

Acer kivetítő

P7270/P7270i/P7280/P7280i sorozat
Használati útmutató

Copyright © 2007. Acer Incorporated.
Minden jog fenntartva!

Acer kivetítő P7270/P7270i/P7280/P7280i sorozat Használati útmutató
Eredeti kiadás: 10/2007

Az ebben a kiadványban foglalt információkat rendszeresen megváltoztathatják anélkül, hogy az átdolgozásról vagy a változtatásról bárkit külön értesítenének. A változtatások ennek a kézikönyvnek az új kiadásában vagy kiegészítő dokumentumaiban és kiadványaiban jelennek meg. A cég nem vállal sem kifejezett, sem beleértett garanciát a dokumentum tartalmát illetően, és különösen elutasítja a bizonyos célra való értékesítésre vagy alkalmasságra vonatkozó beleértett garanciákat.

Jegyezze fel a modellszámot, a sorozatszámot, a vásárlás dátumát és helyét az alább biztosított helyen. A sorozatszám és a modellszám a számítógépen elhelyezett címkén található. A számítógéppel kapcsolatos minden levelezés alkalmával meg kell adni a sorozatszámot, a modellszámot és a vásárlásra vonatkozó adatokat.

Az Acer Incorporated előzetes írásbeli engedélye nélkül nem lehet jelen kiadvány egyetlen részletét sem sokszorosítani, adathordozó eszközön publikálni, illetve továbbítani semmilyen formátumban vagy eszközzel, elektronikus, mechanikus, fényképeszeti vagy egyéb eljárás alkalmazásával.

Acer kivetítő P7270/P7270i/P7280/P7280i sorozat

Modellszám : _____

Sorozatszám: _____

Vásárlás dátuma: _____

Vásárlás helye: _____

Az Acer és az Acer embléma az Acer Incorporated bejegyzett védjegyei. Más cégek termékneveit vagy védjegyeit itt csak azonosítás céljából használtuk, és az illető társaságok tulajdonát képezik.

"HDMI™, a HDMI logó és a High-Definition Multimedia Interface a HDMI Licensing LLC. védjegyei, illetve bejegyzett védjegyei. "

Az Ön biztonsága és kényelme érdekében

Olvassa el gondosan ezeket a tudnivalókat. Őrizze meg ezt a dokumentumot, később szüksége lehet rá. A terméken feltüntetett figyelmeztetéseket és tudnivalókat vegye figyelembe.

A termék kikapcsolása tisztítás előtt

Tisztítás előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból. Ne használjon folyékony vagy hajtógázos tisztítószeret. A készüléket nedves törölkendővel tisztítsa.

Figyelmeztetés megszakító eszközként szolgáló dugóval kapcsolatban

Kövesse az alábbi útmutatást a berendezés külső tápegységhez történő csatlakoztatása és leválasztása során:

- Telepítse a tápegységet, mielőtt a hálózati tápkábelt a hálózati konnektorhoz csatlakoztatná.
- Húzza ki a tápkábelt, mielőtt a tápegységet eltávolítaná a kivetítőből.
- Ha a rendszer több áramforrással rendelkezik, áramtalanítsa a rendszert az összes tápkábel kihúzásával a tápegységekből.

Elérhetőséggel kapcsolatos figyelmeztetés

Győződjön meg arról, hogy az aljzat, amelyhez a tápkábelt csatlakoztatja könnyen elérhető és a készüléket kezelő személyhez a lehető legközelebb helyezkedik el. Ha áramtalanítani kívánja a berendezéseket, ne felejtse kihúzni a tápkábelt a konnektorból.



Figyelmeztetések!

- Ne használja a terméket víz közelében.
- Ne helyezze ezt a terméket labilis kocsira, állványra vagy asztalra. Ha a termék leesik, súlyosan megsérülhet.
- A rések és nyílások a szellőzést szolgálják a termék megbízható működése érdekében, hogy megvédjék a túlmelegedéstől. Ezeket a nyílásokat nem szabad elzárni vagy letakarni. A nyílásokat soha nem szabad úgy lezárni, hogy a terméket ágyra, heverőre, takaróra vagy hasonló felületre helyezzük.

Ezt a terméket soha nem szabad fűtőtest fölé vagy mellé helyezni, vagy beépíteni, hacsak megfelelő szellőzést nem biztosítanak.

- Soha ne juttassanak idegen tárgyakat a termékbe annak nyílásain keresztül, mivel veszélyes feszültség alatt álló alkatrészekkel érintkezhetnek és rövidzárlatot okozhatnak, ami tüzet vagy áramütést eredményezhet. Soha ne öntsön folyadékot a termékre vagy annak belsejébe.

- A belső alkatrészek sérülésének elkerülése és az akkumulátor szivárgás megakadályozása érdekében ne helyezze a terméket rezgő felületre.
- Soha ne használja sport vagy edzés közben, illetve rezgésnek kitett környezetben, ami váratlan rövidzárlatot okozhat, vagy károsíthatja a forgó alkatrészeket, illetve a lámpát.

A hálózati feszültség használata

- Ezt a terméket csak a címkén feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos a rendelkezésre álló feszültséget illetően, lépjen kapcsolatba a kereskedővel vagy a helyi áramszolgáltatóval.
- Ne helyezzen semmit a tápkábelre. Ne tegye ezt a terméket olyan helyre, ahol ráléphetnek a hálózati kábelre.
- Ha hosszabbító kábelt használ ezzel a termékkel, ellenőrizze, hogy a hosszabbítóhoz csatlakoztatott berendezések teljes áramfelvétele nem haladja-e meg a hosszabbító kábel névleges teljesítményét. Azt is ellenőrizze, hogy a konnektorhoz csatlakoztatott összes berendezés áramfelvétele nem haladja-e meg a biztosíték névleges teljesítményét.
- Ne terhelje túl az elektromos konnektort, elosztót vagy hosszabbítót túl sok eszköz csatlakoztatásával. A rendszer teljes áramfelvétele nem haladhatja meg a mellékkör névleges áramfelvételének 80%-át. Amennyiben elosztót használnak, az áramfelvétel nem haladhatja meg a hosszabbító bemeneti áramfelvételének 80%-át.
- A termék hálózati adapterét hárompólusú földelt tápcsatlakozóval látták el. Ez a dugó csak megfelelően földelt konnektorba illik. Győződjön meg arról, hogy a fali konnektor megfelelően földelt, mielőtt csatlakoztatná a hálózati adapter dugóját. Ne dugja a dugót nem földelt hálózati csatlakozóba. További információkért forduljon villanyszerelőhöz.



Figyelem! A földelő csatlakozó fontos biztonsági jellemző. Nem megfelelően földelt konnektor használata áramütést és/vagy sérülést okozhat.



Megjegyzés: A földelő érintkező az olyan, nemkívánatos zavar megfelelő kiküszöbölését is szolgálja, amelyet a közelben lévő elektromos eszközök okoznak, és ami befolyásolja a termék teljesítményét.

- A terméket kizárólag a mellékelt tápkábel készlettel használja. Ha a tápkábel készletet ki kell cserélnie, győződjön meg arról, hogy az új tápkábel kielégíti az alábbi követelményeket: leválasztható, UL listán szereplő/CSA bizonyítvánnyal rendelkező, SPT-2 típusú, névleges áramerősség 7A, feszültség minimum 125V, VDE vagy hasonló jóváhagyással, 4,6 méter maximális hosszúsággal.

A termék szervizelése

Ne kísérletezzen a termék javításával, mivel a felnyitással vagy a burkolat eltávolításával veszélyes feszültségnek vagy más veszélyeknek teheti ki magát. Minden javítást bízson szakképzett személyekre.

Húzza ki a termék hálózati csatlakozóját, és forduljon a szerviz szakképzett munkatársaihoz, ha:

- Ha a hálózati kábel sérült, elvágódott vagy kopott
- Folyadék ömlött a termékbe
- A terméket esőnek vagy víznek tették ki
- A terméket leejtették vagy a burkolata megsérült
- A termék teljesítménye érezhetően megváltozik, ami javítás szükségét jelzi
- A készülék nem működik normálisan annak ellenére, hogy betartották az összes használati utasítást



.....

Megjegyzés: Csak azokat a kezelőszerveket állítsa be, amelyeket a kezelési utasítás említ, mivel más kezelőszervek elállítása károsodáshoz vezethet, és egy szakképzett technikus sok munkáját veheti igénybe, hogy a terméket helyreállítsa.



.....

Figyelem! Biztonsági okból ne használjon nem szabványos alkatrészt részegységek beszerelése vagy cseréje alkalmával. A kiegészítőket illetően vegye fel a kapcsolatot a termék viszonteladójával.

Az eszköz és kiegészítői apró alkatrészt tartalmazhatnak. Tartsa ezeket távol kisgyerekektől.

További biztonsági információ

- Ne nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor a lámpa be van kapcsolva. Az erős fény károsíthatja látását.
- Először a kivetítőt, majd a jelforrást kapcsolja be.
- Ne telepítse a terméket az alábbi környezetben:
 - Rosszan szellőző vagy szűk helyen. A kivetítő és a falak között legalább 50 cm legyen, lehetővé téve a levegő szabad áramlását.
 - Olyan hely, ahol a hőmérséklet szélsőséges módon megnőhet, pl. gépkocsiban zárt ablak mellett.
 - Olyan hely, ahol a szélsőségesen magas páratartalom, por vagy cigarettafüst beszennyezheti az optikai részegységeket, megrövidítve ezzel élettartamukat és besötétítve a képet.
 - Tűzjelző berendezések közelében.
 - Olyan hely, ahol a környezeti hőmérséklet meghaladja a 40 °C/104 °F értéket.
 - Több mint 3048 méter tengerszint feletti magasságban.
- Azonnal húzza ki a tápkábelt, ha problémát tapasztal a kivetítővel. Ne működtesse a kivetítőt, ha füst, furcsa zaj vagy szag jön belőle. Ez tüzet vagy

áramütést okozhat. Ha ilyet tapasztal, azonnal húzza ki a tápkábelt és vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel.

- Ne használja tovább a terméket, törje el vagy ejtse le. Ebben az esetben, vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel, aki megvizsgálja a terméket.
- A kivetítő lencséjét ne irányítsa a nap felé. Ez tüzet okozhat.
- A kivetítő kikapcsolásakor tanácsos hagyni, amíg a kivetítő befejezi hűtési, mielőtt áramtalanítaná a készüléket.
- Ne kapcsolja ki hirtelen a fő tápellátást, vagy húzza ki működés közben a kivetítő tápkábelét. Ez a lámpa eltörését, tüzet és áramütést és egyéb veszélyhelyzetet okozhat. A legjobb, ha megvárja, amíg a ventilátor kikapcsolódik, mielőtt kikapcsolja a fő áramforrást.
- Ne érintse a légkivezető rácsot és a talplemezt, amelyek felforrósodnak.
- Tisztítsa meg a gyakran a légszűrőt, ha van ilyen. A készülék belsejében emelkedhet a hőmérséklet és meghibásodást okozhat, ha a légszűrő/szellőző nyílások piszokkal vagy porral szennyezettek.
- Ne nézzon a szellőzőrácsra keresztül a készülék belsejébe, amikor a kivetítő be van kapcsolva. Az erős fény károsíthatja látását.
- Mindig nyissa ki a lencsevédőt vagy távolítsa el a lencsesapkát, amikor a kivetítő be van kapcsolva.
- Ha a kivetítő bekapcsolt állapotban van, ne tegyen tárgyakat a lencse elé, mivel ezzel a tárgy felforrósodhat, deformálódhat és tüzet is okozhat. A lámpa ideiglenes kikapcsolásához nyomja meg a HIDE (elrejtés) gombot a kivetítón vagy távvezérlőn.
- A lámpa rendkívül forróvá válik működés közben. A lámpa burkolatának csere céljából történő felnyitása előtt legalább 45 percig hagyja hűlni a kivetítőt.
- A lámpát névleges élettartamán túl nem szabad működtetni. Ettől ritkán eltörhet.
- Soha ne cseréljen lámpaszerelvényt vagy bármilyen elektronikus alkatrészt, ha a kivetítő csatlakozik az elektromos hálózathoz.
- A termék saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha megjelenik a figyelmeztető üzenet.
- Amikor a lámpát kicseréli, hagyja az egységet kihűlni, majd kövesse a cserére vonatkozó utasításokat.
- A lámpaegység kicserélése után állítsa nullára a „Management” (Kezelés) képernyőmenü „Lamp Hour Reset” (Lámpa-üzemidő nullázása) funkciója segítségével.
- Ne kísérelje meg szétszerelni a kivetítőt. A készülék belsejében nagyfeszültségű alkatrészek vannak, amelyek sérülést okozhatnak. Az egyetlen, felhasználó által szervizelhető alkatrész a lámpa, amely saját, levehető fedéllel rendelkezik. Mindennemű javítást megfelelő szakemberrel végeztessen el.
- Ne állítsa függőleges helyzetbe a kivetítőt. Így a kivetítő könnyen leborulhat, és sérülést vagy kárt okozhat.
- A termék fordítva is képes képet megjeleníteni, így mennyezetre is lehet szerelni. Kizárólag az Acer mennyezetre szerelő készletét használja a kivetítő felszereléséhez, és győződjön meg biztos rögzítéséről.

A vezeték nélküli funkció működéséhez javasolt környezet (Opcionális)



Figyelem! Biztonsági okokból kapcsoljon ki minden vezeték nélküli vagy rádióhullámot sugárzó eszközt, amikor a készüléket az alábbi körülmények között használja. Az ilyen eszközök többek között az alábbiak lehetnek: vezeték nélküli LAN (WLAN), Bluetooth és/vagy 3G.

Ne feledje betartani a területre vonatkozó különleges előírásokat, és mindig kapcsolja ki az eszközt, ha használatát tiltják, illetve zavart vagy veszélyt okozhat. Az eszközt kizárólag a megadott működési helyzetben használja. Az eszköz megfelel a rádiófrekvenciás energiának való kitettségre vonatkozó irányelveknek, amennyiben megfelelően használják, és mind a készülék, mind az antennája az Ön testétől legalább 1,5 centiméter távolságra helyezkedik el. Nem szabad fémtest tartalmaznia, és az eszközt a fent említett távolságra kell elhelyeznie az Ön testétől.

Az adatfájlok, illetve üzenetek sikeres továbbítása érdekében az eszköznek jó minőségű kapcsolattal kell rendelkeznie a hálózattal. Bizonyos esetekben késést tapasztalhat az adatfájlok, illetve üzenetek továbbítása során, amíg a kapcsolat elérhetővé nem válik.

Győződjön meg arról, hogy a fent említett távolságértékek be vannak tartva, amíg az adattovábbítás be nem fejeződik.

Az eszköz egyes részei mágnesesek. Az eszköz fémtárgyakat vonzhat magához, és a hallókészüléket használó személyek ne tartsák az eszközt ahhoz a fülhöz, amelyben a hallókészüléket viselik. Ne tegyenek bankkártyát vagy mágneses adathordozót az eszköz közelébe, mert előfordulhat, hogy törődnek a rajtuk tárolt adatok.

Orvosi eszközök

A nem megfelelő védelemmel rendelkező orvosi eszközök működőképességét zavarhatják a rádióhullámot sugárzó berendezések, beleértve a vezeték nélküli telefonkészülékek, működtetése. Érdeklődjön orvosnál, vagy az orvosi eszköz gyártójánál, hogy megállapítsa, megfelelően árnyékolta-e a berendezések a külső rádiófrekvenciás energiával szemben, illetve ha egyéb kérdései vannak. Kapcsolja ki az eszközt egészségügyi intézményben, amennyiben az ilyen területen feltüntetett szabályok erre utasítják. A kórházakban vagy egészségügyi intézményekben olyan berendezéseket használhatnak, amelyek érzékenyek a külső rádiófrekvenciás sugárzásra.

Szívritmus-szabályozók. A szívritmus-szabályozókat gyártó cégek a vezeték nélküli eszköz és a szívritmus-szabályozó között 15,3 centiméter minimális távolság betartását javasolják a szívritmus-szabályozó esetleges zavarásának elkerülése érdekében. Ezek az ajánlások összhangban állnak a Wireless Technology Research által végzett független kutatásokkal és ajánlásokkal. A szívritmus-szabályozókkal rendelkező személyek a következőket tegyék:

- Az eszköz és a szívritmus-szabályozó között mindig több mint 15,3 centiméter távolságot tartsanak.
- Ne hordozza az eszközt a szívritmus-szabályozója közelében tartva, amikor az eszköz be van kapcsolva. Ha zavarra gyanakszik, kapcsolja ki az eszközt és helyezze át.

Hallókészülékek. Egyes digitális vezeték nélküli eszközök zavarhatják bizonyos hallókészülékek működését. Amennyiben zavar lépne fel, vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatóval.

Járművek

A rádiófrekvenciás jelek befolyásolhatják a gépjárművekbe szerelt elektronikus rendszereket, amennyiben azokat nem szerelték be vagy árnycolták megfelelően. Ilyenek például az elektronikus üzemanyag-befecskendező rendszerek, az elektronikus blokkolásgátló fékrendszerek, az elektronikus sebességszabályozó rendszerek és a légzsák-rendszerek. További információért konzultáljon a gépjármű, vagy a beszerelt eszközök gyártójával, illetve annak képviselőjével. Csak szakképzett személyzet javíthatja, illetve telepítheti az eszközt járműbe. A helytelen telepítés, illetve szerviz veszélyt okozhat, és az eszközre vonatkozó garanciákat érvénytelenítheti. Rendszeresen ellenőrizze, hogy a gépjárművében lévő vezeték nélküli berendezések megfelelően vannak felszerelve és működnek. Ne tároljon vagy szállítson tűzveszélyes folyadékot, gázt vagy robbanékony anyagot az eszközzel, alkatrészeivel vagy kiegészítőivel közös térben. Légzsákkal felszerelt járművek esetében ne feledje, hogy a légzsákok nagy erővel fúvódnak fel. Soha ne helyezzen tárgyakat, beleértve a beszerelt vagy hordozható vezeték nélküli berendezéseket is, a légzsák fölötti területre vagy annak kibocsátási területére. Amennyiben a gépjárműbe szerelhető vezeték nélküli berendezés telepítése nem megfelelően történik, a légzsák felfúvódása súlyos sérülést okozhat.

Az eszköz használata repülőgépen utazás közben tilos. A repülőgép fedélzetére lépés előtt kapcsolja ki az eszközt. A vezeték nélküli távközlési eszközök használata repülőgép fedélzetén veszélyeztetheti a repülőgép működését, zavarhatja a vezeték nélküli telefonhálózatot, és törvénytelen lehet.

Robbanásveszélyes környezet

Kapcsolja ki az eszközt robbanásveszélyes légkörű területen, és tartsa be a területen kihelyezett feliratok és utasítások útmutatását. Robbanásveszélyes légkörű területen általában gépkocsija motorjának kikapcsolására is utasítják. Az ilyen területen keltett szikrák robbanást vagy tüzet okozhatnak, ami sérüléshez vagy akár halálhoz vezethet. Kapcsolja ki az eszközt üzemanyag-töltő állomásokon, pl. benzinkutak közelében. Tartsa be a rádió-berendezések használatára vonatkozó korlátozásokat üzemanyag-lerakatok, tároló és elosztó területek, vegyi üzemek területén, illetve ahol robbantást végeznek. A robbanásveszélyes légkörű területeket gyakran, de nem mindig egyértelműen megjelölik. Ilyenek például a hajók alsó fedélzete, vegyi átrakó vagy tároló létesítmények, cseppfolyósított földgáz (pl. propánt vagy butánt) használó járművek, és olyan területek, amelyek légköre vegyi anyagokat, vagy részecskéket, pl. gabonát, port vagy fémport tartalmaz.

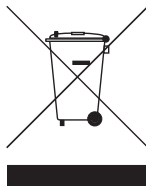
Figyelmeztetés zenehallgatás esetére

Hallása védelme érdekében kövesse az alábbi utasításokat.

- Fokozatosan növelje a hangerőt, míg tisztán és kényelmes hangerőn nem hallja a zenét.
- A hangerő beállítás után ne hangosítsa fel, miután a füle megszokta a hangerőt.
- Ne hallgasson zenét nagy hangerőn huzamosabb ideig.
- Ne növelje a hangerőt a háttérzaj elnyomása érdekében.
- Halkítsa le, ha nem hallja a környezetében lévő hangját.

Utasítások az eszköz megfelelő elhelyezését illetően

Az elektronikus berendezés kiselejtezése esetén ne dobja a lakossági szeméttárolóba. A környezetszennyezés csökkentése és környezetünk lehető legnagyobb fokú védelme érdekében kérjük, hasznosítsa újra. További információért az elektromos és elektronikus berendezések hulladékával (WEEE) kapcsolatos szabályozást illetően látogassa meg a <http://global.acer.com/about/sustainability.htm> weboldalt



Higannyal kapcsolatos figyelmeztetés

LCD/CRT monitort vagy kijelzőt tartalmazó kivetítők vagy elektronikus termékek:



A termékben lévő lámpa vagy lámpák higanyt tartalmaznak ezért újrahasznosításuk, illetve ártalmatlanításuk a helyi, állami vagy szövetségi törvények betartásával kell, hogy történjen. További információért az elektromos és elektronikus berendezések hulladékával (WEEE) kapcsolatos szabályozást illetően látogassa meg a www.lamprecycle.org weboldalt

Mindenek előtt

A használattal kapcsolatos megjegyzések

Ezt tegye:

- Tisztítás előtt kapcsolja ki a terméket.
- Enyhe tisztítószerrel megnedvesített, puha kendőt használjon a kijelző burkolatának tisztításához.
- Húzza ki a hálózati kábelt a csatlakozóból, amennyiben hosszabb ideig nem tervezi használni a terméket.

Ne tegye:

- Zárja el a készülék házának szellőzést szolgáló nyílásait.
- Tisztítsa a készüléket súrolószerrel, viasszal vagy oldószerrel.
- Használja az alábbi körülmények között:
 - Rendkívül meleg, hideg vagy páras helyen.
 - Nagymennyiségű pornak és piszoknak kitett helyen.
 - Erős mágneses teret gerjesztő készülék közelében.
 - Helyezze közvetlen napsugárzásnak kitett helyre.

Óvintézkedések

Tartsa be a felhasználói útmutatóban ajánlott összes figyelmeztetést, elővigyázatossági felhívást és karbantartási utasítást, hogy a készülék élettartamát meghosszabbítsa.



Figyelmeztetés:

- Ne nézzen a kivetítő lencséjébe, amikor a lámpa be van kapcsolva. Az erős fény károsíthatja látását.
- Tűz és áramütés kockázatának csökkentése érdekében óvja a terméket esőtől, illetve nedvességtől.
- Ne nyissa ki vagy szerelje szét a terméket, mert ezzel áramütést okozhat.
- Amikor a lámpát kicseréli, hagyja az egységet kihűlni, majd kövesse a cserére vonatkozó utasításokat.
- A termék saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Ne feledje kicserélni a lámpát, ha figyelmeztető üzenetek jelennek meg.
- A lámpaegység kicserélése után állítsa nullára a „Management” (Kezelés) képernyőmenü „Lamp Hour Reset” (Lámpa-üzemidő nullázása) funkciója segítségével.
- A kivetítő kikapcsolásakor kérjük hagyja, amíg a kivetítő befejezi hűtési, mielőtt áramtalanítaná a készüléket.
- Először a kivetítőt, majd a jelforrást kapcsolja be.
- Ne használja a lencsevédő kupakot, ha a kivetítő működik.
- Amikor a lámpa eléri a hasznos élettartama végét, kiég, ami hangos pukkanással járhat. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa kicseréléséhez kövesse a „Lámpacsere” című fejezetben felsorolt eljárásokat.

Az Ön biztonsága és kényelme érdekében	iii
Mindenek előtt	x
A használattal kapcsolatos megjegyzések	x
Óvintézkedések	x
Bemutató	1
A termék jellemzői	1
A csomag áttekintése	2
A kivetítő áttekintése	3
A kivetítő nézetei	3
Vezérlőpult	4
Távvezérlő elrendezése	5
Első lépések	8
A kivetítő csatlakoztatása	8
A kivetítő porszűrőjének felszerelése	9
A kivetítő csatlakoztatása vezeték nélküli működéshez	10
A kivetítő be- és kikapcsolása	11
A kivetítő bekapcsolása	11
A kivetítő kikapcsolása	12
A kivetített kép beállítása	13
A kivetített kép magasságának beállítása	13
Az optimális képméret és -távolság	14
A kívánt képméret elérése a távolság és a zoom beállításával	16
Felhasználói kezelőszervek	18
Acer Empowering Technology	18
A képernyőn megjelenő (OSD) menük	19
Színbeállítás	20
Képbeállítás	21
Felügyeleti beállítás	23
Audió beállítás	25
PIP beállítás	26
Nyelv beállítása	27
Mellékletek	28

Tartalom

Hibaelhárítás	28
LED- és figyelmeztető üzenetek felsorolása	32
A porszűrők tisztítása és cseréje	33
Lámpacsere	34
Mennyezetre szerelés	35
Műszaki adatok	38
Kompatibilis üzemmódok	40
Hatósági és biztonsági tudnivalók	45

Bemutató

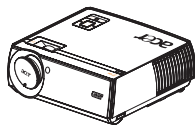
A termék jellemzői

A termék egylapkás DLP® kivetítő. Kivételes jellemzői közé tartoznak a következők:

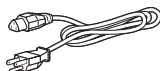
- DLP® technológia
- Natív 1024 x 768 XGA felbontás
4:3 / 16:9 méretarány támogatása
- Az Acer ColorBoost technológia a természet színeit kínálja az élénk, valóságos képhez
- Nagy fényerő és kontrasztarány
- Sokoldalú megjelenítési módok (Fényes, Szabvány, Videó, BlackBoard, Egyéni 1, Egyéni 2) az optimális teljesítmény érdekében, bármilyen helyzetben
- NTSC / PAL / SECAM kompatibilitás és HDTV (720p, 1080i, 1080p) támogatása
- A felöltős lámpakonstrukció megkönnyíti a lámpacserét
- Az alacsonyabb energiafogyasztás és a gazdaságos (ECO) üzemmód megnöveli a lámpa élettartamát
- Az Empowering gomb megnyomására előbukkannak az Acer Empowering segédprogramok (Acer eView, eTimer, eOpening Management) a beállítások egyszerű elvégzése érdekében
- HDCP támogatással rendelkező DVI és HDMI™ bemenettel felszerelve
- Továbbfejlesztett digitális trapéztorzítás-korrektúra az optimális bemutatókhoz
- Többnyelvű képernyőn megjelenő (OSD) menük
- Teljes funkcionalitású távvezérlő
- A kézi állítás vetítőlencse akár 1,2x-es nagyítást eredményez
- A 8X-es digitális zoom svenkolás funkcióval
- Kompatibilis a Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista® operációs rendszerekkel

A csomag áttekintése

A kivetítőhöz az alább látható tartozékokat mellékeljük. Győződjön meg arról, hogy semelyik tartozék nem hiányzik. Ha valamelyik elem hiányzik, azonnal vegye fel a kapcsolatot a termék értékesítőjével.



Kivetítő lencsevédő sapkával



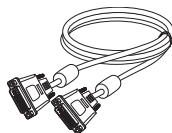
Hálózati tápkábel



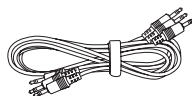
VGA kábel



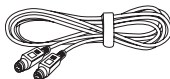
Kompozit video kábel



DVI-D kábel



3 RCA komponens kábel



S-Video kábel



Hordtáska



Biztonsági kártya



2 x Felhasználói útmutató
(Vezeték nélküli CD csak
a P7270i/P7280i sorozat
esetében.)



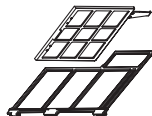
Távvezérlő



2 x Gyors üzembe
helyezési útmutató
(Vezeték nélküli gyors
üzembe helyezési
útmutató csak a P7270i/
P7280i sorozat esetében.)



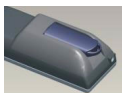
2 db elem



2 x porszűrő



Vezeték nélküli antenna
(P7270i/P7280i sorozat)

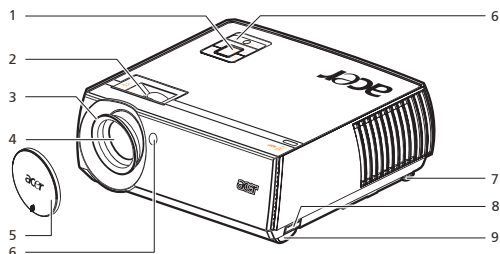


Akkumulátor egység USB
PnS meghajtóval
(P7270i/P7280i sorozat)

A kivetítő áttekintése

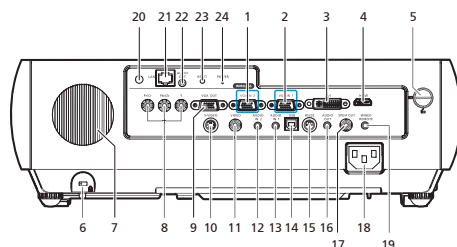
A kivetítő nézetei

Előlnézet / felülnézet



#	Leírás	#	Leírás
1	Kezelőpanel	6	Távvezérlő vevőegység
2	Zoom gyűrű	7	Dőlésszög beállító kerék
3	Élességállító gyűrű	8	Emelő gomb
4	Zoom lencse	9	Állítható láb
5	Objektívsapka		

Hátulnézet



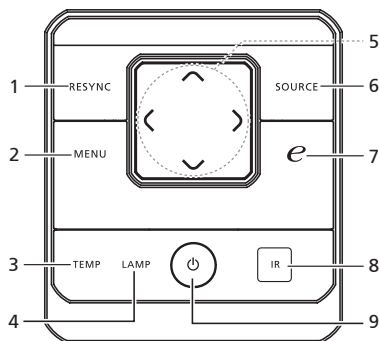
#	Leírás	#	Leírás
1	PC analóg jel/HDTV/komponens videó bemeneti csatlakozó (VGA BE 2)	13	Audió bemeneti csatlakozó (VGA BE 1/ DVI-D/HDMI jel)
2	PC analóg jel/HDTV/komponens videó bemeneti csatlakozó (VGA BE 1)	14	USB csatlakozó
3	DVI csatlakozó (HDCP funkcióval rendelkező digitális jelhez)	15	RS232 csatlakozó
4	HDMI csatlakozó	16	Audió kimeneti csatlakozó
5	Fedél kioldógomb	17	SPDIF kimeneti csatlakozó
6	Kensington™ zár nyílása	18	Tápegység-csatlakozóaljzat

#	Leírás	#	Leírás
7	Kürt	19	Vezetékes IR távvezérlő bemeneti csatlakozója
8	YPbPr/YCbCr bemeneti csatlakozó	20 ^(*)	Antenna
9	Monitorhurok kimeneti csatlakozó (VGA kimenet)	21 ^(*)	LAN (RJ45 csatlakozó 10/100M Ethernethez)
10	S-Video bemeneti csatlakozó	22 ^(*)	Audió kimeneti csatlakozó vezeték nélküli funkcióhoz
11	Kompozit videó bemeneti csatlakozó	23 ^(*)	Alaphelyzet gomb
12	Audió bemeneti csatlakozó (VGA BE 2/ Komponens/S-video/Kompozit jel)	24 ^(*)	Bekapcsolt állapotot jelző LED vezeték nélküli funkcióhoz



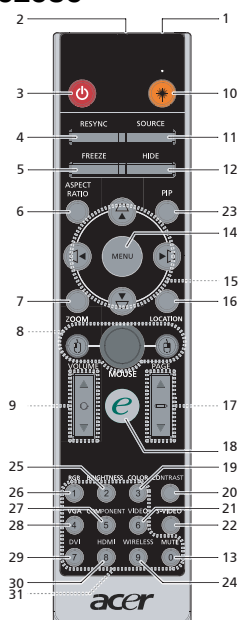
Megjegyzés: "*" Csak P7270i/P7280i sorozat esetében.

Vezérlőpult



#	Funkció	Leírás
1	RESYNC	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
2	MENU	- Nyomja meg a „MENU” gombot, hogy megjelenítse a képernyőn megjelenő (OSD) menüt, lépjen vissza az előző OSD menüre vagy rejtse el az OSD menüt. - Confirm your selection of items.
3	TEMP	Hőmérsékletkijelző LED
4	LÁMPA	Lámpa LED jelzőfény
5	Négyirányú billentyűk	Használja a (↑)(↓)(←)(→) gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
6	SOURCE	Nyomja meg a „ SOURCE ” gombot az RGB, Komponens, S-Video, Kompozit, DVI, HDTV, illetve HDMI™ források közötti váltáshoz.
7	Empowering gomb	Egyedülálló Acer funkciók: eOpening, eView, eTimer.
8	Infravörös jeladó	Parancsokat küld a kivetítőnek.
9	Üzemkapcsoló	A tartalmát lásd a „ A kivetítő be- és kikapcsolása ” című fejezetben.

Távvezérlő elrendezése



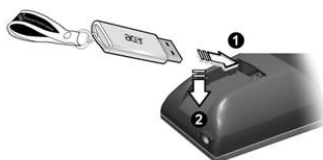
#	Ikon	Funkció	Leírás
1		Infravörös jeladó	Parancsokat küld a kivetítőnek.
2 ^(#)		Lézermutató	Irányítsa a távvezérlőt a vetítővászonra.
3		Üzemkapcsoló	A tartalmát lásd a „A kivetítő be- és kikapcsolása” című fejezetben.
4		RESYNC	Automatikusan a bemeneti jelforráshoz szinkronizálja a kivetítőt.
5		FREEZE	A kép kimerevítéséhez.
6		Képméret arány	A kívánt képméretarány kiválasztásához (Auto/4:3/16:9).
7		ZOOM	Nagyítja vagy kicsinyíti a kivetített képet.
8		EGÉR Bal/Jobb kattintás	A Bal/Jobb kattintás gombok a bal, illetve jobb oldalon vannak. A középső gomb többirányú botkormányként működik. A funkció engedélyezéséhez USB kábellel kell összekötni a kivetítőt és a PC-t.
9		HANGERŐ	Növeli/csökkenti a hangerőt.
10 ^(#)		Lézergomb	Irányítsa a távvezérlőt a vetítővászonra, nyomja meg és tartsa lenyomva a gombot a lézermutató bekapcsolásához. Ez a funkció nem támogatott a japán piacra szánt készülékeken.
11		SOURCE	Nyomja meg a „SOURCE” gombot az RGB, Komponens-p, Komponens-i, S-Video, Kompozit videó, DVI-D, illetve HDTV források közötti váltáshoz.
12		ELREJTÉS	Ideiglenesen kikapcsolja a videojelet. Nyomja meg a „ELREJTÉS” gombot a kép elrejtéséhez, majd nyomja meg újra a kép megjelenítéséhez.
13		NÉMÍTÁS	A hang be-/kikapcsolásához.

#	Ikon	Funkció	Leírás
14		MENU	- Nyomja meg a „MENÜ” gombot, hogy megjelenítse a képernyőn megjelenő (OSD) menüt, lépjen vissza az előző OSD menüre vagy rejtse el az OSD menüt. - A kiválasztás megerősítéséhez.
15		Négyirányú választógomb	Használja a fel, le, balra és jobbra gombot elemek kiválasztásához, illetve azok beállításainak elvégzéséhez.
		TRAPÉZTORZÍTÁS	A képet a kivetítő megdöntése által okozott torzítás kioltása érdekében javítja.
16		HELYZET	A menü helyzetének módosítása a képernyőn.
17		PAGE	Kizárólag a számítógépes üzemmóddhoz. Nyomja meg a gombot a következő vagy az előző oldal kijelöléséhez. Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha USB-kábellel számítógéphez csatlakozik.
18		Empowering billentyű	Egyedülálló Acer funkciók: eOpening, eView, eTimer Management.
19		SZÍN	Nyomja meg a „ SZÍN ” gombot a kép színhőmérsékletének módosításához.
20		KONTRASZT	Használja a „ KONTRASZT ” funkciót a kép legvilágosabb és legsötétebb területei közötti különbség szabályozásához.
21		VIDEÓ	A jelforrás KOMPOZIT VIDEÓRA váltásához.
22		S-VIDEO	A jelforrás S-Videóra váltásához.
23		PIP	Nyomja meg a „ PIP ” gombot, hogy egyszerre két képernyőt jelenítsen meg. A főképernyő jele alapértelmezésként a VGA bemenetet használja, míg a kisebb PIP kép a másodlagos videó jelforrást használja.
24 ^(*)		VEZETÉK NÉLKÜLI	Nyomja meg a „ VEZETÉK NÉLKÜLI ” gombot, hogy megjelenítse a képet, amelynek továbbítása vezeték nélkül történik a PC-ről a kivetítőre az „Acer eProjection Management” segédprogram segítségével. (csak a vezeték nélküli modellen)
25		FÉNYERŐ	Nyomja meg a „ FÉNYERŐ ” gombot a kép fényerejének beállításához.
26		RGB	Nyomja meg az „ RGB ” gombot a színhelyes optimalizáláshoz.
27		Komponens	Nyomja meg a „ KOMPONENS ” gombot, hogy a jelforrást a komponens videóra váltsa. A csatlakozó a következőket támogatja: YPbPr (480p/576p/720p/1080i) és YCbCr (480i/576i).
28		VGA	Nyomja meg a „ VGA ” gombot, hogy a jelforrást a VGA csatlakozóra váltsa. A csatlakozó a következőket támogatja: analóg RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) és RGBsync.
29		DVI	Nyomja meg a „ DVI ” gombot, hogy a jelforrást a DVI csatlakozóra váltsa. A csatlakozó a következőket támogatja: digitális RGB, analóg RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) és HDCP jel.
30		HDMI™	A jelforrás HDMI™-re váltásához.
31		Számbillentyűzet 0–9	Nyomja meg a „ 0–9 ” számgombokat jelszó megadásához a „Biztonsági beállítások” menüben.



Megjegyzés: ^{***} Csak P7270i/P7280i sorozat esetében.
^{##} Japánban nem támogatott.

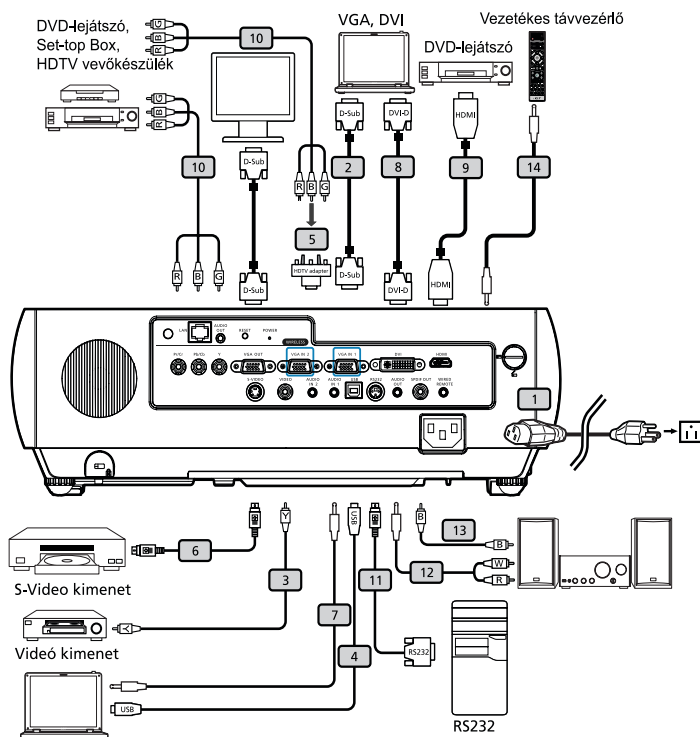
Megjegyzés:



(Csak a P7270i/P7280i esetében)

Első lépések

A kivetítő csatlakoztatása



#	Leírás	#	Leírás
1	Hálózati tápkábel	8	DVI kábel
2	VGA kábel	9	HDMI kábel
3	Kompozit videokábel	10	3 RCA komponens kábel
4	USB-kábel	11	RS232 kábel
5	VGA-komponens/HDTV átalakító	12	Audió kábel Jack/RCA
6	S-Video kábel	13	SPDIF kábel
7	Audió kábel Jack/Jack	14	Audió kábel a vezetékes távvezérlőhöz



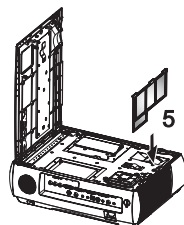
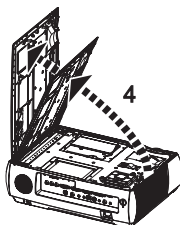
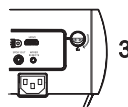
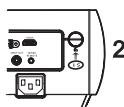
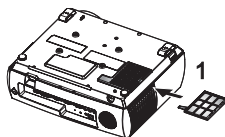
Megjegyzés: Annak biztosítása érdekében, hogy a kivetítő megfelelően működjön a számítógéppel, győződjön meg arról, hogy a megjelenítési mód időzítése kompatibilis a kivetítővel.

A kivetítő porszűrőjének felszerelése

A kivetítő támogatja a pormentes működést.

Kövesse ezeket a lépéseket:

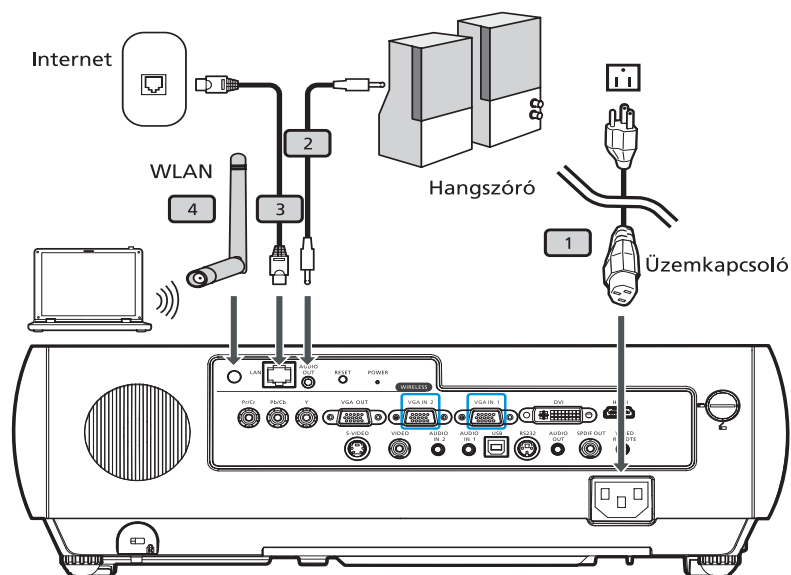
- 1 Vegyen ki két porszűrőt a kellékcsoombsól.
- 2 Csúsztassa be a porszűrőt (1. ábra)
- 3 Illesszen egy megfelelő méretű érmét a fedélkioldó gombba (2. ábra), és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba (3. ábra).
- 4 Nyissa ki a felső fedelet. (4. ábra)
- 5 Csúsztasson be még egy porszűrőt. (5. ábra)
- 6 Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt.
- 7 Kapcsolja be a kivetítőt az üzemkapcsoló gomb megnyomásával.



Figyelem:

- 1 A pormentes működés felhasználótól függő, választható lehetőség.
- 2 Ha megvalósítja a pormentes funkciót, győződjön meg arról, hogy mind a felső, mind az alsó porszűrő megfelelően be van szerelve. Ellenkező esetben figyelmeztető hangjelzés lesz hallható, és a kivetítő nem kapcsolható be.

A kivetítő csatlakoztatása vezeték nélküli működéshez



#	Leírás
1	Hálózati tápkábel
2	Hangkabel jack-aljzat
3	LAN kábel
4	Antenna

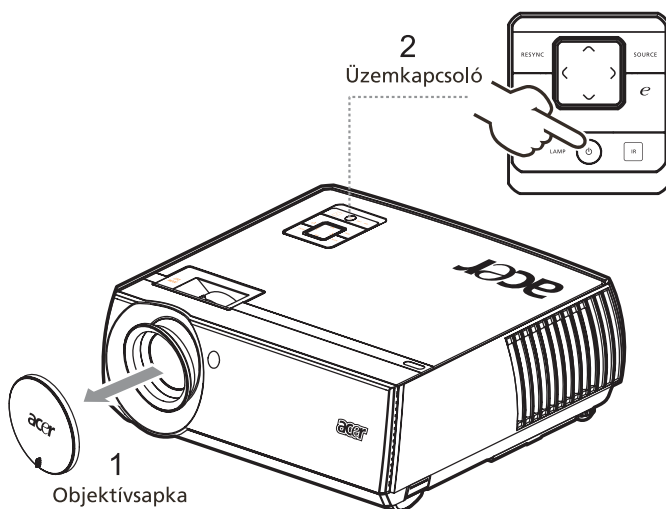


Note: Csak a P7270i/P7280i esetében

A kivetítő be- és kikapcsolása

A kivetítő bekapcsolása

- 1 Vegye le a lencsevédő kupakot. (1. ábra)
- 2 Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábel és a jelkábel megfelelően csatlakozik. A bekapcsolt állapotot jelző LED vörös fénnel villog.
- 3 Kapcsolja be a kivetítőt a vezérlőpulton lévő „Üzemkapcsoló” gomb megnyomásával, és a bekapcsolt állapotot jelző LED kék színűre fog váltani. (2. ábra)
- 4 Kapcsolja be a jelforrást (számítógép, noteszgép, video lejátszó stb.) A kivetítő automatikusan felismeri a jelforrást.
 - Ha a képernyőn megjelenik a „Lock” (Rögzítés) és „Source” (Forrás) ikon, ez azt jelenti, hogy a kivetítő beállítása adott jelforrás-típusra van rögzítve, és nem érzékelhető ilyen típusú bemeneti jelforrás.
 - Ha a képernyőn a „No Signal” (Nincs jel) üzenet látható, győződjön meg arról, hogy a jelkábelek megfelelően csatlakoznak.
 - Ha egyszerre több jelforrást csatlakoztat, használja a vezérlőpult vagy a távvezérlő „Source” (Forrás) gombját, illetve a távvezérlő közvetlen forrás gombját a bemenetek közötti váltáshoz.



A kivetítő kikapcsolása

- 1 A kivetítő kikapcsolásához nyomja meg kétszer a „**Üzemkapcsoló**” gombot. Az alábbi üzenet 10 másodpercig látható a képernyőn.
„Please press power button again to complete the shutdown process.”
(Nyomja meg az üzemkapcsoló gombot a kikapcsolás befejezéséhez.)
- 2 A kikapcsolást követően a kivetítő bekapcsolt állapotot jelző LED-je VÖRÖS színnel gyorsan villog, és a ventilátor(ok) kb. 120 másodpercig tovább működik(nek). Ezzel biztosítja a rendszer megfelelő hűtését.
- 3 A rendszer lehűlése után a „**Üzemkapcsoló**” LED befejezi a villogást, és folyamatos VÖRÖS fénnel világít, ami azt jelenti, hogy a kivetítő készenléti módba lépett.
- 4 Most már biztonsággal kihúzhatja a tápkábelt.



.....

Figyelem: Kikapcsolása után ne áramtalanítsa azonnal a kivetítőt.



.....

Megjegyzés: Ha a kivetítőt vissza kívánja kapcsolni, legalább 60 másodpercet kell várnia, míg megnyomja a „**Üzemkapcsoló**” gombot a kivetítő újraindításához.



.....

Figyelmeztető szimbólumok:

- Ha a kivetítő automatikusan kikapcsol, és a **LÁMPA** kijelző folyamatosan VÖRÖS fénnel világít, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervízzel.
- Ha a kivetítő automatikusan kikapcsol, és a **HŐMÉRSÉKLET** kijelző folyamatosan VÖRÖS fénnel világít, a kivetítő túlmelegedett. Közvetlenül ezt megelőzően az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn:
„Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon.” (A kivetítő túlmelegedett. A lámpa hamarosan kikapcsolódik.)
- Ha a **HŐMÉRSÉKLET** kijelző VÖRÖS színnel villog, és az alábbi üzenet jelenik meg a képernyőn, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervízzel:
„Fan fail. Lamp will automatically turn of soon.” (Ventilátor meghibásodás. A lámpa hamarosan kikapcsolódik.)

A kivetített kép beállítása

A kivetített kép magasságának beállítása

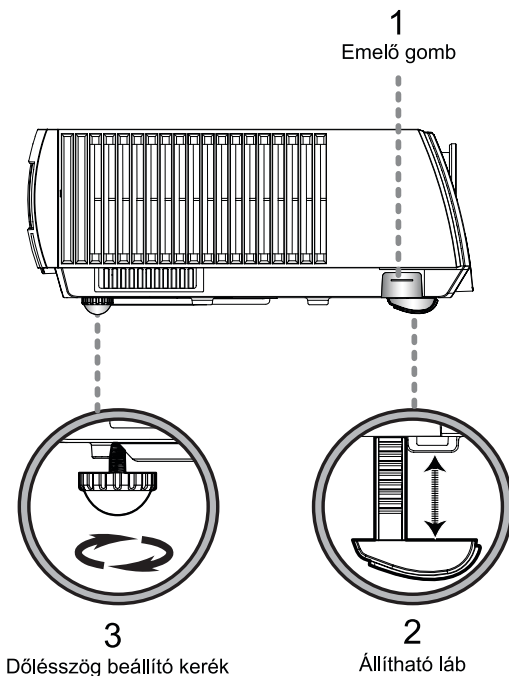
A kivetítő állítható lábakkal van felszerelve a kivetített kép magasságának beállításához.

A kép emeléséhez:

- 1 Nyomja meg az állítható láb kioldására szolgáló gombot. (1. ábra)
- 2 Emelje a képet a kívánt magasságba (2. ábra), majd engedje fel a gombot az állítható láb rögzítéséhez.
- 3 Használja a dőlésszög beállító kereket (3. ábra) a kivetítő szögének finombeállításához.

A képe lejjebb állításához:

- 1 Nyomja meg az állítható láb kioldására szolgáló gombot. (1. ábra)
- 2 Engedje le a képet a kívánt magasságba (2. ábra), majd engedje fel a gombot az állítható láb rögzítéséhez.
- 3 Használja a dőlésszög beállító kereket (3. ábra) a kivetítő szögének finombeállításához.

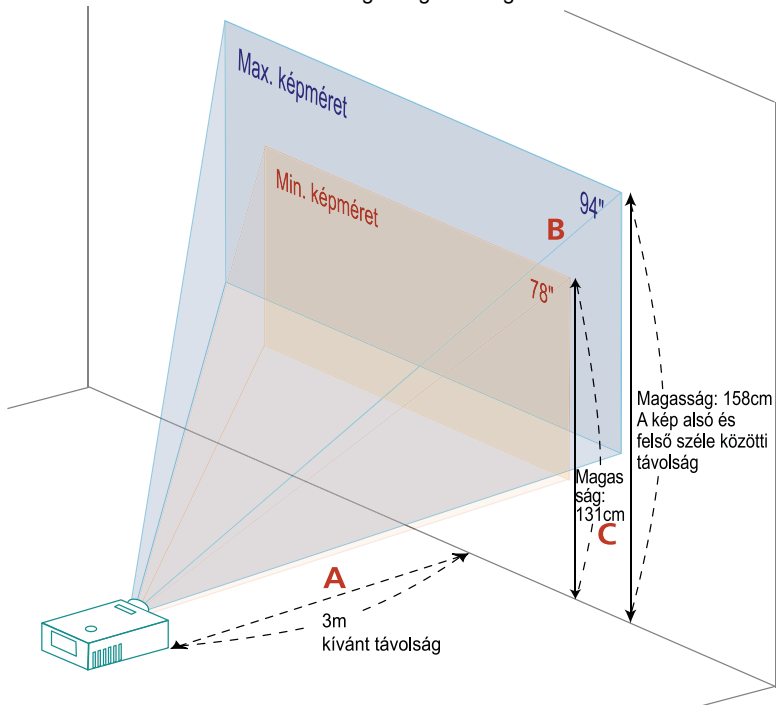


Az optimális képméret és -távolság

Tekintse meg az alábbi táblázatot az adott vetítési távolsághoz tartozó optimális képméret kiválasztásához. Példa: Ha a kivetítő 3 méter távolságra van a vászontól, a jó képminőséget 78 és 94 hüvelyk közötti képátló esetén lehet elérni.



Megjegyzés: Az alábbi ábra szerint 3 méteres vetítési távolság esetén 158 cm vetítési magasság szükséges.

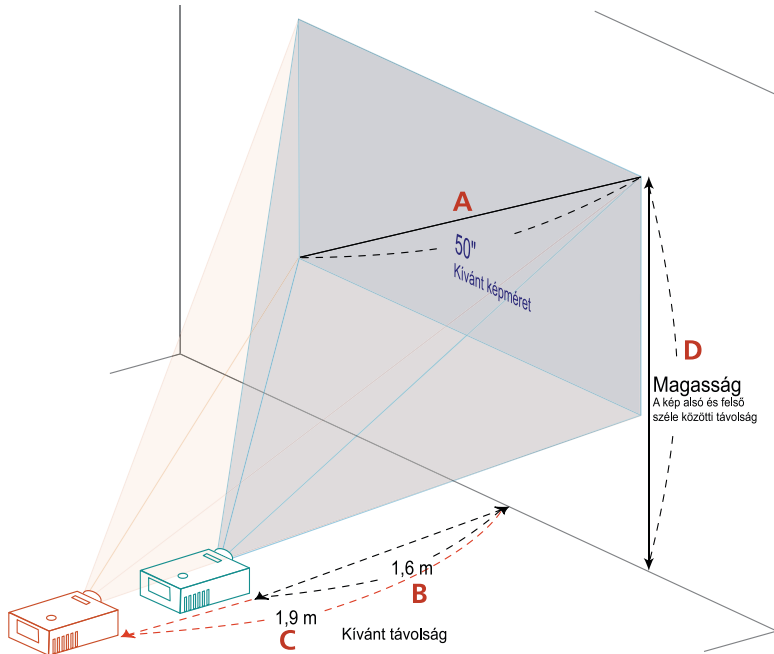


Ábra: Rögzített távolság változó nagyítással és képmérettel.

Kívánt Távolság (m) <A>	Képméret		A kép felső széle	Képméret		A kép felső széle
	(Min. zoom)			(Max. zoom)		
	Átló (hüvelyk) 	Sz (cm) × Ma (cm)	A kép alsó és felső széle közötti távolság (cm) <C>	Átló (hüvelyk) 	Sz (cm) × Ma (cm)	A kép alsó és felső széle közötti távolság (cm) <C>
1,2	31	63 x 48	52	38	76 x 57	63
1,5	39	79 x 60	65	47	96 x 72	79
2	52	106 x 79	87	63	127 x 96	105
2,5	65	132 x 99	109	78	159 x 119	131
3	78	159 x 119	131	94	191 x 143	158
3,5	91	185 x 139	153	110	223 x 167	184
4	104	212 x 159	175	125	255 x 191	210
4,5	117	238 x 179	196	141	287 x 215	236
5	130	265 x 198	218	157	318 x 239	263
6	156	317 x 238	262	188	382 x 287	315
7	182	370 x 278	306	219	446 x 334	368
8	208	423 x 317	349	251	510 x 382	420
9	234	476 x 357	393	282	573 x 430	473

Nagyítás mértéke: 1,2x

A kívánt képméret elérése a távolság és a zoom beállításával



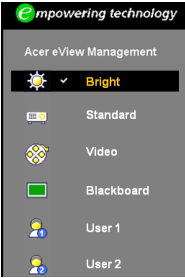
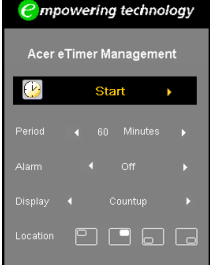
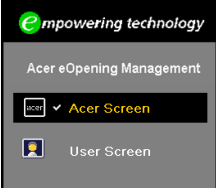
Az alábbi táblázat mutatja, hogyan lehet elérni a kívánt képméretet a kivetítő helyzetének vagy a zoom gyűrű beállításával. Például: ha 50 hüvelykes képméretet kíván elérni, helyezze a kivetítőt 1,6–1,9 méter távolságra a vászontól, és annak megfelelően állítsa be a zoom mértékét.

Kívánt képméret		Távolság (m)		A kép felső széle (cm)
Átló (hüvelyk) <A>	Sz (cm) × Ma (cm)	Max. zoom 	Min. zoom <C>	A kép alsó és felső széle közötti távolság <D>
31	63 x 47	***	1,2	52
40	81 x 61	1,3	1,5	67
50	102 x 76	1,6	1,9	84
60	122 x 91	1,9	2,3	101
70	142 x 107	2,2	2,7	117
80	163 x 122	2,6	3,1	134
90	183 x 137	2,9	3,5	151
100	203 x 152	3,2	3,8	168
120	244 x 183	3,8	4,6	201
150	305 x 229	4,8	5,8	251
180	366 x 274	5,7	6,9	302
200	406 x 305	6,4	7,7	335
250	508 x 381	8,0	9,6	419
300	610 x 457	9,6	***	503

Nagyítás mértéke: 1,2x

Felhasználói kezelőszervek

Acer Empowering Technology

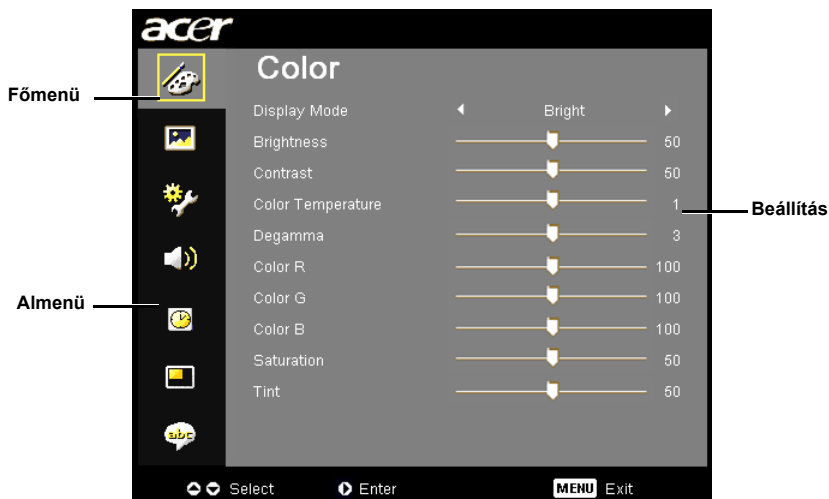
Empowering  gomb 	Az Acer Empowering gomb három egyedülálló Acer funkciót biztosít, ezek az „Acer eView Management”, az „Acer eTimer Management” és az „Acer eOpening Management”. Nyomja meg a „” gombot és tartsa lenyomva több mint egy másodpercig, hogy elindítsa a képernyőmenüt a funkciók módosításához.
Acer eView Management 	Nyomja meg a „” gombot az „Acer eView Management” almenü indításához. Az „Acer eView Management” a megjelenítési üzemmód kiválasztására való. A részleteket illetően olvassa el a „Képernyőmenük” című fejezetet.
Acer eTimer Management 	Nyomja meg a „” gombot az „Acer eTimer Management” almenü indításához. Az „Acer eTimer Management” emlékeztető funkciót kínál, amellyel megkönnyítheti prezentációjának időbeosztása. A részleteket illetően olvassa el a „Képernyőmenük” című fejezetet.
Acer eOpening Management 	Nyomja meg a „” gombot az „Acer eOpening Management” indításához. Az „Acer eOpening Management” lehetővé teszi a felhasználónak, hogy kicserélje az indító képernyőt saját, személyre szabott képre. A részleteket illetően olvassa el a „Képernyőmenük” című fejezetet.

A képernyőn megjelenő (OSD) menük

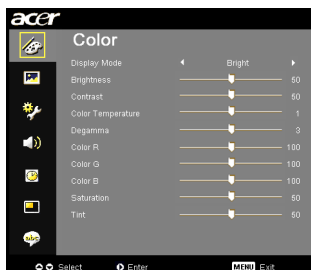
A kivetítő többnyelvű OSD-vel rendelkezik, amely képbeállítások végzését, illetve több beállítás módosítását teszi lehetővé.

Az OSD menük használata

- Az OSD menü megnyitásához nyomja meg a „**MENU**” gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen.
- Amikor látható az OSD menü, használja a ▲ ▼ gombokat a főmenü bármelyik elemének kiválasztásához. A főmenü kívánt elemének kiválasztása után nyomja meg a ► gombot, hogy belépjen az almenübe, ahol funkciókat állíthat be.
- A ▲ ▼ gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd a ◀ ▶ gombokkal állítsa be az értéket.
- Az almenüben jelölje ki a következő beállításra szánt elemet, és a fentiek szerint állítsa be.
- Nyomja meg a „**MENU**” gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen, és a képernyőn visszatér a főmenü.
- Az OSD menü bezárásához nyomja meg újra a „**MENU**” gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Az OSD menü bezáródik, és a kivetítő automatikusan menti az új beállításokat.



Színbeállítás



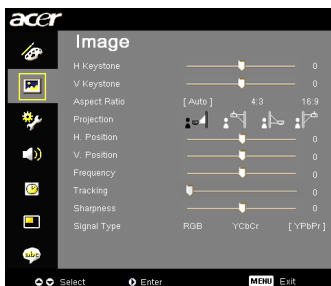
Display Mode (Megjelenítési mód)	Számos előre beállított gyári érték áll rendelkezésre, amelyeket különféle képtípusokhoz optimalizáltak. - Bright (Fényes): A fényerő optimalizálásához. - Standard (Szabvány): Általános környezethez. - Video: Videofelvételek erős megvilágítású helyiségben történő lejátszásához. - BlackBoard: A BlackBoard üzemmód javíthatja a színek megjelenítést, ha sötétebb felületekre vetítenek. - User 1 (Egyéni 1): A felhasználói beállítások mentéséhez. - User 2 (Egyéni 2): A felhasználói beállítások mentéséhez.
Brightness (Fényerő)	A kép fényességének módosítása. - Nyomja meg a ◀ gombot a kép sötétítéséhez. - Nyomja meg a ▶ gombot a kép világosításához.
Contrast (Kontraszt)	A „Kontraszt” szabályozza a kép legvilágosabb és legsötétebb területei közötti különbséget. A képernyő kontrasztértékének módosítása megváltoztatja a kép fekete-fehér arányát. - Nyomja meg a ◀ gombot a kontraszt csökkentéséhez. - Nyomja meg a ▶ gombot a kontraszt növeléséhez.
Color temperature (Színhőmérséklet)	Beállítja a színhőmérsékletet. Nagyobb színhőmérsékleten a kép hidegebbnek, míg kisebb színhőmérséklet mellett melegebbnek tűnik.
Degamma (Gamma visszaállítása)	A sötétebb jelenetek megjelenítésére van hatással. Nagyobb gamma mellett a sötétebb jelenetek fényesebbnek tűnnek.
Color R	Beállítja a vörös színt.
Color G	Beállítja a zöld színt.
Color B	Beállítja a kék színt.
Saturation (Színtelítettség)	A videoképet fekete-fehérről teljesen színtelítettségűre állítja. - Nyomja meg a ◀ gombot, hogy csökkentse a kép színtelítettségét. - Nyomja meg a ▶ gombot, hogy növelje a kép színtelítettségét.

Tint (Színezet)	A vörös és zöld közötti egyensúlyt állítja be. - Nyomja meg a ◀ gombot, hogy növelje a zöld szín mennyiségét a képen. - Nyomja meg a ▶ gombot, hogy növelje a vörös szín mennyiségét a képen.
-----------------	---



Megjegyzés: A „Saturation” (színtelítettség) és „Tint” (színezet) funkciók számítógépes, illetve DVI üzemmódban nem támogatottak.

Képbeállítás



H Keystone (V trapézkorrekció)	Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a képtorzítás vízszintes csökkentése érdekében, hogy négyzetesebb képet kapjon.
V Keystone (F trapézkorrekció)	Nyomja meg a ◀ vagy ▶ gombot a képtorzítás függőleges csökkentése érdekében, hogy négyzetesebb képet kapjon.
Aspect Ratio (Képméret arány)	Ezt a funkciót a kívánt képméretarány kiválasztására használja. - Auto (Automatikus): A kép eredeti szélesség-magasság arányának megőrzése, hogy a natív vízszintes, illetve függőleges felbontásnak megfelelően illeszkedjen. 4:3: A képet a képernyőhöz igazítja, és 4:3-as méretarányban jeleníti meg. 16:9: A képet a képernyő szélességéhez, magasságát a 16:9-es méretarányhoz igazítja.
Projection (Kivetítés)	Elöl-Asztali A gyári alapbeállítás.
	Elöl-Mennyezet Ha ezt a funkciót választja, a kivetítő a vízszintes tengely mentén megfordítja a képet, hogy mennyezetre szerelés esetén megfelelően jelenítse meg.

	Hátul-Asztali Ha ezt a funkciót választja, a kivetítő a függőleges tengely mentén megfordítja a képet, hogy áttetsző képernyő mögül lehessen vetíteni.
	Hátul-Mennyezet Ha ezt a funkciót választja, a kivetítő egyszerre mindkét tengely mentén megfordítja a képet. Mennyezetre szerelés esetén is lehet áttetsző képernyő mögül vetíteni.
V. helyzet (Vízszintes helyzet)	- Nyomja meg a ◀ gombot a kép balra mozgathatásához. - Nyomja meg a ▶ gombot a kép jobbra mozgathatásához.
F. helyzet (Függőleges helyzet)	- Nyomja meg a ◀ gombot a kép lefelé mozgathatásához. - Nyomja meg a ▶ gombot a kép felfelé mozgathatásához.
Frequency (Frekvencia)	A „Frekvencia” funkció módosítja a kivetítő képfrissítési gyakoriságát, hogy megegyezzen a számítógépbe szerelt grafikus kártyáéval. Ha függőleges villódzó sávot lát a kivetített képen, használja ezt a funkciót a szükséges beállítások végzéséhez.
Tracking (Nyomon követhetőség)	Szinkronizálja a kivetítő és a grafikus kártya jel-időzítését. Ha labilis vagy villódzó képet tapasztal, ezzel a funkcióval korrigálhatja.
Sharpeness (Keménység)	Beállítja a kép keménységét. - Nyomja meg a ◀ gombot a keménység csökkentéséhez. - Nyomja meg a ▶ gombot a keménység növeléséhez.
Signal Type (Jeltípus)	RGB, YCbCr vagy YPbPr jelforrás választása.



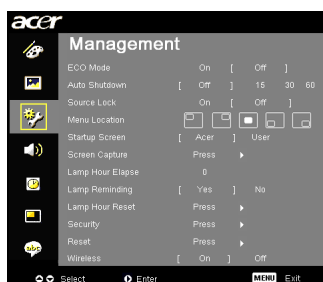
.....

Megjegyzés: A „H. Position” (V. helyzet), „V. Position” (F. helyzet), „Frequency” (Frekvencia) és „Tracking” (Követés) funkciók DVI, illetve Videó üzemmódban nem támogatottak.

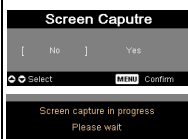
Megjegyzés: A „Sharpeness” (Keménység) funkció DVI, illetve Számítógépesüzemmódban nem támogatott.

Megjegyzés: a „Signal Type” (Jeltípus) funkció csak HDMI vagy SCART csatlakozó esetén működik.

Felügyeleti beállítás



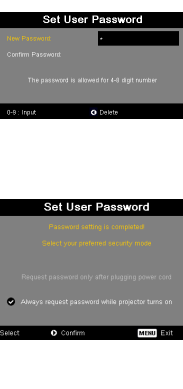
Eco Mode (ECO üzemmód)	Válassza az „On” (Bekapcsolt) tételt a kivetítő lámpájának halványításához, ami csökkenti az energiafogyasztást, meghosszabbítja a lámpa élettartamát és csökkenti a működési zajt. Válassza az „Off” (Kikapcsolt) elemet, hogy visszatérjen normál üzemmódba.
Auto Shutdown (Automata kikapcsolás)	A kivetítő automatikusan kikapcsol, ha a megadott idő után nincs bemeneti jel. (perc)
Source Lock (Forrás zár)	Amikor a forrás zár elemet „off” (kikapcsolt) helyzetbe állítják, a kivetítő másik jelet keres, ha az aktuális bemeneti jel eltűnik. Amikor a forrás zár elemet „on” (bekapcsolt) helyzetbe állítják, „Lock” (zárolja) az aktuális jelforrás-csatornát, ha nem nyomja meg a „Source” (Jelforrás) gombot a távvezérlőn, hogy a következő csatornára lépjen.
Menu Location (Menü helye)	A menü helyzetének módosítása a képernyőn.
Startup Screen (Induló képernyő)	Használja ezt a funkciót a kívánt induló képernyő kiválasztásához. Ha módosítja a beállítást, a módosítások akkor lépnek életbe, ha kilépett az OSD menüből. - Acer: Az Acer kivetítő alapértelmezett induló képernyője. - User (Egyéni): Használja tetszés szerinti kép mentéséhez a „Screen Capture” (Képlopó) funkció segítségével.
Screen Capture (Kép mentése)	Használja ezt a funkciót az induló képernyő személyre szabásához. Az induló képernyőként felhasználni kívánt kép rögzítéséhez kövesse az alábbi utasításokat. Megjegyzés: Mielőtt az alábbi lépéseket elvégezné, győződjön meg arról, hogy a „Keystone” (Trapéztorzítás) elemet az alapértelmezett 0 értékre, a képméretarányt pedig 4:3-ra állította. További információért forduljon a „Screen Capture” (Képbeállítás) című fejezethez. - Módosítsa a „Startup Screen” (Induló képernyő) elemet az alapértelmezett „Acer” értékről „User” (Felhasználói) értékre. - Nyomja meg a „Screen Capture” (Képlopó) gombot az induló képernyő személyre szabásához. - Egy párbeszédablak jelenik meg a megerősítéshez. Válassza a „Yes” (Igen) elemet az aktuális kép személyre szabott induló képernyőként történő felhasználásához. A rögzítési tartományt vörös téglalap jelzi. Válassza a „No” (Nem) elemet a képmentés visszavonásához, és a képernyőmenüből (OSD) történő kilépéshez. - Egy üzenet jelzi, hogy a kép mentése folyamatban van. - Ha megtörtént a kép mentése, az üzenet eltűnik és az eredeti kép jelenik meg. - Az alábbi személyre szabott induló képernyő akkor lép életbe, amikor új bemeneti jel érzékelhető, vagy ha újraindítják a kivetítőt.



Megjegyzés: A kép lopó funkció kizárólag 4:3 képméretarányban működik.

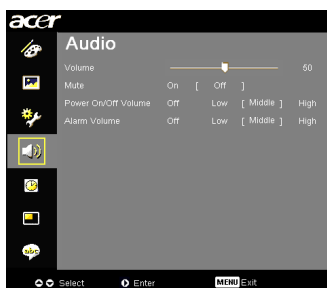
Megjegyzés: XGA modell esetében, a legjobb képmínőség érdekében tanácsoljuk, hogy a végfelhasználó a PC felbontását állítsa 1024 x 768 képpontra, mielőtt használná ezt a funkciót.

Megjegyzés: SVGA modell esetében, a legjobb képmínőség érdekében tanácsoljuk, hogy a végfelhasználó a PC felbontását állítsa 800 x 600 képpontra, mielőtt használná ezt a funkciót.

Lamp Hour Elapse (Lámpa üzemidő)	A lámpa eddig eltelt használati idejét mutatja (óra).
Lamp Reminding (Lámpa emlékeztető)	Aktiválja ezt a funkciót, hogy a lámpa cseréjére vonatkozó emlékeztető jelenjen meg 30 órával a lámpa élettartamának becsült vége előtt.
Lamp Hour Reset (Lámpa visszaállítás)	Nyomja meg a  gombot, miután kijelölte a „Yes” (Igen) elemet, hogy a lámpa működési idejének számlálóját 0 órára állítsa.
Security (Biztonság)	Security (Biztonság) A kivetítő a rendszergazda számára hasznos biztonsági lehetőségeket kínál a kivetítő használatának szabályozásához. Nyomja meg a  gombot a „Security” (Biztonság) beállítás módosításához. Amennyiben a biztonsági funkciót engedélyezték, be kell írnia a „Rendszergazda jelszót” a biztonsági beállítások módosításához. - Jelölje ki a „On” (Bekapcsolt) tételt a biztonsági funkció engedélyezéséhez. A felhasználónak meg kell adnia a jelszót ahhoz, hogy működtesse a kivetítőt. A részleteket illetően olvassa el a „Felhasználói jelszó” című fejezetet. - Ha kijelölik az „Off” (Kikapcsolt) tételt, a felhasználó jelszó megadása nélkül is bekapcsolhatja a kivetítőt.
	Timeout(Min.) (Időtűllépés (Perc)) Miután a „Security” (Biztonság) funkciót „On” (Bekapcsolt) állapotba állítják, a rendszergazda beállíthatja az időtüllépés funkciót. - Nyomja meg a  vagy  gombot az időtüllépés hosszának kiválasztásához. - A beállítási tartomány 10 perctől 990 percig terjed. - Az idő lejártával a kivetítő újból kéri a felhasználót, hogy adja meg jelszavát. - A „Timeout(Min.)” (Időtűllépés (Perc)) gyári alapértelmezett beállítása „Off” (Kikapcsolva). - Miután engedélyezték a biztonsági funkciót, a kivetítő jelszó megadását kéri a felhasználótól, amikor bekapcsolja a kivetítőt. Mind a „User Password” (Felhasználói jelszó) és az „Administrator Password” (Rendszergazda jelszó) elfogadható ebben a párbeszédpanelben.
	User password (Felhasználói jelszó) - Nyomja meg a  gombot a „User Password” (Felhasználói jelszó) beállításához, illetve módosításához. - Nyomja meg a távvezérlőn lévő számgombokat a jelszó beállításához, majd nyomja meg a „MENU” gombot a megerősítéshez. - Nyomja meg a  gombot a karakterek törléséhez. - Adja meg a jelszót, amikor megjelenik a „Confirm Password” (Jelszó megerősítése) üzenet. - A jelszó 4 és 8 karakter közötti hosszúságú legyen. - Ha kijelöli a „Request password only after plugging power cord” (Jelszó kérése kizárólag a tápkábel csatlakoztatása után) elemet, a kivetítő a jelszó megadását a kivetítő tápkábelének csatlakoztatása alkalmával mindig kéri fogja. - Ha kiválasztja az „Always request password while projector turns on” (Jelszó kérése a kivetítő minden bekapcsolásakor) tételt, a felhasználónak meg kell adnia a jelszót a kivetítő minden egyes bekapcsolása alkalmával.

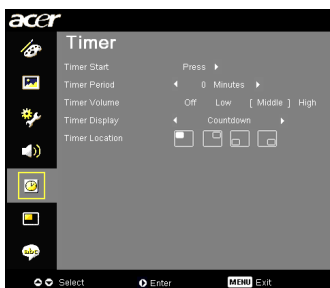
	Administrator Password (Rendszergazda jelszó) Az „Administrator Password” (Rendszergazda jelszó) használható mind az „Enter Administrator Password” (Rendszergazda jelszó megadása), mind az „Enter Password” (Jelszó megadása) párbeszédpanelben. - Nyomja meg a  gombot az „Administrator Password” (Rendszergazda jelszó) módosításához. - Az „Administrator Password” (Rendszergazda jelszó) gyári alapbeállítása „1234”.. Ha elfelejtette a rendszergazda jelszót, tegye a következőt a rendszergazda jelszó visszanyeréséhez: - Egyedi, hatjegyű „Universal Password” (Univerzális jelszó) található a Biztonsági kártyára nyomtatva (ellenőrizze, benne van-e a csomagban). Ezt a számjegyekből álló egyedi jelszót a kivetítő mindig elfogadja, akármit is állítottak be Rendszergazda jelszónak. - Ha elvesztette a biztonsági kártyát és a számot, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi Acer márkaszervizzel.
	Egyéni kezdőképernyő zárolása Az Egyéni kezdőképernyő zárolás alapértelmezett beállítása „OFF” (Kikapcsolt). Ha az Egyéni kezdőképernyő zárolás „ON” (Bekapcsolt) állapotban van, a felhasználók nem tudják módosítani a kezdőképernyőt, így elkerülhető, hogy mások tetszés szerint módosítsák. Válassza az „OFF” (Kikapcsolt) elemet a kezdőképernyő kioldásához.
Reset (Alaphelyzet)	Nyomja meg ezt a gombot a „Yes” (Igen) elem kiválasztása után, hogy valamennyi menü paramétereit gyári alaphelyzetbe állítsa vissza.
Wireless (Vezeték nélküli)	Lásd a vezeték nélküli szolgáltatás füzetét további információkért. (Csak a P7270i/P7280i sorozat)

Audió beállítás



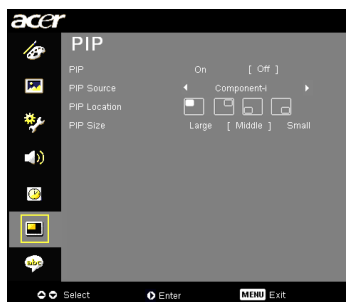
Volume (Hangerő)	- Nyomja meg a  gombot a hangerő csökkentéséhez. - Nyomja meg a  gombot a hangerő növeléséhez.
Mute (Némítás)	- Válassza az „On” (Bekapcsolt) elemet a hangerő némításához. - Válassza az „Off” (Kikapcsolt) elemet a hangerő visszaállításához.
Power On/Off Volume (Be/kikapcsolás hangerő)	Jelölje ki ezt a funkciót az értesítés hangerejének beállításához, amikor a kivetítőt be-/kikapcsolja.
Alarm Volume (Figyelmeztetés hangerő)	Jelölje ki ezt a funkciót a figyelmeztetések hangerejének beállításához.

Időzítő beállítása



Timer Start (Időzítő indítása)	Nyomja meg a gombot az időzítő indításához vagy leállításához.
Timer Period (Időzítés ideje)	Nyomja meg a vagy gombot az időzítés idejének beállításához.
Timer Volume (Időzítő hangerő)	Jelölje ki ezt a funkciót az értesítés hangerejének beállításához, amikor az időzítő funkció be van kapcsolva, és lejárt a beállított idő.
Timer Display (Időzítő megjelenítés)	Nyomja meg a vagy gombot a képernyőn megjelenítendő időzítő üzemmód kiválasztásához.
Timer Location (Időzítő helye)	Az időzítő óra helyének kiválasztásához a képernyőn.

PIP beállítás



PIP	- Válassza az „On” (Bekapcsolt) elemet, hogy egyszerre két képernyőt jelenítsen meg. - Válassza az „Off” (Kikapcsolt) elemet a funkció letiltásához.
PIP Source (PIP forrás)	Nyomja meg a és gombot a másodlagos jelforrás kiválasztásához: Kompozit, S-Video vagy Komponens jel.
PIP Location (PIP helyzet)	Válassza ki a PIP másodlagos jel helyzetét a képernyőn.
PIP Size (PIP méret)	Válassza ki a PIP másodlagos jel méretét a képernyőn.

Nyelv beállítása



Language (Nyelv)	Többnyelvű OSD menü kiválasztásához. Használja a  vagy  gombot a menü kívánt nyelvének kiválasztásához. • A kiválasztás megerősítéséhez nyomja meg a  gombot.
------------------	---

Mellékletek

Hibaelhárítás

Ha problémát tapasztal az Acer kivetítővel kapcsolatban, forduljon az alábbi hibaelhárítási útmutatóhoz. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel.

Képproblémák és megoldásaik

#	Probléma	Megoldás
1	Nem jelenik meg kép a vásznon.	- Az „Getting Started” (Első lépések) című fejezetben leírt módon csatlakoztatva. - Győződjön meg arról, hogy egyik érintkező sem görbült meg, vagy törött el. - Ellenőrizze, hogy a kivetítő lámpáját megfelelően szerelték-e be. Lásd a „Replacing the Lamp” (Lámpacsere) című fejezetet. - Győződjön meg arról, hogy eltávolította a lencsevédőt, és a kivetítő bekapcsolt állapotban van.
2	Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép (PC esetében (Windows 95/98/2000/XP))	- Nyomja meg a „RESYNC” gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. - Nem megfelelően megjelenített kép esetén: - Nyissa meg a „My Computer” (Sajátgép) elemet, a „Control Panel” (Vezérlőpult) elemet, majd kattintson duplán a „Display” (Megjelenítés) ikonra. - Jelölje ki a „Settings” (Beállítások) fület. - Győződjön meg arról, hogy a kijelző felbontása nem haladja meg az UXGA (1600 x 1200) értéket. - Kattintson az „Advanced Properties” (Speciális tulajdonságok) gombra. Ha a probléma továbbra is fennáll, módosítsa az Ön által használt monitor megjelenítését, és kövesse az alábbi lépéseket: - Győződjön meg arról, hogy a felbontás-beállítás nem haladja meg az UXGA (1600 x 1200) értéket. - Kattintson a „Change” (Módosítás) gombra a „Monitor” fülön. - Kattintson a „Show all devices” (Összes eszköz megjelenítése) elemre. Ezután jelölje ki a „Standard monitor types” (Szabvány monitor típusok) elemet az SP dobozban, és válassza ki a megfelelő felbontást a „Models” (Típusok) dobozban. - Győződjön meg arról, hogy monitorkijelző felbontása nem haladja meg az UXGA (1600 x 1200) értéket.

3	Részleges, gördülő vagy nem megfelelően megjelenített kép (Noteszgépek esetében)	- Nyomja meg a „RESYNC” gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. - Nem megfelelően megjelenített kép esetén: - Ismételje meg a lépéseket a (fenti) 2. elemtől a számítógép felbontásának beállításához. - Nyomja meg a kimeneti beállítások váltása gombot. Példa: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5] - Ha nehézséget tapasztal a felbontás módosítása során, illetve a monitor lefagy, indítsa újra az összes készüléket, a kivetítőt is beleértve.
4	A noteszgép képernyője nem jeleníti meg a bemutatót.	- Ha Microsoft® Windows® alapú noteszgépet használ: Előfordulhat, hogy egyes PC noteszgépek kikapcsolják saját képernyőjüket, amikor egy második megjelenítő eszköz van használatban. Mindegyiknél más-más módon történik a visszakapcsolása. Lásd a számítógép használati útmutatóját további információkért. - If you are using an Apple® Mac® OS alapú noteszgépet használ: A System Preferences (Rendszerbeállítások) menüben nyissa meg a Display (Megjelenítés) elemet, és jelölje ki a Video Mirroring (Videó tükrözés) tétel „On” (Bekapcsolt) jelölőnégyzetét.
5	A kép instabil vagy villódzik	- Állítson a „Tracking” (Követés) elemen, hogy korrigálja. További információkért forduljon az „Image Setting” (Képbeállítás) fejezethez. - Módosítsa a számítógép színmélység beállítását.
6	A képen függőleges villódzó sáv van	- Használja a „Frequency” (Frekvencia) funkciót a beállításhoz. További információkért forduljon az „Image Setting” (Képbeállítás) fejezethez. - Ellenőrizze és konfigurálja át a grafikus kártya megjelenítési módját, hogy az kompatibilis legyen a kivetítővel.
7	A kép nem éles	- Győződjön meg arról, hogy a lencsevédő kupakot eltávolították. - Állítson a kivetítő lencséjének fókuszgyűrűjén. - Győződjön meg arról, hogy a vetítővászon a kivetítőtől számítva, az előírt, 1,2 és 10,0 méter közötti távolságon belül van. További információkért forduljon az „A kívánt képméret elérése a távolság és a zoom beállításával” című fejezethez.
8	A kép megnyúlik, amikor „widescreens” (zélesvásznú) DVD filmet játszik le	Ha anamorf vagy 16:9 képméretarányú DVD filmet játszik le, az alábbi beállítások módosítására lehet szükség: - Ha Letterbox (LBX) képfarmatúmu DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot Letterbox (LBX) beállításra a kivetítő OSD menüjében. - Ha 4:3 képfarmatúmu DVD filmet játszik le, módosítsa a formátumot 4:3 beállításra a kivetítő OSD menüjében. - Ha a kép még mindig nyújtott, akkor a képméretarányt is be kell állítania. Állítsa a megjelenítési formátumot 16:9 (széles) képméretarányra a DVD-lejátszón.

9	A kép túl kicsi vagy túl nagy	• Állítson a kivetítő tetején lévő zoom karon. • Helyezze a kivetítőt a vászonhoz közelebbre vagy messzebbre. • Nyomja meg a „MENU” gombot a távvezérlőn vagy a kezelőpanelen. Válassza az „Image setting --> Aspect Ratio” (Képbeállítás -- Képméretarány) elemet, és próbálkozzon különböző beállításokkal.
10	A kép oldalai ferdék	• Ha lehetséges, helyezze át a kivetítőt úgy, hogy a vászon közepe felé nézzen. • Nyomja meg a „Keystone □ / ▢ / ◁ / ▷” gombot az OSD menüben vagy a távvezérlőn, amíg az oldalak függőlegessé nem válnak.
11	A kép fordított.	• Jelölje ki az OSD menü „Image (Kép) --> Projection (Vetítés)” elemét a vetítés helyzetének módosításához.

Problémák a kivetítővel kapcsolatban

#	Jelenség	Megoldás
1	A kivetítő nem reagál semmilyen kezelőszervre	Ha lehetséges, kapcsolja ki a kivetítőt, majd húzza ki a tápkábelt, és várjon legalább 30 másodpercig, míg újra nem csatlakoztatja.
2	A lámpa kiég, vagy pukkanó hangot ad ki	Amikor a lámpa eléri a hasznos élettartama végét, kiég, ami hangos pukkanással járhat. Ha ez történik, a kivetítő addig nem kapcsolódik be, amíg ki nem cserélik a lámpamodult. A lámpa kicseréléséhez kövesse a „Lámpacsere” című fejezetben felsorolt eljárásokat.

OSD üzenetek

#	Jelenség	Emlékeztető üzenet
1	Üzenet	Meghibásodott a ventilátor – a rendszerventilátor nem működik.  A kivetítő túlmelegedett – a kivetítő meghaladta javasolt üzemi hőmérsékletét, ezért használat előtt hagyni kell kihűlni. Ellenőrizze a porszűrőket is, ha beszerelték őket. Ha a porszűrő poros, tisztítsa meg. A részleteket illetően olvassa el a „Porszűrő tisztítása és cseréje” című fejezetet.  Cserélje ki a lámpát – a lámpa hamarosan eléri hasznos élettartama végét. Hamarosan ki kell cserélnie. 

LED- és figyelmeztető üzenetek felsorolása

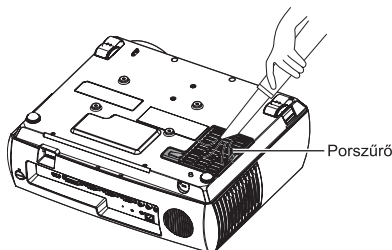
LED üzenetek

Üzenet	Lámpa LED	Hőmérsékletki jelző LED	Bekapcsolt állapotot jelző LED	
	Vörös	Vörös	Vörös	Kék
Készenlét (Hálózati tápkábel csatlakoztatva)	--	--	V	--
Üzemkapcsoló BE	--	--	--	V
Lámpa újra	--	--	--	Gyors villogás
Kikapcsolás (hűtés)	--	--	Gyors villogás	--
Kikapcsolás (hűtés vége)	--	--	V	--
Hiba (túlmelegedés miatti meghibásodás)	--	V	--	V
Hiba (ventilátorzár meghibásodása)	--	Gyors villogás	--	V
Hiba (lámpa elromlott)	V	--	--	V
Hiba (elromlott a színerék)	Gyors villogás	--	--	V

A porszűrők tisztítása és cseréje

A porszűrők tisztítása

A porszűrőket 1000 üzemóránként tisztítsa meg. Ha nem tisztítják őket rendszeresen, eldugíthatja őket a por, ami megakadályozza a megfelelő szellőzést. Ez túlmelegedést és a kivetítő károsodását okozhatja.

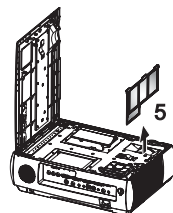
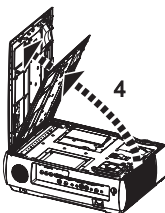
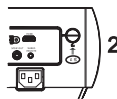
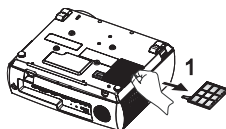


Kövesse ezeket a lépéseket:

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt. Várjon, amíg a bekapcsolt állapotot jelző LED villogása meg nem szűnik, majd húzza ki a hálózati tápkábelt.
- 2 Fordítsa fel a kivetítőt.
- 3 A porszűrők tisztításához használjon egy, a számítógépek vagy egyéb irodai felszerelések tisztításához tervezett kisméretű porszívót.
- 4 Ha a piszkot nehéz eltávolítani, vagy eltörtött a szűrő, akkor vegye fel a kapcsolatot a helyi viszonteladóval vagy szakszervizzel egy új szűrő beszerzése érdekében.

A porszűrők cseréje

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt.
- 2 Várjon legalább 30 percet, amíg a kivetítő kihűl.
- 3 Húzza ki a hálózati vezetékét.
- 4 Fordítsa fel a kivetítőt.
- 5 Csúsztassa le az alsó porszűrőt és vegye ki. (1. ábra)
- 6 Illesszen egy megfelelő méretű érmét a fedélkioldó gombba (2. ábra), és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba (3. ábra).
- 7 Nyissa ki a felső fedelet. (4. ábra)
- 8 Húzza fel a felső porszűrőt. (5. ábra)



A porszűrők visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.



Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy mind a felső, mind az alsó porszűrő megfelelően be van szerelve. Ellenkező esetben figyelmeztető hangjelzés lesz hallható, és a kivetítő nem kapcsolható be.

Lámpacsere

Csavarhúzóval távolítsa el a csavar(oka)t a fedélből, majd húzza ki a lámpát.

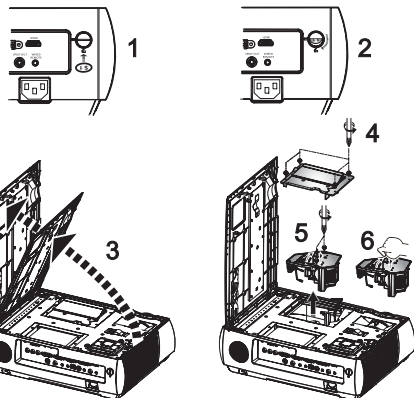
A kivetítő saját maga érzékeli a lámpa élettartamát. Figyelmeztető üzenetet fog látni:

„Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation.

Replacement Suggested! (A lámpa hasznos élettartama végéhez közeledik teljes teljesítményen történő működtetés mellett. Tanácsos kicserélni!)” Ha ezt az üzenetet látja, minél hamarabb cserélje ki a lámpát. Az lámpa kicserélése előtt legalább 30 percre hagyja hűlni a vetítőt.



Figyelem: A lámpa háza forró! Hagyja lehűlni, mielőtt kicserélné a lámpát.



Lámpacsere

- 1 Kapcsolja ki a kivetítőt az üzemkapcsoló gomb megnyomásával.
- 2 Legalább 30 percre hagyja hűlni a kivetítőt.
- 3 Húzza ki a tápkábelt.
- 4 Illesszen egy megfelelő méretű érmét (1. ábra) a felső fedél kioldó gombjába (1. ábra), és forgassa el az óramutató járásával megegyező irányba (2. ábra). A felső fedél automatikusan kioldódik.
- 5 Nyissa ki a felső fedelet. (3. ábra)
- 6 Távolítsa el a lámpamodult a helyén rögzítő két csavart (4. ábra) és távolítsa el a lámpafedelet (5. ábra).
- 7 Húzza fel a lámpa fogantyúját (6. ábra).
- 8 A lámpamodult erővel kell kihúzni. (7. ábra)

A lámpamodul visszaszereléséhez végezze el az előző lépéseket fordított sorrendben.

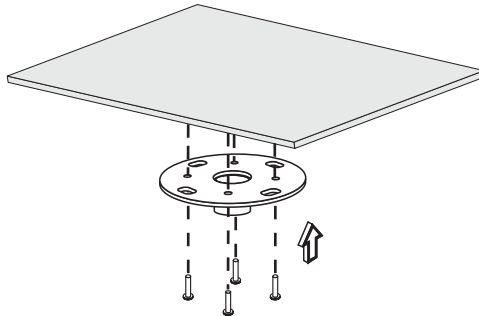


Figyelem: A személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében ne ejtsék el a lámpamodult, illetve érintsék pusztán kézzel a lámpa izzóját. Az izzó összetörhet, és személyi sérülést okozhat, ha véletlenül elejtik.

Mennyezetre szerelés

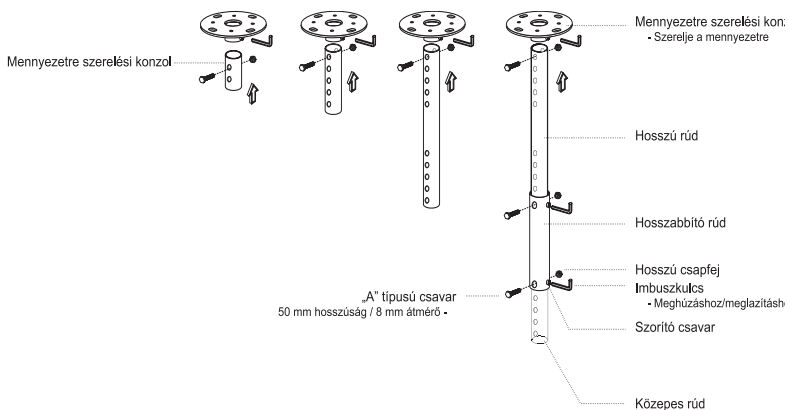
Amennyiben a kivetítőt mennyezetre szerelő készlettel kívánja telepíteni, olvassa el az alábbi lépéseket:

- 1 Fúrjon négy lyukat a mennyezet szilárd, statikailag stabil részébe, és rögzítse a konzolt.

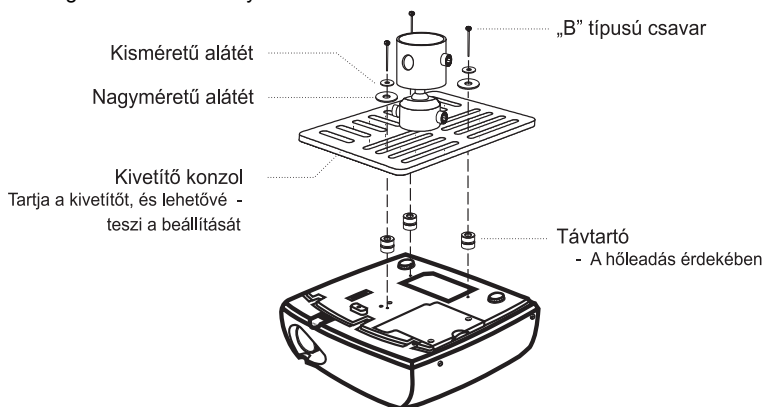


Megjegyzés: A csavarok nem tartozékok. Kérjük, szerezze be a mennyezetnek megfelelő csavarokat.

- 2 Rögzítse a mennyezeti rudat az alkalmazásnak megfelelő négyhengeres csavarral.

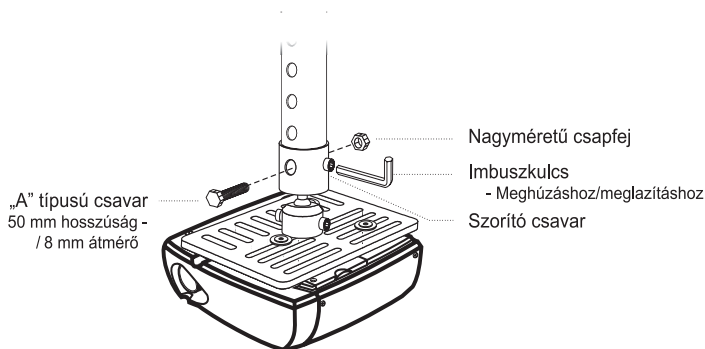


- 3 A kivetítő méretének megfelelő számú csavart használjon a kivetítő rögzítéséhez a mennyezetre szerelő konzolhoz.

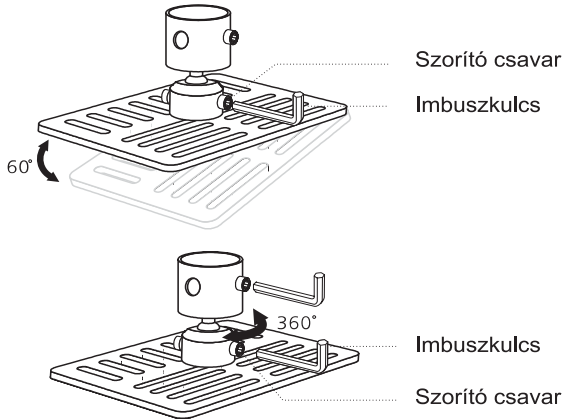


Megjegyzés: Tanácsos elegendő helyet hagyni a konzol és a kivetítő között a megfelelő hőelvezetés érdekében. Amennyiben szükséges, használjon két darab alátétet a jobb tartás érdekében.

- 4 Szerelje a mennyezeti konzolt a mennyezeti rúdra.

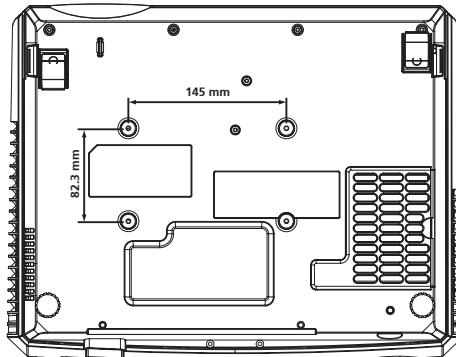


- 5 Szükség szerint állítsa be a kivetítő szögét és helyzetét.



Megjegyzés: Az egyes modellekhez ajánlott csavar- és alátét típusok az alábbi táblázatban találhatóak. A csavarcsomagban 3 mm átmérőjű csavarokat mellékelünk.

Modellek	„B” típusú csavar		Alátét típus	
	Átmérő (mm)	Hosszúság (mm)	Nagy	Kicsi
P7270/P7270i/ P7280/P7280i	3	25	V	V



Műszaki adatok

Az alább felsorolt műszaki adatok előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A végleges műszaki adatokat lásd az Acer kiadott marketing-specifikációiban.

Kivetítő rendszer	DLP®
Felbontás	P7270/P7270i/P7280/P7280i sorozat: Natív: XGA (1024 x 768), Maximális: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
Számítógépekkel való kompatibilitás	IBM PC és azzal kompatibilis, Apple Macintosh, iMac és VESA szabványok: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+
Videó kompatibilitás	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Képméretarány	4:3 (natív), 16:9
Megjeleníthető színek száma	P7270/P7270i/P7280/P7280i: 1073,7 millió szín
Vetítőlencse	F/2,52– 2,79, f=22,55 mm – 27,06 mm, 1,2× kézi állítású zoom lencsével
Vetítővászon mérete (átlósan mérve)	0,80 m – 7,96 m
Vetítési távolság	1,2 m – 10,0 m
Vetítővászon-távolság	63 hüvelyk 2m-nél (1,57 – 1,89:1)
Vízszintes pásztázási sebesség	31,5k - 92 kHz
Függőleges pásztázási sebesség	50 – 85 Hz
Lámpa típusa	P7270/P7270i sorozat: 280 W-os felhasználó által cserélhető lámpa P7280/P7280i sorozat: 330 W-os felhasználó által cserélhető lámpa
Trapézkorrekció	Függőleges trapéztorzítás és vízszintes trapéztorzítás (V.: ± 40° / H.: ± 15°)
Audió	Beépített hangszóró 2 x 2 W kimeneti teljesítménnyel
Tömeg	P7270/7270i: 5 kg P7280/7280i: 5,5 kg
Méret (széles x mély x magas)	403,6 mm x 315,4 mm x 119,8 mm
Távvezérlő	Lézermutató és vezetékes IR funkció
Digitális zoom	8X
Tápellátás	AC bemenet 100–240 V, 50–60 Hz
Áramfogyasztás	P7270/P7270i sorozat: 360 W P7280/P7280i sorozat: 420 W
Üzemi hőmérséklet	5°C – 35°C / 41°F – 95°F

I/O csatlakozók

- Tápegység-csatlakozóaljzat x1
- VGA bemeneti csatlakozó x2
- Kompozit videó x1
- 3 RCA komponens videó x 1
- S-Video x1
- VGA kimeneti csatlakozó x1
- DVI-D x1: HDCP támogatással
- HDMI x1
- 3,5 mm-es audió bemeneti jack aljzat x2
- 3,5 mm-es audió kimeneti jack-aljzat x1
- SPDIF RCA kimeneti jack-aljzat x1
- 3,5 mm-es audió bemeneti jack-aljzat x1: a vezetékes IR távirányítóhoz
- RS232 3 érintkezős min dim jack x1
- USB x1: számítógépről történő távvezérléshez

Az alábbi tételek kizárólag a P7270i/P7280i sorozathoz valók:

- Vezeték nélküli antenna x1
- RJ45 LAN bemenet x 1
- 3,5 mm-es vezeték nélküli audió kimeneti jack-aljzat x1

Az alapsomag tartalma

- Hálózati tápkábel x1
 - VGA kábel x1
 - Kompozit videokábel x1
 - DVI-D kábel x1
 - S-Video kábel x1
 - Komponens kábel (3 RCA) x1
 - Távvezérlő x1
 - Elem x2 (a távvezérlőhöz)
 - Használati útmutató (CD-ROM) x1
 - Gyors üzembe helyezési útmutató x 1
 - Biztonsági kártya x1
 - Hordtáska x1
 - Porszűrő x2
 - Vezeték nélküli antenna x1 (P7270i/P7280i)
 - Akkumulátor egység USB PnS meghajtóval (P7270i/P7280i sorozat)
-

* A konstrukció és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

Kompatibilis üzemmódok

A. VGA analóg

1 VGA analóg – PC jel

Üzemmódok	Felbontás	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280X1024	60	63,98
	1280X1024	72	76,97
	1280X1024	75	79,98
QuadVGA	1280X1024	85	91,10
	1280x960	60	60,00
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40

	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 VGA analóg – Kibővített szélesképernyős időzítés

Üzem módok	Felbontás	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

B. DVI digitális

1 DVI - PC jel

Üzem módok	Felbontás	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,10
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,725
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,10

QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6(67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
i Mac DV(G3)	1024x768	75	60,00

2 DVI – Kibővített szélesképernyős időzítés

Üzem módok	Felbontás	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
WXGA	1280x768	60	47,8
	1280x768	75	60,3
	1280x768	85	68,6
	1280x720	60	44,772
	1280x800	60	49,643
	1440x900	60	59,9
	1680x1050	60	65,290

3 DVI - videojel

Üzem módok	Felbontás	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
TWN/USA SKU			
480i (NTSC)	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
EMEA SKU			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25

C. HDMI – Digitális

- 1 HDMI – PC-jel és Kibővített szélesképernyős időzítés: A DVI digitális időzítési formátumot meghaladó támogatás.
- 2 HDMI - Videojel

Üzem módok	Felbontás	F. frekvencia [Hz]	V. frekvencia [kHz]
TWN/USA SKU			
480i (NTSC)	720x480 (1440x480)	59,94(29,97)	15,734
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,469
720p (NTSC)	1280x720	60	44,955
1080i (NTSC)	1920x1080	60(30)	33,716
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,432
EMEA SKU			
576i (PAL)	720x576(1440x576)	50(25)	15,625
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (PAL)	1280x720	50	37,5
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,125
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25
Vízszintes pásztázási sebesség:		15k - 92 kHz	
Függőleges pásztázási sebesség:		50k - 85 Hz	

Hatósági és biztonsági tudnivalók

FCC nyilatkozat

Ezt az eszközt megvizsgálták és megállapították, hogy a B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeket teljesíti az FCC Szabályzat 15. fejezete szerint. Ezeket a határértékeket úgy állapítottuk meg, hogy lakásban történő használat esetén megfelelő védelmet nyújtsanak a káros interferenciák ellen. Ez az eszköz rádiófrekvenciás energiát kelt, használ és sugározhat, és ha nem a használati utasításnak megfelelően helyezték üzembe és használják, károsan zavarhatja a rádiótávközlést.

Arra azonban nincsen garancia, hogy egy meghatározott felhasználásnál nem fordul elő zavar. Ha ez az eszköz káros zavart kelt a rádió- vagy televízió vételben, amit az eszköz ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani, a felhasználó a zavar megszüntetésére minden további nélkül megteheti a következő intézkedéseket:

- Irányítsa másfelé vagy helyezze át a vevőantennát.
- Növelje a távolságot az eszköz és a vevőkészülék között.
- Az eszközt más áramkörhöz kapcsolódó fali dugaszolóaljzatba csatlakoztassa, mint amelyhez a vevőkészülék csatlakozik.
- Kérjen segítséget kereskedőjétől vagy gyakorlott rádió/televízió szakembertől.

Megjegyzés: Árnyékolt kábelek

Más számítástechnikai eszközökhöz kizárólag árnyékolt kábellel szabad csatlakozni, hogy az FCC előírásainak továbbra is megfeleljenek.

Megjegyzés: Perifériák

Kizárólag olyan perifériákat (bemeneti/kimeneti eszközök, terminálok, nyomtatók stb.) szabad ehhez a berendezéshez csatlakoztatni, amelyek a B osztályú eszközökre előírt határértékeknek megfelelnek. A határértékeknek nem megfelelő perifériák használata esetén zavar léphet fel a rádió- és televíziós vételben.

Figyelem

A gyártó által nem engedélyezett változtatások vagy módosítások miatt a felhasználó elveszítheti a Federal Communications Commission (Szövetségi Távközlési Bizottság) által biztosított jogát, hogy ezt az eszközt működtesse.

Operation conditions

Ez az eszköz megfelel az FCC Szabályzata 15. fejezetének. A működtetésnek két feltétele van: (1) Az eszköz nem okozhat káros zavart, és (2), az eszköznek minden zavart fogadnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó zavarokat is.

Megjegyzés: kanadai felhasználók

Ez a B osztályú digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003-nak.

Remarque f l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Kanada – kis teljesítményű engedélyre nem köteles rádiófrekvenciás távközlési eszközök (RSS-210)

- a Általános információ
A működésnek a következő két feltétele van:
 1. Az eszköz nem okozhat interferenciát, és
 2. ennek az eszköznek minden vett interferenciát állnia kell, beleértve a nem kívánatos működést okozó interferenciát.
- b Működés a 2,4 GHz-es sávban
Az engedélyezett szolgáltatással történő rádiófrekvenciás zavar megelőzésére ezt a berendezést épületen belüli működésre tervezték, és a kültéri használatot engedélyeztetni kell.

Nyilatkozat az EU szabályok kielégítéséről

Az Acer ezúton kijelenti, hogy ez a kivetítősorozat megfelel az 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeinek és egyéb vonatkozó rendelkezéseinek. (Kérjük, látogassa meg a <http://global.acer.com/support/certificate.htm> weblapot a teljes dokumentáció megtekintéséhez.)

Megfelel az oroszországi hatósági előírásnak



ME61

Rádiókészülék hatósági engedélyezési megjegyzés



Megjegyzés: Az alábbi hatósági megjegyzés csak a vezeték nélküli LAN-nal és/vagy Bluetooth-al felszerelt modellekre vonatkozik.

Általános

Ez a termék megfelel mindazon ország vagy régió rádiófrekvenciás és biztonsági előírásainak, amelyekben a vezeték nélküli használatát engedélyezték. A konfigurációtól függően ez a termék tartalmazhat vezeték nélküli rádiófrekvenciás eszközöket (mint például a vezeték nélküli LAN és/vagy Bluetooth modul). Az alábbi információ az ilyen termékekre vonatkozik.

Európai Unió (EU)

Az 1999/5/EK Rádió- és távközlési végberendezések irányelv (R&TTE) rendelkezéseinek az alábbi harmonizált normáknak való megfelelés tanúsága szerint:

- **3.1(a) cikk Egészség és biztonság**
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002 (SAR, általános FR eszköz)
- **3.1(b) cikk Elektromágneses megfelelés**
 - EN301 489-1 V1.4.1 (közös technikai előírás)
 - EN301 489-3 V1.4.1 (rövid hatósugarú eszközre vonatkozóan)
 - EN301 489-17 V1.2.1 (szélesebb sávú adat- és HIPETLAN berendezésekre vonatkozóan)
- **3.2. cikk Sávhasználat**
 - EN300 220-1 V1.3.1 (rövid hatósugarú eszközre vonatkozóan, 25–1000 MHz, 1. rész)
 - EN300 220-2 V2.1.1 (rövid hatósugarú eszközre vonatkozóan, 25–1000 MHz, 3. rész)
 - EN300 440-2 V1.1.2 (rövid hatósugarú eszközre vonatkozóan, 1 GHz – 20 GHz, 2. rész)
 - EN300 328 V1.6.1 (a 2,4 GHz-es ISM sávban működő adatátviteli berendezésekre vonatkozóan)
 - EN301 893 V1.2.3 (5 GHz, nagyteljesítményű RLAN)

Az országok érvényességi köre

2004. májusától a következő országok az EU tagjai: Ausztria, Belgium, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, az Egyesült Királyság, Észtország, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Lengyelország, Lettország, Litvánia, Luxemburg, Magyarország, Málta, Németország, Olaszország, Portugália, Szlovák Köztársaság, Szlovénia, Spanyolország és Svédország. A használat engedélyezett az Európai Unió országaiban, valamint Norvégiában, Svájcban, Izlandon és Liechtensteinben. Ezt a berendezést a felhasználás országában érvényes előírások és szabályok szigorú betartásával szabad csak használni. További információkért lépjen kapcsolatba a felhasználás országában lévő helyi irodával.



Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com



**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	DNX0712/DNXA713
Machine Type:	P7270/P7270i/P7280/P7280i series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147



Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: DLP Projector

Trade Name: Acer

Model Number: DNX0712/DNXA713

Machine Type: P7270/P7270i/P7280/P7280i series

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class A
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
 - EN60950-1:2001
 - EN50371:2002 (SAR, general FR device)
- Article 3.1(b) EMC
 - EN301 489-1 V1.4.1 (common technical requirement)
 - EN301 489-3 V1.4.1 (for short range device)
 - EN301 489-17 V1.2.1 (for widerband data and HIPETLAN equipment)
- Article 3.2 Spectrum Usages
 - EN300 220-1 V1.3.1 (for short range device, 25~1000MHz, part 1)
 - EN300 220-2 V2.1.1 (for short range device, 25~1000MHz, part 3)
 - EN300 440-2 V1.1.2 (for short range device, 1G~20GMHz, part 2)
 - EN300 328 V1.6.1 (for data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band)
 - EN301 893 V1.2.3 (5GHz high performance RLAN)

Easy Lai

Easy Lai / Director

Acer Computer (Shanghai) Limited