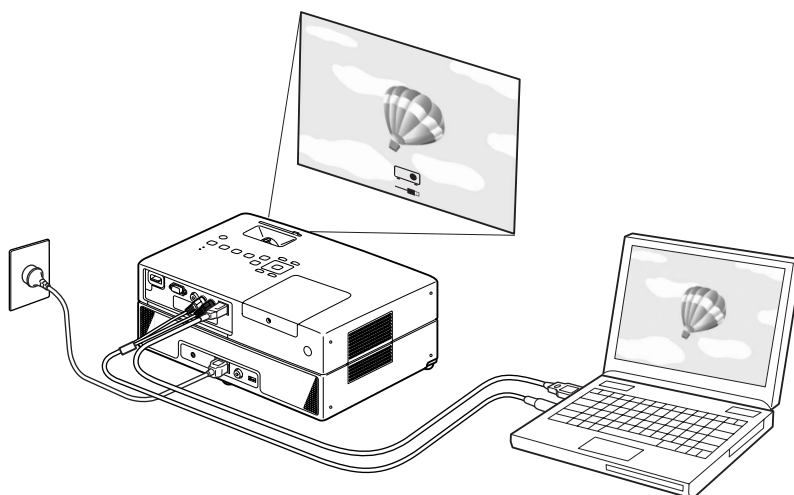
2 Kattintson az Elfogad lehetőségre.

Ha az illesztőprogram nincs telepítve, nem használhatja az USB Display funkciót. Az illesztőprogram telepítéséhez kattintson az „Elfogad” gombra. A telepítés visszavonásához nyomja meg a „Elvet” gombot.



3 A Számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.

Eltarthat egy ideig, amíg elkezdődik a Számítógép lévő képek kivetítése. Amíg nem vetítődnek ki a Számítógép tárolt képek, ne nyúljon az eszközhöz, ne csatlakoztassa le az USB kábel, és ne kapcsolja ki a kivetítőt.



TIP

- Ha valami miatt nem történik kivetítés, kattintson a Számítógép a „Programok” - „EPSON Projector” - „EPSON USB Display” - „EPSON USB Display Vx.x” elemre.
- Ha a telepítés nem történt meg automatikusan, kattintson kétszer a „Sajátgép” - „EPSON_PJ_UD” - „EMP_UDSE.EXE”, elemre a Számítógép.
- Ha az egérkurzor villog a képernyőn, menjen be az „Összes program” - „EPSON Kivetítő” - „EPSON USB Display” - „EPSON USB Display Vx.x” Beállítások menübe és kattintsa ki az „Átviteli ablak” kijelölőnégyzetet.
- Az illesztőprogram eltávolításához nyissa meg a „Vezérlőpult” - „Programok telepítése és törlése” elemét, és távolítsa el az „EPSON USB Display Vx.x” programot.
- Lecsatlakoztatás
A kivetítő az USB kábel eltávolításával egyszerűen lecsatlakoztatható. Nincs szükség a Windows „Hardver biztonságos eltávolítása” lehetőségének használatára.

A további alkalmak során

A Számítógép által megjelenített képek kivetítésre kerülnek.




Eltarthat egy ideig, amíg elkezdődik a Számítógép lévő képek kivetítés



TIP

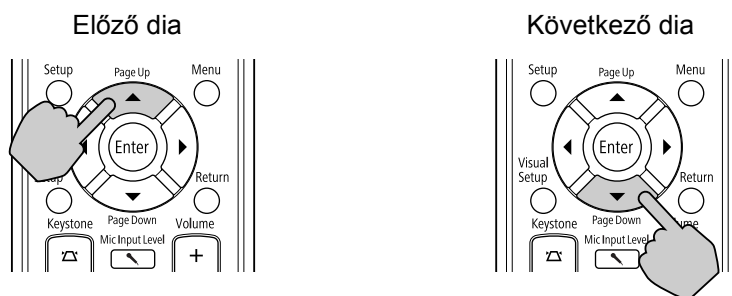
Előfordulhat, hogy a DirectX funkciók egyes részeit használó alkalmazások nem jelennek meg megfelelően.

Fel-le lapozás a távvezérlővel

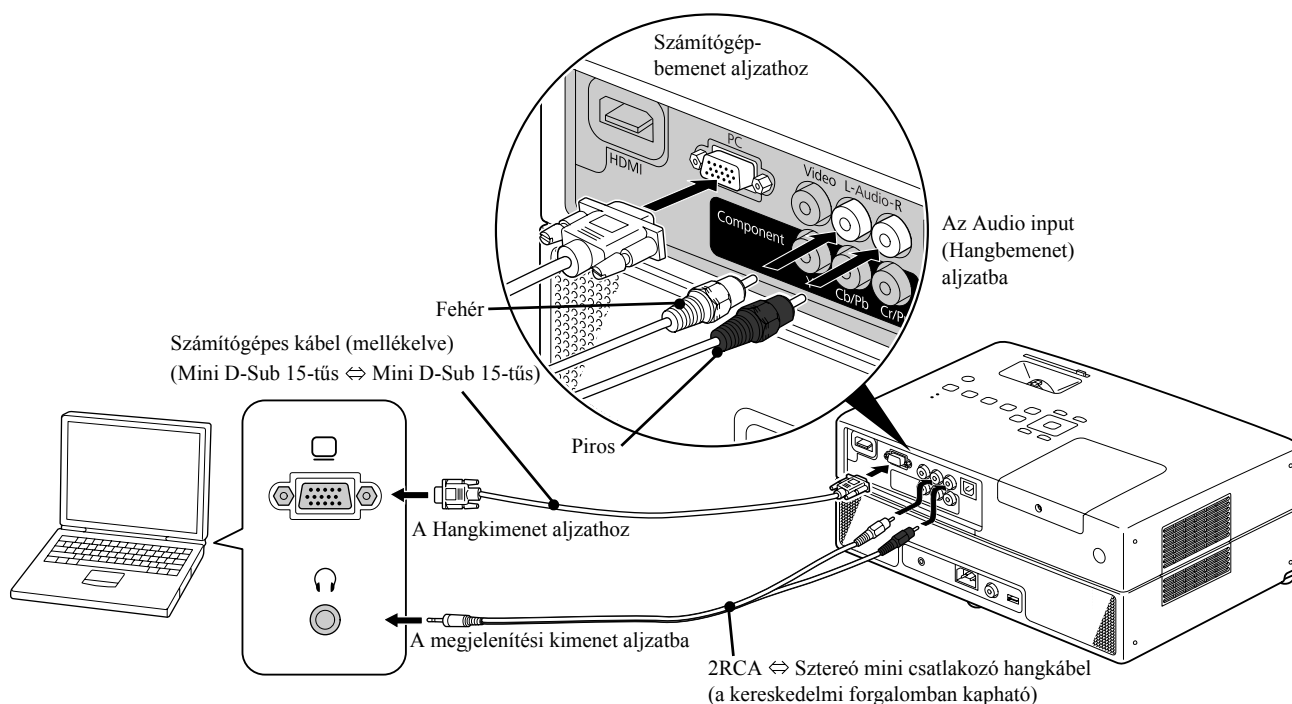
Ha USB-n keresztül csatlakoztatott képernyőt használ vetítéshez, a távvezérlőn lévő   gomb segítségével mozdíthatja az oldalakat felfelé/lefelé.  45. oldal

A számítógép képernyőjén megjelenő kép kivetítésekor a fel-le lapozás a távvezérlővel működtethető, ha a számítógép nincs a közelben.

Példa a használatra: PowerPoint diavetítés megjelenítésekor az előző és következő dia a következőképpen jeleníthető meg.



Csatlakoztatás számítógép kábelén keresztül



Használjon „No resistance” (Nincs ellenállás) jelölésű kábelt, ha a kereskedelmi forgalomban kapható 2RCA ⇔ sztereó mini csatlakozós hangkábel használ.

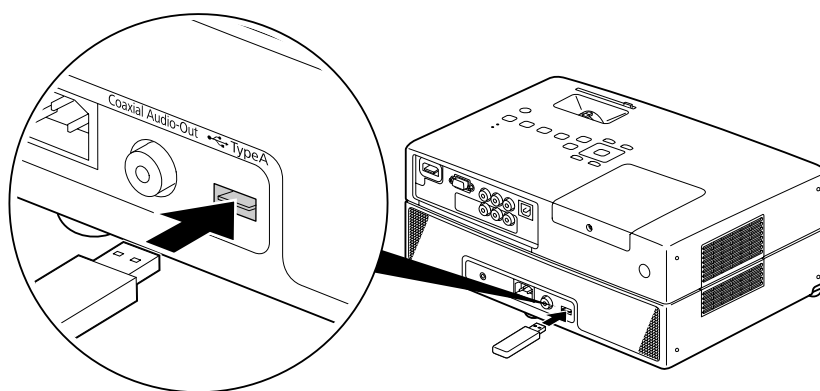
Lejátszás külső eszköz csatlakoztatásával

USB-tárolóeszköz csatlakoztatása

Az egységhez az USB 1.1 szabványnak megfelelő USB-memóriát vagy multi kártyaolvasót csatlakoztathat, és a következő formátumú fájlokat játszhatja le.

- MP3/WMA-fájlok
- JPEG fájlok
- DivX® fájlok



A fájllejátszás és a lejátszás közbeni műveletek azonosak azzal, amikor **Data CD** fájlokat játszik le szabványos DVD-lejátszóval.



TIP

- Ha az egységhez USB-tárolóeszközt csatlakoztat, a forrás az USB-re vált, és a lejátszás automatikusan elkezdődik, ha:
 - ha a szabványos DVD-lejátszón lemezt játszik le vagy állít le.
 - az egységhez másik videoeszköz, TV-készülék vagy számítógép csatlakozik, és a lemez lejátszás alatt van vagy leállított.
- USB-hub használatakor az egység nem működik megfelelően. Az USB-tárolóeszközt közvetlenül az egységhez csatlakoztassa.

Vigyázat!

- Amikor a készülék áramellátását csatlakoztatott USB-tárolóval kapcsolják be (nincs lemez behelyezve a részbe), a készülék nem ismeri fel az USB-tárolót és a „Nincs lemez” szöveg jelenik meg. Még a  gomb lenyomására sem történik lejátszás. Ilyen esetben távolítsa el és csatlakoztassa újra az USB-tárolóeszközt.
- Diavetítés közben ne húzza ki az USB-tárolót. A  gomb megnyomásával állítsa le a Diavetítést, és távolítsa el az USB-tárolót.

Csatlakozás másik videoeszközhöz vagy TV-készülékhez

A készülék nemcsak a beépített DVD-lejátszó képét tudja kivetíteni, hanem a következő fajtájú, videokimenettel rendelkező berendezéseket is.

- Videofelvevő - Játékgép - Videoszköz beépített TV-tunerrel - Videokamera és egyéb

Videoberendezés videojelének formátuma

A kiadható videojelek típusa a videoberendezéstől függ. A videojel formátumától függően a kép minősége eltérő lehet.

Általánosságban a kép minősége az alábbiak szerint változik.

1. HDMI → 2. Komponens video → 3. Kompozit videojel

Az alkalmas videojel kiválasztásához tanulmányozza a használni kívánt videoberendezés „Dokumentációját”. A kompozit videokimenet „Image output” (Képkimenet) néven is szerepelhet.

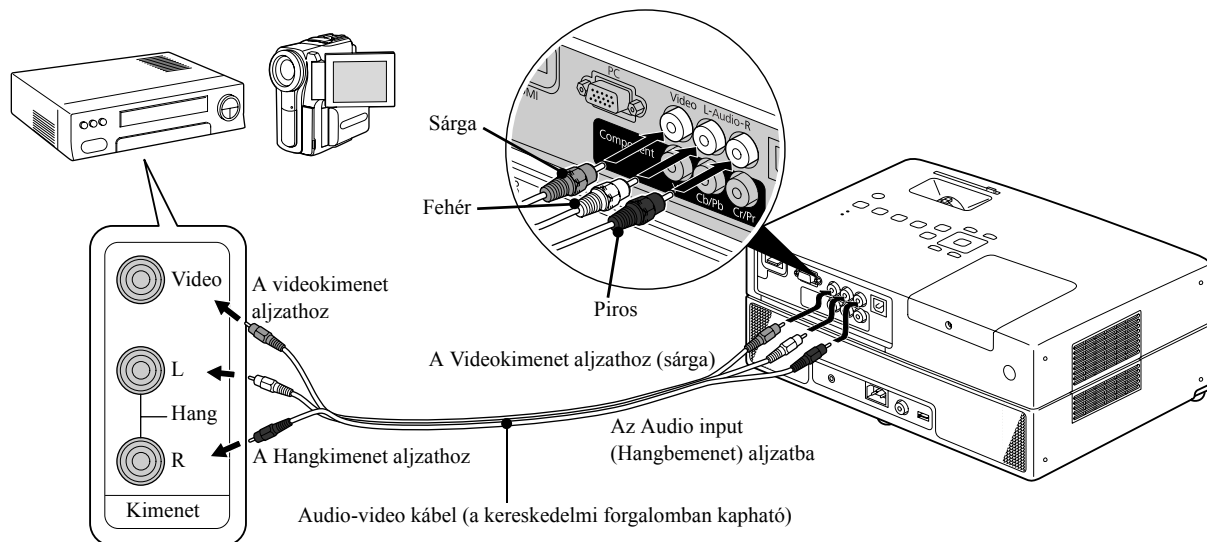


Ha a készülékhez csatlakoztatott berendezésen egyedi formájú csatlakozó van, a berendezéshez mellékelt vagy a külön megvásárolható kábelt használja.

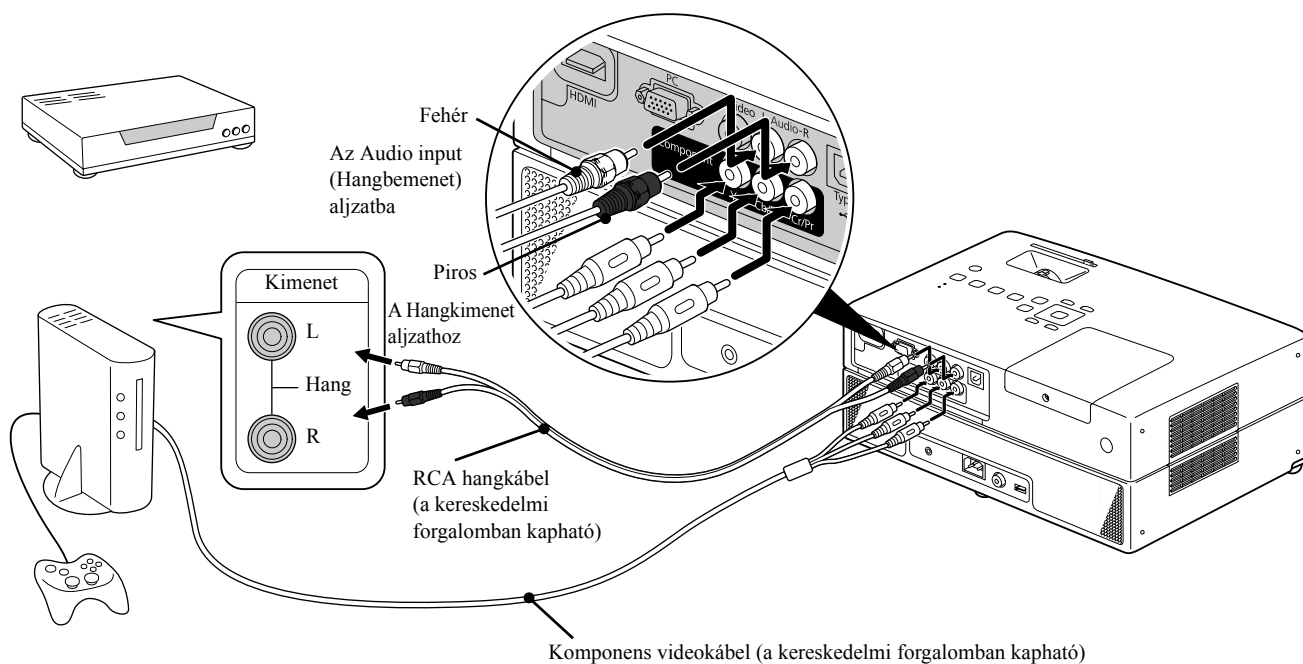
Vigyázat!

- Kapcsolja ki a csatlakoztatott berendezést. Ha be van kapcsolva a készülék a csatlakoztatás alkalmával, károsodhat.
- Zárja le a lenszefedeleket, mielőtt eszközt csatlakoztatna az egységhez. Ha a lencsén ujjlenyomat vagy egyéb szennyeződés marad, a kép kivetítése nem lesz megfelelő.
- Ne próbálja meg más alakú aljzatba beleerőltetni a kábelcsatlakozókat. Ez kárt tehet a készülékben vagy a csatlakoztatott berendezésben.

Csatlakoztatás videokábel segítségével

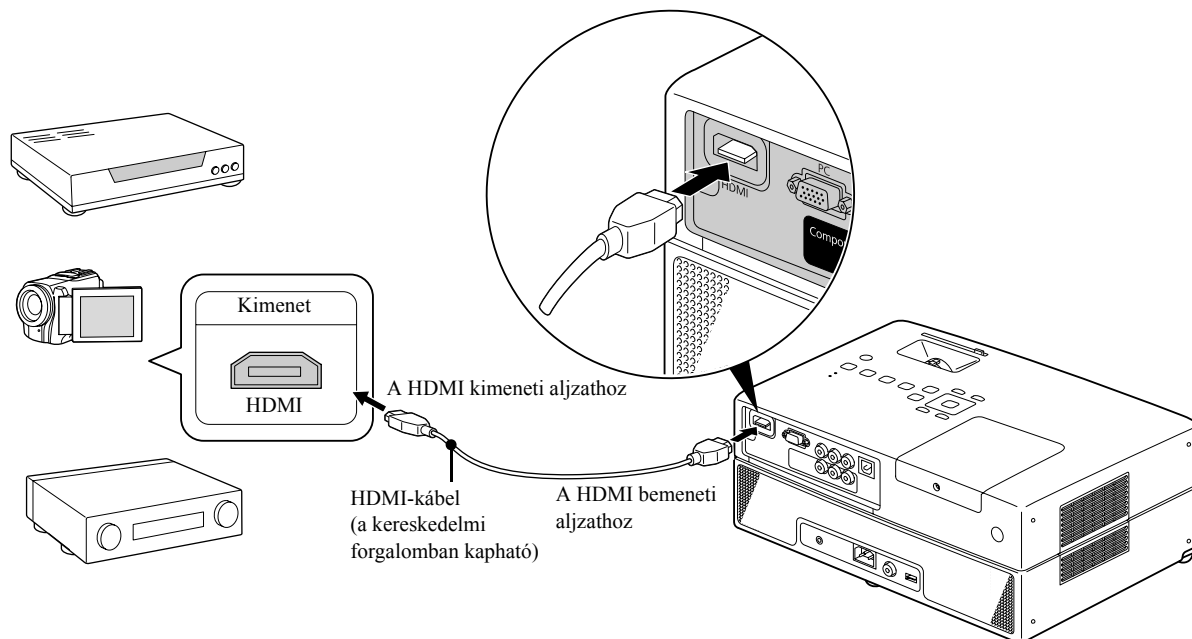


Csatlakoztatás komponens videokábel segítségével



D portos kimeneti eszköz esetén használjon a kereskedelemben elérhető D port – komponens átalakító kábelt.

Csatlakoztatás HDMI-kábellel



Használjon a HDMI-szabványnak megfelelő HDMI-kábelt. Ellenkező esetben a kép nem jeleníthető meg tisztán, vagy egyáltalán nem jelenik meg.



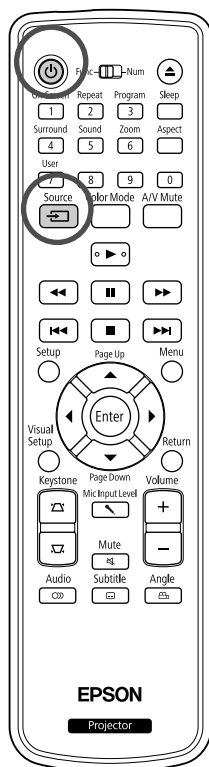
A PCM Audio támogatott. Ha nincs hangkimenet, állítsa a céleszközt PCM out üzemmódra.


Külső videoberendezés vagy számítógép képének kivetítése

Ez az egység automatikusan felismeri a bemeneti jeleket, és megváltoztatja a kivetített képet.


A kivetítő automatikusan észleli a csatlakoztatott berendezésből érkező jeleket, és kivetíti az említett berendezésből betáplált képet.


Gyorsan kivetítheti a kiválasztott képet, mivel a készülék figyelmen kívül hagyja azokat a bemeneti portokat, ahonnan nem érkezik képjel, amikor képet vált a ^{Source} gomb megnyomásával.



1 Nyissa fel a lencsefedelelet, és nyomja meg a  gombot.




2 Kapcsolja be az eszközt, és a videoszközön nyomja meg a [Play] vagy [Playback] gombot.

3 Nyomja meg a ^{Source}  gombot a bemeneti jelek felismerését szolgáló funkció aktiválásához.

Ha kettő vagy több készülék van csatlakoztatva, nyomja meg és tartsa lenyomva a ^{Source}  gombot mindaddig, amíg a készülék ki nem vetíti a kiválasztott képet.

Visszatérés a beépített DVD-lejátszóhoz

Végezze el az alábbiak valamelyikét:







- Nyomja meg a  gombot.
- Helyezze be a lemezt a lemeznyílásba.
- Válassza a „DVD/USB” lehetőséget a ^{Source}  gombbal.
- Nyomja meg a  gombot.




TIP

A képjelek állapotát bemutató következő képernyő akkor jelenik meg, ha csak az a kép áll rendelkezésre, amelyet a kivetítő éppen kivetít, vagy ha a készülék nem talál képjelet. Kiválaszthatja azt a bemeneti portot, amelyre a használni kívánt készülék csatlakozik. Ha kb. tíz másodpercen belül nem hajt végre semmilyen műveletet, akkor ez a képernyő bezáródik.



Forrás keresése


	DVD/USB	Ki
	HDMI	Ki
	Component	Ki
	Video	Ki
	PC	Ki
	USB Display	Ki

- Kapcsoljon a bemenetre képi jelet.
- A forrást a  gombbal adhatja meg.

[] Kiválasztás [Enter] Bevitel

Ha a számítógép képe nincs kivetítve

A számítógép képjel-célját a **Fn** gomb benyomva tartásával és a **FQ** gomb (a gomb rendszerint a  vagy a  jelöléssel van ellátva) megnyomásával lehet átváltani.

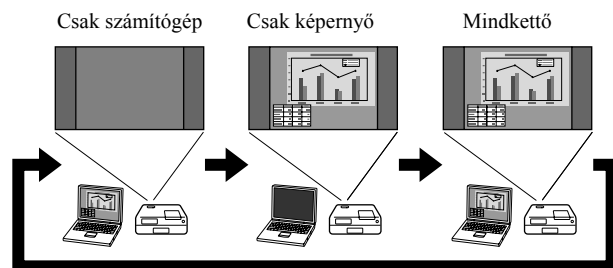
 Számítógép „Dokumentáció”

Az átváltás után néhány másodperc eltelik, amíg a vetítés megkezdődik.

Példák a kimenet átváltására

Epson	Fn + F8	Toshiba	Fn + F5
NEC	Fn + F3	IBM/Lenovo	Fn + F7
Panasonic		Sony	
SOTEC		Dell	Fn + F8
HP	Fn + F4	Fujitsu	Fn + F10
Macintosh	Állítsa be a kijelző tükrözését vagy a kijelző-érzékelést. A beállítás az operációs rendszertől függően a F7 gomb megnyomásával végezhető el.		

A számítógéptől függően a kimenet megváltoztatására szolgáló gomb megnyomásakor a kijelző állapota is megváltozhat az alábbiak szerint.



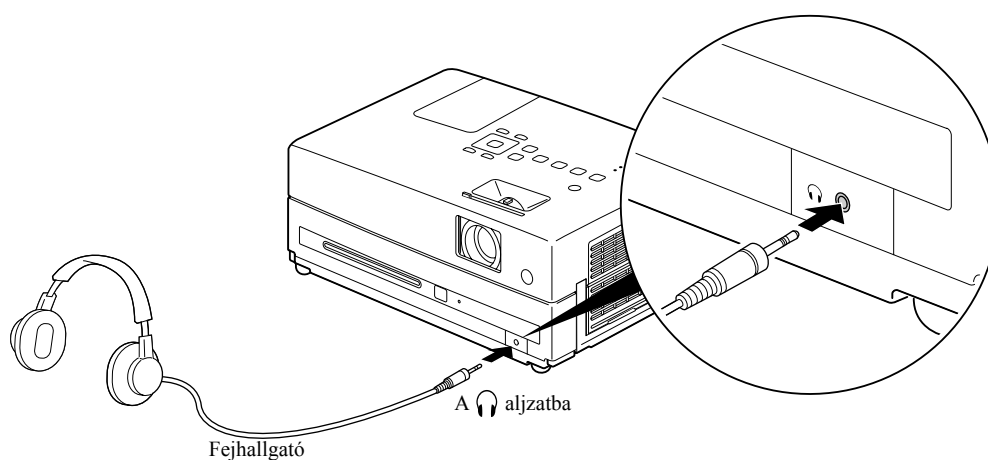
Audio beállítások

Fejhallgató használata

Vigyázat

- Fejhallgató használata esetén ne állítson be túl nagy hangerőt. Ha hosszabb ideig nagy hangerő hatásának teszi ki magát, az halláskárosodást okozhat.
- Ne állítsa előre túl erősre a hangot. Hirtelen olyan erős hangot játszhat le a készülék, amely elronthatja a fejhallgatót, vagy halláskárosodást okozhat. Bekapcsolás előtt elővigyázatosságból halkítsa le az egységet, és bekapcsolás után fokozatosan erősítse fel.

A kereskedelmi forgalomban kapható fülhallgató csatlakoztatása.



Ha a fejhallgató be van dugva a fejhallgató aljzatba, a hangszórók nem adnak hangot.

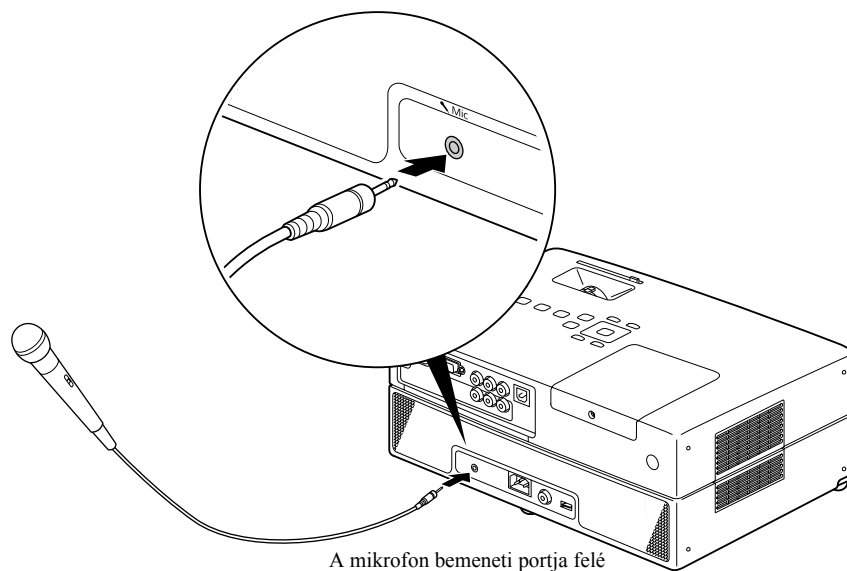
Mikrofon csatlakoztatása


A kivetítővel mikrofon is használható, ebből a célból csatlakoztassa a mikrofont a kivetítő Mic In portjához.

Ha az audio jelet a Mic In bemeneti portról szeretné beállítani, nyomja meg a



gombot.



- Ha a „Mikr. bemen. hangerő” szint igen alacsony, állítsa ezt be a  funkció segítségével. [73. oldal](#)
- A „Mikr. Bemen. hangerő” opció kiválasztható a „Vizuális beállítás menü”-ben lévő „Beállítás oldal” funkcióban. [66. oldal](#)

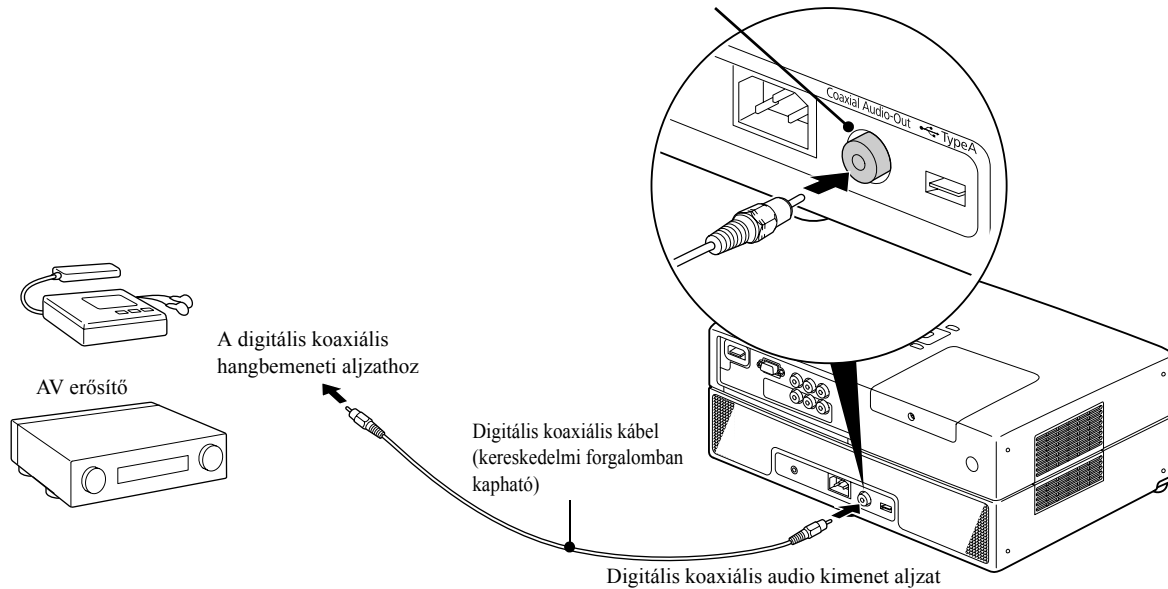
Vigyázat!

A kivetítő dinamikus mikrofonnal használható. A kivetítő nem ismeri fel a dugaszon keresztül táplált típusú mikrofont.

Digitális koaxiális bemenettel rendelkező hangberendezéshez történő csatlakozás

A készülékhez csatlakoztathatók olyan AV erősítők stb. vagy olyan digitális rögzítésre képes berendezések, amelyek fel vannak szerelve koaxiális digitális hangbemeneti csatlakozóval. Az összeköttetés a kereskedelmi forgalomban kapható koaxiális digitális kábellel hozható létre.

Helyezze be teljesen az aljzatba az audio kábel csatlakozóját.

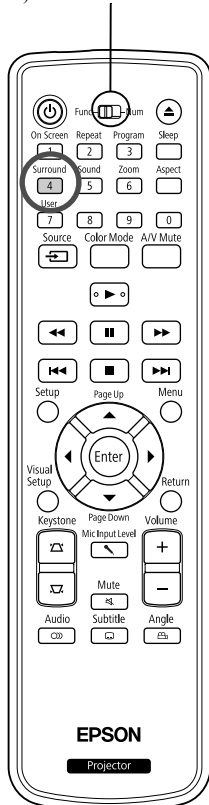


TIP

Az, hogy az Optical Audio-Out (Optikai hangkimenet) aljzat milyen jelet ad ki, a beállítási menü „Digitális kimenet” beállításától függ. Részletes tájékoztatás a kimeneti jelekről: 62. oldal

A Surround hangüzemmód kiválasztása

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.



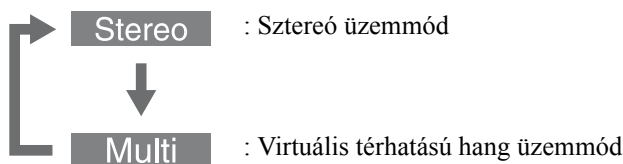
A virtuális térhatású funkció bekapcsolásakor valódi sztereó hangot élvezhet, bár a hangot általában több hangszóró biztosítja.

- 1 Nyomja meg a ^{Surround} **4** gombot.

Az aktuális beállítások megjelennek a képernyőn.

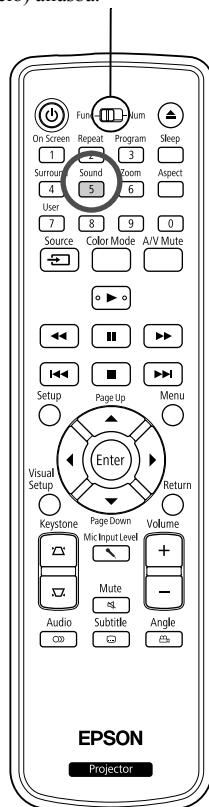


- 2 Válassza ki a szükséges beállításokat a ^{Surround} **4** gomb ismételt megnyomásával.



Digitális hanghatások kiválasztása

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.



Hanghatásokat választhat ki az aktuális lemez zenei stílusának megfelelően.

- 1 Nyomja meg a ^{Sound} **5** gombot.

Az aktuális beállítások megjelennek a képernyőn.



- 2 Válassza ki a szükséges beállításokat a ^{Sound} **5** gomb ismételt megnyomásával.

A behelyezett lemeznek vagy a csatlakoztatott forrásnak megfelelően kiválasztott hanghatások a következőképpen változtathatók:

DVD Video	Concert → Drama → Action → Standard
Video CD	
Köl.Vid./Szám.	Classic → Jazz → Rock → Digital
Egyéb lemezek	



TIP

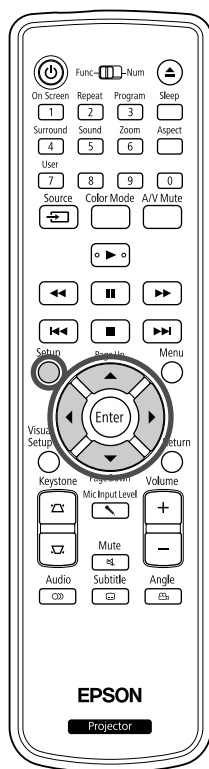
A lapos hangkivitelhez válassza a „Concert” vagy a „Classic” hanghatást.


A készülék beállításai

A beállítási menü működése és funkciói

A készülék beállításai hozzáigazíthatók a használati környezethez.


A beállítási menü használata

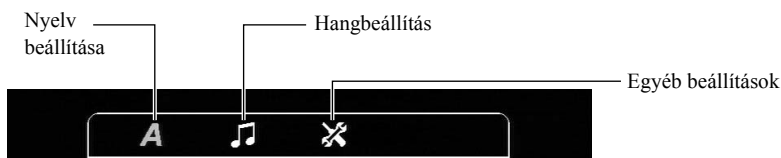





- 1 Nyomja meg a  gombot lejátszás közben, vagy ha le van állítva a lejátszás.

A következő beállítási menü jelenik meg.




- 2 Nyomja meg a  gombot, és válassza ki a kívánt ikont.





- 3** Nyomja meg a   gombot a beállítani kívánt elem kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot.

A beállítások a jobb oldalon jelennek meg.



- 4** Válassza ki a módosítani kívánt beállításokat, és nyomja meg az  gombot.


Egyéb beállítási oldalak megjelenítéséhez a  gomb ismételt megnyomásával válassza ki a kívánt ikont.

- 5** A beállítás befejezése után nyomja meg a  gombot a beállítás menü bezárásához.

Beállítási menü lista

Nyelv oldal






Beállítás előtt távolítsa el a lemezt. Az alábbi beállítások nem végezhetők el, ha az egységben lemez van.

Beállítás	A beállítás tartalma
Lemez menü Válassza ki a DVD-Videó menü nyelvét.	A „6978” és a többi nyelvkódra vonatkozóan „A nyelvi kódok listája” című rész tartalmaz tájékoztatást.  62. oldal Ezek a beállítások akkor válnak elérhetővé, ha magán a lemezen megtalálhatók az ilyen beállítások. Ha a lemez nem tartalmaz ilyen beállításokat, elérhetővé válik a beállítás tartalma. Ha nem szerepel a lemezen a kiválasztott nyelv, a lemez alapértelmezett nyelve lép életbe.
Hang Válassza ki a DVD-Videó hangjának a nyelvét.	
Felirat Válassza ki a DVD-Videó feliratának a nyelvét.	
DivX felirat Válasszon ki egy betűtípust, amely támogatja a DivX feliratot.	
OSD nyelv Válassza ki a menü nyelvét (a beállításhoz és a vizuális beállításhoz).	
	Magyar : :

Audió oldal

Beállítás	A beállítás tartalma
Digitális kimenet A kimenő jel megválasztása a digitális koaxiális hangkimeneti porthoz csatlakoztatott berendezésnek megfelelően. Részletes információkért lásd: 62. oldal	Mind: Ha DTS/Dolby Digital dekóder vagy ilyen funkciókat nyújtó berendezés van csatlakoztatva. Csak PCM: Olyan berendezés esetére, amely csak a lineáris PCM kódolású jelet tudja fogadni.
Éjszakai üzemmód Kis hangerejű lejátszás esetén kompenzálja azt, ahogyan a halk és a hangos hangokat halljuk. Csak a Dolby Digital formátumú DVD videolemezek esetére. Kapcsolja „Be” a Dolby Digital üzemmódot, ha a film hangereje alacsony.	Be: Csökkenti a hangerőt, de növeli a halkabb részek hangerejét. Ki: Ezzel a beállítással normál vagy erőteljes, tiszta, térhatású sztereó hangot tud elérni.

Egyéb oldal

Beállítás	A beállítás tartalma
Képernyővédő Állítsa be, hogy elinduljon-e vagy sem a képernyővédő funkció a lejátszás befejeződését követően, 15 perccel azután, hogy a képernyőn állókép jelent meg, és az egységet senki nem működtette.	Be: Elindul a Képernyővédő funkció. Ki: A Képernyővédő funkció nem indul el.
PBC Állítsa be a PBC aktiválásához Video CD lejátszása közben.	Be: Bekapcsolt PBC mellett kezdi el a lejátszást. Video CD lejátszásakor megjelenik a hozzá tartozó menüképernyő. Ki: kikapcsolt PBC mellett kezdi el a lejátszást. A rendszer folyamatosan lejátszsa az első és a következő részeket.
DivX® VOD kód Rendelkezésre áll az igény szerinti videolejátszáshoz szükséges regisztrációs kód.	Nyomja meg a  gombot, és tekintse meg a megjelenő regisztrációs kódot. A megtekintés után nyomja meg az  gombot. A regisztrációs kód használatával videókat vásárolhat meg vagy kölcsönözhet a DivX® igény szerinti videoszolgáltatástól (www.divx.com/vod).
MP3/JPEG keresés A hierarchikus menük megjelenítése mappákkal együtt.	Menü nélkül: A lemezen található összes MP3/WMA , JPEG és DivX fájl megjelölése. Menüvel: Megjeleníti a mappákat tartalmazó menüt.
Alapértelmezett Az összes beállítást visszaállítja annak eredeti értékére a Beállítások menü „Lemezzár” és „Jelszó”, illetve a Vizuális beállítások menü „Lámpa idejének null.” beállítás kivételével.	Nyomja meg a  gombot, majd az  gombot az inicializálás elindításához.
Jelszó Adja meg a jelszót „Lemezzár” védelemmel ellátott lemez lejátszásakor.	A távirányító számgombjaival adja meg a 6-jegyű jelszót a „Régi jelszó” oszlopban. Amikor először adja meg a jelszót, adja meg a „000000” értéket. Adjon meg egy 6-jegyű jelszót az „Új jelszó” oszlopban. Adja meg újból az új 6-jegyű jelszót a jóváhagyáshoz a „Jelszóismétl.” oszlopban. Ha megnyomja az  gombot, a rendszer regisztrálja az új jelszót. Ha elfelejti a jelszavát, adja meg a „000000” értéket a „Régi jelszó” oszlopban.
Lemezzár Ha egy lemezt zárolt a Lemezzár funkcióval, akkor a lemez lejátszásához meg kell adnia a jelszót. A lemezek megvédhetők a jogosulatlan lejátszás ellen. Akár 40 lemez is zárolható	Lezár: Lezárja az aktuálisan behelyezett lemez lejátszását. A lejátszáshoz meg kell adnia a 6-jegyű jelszót. Zár feloldása: Az összes lemez lejátszását lehetővé teszi.

A nyelvkódok listája

Abkhazian	6566	Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Magyar	7285	Sinhalese	8373
Afar	6565	Gallegan	7176	Malayalam	7776	Slovensky	8373
Afrikaans	6570	Georgian	7565	Maltese	7784	Slovenian	8376
Amharic	6577	Gikuyu; Kikuyu	7573	Manx	7186	Somali	8379
Arabic	6582	Guarani	7178	Maori	7773	Sotho; Southern	8384
Armenian	7289	Gujarati	7185	Marathi	7782	South Ndebele	7882
Assamese	6583	Hausa	7265	Marshallese	7772	Sundanese	8385
Avestan	6569	Herero	7290	Moldavian	7779	Suomi	7073
Aymara	6589	Hindi	7273	Mongolian	7778	Swahili	8387
Azerbaijani	6590	Hiri Motu	7279	Nauru	7865	Swati	8383
Bahasa Melayu	7783	Hrvatski	6779	Navaho; Navajo	7886	Svenska	8386
Bashkir	6665	Ido	7379	Ndebele, North	7868	Tagalog	8476
Belarusian	6669	Interlingua (International)	7365	Ndebele, South	7882	Tahitian	8489
Bengali	6678	Interlingue	7365	Ndonga	7871	Tajik	8471
Bihari	6672	Inuktitut	7385	Nederlands	7876	Tamil	8465
Bislama	6673	Inupiaq	7375	Nepali	7869	Tatar	8484
Bokmål, Norwegian	7866	Irish	7165	Norsk	7879	Telugu	8469
Bosanski	6683	Íslenska	7383	Northern Sami	8369	Thai	8472
Brezhoneg	6682	Italiano	7384	North Ndebele	7868	Tibetan	6679
Bulgarian	6671	Ivrit	7269	Norwegian Nynorsk;	7878	Tigrinya	8473
Burmese	7789	Japanese	7465	Occitan; Provençal	7967	Tonga (Tonga Island)	8479
Castellano, Español	6983	Javanese	7486	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Tsonga	8483
Catalán	6765	Kalaallisut	7576	Oriya	7982	Tswana	8478
Chamorro	6772	Kannada	7578	Oromo	7977	Türkçe	8482
Chechen	6769	Kashmiri	7583	Ossetian; Ossetic	7983	Turkmen	8475
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Kazakh	7575	Pali	8073	Twi	8487
中文	9072	Kernewek	7587	Panjabi	8065	Uighur	8571
Chuang; Zhuang	9065	Khmer	7577	Persian	7065	Ukrainian	8575
Church Slavonic; Slavonic	6785	Kinyarwanda	8287	Polski	8076	Urdu	8582
Chuvash	6786	Kirghiz	7589	Português	8084	Uzbek	8590
Corsican	6779	Komi	7586	Pushto	8083	Vietnamese	8673
Česky	6783	Korean	7579	Russian	8285	Volapuk	8679
Dansk	6865	Kuanyama; Kwanyama	7574	Quechua	8185	Walloon	8765
Deutsch	6869	Kurdish	7585	Raeto-Romance	8277	Welsh	6789
Dzongkha	6890	Lao	7679	Romanian	8279	Wolof	8779
English	6978	Latina	7665	Rundi	8278	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Latvian	7686	Samoan	8377	Yiddish	8973
Estonian	6984	Letzeburgesch;	7666	Sango	8371	Yoruba	8979
Euskara	6985	limburgan; limburgish	7673	Sanskrit	8365	Zulu	9085
Ελληνικά	6976	Lingala	7678	Sardinian	8367		
Faroese	7079	Lithuanian	7684	Serbian	8382		
Français	7082	Luxembourgish;	7666	Shona	8378		
Frysk	7089	Macedonian	7775	Shqip	8381		
Fijian	7074	Malagasy	7771	Sindhi	8368		

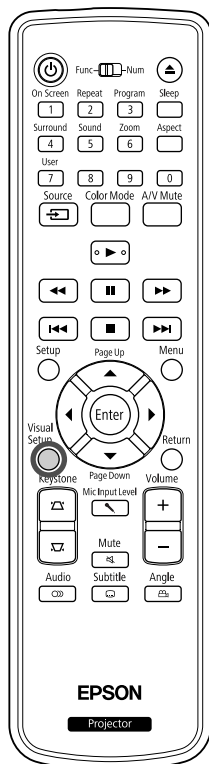
„Digitális kimenet” beállítások és kimeneti jelek


Lejátszott lemez	„Digitális kimenet” beállítások	
	Adatfolyam	PCM
Lineáris PCM DVD videó	Lineáris PCM sztereó	
DTS DVD videó	DTS adatfolyam	48 kHz, 16 bites lineáris PCM
Dolby Digital DVD videó	Dolby Digital adatfolyam	48 kHz, 16 bites sztereó lineáris PCM
Audio CD, Video CD, SVCD	44,1 kHz, 16 bites sztereó lineáris PCM/48 kHz, 16 bites lineáris PCM	
DTS Audio CD	DTS adatfolyam	44,1 kHz, 16 bites lineáris PCM
MP3/WMA lemez	32/44,1/48 kHz, 16 bites lineáris PCM	

A Vizuális beállítás menü műveletei és funkciói

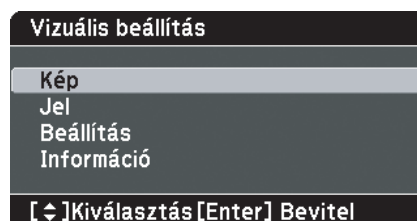
Beállíthatja a kivetített kép fényerejét, kontrasztját és egyéb értékeit.




A Vizuális beállítás menü műveletei







- 1 Nyomja meg vetítés közben a  gombot.


A következő menü jelenik meg.




- 2 Nyomja meg a   gombot a beállítani kívánt elem kiválasztásához, és nyomja meg a  gombot.




- 3 Nyomja meg a   gombot a beállítani kívánt elem kiválasztásához, és nyomja meg a   gombot a beállításához.

- A beállítások megjelenésekor válasszon ki egy kívánt beállítást, és nyomja meg az  gombot a jóváhagyáshoz.

- 4 A beállítás befejezése után nyomja meg a  gombot a menü bezárásához.



Vizuális beállítás menü

Kép oldal







A beállítás nem végezhető el, ha a színmód az „Automatikus” opcióra van állítva.  26. oldal

Beállítás	A beállítás tartalma
Brighness (Fényerő)	A fényerő módosítása.
Kontraszt	A képeken látható világos és sötét területek közötti különbség állítása.
Color Saturation (Színtelítettség)	A képek színtelítettségének állítása. (Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha a számítógép nincs csatlakoztatva.)
Tint (Árnyalat)	A kép színárnyalatának állítása. (Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha a csatlakoztatott külső videoberendezés vagy számítógép nem NTSC formátumú jelet használ.)
Élesség	A kép élességének állítása.
Color Temp. (Színhőmérséklet)	A kép színárnyalatának állítása. Nagy: Kékebbé teszi a képet. Al.: Vörösebbé teszi a képet.
Aut. Íriszállítás	Beállítja a fényerősséget a kivetített kép fényerejének függvényében. Be: aktiválja az Aut. Íriszállítás funkciót. Ki: kikapcsolja az Aut. íriszállítás funkciót.

Jel oldal

Beállítás	A beállítás tartalma
trapézkorrekció	A trapéztorzítás függőleges irányban korrigálható.  22. oldal
Aut. trapézkorrekció	Be: aktiválja az Aut. trapézkorrekció funkciót. Ki: kikapcsolja az Aut. trapézkorrekció funkciót.
Áramfogyasztás A beállítás nem végezhető el, ha a színmód az „Automatikus” opcióra van állítva.  26. oldal	A lámpa fényereje az „ECO” vagy „Normá” értékekre állítható. Válassza ki az „ECO” értéket, ha a kivetített képek túl világosak, például ha sötét helyiségben vetít vagy ha a képeket kicsi ernyőre vetíti. Ha az „ECO” értéket választja, a felhasznált elektromosság mennyisége és a lámpa élettartama megváltozik a következőképpen, és a vetítés alatt halkabb lesz a ventilátor. Áramfogyasztás: kb. 16%-os csökkenés, lámpa élettartama: kb. 1,2-szeres.
Felbontás	Ha az „Automatikus” lehetőséget választja, a bemeneti jel felbontását a készülék automatikusan határozza meg. Ha a képek nem vetíthetők ki megfelelően az „Automatikus” beállítás mellett, például a kép egy része hiányzik, akkor állítsa be a „Széles” lehetőséget a Számítógép széles képarányú képének támogatásához, vagy állítsa be a „Normál” lehetőséget a „4:3” vagy „5:4” képarányú bemenet támogatásához.
Video Signal (Videojel) A videobemenetre csatlakoztatott videoberendezés jelformátumának beállítása.	Ez csak akkor jelenik meg, ha forrás lapon a „Video” van megadva. Az alapbeállítás az „Autom.”, tehát a készülék automatikusan felismeri a videojelet. Ha az „Autom.” beállítás használata esetén a kivetített képen interferencia látható, vagy ha egyáltalán nem jelenik meg kép, válassza ki manuálisan a csatlakoztatott berendezéshez tartozó megfelelő jelet.

Beállítás oldal

Beállítás	A beállítás tartalma
Mikr. bemen. hangerő	Módosítsa, ha a mikrofon bemeneti szintje túl alacsony ahhoz, hogy hallani lehessen a kivetítő hangszóróján, vagy ha a szint túl magas, amitől recseg a hang. Ha a mikrofon bementi hangereje le van halkítva „0”-ra, nem jön hang a hangszóróból.
Felhasználói gomb	A hozzáadott elem kiválasztható a „Vizuális beállítás menü”-ből a távvezérlő  gombjának segítségével. A  gomb megnyomásával a hozzárendelt menü elem kiválasztásához/beállításához tartozó képernyő megjelenik, így téve lehetővé az egyszerű beállítást/módosítást. Az  gombhoz egyike a következő elemeknek adható. Áramfogyasztás, Információ, Felbontás
Gyermekzár Használja a  gombot a fő egységen a bekapcsolás zárolásához.	Be: Elindítja a Gyermekzár funkciót. Az áramellátás bekapcsolásához tartsa lenyomva körülbelül 5 másodpercig a  a fő egységen vagy a  távirányítón. Ki: Kikapcsolja a Gyermekzár funkciót.
Nagy magasság Állítsa be ezt az értéket, ha az egységet magas tengerszint feletti magasságon használja.	Ha az egységet nagy magasságon, vagyis 1 500 m tengerszint feletti magasságon használja, állítsa ezt a módot a „Be” lehetőségre.

Információ oldal

Elem	Tartalom
Információ Az aktuális állapot ellenőrzése.	Lámpa üzemórái: A lámpa összes használati ideje. 0 és 10 óra között 0H látható. 10 óra elteltével egyórás egységekben jelenik meg az üzemidő. Ha ideje kicserélni a lámpát, sárgán jelenik meg a szöveg. Forrás: Annak megjelenítése, hogy normál DVD-lejátszó képeinek vetítése folyik-e, vagy külső videoberendezés vagy számítógép képe látható a vásznon. Videojel: Ez akkor jelenik meg, ha a „Forrás” lapon a „Video” van megadva, és megjeleníti a bemeneti videojel formátumát. Felbontás: A forrás akkor jelenik meg, ha a „Forrás” nem „Video”. Megjelenik a számítógép képjelek és a bevitt komponens videojelek felbontása. Állapot: Hibaüzeneteket jelenít meg. Szükség lehet ennek az információnak a megadására, ha kapcsolatba lép a szervizközponttal.
Reset Lamp Hours (Lámpa idejének nullázása)	A lámpaegység kicserélése után inicializálja a lámpa óra-beállításait. Ezzel törlődik a lámpa összesített üzemideje.

Biztonsági funkciók

A kivetítő a következő bővített biztonsági funkciókkal rendelkezik.

- Jelszavas védelem

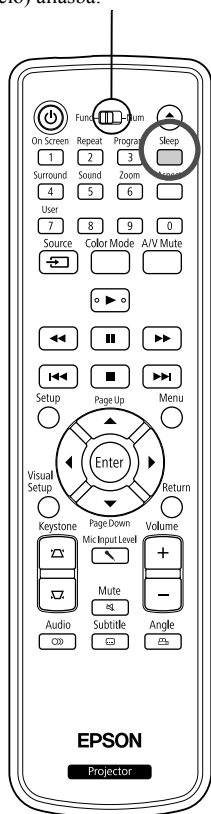
Korlátozhatja, hogy ki használhatja a kivetítőt.

- Lopásgátló zár

A kivetítőt különféle lopásgátló biztonsági eszközökkel szerelték fel.

Jelszavas védelem

A műveletek végrehajtása előtt állítsa át a távirányító kapcsolóját a [Function] (Funkció) állásba.




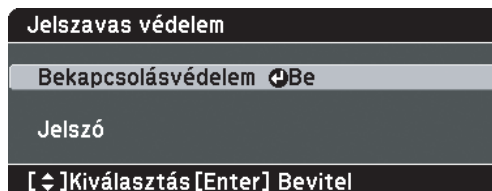
A Jelszavas védelem funkció aktiválása esetén a jelszót nem ismerő személyek akkor sem használhatják a kivetítőt képek kivetítésére, ha a kivetítő be van kapcsolva. Ha a kivetítő beindításakor helytelen jelszót üt be, nem veheti ki a lemezt a készülékből. [68. oldal](#)

Ez lopásgátló eszközként is működik, mivel a kivetítő még akkor sem használható, ha ellopják. Vásárláskor a Jelszavas védelem funkció nincs aktiválva.

Jelszavas védelem beállítása


A következő módon lehet beállítani a Jelszavas védelmet.


- 1 Kb. öt másodpercig tartsa lenyomva a  gombot. Megjelenik a Jelszavas védelem beállítási menüje.



- Ha a Jelszavas védelem már aktív, akkor be kell írnia a jelszót. Ha a jelszót megfelelően írta be, akkor megjelenik a jelszavas védelem beállítási menü. [„Jelszó beírása” 68. oldal](#)
- Ha a jelszó be van állítva, akkor ragassza fel a jelszavas védelem matricát a kivetítőre, jól látható helyre, a tolvajok elrettentése céljából.

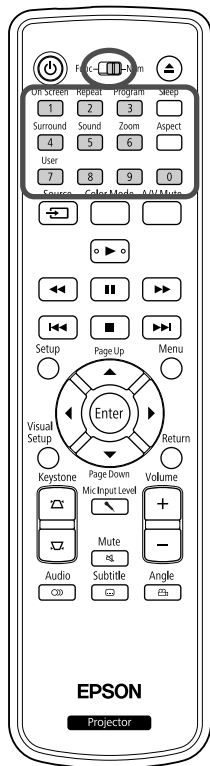
2 A „Bekapcsolásvédelem” bekapcsolása.

(1) Válassza ki az „Be” elemet, majd nyomja meg az  gombot.



(2) Nyomja meg az  gombot.



Ha a „Bekapcsolásvédelem” „Be” van kapcsolva, be kell írnia egy előre beállított Jelszó a kivetítő csatlakoztatása és bekapcsolása után. Ha nem írják be a megfelelő Jelszó, a kivetítés nem indul el.



3 Jelszó beállítása.

- (1) Válassza ki a „Jelszó” elemet, majd nyomja meg az  gombot.
- (2) Amikor a kijelzőn megjelenik a „Módosítja a jelszót?” kérdés, válassza a „Igen” lehetőséget, majd nyomja meg az  gombot. A jelszó alapértelmezett értéke „0000”. Állítsa át a kívánt jelszóra. Ha a „Nem” lehetőséget választja, a kijelzőn újból megjelenik az 1. lépésben látott Jelszavas védelem képernyő.
- (3) Adjon meg egy négyjegyű számot a számgombok segítségével. A beírt szám megjelenik „* * * *” formátumban. Miután beírta a negyedik számjegyet, megjelenik a megerősítési képernyő.
- (4) Újból írja be a jelszót. Megjelenik a „Jelszó elfogadva” üzenet. Ha tévesen írta be a jelszót, a megjelenő üzenet felszólítja önt a jelszó újbóli beírására.



Jelszó beírása

Amikor megjelenik a jelszó beírási képernyő, a távvezérlő számgombjaival írja be a jelszót.

Adja meg a jelszót a számgombok segítségével.

A helyes jelszó beírása után elindul a kivetítés.

Vigyázat!

- Ha háromszor egymás után tévesen írja be a jelszót, kb. öt percre megjelenik a „A kivetítő működése lezárva” üzenet, majd a kivetítő készenléti üzemmódba kapcsol. Ha ez megtörténik, húzza ki a tápkábelt a konnektorból, majd dugaszolja vissza és újból kapcsolja be a kivetítőt. A kivetítő kijelzőjén újból megjelenik a jelszó beírási képernyő, és ekkor beírhatja a helyes jelszót.
- Ha elfelejtette jelszavát, jegyezze le a „Request Code: xxxxx” (Kérési kód: xxxxx) számot, mely megjelenik a képernyőn és vegye fel a kapcsolatot az „Információ” részben lévő legközelebbi címmel.  88. oldal
- Ha folytatja a fenti műveletet és háromszor egymás után hibás jelszót ír be, akkor megjelenik a következő üzenet és a kivetítő utána már nem fogad el jelszó-beírást. „A kivetítő zárolva van. Forduljon az Epsonhoz a dokumentációban leírt módon.”  88. oldal

Lopásgátló zár

A lopás elkerülésének céljából, a kivetítő az alábbi biztonsági elemekkel van felszerelve.

- Biztonsági nyílás

A biztonsági nyílás kompatibilis a Kensington által gyártott Microsaver Security Systemmel. A Microsaver Security Systemről bővebb információt a Kensington honlapján találhat:

<http://www.kensington.com/>.

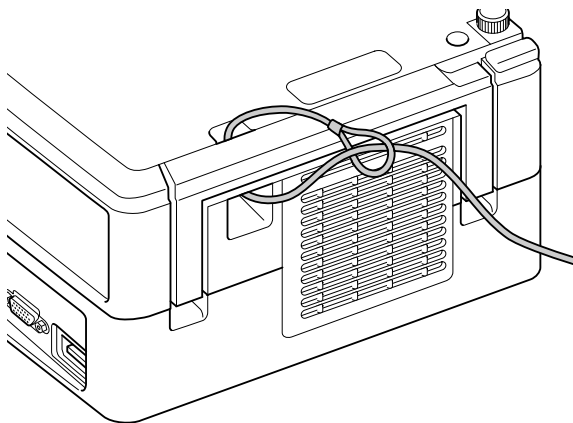
- Biztonsági kábel rögzítési pontja

Ha a kivetítőt asztalhoz vagy oszlophoz rögzíti, akkor bújtsa át ezen a ponton egy kereskedelemben is kapható lopásgátló biztonsági kábelt.

A biztonsági kábel felszerelése

Vezesse a lopást megakadályozó huzalos zárt a karon keresztül.

A biztonsági kábel lezárásához olvassa el a biztonsági kábelhez mellékelt útmutatót.



Függelék



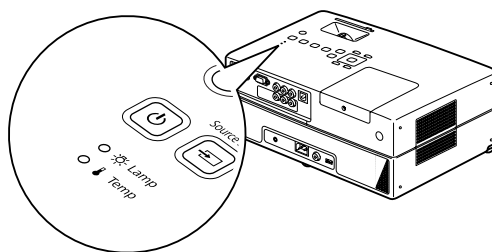
Hibaelhárítás

A jelzőfények értelmezése

A készülék állapota a tetején levő jelzőfények segítségével ellenőrizhető.

Keresse ki az adott állapotot a következő táblázatból, és az ott olvasható lépésekkel orvosolja a problémát.









* Ha nem világít az összes jelzőfény, a tápkábel nem csatlakozik megfelelően, vagy az egység nincs bekapcsolva.



Ha a  vagy  kijelzők narancssárga színben világítanak

Vigyázat!

 ● : világít  : villog ○ : ki

Piros		Nagy hőmérséklettel kapcsolatos figyelmeztetés Ebben az állapotban folytatható a vetítés. Ha ezt követően is nagy hőmérséklet érzékelhető, automatikusan leáll a vetítés.	Ellenőrizze a 2 felsorolt elemet. <ul style="list-style-type: none">• Vigye a készüléket legalább 20 cm-re a faltól.• Tisztítsa meg a légszűrőt.  75. oldal	Ha nem mutatkozik javulás a  gomb megnyomása és a főkapcsoló bekapcsolása után, ne használja tovább a készüléket, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval vagy a legközelebbi címmel.  88. oldal
Zöld		Figyelmeztetés a lámpa cseréjére Ideje kicserélni a lámpát. Cserélje ki a lámpát minél előbb újra. Ilyen állapotban ne használja tovább a lámpát, mert felrobbanhat.  78. oldal		
Narancssárga	 			

Ha a vörös színben világít

















Hiba



● : világít

☀ : villog

○ : ki

<p>Piros </p> <p>Piros </p> <p>Piros </p>	<p>Belső hiba. Várjon körülbelül 1 percig és 30 másodpercig. Ezt követően húzza ki és helyezze vissza a tápkábelt. Ha nem változik meg azonnal a jelzőfény állapota a  gomb megnyomására és az áramellátás bekapcsolására...</p>	<p>Ha a hiba továbbra is fennáll Várjon körülbelül 1 percig és 30 másodpercig. Ekkor húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval vagy a legközelebbi címmel. 88. oldal</p>
<p>Piros </p> <p>Piros </p>	<p>Ventilátorral kapcsolatos hiba/érzékelőhiba</p>	
<p>Piros </p> <p>Piros </p> <p>Piros ● </p>	<p>Magas hőmérséklet hiba (túlmelegedés) A lámpa automatikusan kikapcsol, és a vetítés leáll. Várjon körülbelül 5 percet. Ha az áramellátás jelzőfénye narancssárgára vált, ellenőrizze a jobb oldalon található 3 pontot.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vigye a készüléket legalább 20 cm-re a faltól. • Tisztítsa meg a légszűrőt. 75. oldal • Ha az egységet nagy magasságon, vagyis 1 500 m tengerszint feletti magasságon használja, a „Nagy magasság” módot állítsa a „Be” lehetőségre. 66. oldal 	<p>Ha nem változik meg azonnal a jelzőfény állapota a  gomb megnyomására és az áramellátás bekapcsolására...</p>
<p>Piros </p> <p>Piros </p> <p>Piros ○ </p>	<p>Lámpahiba/Lámpa nem gyullad ki/Lámpa kikapcsol Várjon körülbelül 1 percig és 30 másodpercig, majd ellenőrizze, hogy a lámpa nem égett-e ki. 78. oldal Tisztítsa meg a légszűrőt és a légbeömlő nyílást. 75. oldal</p> <p>A lámpa nincs eltörve Tegye vissza a lámpát a helyére, majd kapcsolja be a fő egység főkapcsolóját.</p> <p>A lámpa el van törve További segítségért forduljon a forgalmazóhoz. 88. oldal</p> <p>Ha az egységet nagy magasságon, vagyis 1 500 m tengerszint feletti magasságon használja, a „Nagy magasság” módot állítsa a „Be” lehetőségre. 66. oldal</p>	<p>Ha a lámpa ismételt behelyezése nem oldja meg a problémát</p>
<p>Piros </p> <p>Piros ● </p> <p>Piros ● </p>	<p>Auto-írisz hiba Power Err. (Ballast)</p>	

Ha a  vagy a  jelzőfény nem világít

Normál










: világít



: villog





























: ki





 Narancssárga	Készenlét A készülék készen áll a használatra.
 Zöld	Bemelegedés közben (kb. 30 mp.) Felmelegedés közben hatástalan a  gomb megnyomása. A bemelegedés során ne húzza ki a tápkábelt. Ellenkező esetben a lámpa élettartama csökkenhet.
 Zöld	Vetítés folyamatban
 Narancssárga	Lehűlés A lehűlés alatt sem a távvezérlő, sem a készülék gombjai nem működnek. A lehűlés befejeződése után készenléti módra tér át a készülék. A lehűlés alatt ne húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ellenkező esetben a lámpa élettartama csökkenhet.
 Kétszer narancssárgán villog.	Gyermekzár Be van állítva a gyermekzár.  66. oldal

Amikor a jelzőfények nem nyújtanak segítséget

Ha nem működik rendeltetésszerűen a készülék, ellenőrizze a következőket, mielőtt javítást kérne. Ha ezek ellenére nem áll be javulás a készülék működésében, kérjen tanácsot a készülék eladójától.

Jelenség	Ellenőrizendő elem	Oldalszám
Nem kapcsolódik be a készülék	• Megnyomta a  gombot?	 19. oldal
	• Húzza ki, majd csatlakoztassa újra a tápkábelt.	 19. oldal
	• Az egység lehűlés alatt van?	 72. oldal
	• Ha a tápkábel megérintésére kigyullad, majd kialszik a jelzőfény, kapcsolja ki a főkapcsolót, majd húzza ki és dugja vissza a tápkábelt. Ha nem mutatkozik javulás a működésben, lehet, hogy megrongálódott a tápkábel. Ne használja tovább az egységet; húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból, és forduljon a készülék forgalmazójához.	 88. oldal
	• Be van állítva a Child Lock (Gyermekekzár)?	 66. oldal
Nincs kép	• Le van zárva a lencsevédő?	 19. oldal
	• Az A/V némítás aktív? Nyomja meg az  gombot a Távirányító az A/V némítás visszavonásához.	–
	• A DVD-Videó régiószáma megfelelő?	 10. oldal
	• Váltson át a DVD-re a  gomb megnyomásával.	 53. oldal
	• Elhasználódott a lámpa?	 70. oldal
A kép elmosódott vagy életlen	• Be van állítva az élesség?	 21. oldal
	• Az egység megfelelő távolságban van?	 81. oldal
	• Lehet, hogy páralecsapódás alakult ki?	 8. oldal
Sötét a kép	• Megfelel a színmód a vetítés körülményeinek?	 26. oldal
	• Aktuális a lámpa cseréje?	 76. oldal
	• Bekapcsolódott a képernyőkímélő?	 61. oldal
Nem működik a távvezérlő	• A funkció-szám váltókapcsoló az [Szám] (számbeviteli) állásban van?	 28. oldal
	• Vannak olyan lemezek, amelyekkel egyes műveleteket nem lehet végrehajtani.	–
	• Lemerültek az elemek, vagy nem megfelelően lettek behelyezve?	 17. oldal
Nincs hang, vagy túl halk	• A hangerő a legalacsonyabbra van állítva?	 21. oldal
	• A „Mic bemen. Hangerő” funkció igen magas szintre van állítva?	 66. oldal
	• Aktív az elnémítási mód? Nyomja meg a  gombot.	–
	• Az A/V némítás aktív? Nyomja meg az  gombot a Távirányító az A/V némítás visszavonásához.	–
	• Le van zárva a lencsevédő?	 19. oldal
Torz a hang	Túl nagy a hangerő?	 21. oldal
Nem hallható hang a mikrofontól	• Megfelelően van csatlakoztatva a mikrofon? Csatlakoztassa le a kábelt a mikrofon bemeneti portról, majd csatlakoztassa ismét a kábelt.	 56. oldal
	• Túl alacsonyra van állítva a mikrofon bemeneti hangerő?	 66. oldal
	• A kivetítő dinamikus mikrofonnal használható. A kivetítő nem ismeri fel a dugaszon keresztül táplált típusú mikrofont.	–
Nem lehet módosítani a szinkron vagy a feliratok nyelvét	• Ha nincs több nyelv rögzítve a lemezre, nem lehet módosítani a nyelvet.	–
	• A lemeztől függően egyes típusok csak a DVD-menüből változtathatók meg.	–
Nem látszik a felirat	• Ha nincs felirat a lemezen, nem lehet megjeleníteni.	–
	• A felirat nyelve a „KI” értékre állított?	 39. oldal

Külső videoberendezés vagy számítógép használatakor

Jelenség	Ellenőrizendő elem	Oldalszám
Nincs kép	<ul style="list-style-type: none"> Be van kapcsolva a csatlakoztatott berendezés? Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést, vagy indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott berendezés lejátszási módjának megfelelően. 	☞ 53. oldal
Megjelenik a „Nem támogatott jel” üzenet	<ul style="list-style-type: none"> Ha külső videoberendezés van csatlakoztatva Amennyiben akkor sem sikerül vetíteni, ha a vizuális menüben a „Videojel” beállítása „Automatikus”, akkor állítsa a jelformátumot a készüléknek megfelelő formátumra. Számítógép csatlakoztatása esetén A képpel számára megadott felbontás és a frissítési frekvencia kompatibilis az egységgel? A számítógépen megjelenítendő képpel felbontásának és frissítési frekvenciájának ellenőrzéséhez és megváltoztatásához használja a számítógép kézikönyvét. 	☞ 65. oldal ☞ 82. oldal
Megjelenik a „Nincs jel.” felirat	<ul style="list-style-type: none"> A kábelek helyesen vannak csatlakoztatva? Be van kapcsolva a csatlakoztatott berendezés? Kapcsolja be a csatlakoztatott berendezést. Indítsa el a lejátszást a csatlakoztatott videoberendezésnek megfelelően. Hordozható számítógép vagy beépített LCD kijelzővel rendelkező számítógép van csatlakoztatva? A képpel kimeneti helyének megváltoztatása a számítógépen. Váltson át a DVD-re a  gomb megnyomásával. 	☞ 49–52. oldal ☞ 53. oldal ☞ 54. oldal ☞ 53. oldal
Torz a jel	<ul style="list-style-type: none"> Hosszabbítókábel használata esetén az elektromos interferencia befolyásolhatja a jelet. Iktasson közbe erősítőt, és ellenőrizze újra. A számítógép képpelének felbontása kompatibilis a projektorral? A számítógépen megjelenítendő képpel felbontásának ellenőrzéséhez és módosításához használja a számítógép kézikönyvét. Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, ha a kivetített számítógépes képen zavarok vagy villódzás tapasztalható. Az „Automatikus beállítás funkció futtatása...” üzenet jelenik meg a kijelzőn a szinkron, a sávtartás és a pozíció automatikus beállításakor. 	– ☞ 82. oldal –
A kép csonka (nagy) vagy kicsi	<ul style="list-style-type: none"> Az egység automatikusan felismeri a bemeneti jel képarányát, és annak megfelelően vetíti ki a képet. Ha a kép képaránya helytelen, nyomja meg a  gombot, és válassza ki a bemeneti jelnek megfelelő képarányt. Nyomja meg a  gombot a távvezérlőn, ha a számítógép kivetített képének egy része hiányzik. Az „Automatikus beállítás funkció futtatása...” üzenet jelenik meg a kijelzőn a szinkron, a sávtartás és a pozíció automatikus beállításakor. 	☞ 43. oldal –
A kép színei nem helyesek	A vizuális beállítás menüben állítsa a „Videojel” lehetőséget az eszköznek megfelelő jelformátumra.	☞ 65. oldal
A számítógép által lejátszott mozgóképek elsötétednek	A számítógép képpelét változtassa meg csak külső kimenetre. ☞ További információkért nézze meg a számítógép „Documentation” (Dokumentációját), vagy érdeklődjön a számítógép gyártójánál.	–

Karbantartás

Az itt következő rész a különféle karbantartási műveleteket ismerteti, például az egység tisztítását és a fogyóeszközök kicserélését.

Vigyázat

A karbantartás elkezdése előtt húzza ki a hálózati tápkábelt a konnektorból.

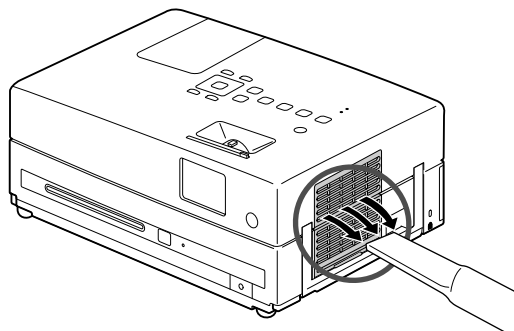
Tisztítás

A légszűrő és a légbeömlő nyílás tisztítása

Ha por halmozódik fel a légszűrőn vagy a légbeömlő nyílásnál, vagy ha a „Az egység túlmelegedett. Győződjön meg róla, hogy semmi sem torlaszolja el a szellőzőnyílásokat, és tisztítsa meg vagy cserélje ki a légszűrőt” üzenet jelenik meg, porszívózza ki a port légszűrőből és a légbeömlő nyílásból.

Vigyázat!

- Ha a por összegyűlik a légszűrőn vagy a légbeömlő nyílásnál, a kivetítő belső hőmérséklete megemelkedik, ami működési problémákhoz és az optikai egység élettartamának csökkenéséhez vezethet. Ezeket a részeket célszerű legalább három havonként megtisztítani. Gyakrabban kell elvégezni a tisztítást, ha az egységet különösen poros környezetben használja.
- Ne helyezze vízbe a Levegőszűrő. Ne használjon mosó- vagy oldószereket.



Készülék tisztítása

A kivetítő burkolatát puha ruhával, óvatos törléssel tisztíthatja meg.

Ha a kivetítő nagyon szennyezett, nedvesítse meg a ruhát kis mennyiségű semleges tisztítószerrel tartalmazó vízzel, és alaposan csavarja ki, mielőtt letörli vele az egységet a szennyeződés eltávolításához. Ezt követően törölje le az egységet puha, száraz ronggyal.

A vetítőlencse tisztítása

A lencsét óvatosan, a kereskedelemben kapható törleruhával tisztítsa meg.

Vigyázat!

Az egység burkolatának tisztítására ne használjon illékony anyagokat, viaszt, alkoholt vagy hígítót. Ennek hatására a burkolat megvetemedhet, és előfordulhat, hogy leválik róla a festés.

Vigyázat!

Ne dörzsölje a lencsét durva anyaggal, és ne tegye ki erőhatásnak, mert törékeny.

A fogyóeszközök cseréjének gyakorisága

A légszűrő cseréjének gyakorisága

Amikor elszennyeződik vagy eltörik a légszűrő

A lámpa kicserélésének gyakorisága

- A vetítés kezdetén megjelenik a „Cserélje ki a lámpát” felirat.
- A vetített kép sötétebbé válik, vagy romlik a minősége.



- Hogy megmaradjon a készülék eredeti fényereje és képminősége, körülbelül 3900 üzemóra elteltével megjelenik a lámpa kicserélésére emlékeztető üzenet. Az üzenet megjelenésének időpontja függ attól, hogy milyen színbeállításokkal és milyen körülmények között használták a készüléket.
- Ha a lámpát ez után is tovább használja, megnövekszik a törés kockázata. Amikor megjelenik a lámpa cseréjére vonatkozó üzenet, mielőbb cserélje újra a lámpát abban az esetben is, ha még működőképes.
- Kikapcsolás után ne kapcsolja vissza azonnal a kivetítőt. A kivetítő gyakori be- és kikapcsolása a lámpa élettartamának csökkenéséhez vezethet.
- A lámpa tulajdonságaitól és használatának módjától függően előfordulhat, hogy a lámpa még az előtt elkezd sötétülni vagy működésképtelenné válik, hogy megjelenik a figyelmeztető üzenet. Szükség esetére mindig tartson készenlétben egy tartalék lámpát.

Külön megvásárolható tartozékok és fogyóeszközök

Igény esetén a következő külön beszerezhető tartozékok és fogyóeszközök használhatók. Az opcionális tartozékok listája 2009 augusztusától lép érvénybe. A tartozékok adatai külön figyelmeztetés nélkül módosulhatnak, és a kapható tartozékok értékesítési lehetőségei országonként vagy területenként változhatnak.

Fogyóeszközök

ELPLP55-es cserelámpa (1 lámpa) Az elhasznált lámpa kicserélésére használható.	ELPAF26-es légszűrő (1 légszűrő) Az elhasznált légszűrők kicserélésére használható.
--------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Külön megvásárolható tartozékok

50"-os hordozható vetítővászon, ELPSC06 60"-os hordozható vetítővászon, ELPSC07 80"-os hordozható vetítővászon, ELPSC08 100"-os képernyő, ELPSC10 Könnyen hordozható, kompakt vetítővászon. (4:3-as képaránnyal)	HD-15 kábel ELPKC02 (1,8 m – 15 érintkezős mini D-Sub/15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóval) HD-15 kábel ELPKC09 (3 m – 15 érintkezős mini D-Sub/15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóval) HD-15 PC kábel ELPKC10 (20 m – 15 érintkezős mini D-Sub/15 érintkezős mini D-Sub csatlakozóval) Használja a projektor számítógéphez történő csatlakoztatásához.
	Komponensvideo-kábel ELPKC19 (3 m hosszú – 15 érintkezős mini D-Sub/RCA dugasz x 3) Ezzel a kábellel a kivetítő egy komponens videojelforráshoz csatlakoztatható.

Légszűrőcsere



TIP

Az elhasznált légszűrőktől a helyi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.

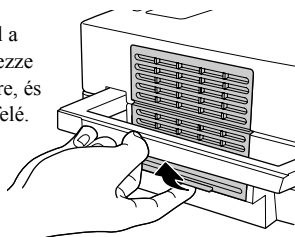
Szűrő: polipropilén

Keret: ABS műgyanta

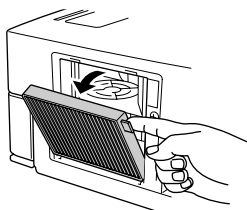
- 1** Kapcsolja ki a készüléket, és amint rövid sípoló hangot hall, húzza ki a tápkábelt.

- 2** Vegye le a légszűrő fedelét.

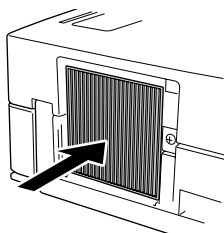
Emelje fel a kart, helyezze ujját a fülre, és húzza felfelé.



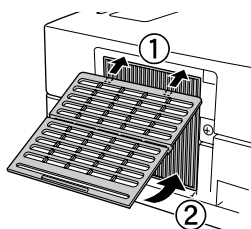
- 3** Vegye ki a régi légszűrőt.



- 4** Tegye be az új légszűrőt.



- 5** Helyezze vissza a szűrő fedelét.



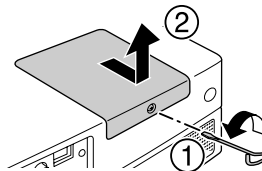
Lámpacsere

Vigyázat

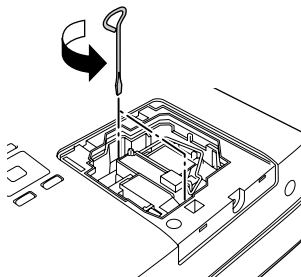
Közvetlenül használat után forró a lámpa. A tápellátás kikapcsolása után várjon legalább egy órát, hogy teljesen kihűljön a lámpa, és csak azután látson hozzá a kicseréléséhez.

- 1** Kapcsolja ki a készüléket, és amint rövid sípoló hangot hall, húzza ki a tápkábelt.

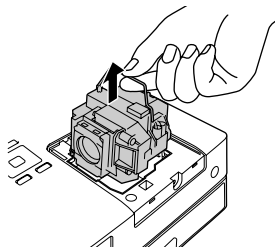
- 2** Lazítsa meg a lámparögzítő csavarjait a cserélámpa mellékelt csavarhúzójaival. Csúsztassa magafelé a lámpa fedelét, majd emelje fel az eltávolításhoz.



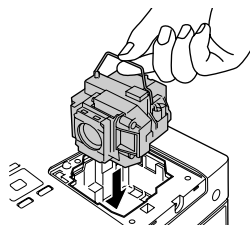
- 3** Lazítsa meg a lámparögzítő csavarokat.



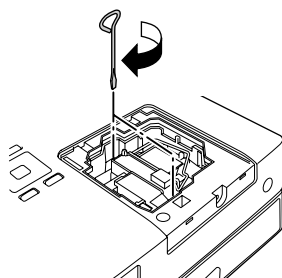
- 4** Vegye ki a régi lámpát.



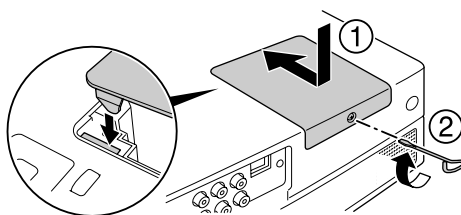
- 5** Helyezze be az új lámpát.



6 Szorítsa meg jól a lámparögzítő csavarokat.



7 Helyezze vissza a lámpa fedelét.



Vigyázat!

- Helyezze be a lámpát, majd gondosan rögzítse a lámpafedele. Ha a lámpa vagy annak fedele nincs helyesen telepítve, kapcsolja le az egységet biztonsági okokból.
- A készülék lámpája higanyt (Hg) tartalmaz. Vegye figyelembe a hulladék elhelyezésére és újrahasznosítására vonatkozó helyi szabályokat. Ne helyezze a hagyományos hulladékkal egy helyre.

A lámpa üzemidejének nullázása

A lámpa kicserélése után feltétlenül nullázza le a Lamp Hours (Lámpa üzemideje) beállítást.

A projektor egy beépített számlálót tartalmaz, amely nyilvántartja a lámpa üzemidejét; ennek a számlálónak az alapján jelenik meg a lámpa cseréjére figyelmeztető üzenet.

1 Csatlakoztassa a tápkábelt és nyomja meg .

2 Nyomja meg a gombot, majd a menü megjelenésekor az „Információ” elemet állítsa a „Lámpa idejének null.” lehetőségre.

Lámpa idejének null.

Mehet a Lámpa üzemórái inicializálása?


Igen

Nem

[↔]Elem

[Enter]Végrehajtás

[Visual Setup]Kilépés

-
- 3** Válassza az „Igen” lehetőséget, és nyomja meg a  gombot a beállítás inicializálásához.

Lámpa idejének null.

Mehet a Lámpa üzemórái inicializálása?

[↕]Elem [Enter]Végrehajtás [Visual Setup]Kilépés

A vetítés távolsága és a vetített kép mérete

Az alábbi táblázat alapján keresse ki, hogy milyen távolra kell helyeznie a kivetítőt ahhoz, hogy a vetítővászon méretéhez képest optimális minőségben tudjon vetíteni. A megadott értékek csak útmutatásul szolgálnak.

Mértékegység: cm

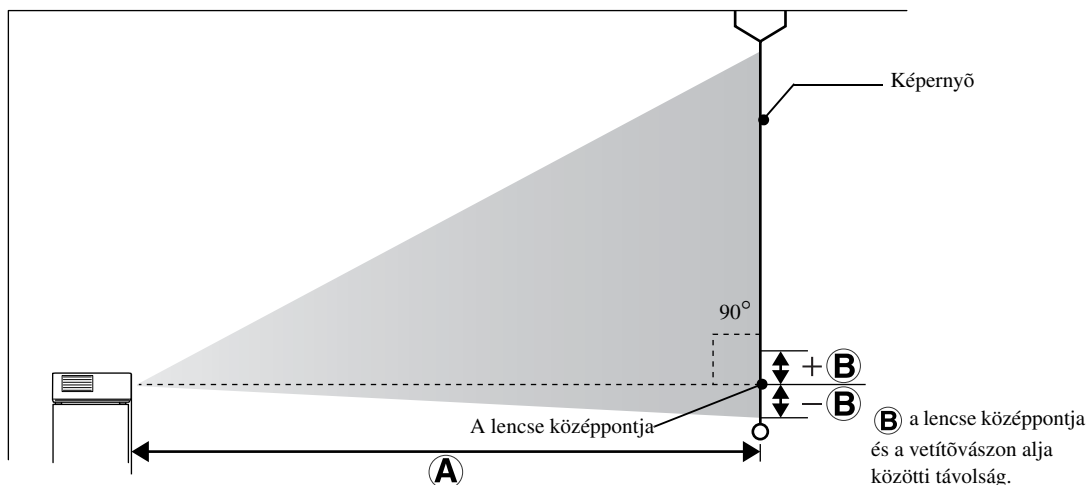
16:10 oldalrányú vászon mérete		Vetítési távolság A		B
		Minimum (Nagylátószögű (W) állás)	Maximum (Tele (T) állás)	
33"	71 x 44	91 - 110		-6
40"	86 x 54	111 - 134		-8
60"	130 x 81	168 - 202		-12
80"	170 x 110	225 - 270		-15
100"	220 x 130	281 - 338		-19
120"	260 x 160	338 - 407		-23
150"	320 x 200	424 - 509		-29
200"	430 x 270	566 - 680		-38

Mértékegység: cm

4:3 oldalrányú vászon mérete		Vetítési távolság A		B
		Minimum (Nagylátószögű (W) állás)	Maximum (Tele (T) állás)	
30"	61 x 46	94 - 113		-7
40"	81 x 61	126 - 152		-9
60"	120 x 90	190 - 229		-13
80"	160 x 120	255 - 306		-17
100"	200 x 150	319 - 383		-22
120"	240 x 180	383 - 461		-26
150"	300 x 230	480 - 577		-33
200"	410 x 300	641 - 770		-44

Mértékegység: cm

16:9 oldalrányú vászon mérete		Vetítési távolság A		B
		Minimum (Nagylátószögű (W) állás)	Maximum (Tele (T) állás)	
32"	70 x 44	91 - 109		-4
40"	89 x 50	114 - 137		-5
60"	130 x 75	172 - 208		-8
80"	180 x 100	231 - 278		-10
100"	220 x 120	289 - 348		-13
120"	270 x 150	348 - 418		-15
150"	330 x 190	435 - 523		-19
200"	440 x 250	582 - 699		-26



Kompatibilis felbontások listája

Kompozit videojel

Mértékegység: képpont

Jel	Felbontás	Képarány-beállítás		
		Normál	Teljes	Nagyítás
TV (NTSC)	720 x 480 720 x 360 *	1 066 x 800 (4:3)	1 280 x 720 (16:9)	1 280 x 800 (16:10)
TV (PAL, SECAM)	720 x 576 720 x 432 *	1 066 x 800 (4:3)	1 280 x 720 (16:9)	1 280 x 800 (16:10)

* Letterbox jel

Komponens videojel

Mértékegység: képpont

Jel	Felbontás	Képarány-beállítás		
		Normál	Teljes	Nagyítás
SDTV (480i, 60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	1 066 x 800 (4:3)	1 280 x 720 (16:9)	1 280 x 800 (16:10)
SDTV (576i, 50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	1 066 x 800 (4:3)	1 280 x 720 (16:9)	1 280 x 800 (16:10)
SDTV (480p)	720 x 480 720 x 360 *	1 066 x 800 (4:3)	1 280 x 720 (16:9)	1 280 x 800 (16:10)
SDTV (576p)	720 x 576 720 x 432 *	1 066 x 800 (4:3)	1 280 x 720 (16:9)	1 280 x 800 (16:10)
HDTV (720p) 16:9	1 280 x 720	1 280 x 720 (16:9)	-	1 280 x 800 (16:10)
HDTV (1080i) 16:9	1 920 x 1080	1 280 x 720 (16:9)	-	1 280 x 800 (16:10)

* Letterbox jel

HDMI

Mértékegység: képpont

Jel	Felbontás	Képarány-beállítás		
		Normál	Teljes	Nagyítás
VGA60	640 x 480 640 x 360 *	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SDTV(480i,60Hz)	720 x 480 720 x 360 *	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SDTV(576i,50Hz)	720 x 576 720 x 432 *	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SDTV(480p)	720 x 480 720 x 360 *	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SDTV(576p)	720 x 576 720 x 432 *	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SVGA60	800 x 600	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
XGA60	1 024 x 768	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
HDTV(720p)	1 280 x 720	1 280 x 720	-	1 280 x 800
WXGA60	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SXGA2_60	1 280 x 960	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800

Jel	Felbontás	Képarány-beállítás		
		Normál	Teljes	Nagyítás
SXGA3_60	1 280 x 1 024	1 000 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SXGA+60	1 400 x 1 050	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
UXGA60	1 600 x 1 200	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
HDTV(1080i)	1 920 x 1 080	1 280 x 720	-	1 280 x 800
HDTV(1080p,50Hz)	1 920 x 1 080	1 280 x 720	-	1 280 x 800
HDTV(1080i,60Hz)	1 920 x 1 080	1 280 x 720	-	1 280 x 800

* Letterbox jel

Számítógépes kép

Mértékegység: képpont

Jel	Felbontás	Képarány-beállítás		
		Normál	Teljes	Nagyítás
VGA60/72/75/85, iMac ^{*1}	640 x 480 640 x 360 ^{*2}	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SVGA56/60/72/75/85, iMac ^{*1}	800 x 600 800 x 450 ^{*2}	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
XGA60/70/75/85, iMac ^{*1}	1024 x 768 1024 x 576 ^{*2}	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SXGA1_70/75/85/100	1 152 x 864	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
WXGA60/75/85	1 280 x 800	1 280 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
WXGA60-1	1 280 x 768	1 280 x 768	1 280 x 720	1 280 x 800
WXGA60-2	1 360 x 768	1 280 x 722	1 280 x 720	1 280 x 800
SXGA2_60	1 280 x 960	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SXGA3_60/75/85	1 280 x 1 024	1 000 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
SXGA+60/75/85	1 400 x 1 050	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
WXGA+60/75/85	1 440 x 900	1 280 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
UXGA60	1 600 x 1 200	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
WSXGA+60	1 680 x 1 050	1 280 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
MAC13"	640 x 480	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
MAC16"	832 x 624	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
MAC19"	1 024 x 768	1 066 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800
MAC21"	1 152 x 870	1 059 x 800	1 280 x 720	1 280 x 800

*1 VGA kimeneti aljzattal nem rendelkező modellekhez nem lehet csatlakoztatni a kivetítőt.

*2 Letterbox jelek

Azonban még a fentiekől eltérő bemeneti jel esetén is nagy valószínűséggel kivetíthető a kép. Ilyenkor azonban megtörténhet, hogy nem minden funkció használható.

Előfordulhat, hogy a kis karakterek (stb.) nem láthatók.

Kompatibilis MPEG formátumú lista

Kiterjesztés	Videó kodek	Audio kodek	Felbontás
.AVI	MPEG-1/MPEG-2/ MPEG-4 (Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 vagy kisebb NTSC: 30Hz 720 x 480 vagy kisebb
.VID/.DIV/.DIVX (Home Theater)/.XVID	MPEG-4 (Advanced Simple Profile)	PCM/ADPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 vagy kisebb NTSC: 30Hz 720 x 480 vagy kisebb
.MPE/ .MPG/ .MPEG	MPEG-1/ MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25 Hz 720 x 576 vagy kisebb NTSC: 30Hz 720 x 480 vagy kisebb
.DAT	MPEG-1	MPEG I vagy II /layer II	PAL: 25Hz 352 x 288/704 x 576 NTSC: 30Hz 352 x 240/704 x 480
.VOB	MPEG-2	PCM/ADPCM/LPCM/MPEG/MP3/WMA/AC3/DTS	PAL: 25Hz 720 x 576 NTSC: 30Hz 720 x 480

A fájl formátumának meg kell felelnie az alábbi követelményeknek

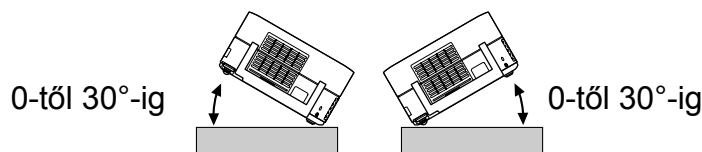
- Felbontás: legfeljebb 720 x 576
- GMC (globális mozgáskiegyenlítési) pont: Legfeljebb egy
- Bitsebesség: CD: 5,6 Mbps
DVD: 19Mbps
USB: 5,57 Mbps (Ez azonban lassabb lehet az USB-tárolóeszköz teljesítményétől függően.)

Műszaki adatok

A termék neve	EB-W8D			
Méretek	335W x 136H x 239D mm (vetítésekkel együtt)			
Panel mérete	0,59" széles			
Megjelenítési mód	Poliszilíciumos TFT aktív mátrix			
Felbontás	1,024,000 képpont (1,280W x 800H képpont) x 3			
Élességbeállítás	Kézi			
Nagyítás beállítása	Kézi (kb. 1:1,2)			
Lámpa (fényforrás)	UHE lámpa, 200 W, típusszám: ELPLP55			
Tápellátás	100-től 240 VAC +/-10%, 50/60 Hz, 3,5 – 1,5 A			
Teljesítményfelvétel	100-től 120 VAC terület	Működés: 310 W Készenlét: 0,3 W		
	200-től 240 VAC terület	Működés: 292 W Készenlét: 0,4 W		
Üzemeltetési magasság	Magasság: 0 m – 2 286 m			
Üzemi hőmérséklet	+5-től +35°C-ig (páralecsapódás nélkül)			
Tárolási hőmérséklet	-10-től +60°C-ig (nincs páralecsapódás)			
Tömeg	Kb. 4,3 kg			
Csatlakozók	Bemenet	Hangbemenet	1	RCA aljzat
		Videocsatlakozó	1	RCA aljzat
		Komponens port	1	RCA aljzat
		Számítógép port	1	Mini D-Sub 15 érintkezős
		HDMI bemeneti aljzat	1	HDMI
		Mic Input port (Mic)	1	Sztereo mini jack
		USB-port	1	TypeA
		USB-port	1	TypeB
	Kimenet	Digitális koaxiális audio kimenet	1	RCA aljzat
		Fejhallgatóaljzat	1	3,5 mm-es mini aljzat
Hangszórók	Maximális bemenet 10 W, Névleges impedancia 8 Ω			
Hangkimenet	Analóg hangkimenet	1 hangszórós rendszer: Gyakorlati maximális kimeneti teljesítmény: 10 W + 10 W (10% THD)		
		1 fejhallgatós rendszer: 25 mW/32 Ω		
		Dinamikatartomány legalább 70 dB vagy több		
	Digitális hangkimenet	Digitális koaxiális kimenet		

* Az USB-adnak bármilyen USB-kompatibilis eszközöket.

Döntött szög



Az egység meghibásodhat vagy balesetet okozhat, ha 30 foknál jobban megdöntik.

Fogalomtár

HDMI

A „High-Definition Multimedia Interface” rövidítése, amely a digitális átviteli szabvány képek és hang egy kábelben történő átviteléhez. A HDMI elsősorban digitális otthoni alkalmazások és számítógépek számára jött létre, és segítségével kiváló minőségű kép- és hangátvitel lehetséges képtömörítés szükségessége nélkül. Ez digitális titkosítás funkcióval is rendelkezik.

HDTV

A „High-Definition Television system” rövidítése, amely a következő követelményeknek képes megfelelni:
-Független felbontás: 720p vagy 1080i vagy magasabb (ahol a „p” a progresszív pásztázás, az „i” a váltott soros pásztázást jelenti)
-16:9-es képarány

JPEG

Képfájlok mentésére használatos fájlformátum. A digitális fényképezőgéppel készített fényképek többségének mentése JPEG formátumban történik.

MP3

Az „MPEG1 Audio Layer-3” rövidítése, és hangtömörítési szabványt jelöl. Az eljárás segítségével nagymértékben lecsökkenthető az adatmennyiség, ennek ellenére kiváló hangminőség őrizhető meg.

NTSC

A „National Television Standards Committee”, az amerikai Nemzeti Televíziószabvány Bizottság rövidítése, és az egyik színes analóg televízióadás-rendszer elnevezése. Ezt a rendszert használják Japánban, az Egyesült Államokban és Latin-Amerikában.

PAL

A „Phase Alteration by Line”, a soronkénti fázisváltás rövidítése, amely az egyik színes analóg televízióadás-rendszer elnevezése. Ezt a rendszert használják Kínában, Franciaország kivételével egész Nyugat-Európában, valamint más afrikai és ázsiai országokban.

SDTV

A „Standard Definition Television” rövidítése, és azokat a TV-közvetítési rendszereket jelöli, amelyek nem teljesítik a HDTV követelményeket.

SECAM

A „Sequential Couleur A Memoire” (a SECAM Francia formátumszabvány) rövidítése, amely az egyik színes analóg televízióadás-rendszer elnevezése. Ezt a formátumot használják Franciaországban, Kelet-Európában és a korábbi Szovjetunió utódállamaiban, a Közel-Keleten és az afrikai országok egy részében.

WMA

A „Windows Media Audio” a Microsoft Corporation of America által kifejlesztett hangtömörítési technológia nevének rövidítése. WMA formátumú kódolásra ad módot például a Windows Media Player 7-es, 7.1-es verziója, a Windows Media Player for Windows XP és a Windows Media Player 9 Series. A WMA fájlok kódolására olyan alkalmazások használatát javasoljuk, amelyek rendelkeznek a Microsoft Corporation tanúsításával. A tanúsítással nem rendelkező alkalmazások nem feltétlenül működnek az előírásoknak megfelelően.

YC**b**Cr

A szín- és fényerő-jel hullámforma átviteli jele az aktuális TV-készülékhez (NTSC-rendszer). Az Y (fényerő-jel) és a CbCr (kromatin (szín) jel fejezi ki).

YP**b**Pr

A szín- és fényerő-jel hullámforma átviteli jele Hi-Vision szabványhoz. Az Y (fényerő-jel) és a PbPr (színtkülönbség-jel) fejezi ki.

Képarány

A kép szélessége és magassága közötti arány. A HDTV-kép 16:9-es képarányú, emiatt szélesebb. A szabványos képarány a 4:3-as. Ez az egység lejátszáskor automatikusan érzékeli a lemezen található képarányt.

Koaxiális digitális kimenet

Digitális jellel alakítja a hangjelet, és lehetőséget nyújt az koaxiális kábelben történő továbbításra.


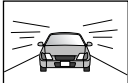


Lejátszásvezérlés (PBC)

A video CD-lemezek egy lejátszási módszere. A megjelenő menüképernyőn ki lehet választani a lejátszani kívánt képernyőt vagy információt.

A lemezekhez kapcsolódó fogalmak

Műsor/Fejezet/Szám

A DVD lemezen található filmek műsoroknak nevezett egységekre vannak lebontva. Egy-egy műsor tetszőleges számú fejezetből állhat.

DVD video			
1. műsor		2. műsor	
1. fejezet	2. fejezet	1. fejezet	2. fejezet
			

A video- és az audio CD-k számoknak nevezett egységekre vannak tagolva.

Video CD/audio CD			
1. szám	2. szám	3. szám	4. szám
			

Tárgymutató

A

A lámpa kicserélésének gyakorisága	76
A lámpa üzemidejének nullázása	79
A légszűrő és a légbeömlő nyílás tisztítása	75
A vetítőlencse tisztítása	75
A/V Némítás	26
Audió oldal	61
Automatikus telepítés	74
Az elemek behelyezése	17

B

Brightness (Fényerő)	65
----------------------------	----

C

Color Saturation (Színtelítettség)	65
------------------------------------------	----

D

Digitális kimenet	61
DivX®	31
DivX® VOD	61

E

Egyéb oldal	61
-------------------	----

É

Éjszakai üzemmód	61
Élesség	65

F

Fejezet	86
Fejhallgató	55
Fogyóeszközök	76
Fókusz gyűrű	21

G

Gyermekzár	66
------------------	----

H

Hangerő	21
---------------	----

I

Információ oldal	66
------------------------	----

J

Jel oldal	65
Jelszavas védelem matrica	67
Jelszavas védelem	67
Jelszó	61

K

Kép oldal	65, 66
Készenlét	72
Készülék tisztítása	75
Kijelzők	70

Kontraszt	65
Külön megvásárolható tartozékok	76

L

Lámpa üzemórái	66
Lámpacsere	78
Lejátszás információs képernyő	40
Lemezzár	61
Légszűrőcsere	77

M

Menü	28
Mic Input port (Mic)	56
Mikrofon csatlakoztatása	56
MP3	31
MP3/JPEG keresés	61
Mute (Elnémítás)	26, 27
Műsor	86

N

Nagy magasság	66
Nagyítás gyűrű	21
Nyelv oldal	60

O

OSD nyelv	60
-----------------	----

P

PBC (lejátszásvezérlés)	29
-------------------------------	----

S

Source (Forrás)	66
Szám	86
Számítógép-bemenet aljzat	52
Szín mód	26

T

Távírányító	16
Tint (Árnyalat)	65
Túlmelegedés	71
TV tuner	50

U

USB	11, 50
-----------	--------

V

Video Signal (Videojel)	65
Videobemeneti aljzat	51

W

WMA	31
-----------	----

Információ

A címlista a 2008. július 2-ától számított aktuális állapotot tükrözi.

Az itt szereplő webhelyen naprakészebb címinformációk találhatóak. Ha ezeken a lapokon nem találja a kívánt információt, keresse fel az Epson fő webhelyét a www.epson.com címen.

< EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA >

ALBANIA :

INFOSOFT SYSTEM

Gjergji Center, Rr Murat Toptani
Tirana 04000 - Albania
Tel: 00 355 42 511 80/ 81/ 82/ 83
Fax: 00355 42 329 90
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

AUSTRIA :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH

Buopark Donau Industriestrasse 1-7 / Stg. 8 / 1.
OG
A-3400 Klosterneuburg
Tel: +43 (0) 2243 - 40 181 - 0
Fax: +43 (0) 2243 - 40 181 - 30
Web Address:
<http://www.epson.at>

BELGIUM :

EPSON Europe B.V. Branch office Belgium

Belgicastraat 4 - Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 070 350120
Web Address:
<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA :

KIMTEC d.o.o.

Poslovni Centar 96-2
72250 Vitez
Tel: 00387 33 639 887
Fax: 00387 33 755 995
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

BULGARIA :

EPSON Service Center Bulgaria

c/o ProSoft Central Service
Akad. G. Bonchev SRT. bl.6
1113 Sofia
Tel: 00359 2 979 30 75
Fax: 00359 2 971 31 79
Email: info@prosoft.bg
Web Address:
<http://www.prosoft.bg>

CROATIA :

RECRO d.d.

Avenija V. Holjevca 40
10 000 Zagreb
Tel: 00385 1 3650774
Fax: 00385 1 3650798
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CYPRUS :

TECH-U SERVICES LTD

2 Papaflessa Str 2235 Latsia
Tel: 00357 22 69 4000
Fax: 00357 22490240
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

CZECH REPUBLIC :

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

Slavickova 1a 63800 Brno
E-mail: info@epson.cz
Web Address:
<http://www.epson.cz>
Hotline: 800 142 052

DENMARK :

EPSON Denmark

Generatorvej 8 C 2730 Herlev
Tel: 44508585
Fax: 44508586
Email: denmark@epson.co.uk
Web Address:
<http://www.epson.dk>
Hotline: 70279273

ESTONIA :

EPSON Service Center Estonia

c/o Kulbert Ltd.
Sirge 4, 10618
Tallinn
Tel: 00372 671 8160
Fax: 00372 671 8161
Web Address:
<http://www.epson.ee>

FINLAND :

Epson (UK) Ltd.

Rajatorpantie 41 C FI-01640 Vantaa
Web Address:
<http://www.epson.fi>
Hotline: 0201 552091

FRANCE & DOM-TOM TERRITORY :

EPSON France S.A.

150 rue Victor Hugo BP 320
92305 LEVALLOIS PERRET CEDEX
Web Address:
<http://www.epson.fr>
Hotline: 0821017017

GERMANY :

EPSON Deutschland GmbH

Otto-Hahn-Strasse 4 D-40670 Meerbusch
Tel: +49-(0)2159-538 0
Fax: +49-(0)2159-538 3000
Web Address:
<http://www.epson.de>
Hotline: 01805 2341 10

GREECE :

EPSON Italia s.p.a.

274 Kifisias Avenue -15232 Halandri Greece
Tel: +30 210 6244314
Fax: +30 210 68 28 615
Email:
epson@information-center.gr
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

HUNGARY :

EPSON EUROPE B.V. Branch Office Hungary

Infopark setany 1.
H-1117 Budapest
Hotline: 06 800 14 783
E-mail: info@epson.hu
Web Address: www.epson.hu

IRELAND :

Epson (UK) Ltd.

Campus 100, Maylands Avenue
Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
U.K.Techn.
Web Address:
<http://www.epson.ie>
Hotline: 01 679 9015

ITALY :

EPSON Italia s.p.a.

Via M. Vigano de Vizzi, 93/95
20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel: +39 06. 660321
Fax: +39 06. 6123622
Web Address:
<http://www.epson.it>
Hotline: 02 26830058

KAZAKHSTAN :

EPSON Kazakhstan Rep Office

Gogolya street, 39, Office 707
050002, Almaty, Kazakhstan
Phone +3272 (727) 259 01 44
Fax +3272 (727) 259 01 45
Web Address:
<http://www.epson.ru>

LATVIA :

EPSON Service Center Latvia

c/o ServiceNet LV
Jelgavas 36
1004 Riga
Tel.: 00 371 746 0399
Fax: 00 371 746 0299
Web Address: www.epson.lv

LITHUANIA :

EPSON Service Center Lithuania

c/o ServiceNet
Gaiziunu 3
50128 Kaunas
Tel.: 00 370 37 400 160
Fax: 00 370 37 400 161
Web Address: www.epson.lt

LUXEMBURG :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH Branch office Belgium

Belgicastraat 4-Keiberg
B-1930 Zaventem
Tel: +32 2/ 7 12 30 10
Fax: +32 2/ 7 12 30 20
Hotline: 0900 43010
Web Address:
<http://www.epson.be>

MACEDONIAN :

DIGIT COMPUTER ENGINEERING

Bul. Partizanski Odredi 62 Vlez II mezanin
1000 Skopje
Tel: 00389 2 3093393
Fax: 00389 2 3093393
Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

NETHERLANDS :

EPSON Europe B.V. Benelux sales office

Entrada 701
NL-1096 EJ Amsterdam
The Netherlands
Tel: +31 20 592 65 55
Fax: +31 20 592 65 66
Hotline: 0900 5050808
Web Address:
<http://www.epson.nl>

NORWAY :

EPSON NORWAY

Lilleakerveien 4 oppgang 1A
N-0283 Oslo NORWAY
Hotline: 815 35 180
Web Address:
<http://www.epson.no>

POLAND :

EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Poland
 ul. Bokszerska 66
 02-690 Warszawa
 Poland
 Hotline:(0) 801-646453
 Web Address:
<http://www.epson.pl>

PORTUGAL :

EPSON Portugal
 R. Gregorio Lopes, nº 1514 Restelo 1400-195
 Lisboa
 Tel: 213035400
 Fax: 213035490
 Hotline: 707 222 000
 Web Address:
<http://www.epson.pt>

ROMANIA :

EPSON EUROPE B.V.
Branch Office Romania
 Strada Ion Urdareanu nr. 34
 Sector 5, 050688 Bucuresti
 Tel: 00 40 21 4025024
 Fax: 00 40 21 4025020
 Web Address:
<http://www.epson.ro>

Russia :

EPSON CIS
 Schepkina street, 42, Bldg 2A, 2nd floor
 129110, Moscow, Russia
 Phone +7 (495) 777-03-55
 Fax +7 (495) 777-03-57
 Web Address:
<http://www.epson.ru>

Ukraine:

EPSON Kiev Rep Office
 Pimonenko street, 13, Bldg 6A, Office 15
 04050, Kiev, Ukraine
 Phone +38 (044) 492 9705
 Fax +38 (044) 492 9706
 Web Address:
<http://www.epson.ru>

SERBIA AND MONTENEGRO :

BS PROCESSOR d.o.o.
 Hazdi Nikole Zivkovic 2
 Beograd - 11000 - F.R. Jugoslavia
 Tel: 00 381 11 328 44 88
 Fax: 00 381 11 328 18 70
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SLOVAKIA :

EPSON EUROPE B.V. Branch Office
Czech Republic
 Slavickova 1a
 638 00 Brno
 Hotline: 0850 111 429 (national costs)
 Email: info@epson.sk
 Web Address:
<http://www.epson.sk>

SLOVENIA :

BIROTEHNA d.o.o
 Litijska Cesta 259
 1261 Ljubljana - Dobrunje
 Tel: 00 386 1 5853 410
 Fax: 00386 1 5400130
 Web Address:
http://content.epson.it/about/int_services.htm

SPAIN :

EPSON Iberica, S.A.
 Av. de Roma, 18-26
 08290 Cerdanyola del valles
 Barcelona
 Tel: 93 582 15 00
 Fax: 93 582 15 55
 Hotline: 902 28 27 26
 Web Address:
<http://www.epson.es>

SWEDEN :

Epson Sweden
 Box 329 192 30 Sollentuna Sweden
 Tel: 0771-400134
 Web Address:
<http://www.epson.se>

SWITZERLAND :

EPSON DEUTSCHLAND GmbH
Branch office Switzerland
 Riedmuhlestrasse 8 CH-8305 Dietlikon
 Tel: +41 (0) 43 255 70 20
 Fax: +41 (0) 43 255 70 21
 Hotline: 0848448820
 Web Address:
<http://www.epson.ch>

TURKEY :

TECPRO
 Sti. Telsizler mah. Zincirlidere cad.
 No: 10 Kat 1/2 Kagithane 34410
 Istanbul
 Tel: 0090 212 2684000
 Fax: 0090212 2684001
 Web Address:
<http://www.epson.com.tr>
 Info: bilgi@epsonerisim.com
 Web Address:
<http://www.epson.tr>

UK :

Epson (UK) Ltd.
 Campus 100, Maylands Avenue
 Hemel Hempstead Herts HP2 7TJ
 Tel: (01442) 261144
 Fax: (01442) 227227
 Hotline: 08704437766
 Web Address:
<http://www.epson.co.uk>

AFRICA :

Contact your dealer
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm
 or
<http://www.epson.fr/bienvenu.htm>

SOUTH AFRICA :

Epson South Africa
 Grnd. Flr. Durham Hse, Block 6
 Fourways Office Park
 Cnr. Fourways Blvd. & Roos Str.
 Fourways, Gauteng. South Africa.
 Tel: +27 11 201 7741
 / 0860 337766
 Fax: +27 11 465 1542
 Email: support@epson.co.za
 Web Address:
<http://www.epson.co.za>

MIDDLE EAST :

Epson (Middle East)
 P.O. Box: 17383 Jebel Ali Free Zone Dubai
 UAE(United Arab Emirates)
 Tel: +971 4 88 72 1 72
 Fax: +971 4 88 18 9 45
 Email: supportme@epson.co.uk
 Web Address:
http://www.epson.co.uk/welcome/welcome_africa.htm

< NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEANI ISLANDS >**CANADA :**

Epson Canada, Ltd.
 3771 Victoria Park Avenue
 Scarborough, Ontario
 CANADA M1W 3Z5
 Tel: 905-709-9475
 or 905-709-3839
 Web Address:
<http://www.epson.com>

COSTA RICA (Ecuador) :

EPSON Costa Rica.
 De la Embajada Americana,
 200 Sur y 200 Oeste
 Apartado Postal 1361-1200 Pavas
 San Jose, Costa Rica
 Tel: (506) 2210-9555
 Web Address:
<http://www.epson.com.cr>

MEXICO :

EPSON Mexico, S.A. de C.V.
 Boulevard Manuel Avila Camacho 389
 Edificio 1, Conjunto Legaria
 Col. Irrigación, C.P. 11500
 México, DF
 Tel: (52 55) 1323-2052
 Web Address:
<http://www.epson.com.mx>

U. S. A. :

Epson America, Inc.
 3840 Kilroy Airport Way
 Long Beach, CA 90806
 Tel: 562-276-4394
 Web Address:
<http://www.epson.com>

< SOUTH AMERICA >

ARGENTINA (Paraguay, Uruguay) :

EPSON Argentina SRL.

Ave. Belgrano 964
1092, Buenos Aires, Argentina Tel: (54 11)
5167-0300
Web Address:
<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL :

EPSON Do Brasil

Av. Tucunaré, 720
Tamboré Barueri,
Sao Paulo, SP Brazil 0646-0020,
Tel: (55 11) 3956-6868
Web Address:
<http://www.epson.com.br>

< ASIA & OCEANIA >

AUSTRALIA :

EPSON AUSTRALIA PTYLIMITED

3, Talavera Road, N.Ryde NSW 2113,
AUSTRALIA
Tel: 1300 361 054
Web Address:
<http://www.epson.com.au>

CHINA :

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.

1F,A. The Chengjian Plaza NO.18
Beitaipingzhuang Rd.,Haidian District,Beijing,
China
Zip code: 100088
Tel: (86-10) 82255566
Fax: (86-10) 82255123

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.SHANGHAI BRANCH

4F,Bldg 27,No.69 ,Gui Qing Rd Cao Hejing,
Shanghai, China
ZIP code: 200233
Tel: (86-21) 64851485
Fax: (86-21)64851475

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.GUANGZHOU BRANCH

ROOM 311 Xinyuan Mansion 898 Tianhe
North,Guangzhou,China
Zip code: 510898
Tel: (86-20) 38182156
Fax: (86-20) 38182155

EPSON (BEIJING) TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD.CHENDU BRANCH

ROOM2803B, Unit, Times Plaza, NO.2,
Zongfu Road, Chengdu, China
Zip code: 610016
Tel: (86-28) 86727703
Fax: (86-28)86727702

HONGKONG :

Epson Service Centre HONG KONG

Unit 517, Trade Square,
681 Cheung Sha Wan Road,
Cheung Sha Wan, Kowloon,
HONG KONG
Support Hotline: (852) 2827 8911
Fax: (852) 2827 4383
Web Address:
<http://www.epson.com.hk>

INDIA:

EPSON INDIA PVT. LTD.

12th Floor, The Millenia, Tower A, No. 1
Murphy Road, Ulsoor, Bangalore 560 008
India
Tel: 1800 425 0011
Web Address:
<http://www.epson.co.in>

HILE (Bolivia) :

EPSON Chile S.A.

La Concepción 322 Piso 3
Providencia, Santiago,Chile
Tel: (562) 230-9500
Web Address:
<http://www.epson.com.cl>

COLOMBIA :

EPSON Colombia LTD.

Calle 100 No 21-64 Piso 7
Bogota, Colombia
Tel: (57 1) 523-5000
Web Address:
<http://www.epson.com.co>

INDONESIA:

PT. EPSON INDONESIA

Wisma Kyoei Prince, 16th Floor,
Jalan Jenderal Sudirman Kav. 3,
Jakarta, Indonesia
Tel: 021 5724350
Web Address:
<http://www.epson.co.id>

JAPAN :

SEIKO EPSON CORPORATION SHIMAUCHI PLANT

VI Customer Support Group:
4897 Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano-ken,
390-8640 JAPAN
Tel: 0263-48-5438
Fax: 0263-48-5680
Web Address:
<http://www.epson.jp>

KOREA :

EPSON KOREA CO., LTD.

11F Milim Tower, 825-22 Yeoksam-dong,
Gangnam-gu, Seoul,135-934 Korea
Tel : 82-2-558-4270
Fax: 82-2-558-4272
Web Address:
<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA :

Epson Malaysia SDN. BHD.

3rd Floor, East Tower, Wisma Consplant 1
No.2, Jalan SS 16/4,
47500 Subang Jaya,
Malaysia.
Tel: 03 56 288 288
Fax: 03 56 288 388
or 56 288 399
Web Address:
<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND:

Epson New Zealand

Level 4, 245 Hobson St
Auckland 1010
New Zealand
Tel: 09 366 6855
Fax 09 366 865
Web Address:
<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES:

EPSON PHILIPPINES CORPORATION

8th Floor, Anson's Centre,
#23 ADB Avenue, Pasig City
Philippines
Tel: 032 706 2659
Web Address:
<http://www.epson.com.ph>

PERU :

EPSON Peru S.A.

Av. Canaval y Moreyra 590
San Isidro, Lima, 27, Perú
Tel: (51 1) 418 0210
Web Address:
<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA (Dominican Republic, Jamaica, Trinidad, Barbados, Aruba, Curacao) :

EPSON Venezuela S.A.

Calle 4 con Calle 11-1
Edf. Epson La Urbina Sur Caracas, Venezuela
Tel: (58 212) 240-1111
Web Address:
<http://www.epson.com.ve>

SINGAPORE :

EPSON SINGAPORE PTE. LTD.

1 HarbourFront Place #03-02
HarbourFront Tower One
Singapore 098633.
Tel: 6586 3111
Fax: 6271 5088
Web Address:
<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN :

EPSON Taiwan Technology & Trading Ltd.

14F,No. 7, Song Ren Road,
Taipei, Taiwan, ROC.
Tel: (02) 8786-6688
Fax: (02) 8786-6633
Web Address:
<http://www.epson.com.tw>

THAILAND:

EPSON (Thailand) Co.,Ltd.

24th Floor, Empire Tower,
195 South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand.
Tel: 02 685 9899
Fax: 02 670 0669
Web Address:
<http://www.epson.co.th>

Minden jog fenntartva. A jelen kiadvány semmiféle része sem reprodukálható, tárolható visszakereső-rendszerben vagy vihető át bármiféle eszközzel, elektronikusan, mechanikusan, fénymásolással, felvétellel vagy bármilyen más módszerrel a Seiko Epson Corporation előzetes írásbeli engedélye nélkül. A dokumentum tartalmának felhasználására vonatkozóan nem vállalunk felelősséget. A dokumentum tartalmának felhasználásából származó károkért sem vállalunk semmiféle felelősséget.

Sem a Seiko Epson Corporation, sem bármely leányvállalata nem vállal felelősséget a termék megvásárlójának vagy harmadik félnek olyan karáért, veszteségéért, költségéért vagy kiadásáért, amely a következőkből származik: baleset, a termék nem rendeltetésszerű vagy helytelen használata, a termék jogosulatlan módosítása, javítása vagy megváltoztatása, illetve (az Egyesült Államok kivételével) a Seiko Epson Corporation üzemeltetési és karbantartási utasításainak nem pontos betartása.

A Seiko Epson Corporation nem vállal felelősséget az olyan károkért és problémákért, amelyek a Seiko Epson Corporation által Eredeti Epson terméknek, vagy az Epson által jóváhagyott terméknek nem minősített kiegészítők vagy fogyóeszközök használatából származnak.

Az útmutató tartalma minden külön figyelmeztetés nélkül módosulhat.

A kiadványban található illusztrációk és képernyők különbözhetnek a valódi kinézettől és képernyőktől.

Védjegyek

A Windows Media és a Windows embléma a Microsoft Corporation Egyesült Államokban és/vagy más országokban bejegyzett kereskedelmi védjegye.

Az XGA az International Business Machines Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.

Az iMac az Apple Inc. bejegyzett védjegye.

Készült a Dolby Laboratories licence alapján. A Dolby és a két D betű alkotta jel a Dolby Laboratories védjegye.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

A DVD video logó egy védjegy.

A HDMI és High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

A többi védjegy vagy bejegyzett védjegy a hozzájuk tartozó vállalatoké, még akkor is, ha ezek nincsenek megemlítve.