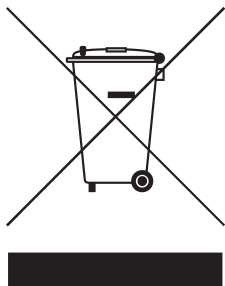


Ohjekirja

Acer Projector PD724/PD726 - sarjalle

Hävitysohjeet

Älä heitä tätä sähkölaitetta roskeen koriaan kun olet hävittämässä sitä. Jotta saastutus minimoitaisiin ja maapallon ympäristöä suojeltaisiin mahdollisimman hyvin, kierrätä se.



USA

Sähkötuotteille, jotka sisältävät LCD/CRT-näytön tai suurpaine-elohopealamun:



Tämän tuotteen sisällä oleva lamppu sisältää elohopeaa ja se tulee kierrättää tai hävittää paikallisten, osavaltioillisten tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saa Electronic Industries Alliancelta osoitteesta www.eiae.org. Lamppukohtaisia hävitysohjeita on osoitteessa www.lamprecycle.org.

Sisältö.....	1
Käyttöhuomautus	3
Varotoimet	3
Esittely.....	5
Toiminnot	5
Pakkauksen sisältö.....	6
Tuotekuvaus	7
Pääyksikkö	7
Ohjauspaneeli	8
Liitäntäportit	9
Kauko-ohjain laser-osoittimella	10
Asennus	11
Projektorin liittäminen	11
Projektorin kytkeminen päälle/pois päältä	13
Projektorin kytkeminen päälle	13
Projektorin kytkeminen pois päältä	14
Varoitin	14
Heijastetun kuvan säätäminen	15
Heijastetun kuvan säätäminen	15
Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen	16
Heijastettavan kuvan koon säätäminen	16
Käyttäjän ohjaimet.....	17
Ohjauspaneeli & Kaukosäädin	17
Näyttövalikot.....	21
Käyttö	21
Color (Väri) (Tietokone-/Video-tila)	22
Image (Kuva) (Tietokone-/Video-tila)	24
Management (Hallinta) (Tietokone-/Video -tila)	26
Audio (Audio) (Tietokone-/Video-tila)	32
Timer (Ajastin) (Tietokone-/Video-tila).....	33
Language (Kieli) (Tietokone-/Video-tila).....	34
Langaton projektiio.....	35
Esittely	35
Järjestelmävaatimukset	35
I/O-käyttöliittymä	35
WPG:n asentaminen	36

Sisältö

WPG:n kytkeminen ensimmäistä kertaa	36
Ohjelmiston lataaminen	37
Projektorin yhdistäminen	39
Audiotoiminnon käyttäminen	40
Acer WPG:n säätäminen	42
Projector ID	42
Configuration password setup (Salasanan asetus)	42
Upgrade firmware (Sisäisen ohjaimen päivitys)	44
Network settings (Verkkoasetukset)	44
Projektion ohjaimet	45
Hide (Piilota)	45
Freeze (Pysäytä)	45
Projector remote control (Projektorin kaukosäädin)	45
Projector remote control (Projektorin kaukosäädin)	45
Liitteet	46
Vianetsintä	46
Lampun vaihtaminen	49
Tekniset tiedot	51
Yhteensopivuus tilat	52
Säädökset ja turvallisuustiedot	54

Käyttöhuomautus

Varotoimet

Noudata tässä käyttöoppaassa suositeltuja varoituksia, varotoimia ja huoltotoimenpiteitä, laitteen eliniän pidentämiseksi.

-  **Varoitus-** Älä katso projektorin linssin läpi lampun ollessa päällä. Kirkas valo saattaa vahingoittaa silmiäsi.
-  **Varoitus-** Estääksesi tulipalosta tai sähköiskuista aiheutuvat vauriot, älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
-  **Varoitus-** Älä avaa tai pura tuotetta, sillä se voi aiheuttaa sähköiskun.
-  **Varoitus-** Anna laitteen jäähtyä ennen lampun vaihtamista ja noudata sitten lampunvaihto-ohjeita.
-  **Varoitus-** Laite ilmoittaa kun lamppu on syytä vaihtaa. Vaihda lamppu saatuasi varoitusviestin.
-  **Varoitus-** Vaihdettuasi lampun, palauta "Lamp Hour Reset (Lampun tuntien palautus)"-toiminto näyttövalikon kohdassa "Management (Hallinta)" (ks. sivu 28).
-  **Varoitus-** Kääntäessäsi projektorin pois päältä, varmista että sen jäähdytyskierto on suoritettu ennen virran katkaisemista.
-  **Varoitus-** Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähteet.
-  **Varoitus-** Linssin suojus ei saa olla päällä projektorin ollessa toiminnassa.
-  **Varoitus-** Kun lampun toiminta päättyy, se samuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Replacing the Lamp (Lampun vaihtaminen)" annettuja ohjeita.

Käyttöhuomautus

Tee näin:

- ❖ Käänä laite pois päältä ennen puhdistamista.
- ❖ Käytä kotelon puhdistamiseen pehmeää, miedolla pesuaineella kostutettua liinaa.
- ❖ Irrota pistoke AC-virtalähteestä, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan.

Älä tee näin:

- ❖ Älä tuki laitteen ilmankiertoaukkoja.
- ❖ Älä käytä laitteen puhdistamiseen hankaavia puhdistusaineita, vahoja tai liuottimia.
- ❖ Älä käytä laitetta seuraavanlaisissa olosuhteissa:
 - Äärimmäisen kuumassa, kylmässä tai kosteassa ympäristössä.
 - Pölyisessä tai likaisessa ympäristössä.
 - Voimakkaita magneettikenttiä muodostavien laitteiden läheisyydessä.
 - Älä aseta laitetta suoraan auringonvaloon.

Toiminnot

Tämä tuote on yksisiruinen XGA 0,7" DLP™ -projektor.
Laitteen eriomaisia toimintoja ovat:

- ◆ True XGA, 1024 x 768 osoitettavaa kuvapistettä
- ◆ Single chip DLP™ teknologia
- ◆ NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva (480p, 576p, 720p, 1080i)
- ◆ Digitaalisten signaalien High-tech HDMI- ja DVI-liitäntä, jossa mukana HDCP-toiminto ja tuki 480p, 576p, 720p ja 1080i formaateille
- ◆ Käyttäjystävällinen ja tehokas Acer Empowering-painike, jossa on: Acer eView Management, Acer eTimer Management ja Acer eOpening Management.
- ◆ Täydet toiminnot sisältävä kaukosäädin laser-osoittimella
- ◆ Adigitaalinen trapetsikorjaus ja korkealaatuinen kokoruudun skaalaus
- ◆ Käyttäjystävällinen ohjauspaneeli
- ◆ SXGA, XGA kompressio ja VGA, SVGA koon säätö
- ◆ Tukee HDMI-tuloa HDMI 1.0 -määritysten mukaisesti
- ◆ HDCP (High bandwidth Digital Content Protection) 1.1-tuki HDMI-tulolla
- ◆ Mac-yhteensopiva

Pakkauksen sisältö

Projektorin mukana tulee kaikki alla näytetyt osat. Tarkista, että laitteesi sisältää kaikki osat. Ota heti yhteys jälleenmyyjään, jos huomaat jonkin osan puuttuvan.



Projektori



Virtajohto 1,8m



VGA-kaapeli 1,8m

Yhdistelmävideokaapeli
2,0m

USB-kaapeli 1,8m



S-videokaapeli 1,8m

Audiokaapelin pistukka/
pistukka 1,8m3 RCA-komponenttik-
aapelia 1,8mKauko-ohjain
laser-osoittimella

Irrotettava kaapelipidike



2 x Paristo



Kantolaukku



Pikakäynnistys-kortti



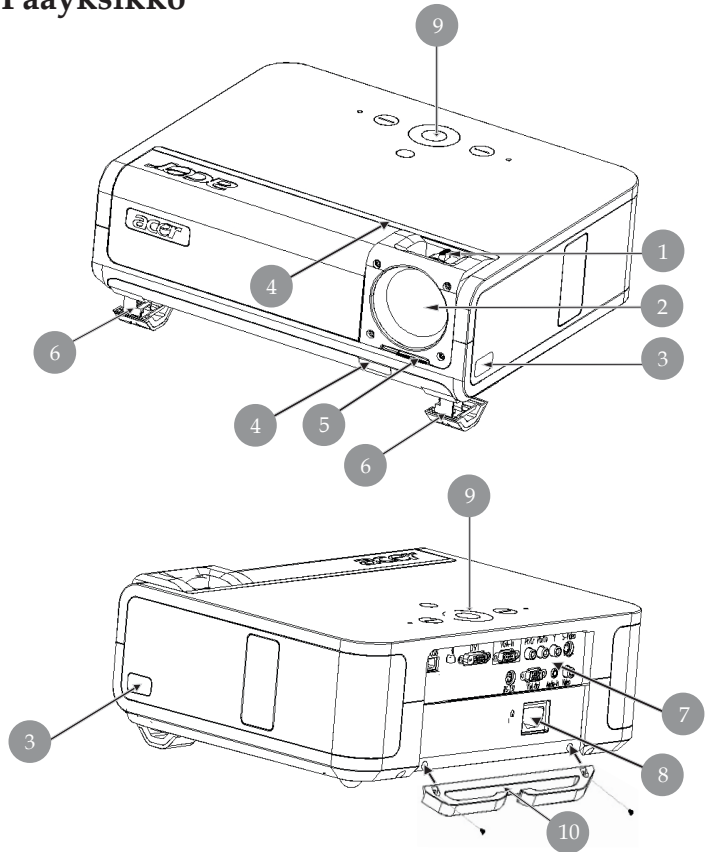
Käyttäjän opas

Tuotekuvaus

Pääyksikkö

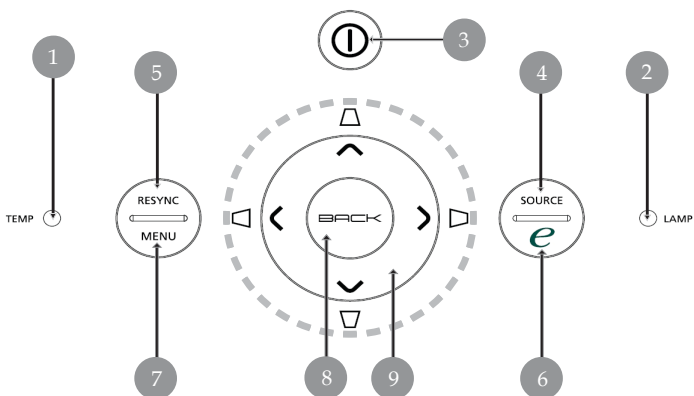


❖ Sekä etupaneelissa että etukannen päällä on kaukosäätimen vastaanotin.



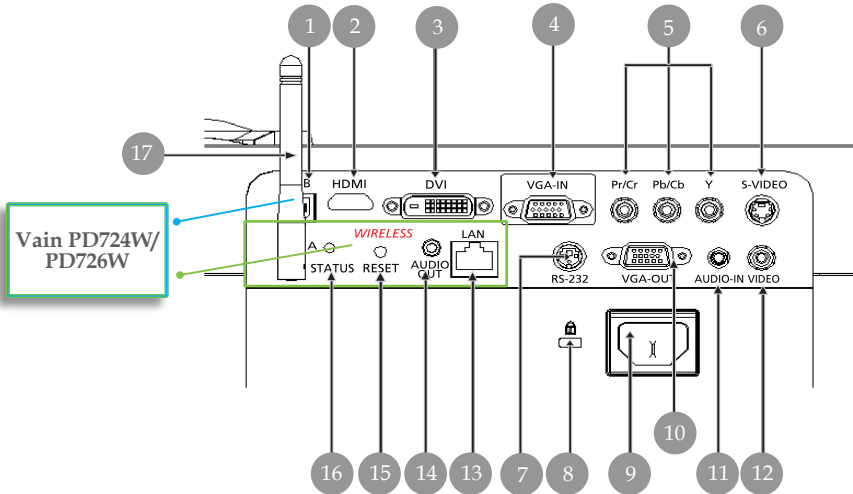
1. Tarkennusrenkas/Zoomausrenkas
2. Zoom-objektiivi
3. Säätimen painike
4. Kauko-ohjaimen vastaanotin
5. Linssisuojauskytkin
6. Säätimen jalka
7. Liitäntäportit
8. Pistoke
9. Ohjauspaneeli
10. Irrotettava kaapelipidike

Ohjauspaneeli



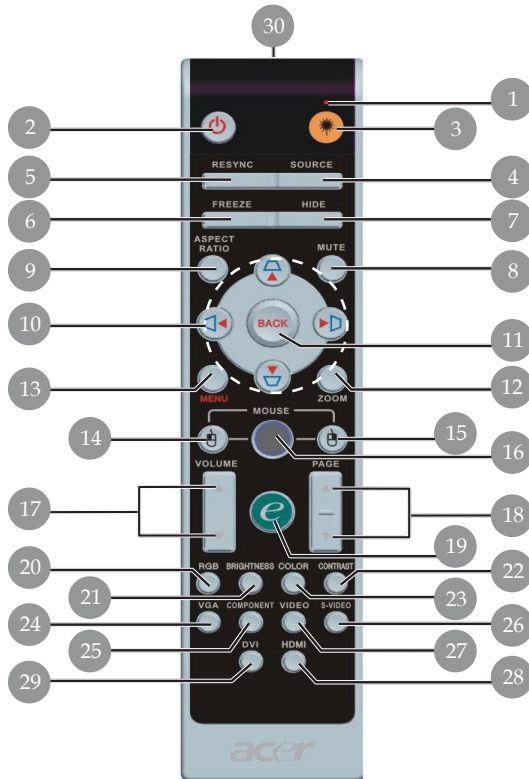
1. Lämpötilan ilmaisin LED
2. Lampun ilmaisin LED
3. Virran ja tilan merkkivalo (Virta LED)
4. Lähde
5. Synkroninti
6. Valtuutusnäppäin
7. Valikko
8. Takaisin
9. Nelisuuntaiset valintanäppäimet (Trapetsikorjaus)

Liitännäportit



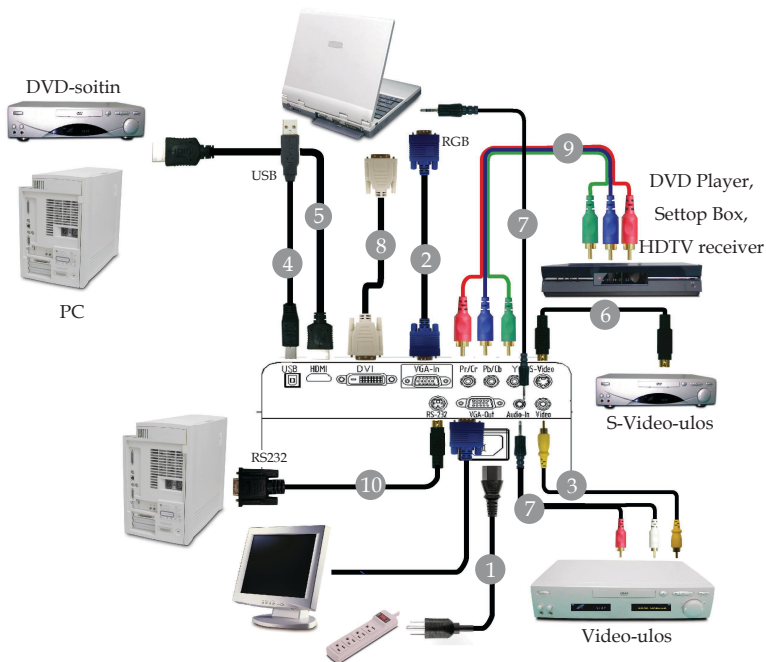
1. USB-Liitin
 2. HDMI-liitin
 3. DVI-tuloliitin
 4. VGA-tuloliitin (analoginen PC-signaali)
 5. Komponenttivideon tuloliitäntä
 6. S-video tuloliitin
 7. RS232-Liitin
 8. Kensington™ Lukkoportti
 9. Virtualiitäntä
 10. VGA-lähtöliitäntä (näytön ketjutettava lähtöliitäntä)
 11. Audio-tuloliitin
 12. Yhdistelmä-videotuloliitin
- Seuraavat koskevat vain malleja PD724W/PD726W:**
13. Verkkokortti (RJ45-portti 10/100 M Ethernetille)
 14. Audiolähtöliitäntä
 15. Nollauspainike
 16. Tilasoitin
 17. Antenni

Kauko-ohjain laser-osoittimella



- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Laseri-osoitin | 16. Hiiri |
| 2. Virta | 17. Äänenvoimakkuus +/- |
| 3. Laseri-näppäin | 18. Sivu ylös/Sivu alas |
| 4. Lähde | 19. Valtuutusnäppäin |
| 5. Synkronointi | 20. RGB |
| 6. Pysäytys | 21. Kirkkaus |
| 7. Piilota | 22. Kontrasti |
| 8. Mykistys | 23. Väri |
| 9. Kuvasuhde | 24. VGA |
| 10. Trapetsikorjaus/Nelisuunt-
aiset valintanäppäimet | 25. Komponentti |
| 11. Takaisin | 26. S-Video |
| 12. Digitaalinen zoom | 27. Video |
| 13. Valikko | 28. HDMI |
| 14. Hiiren vasen painike | 29. DVI |
| 15. Hiiren oikea painike | 30. Väilytysmerkkivalo |

Projektorin liittäminen

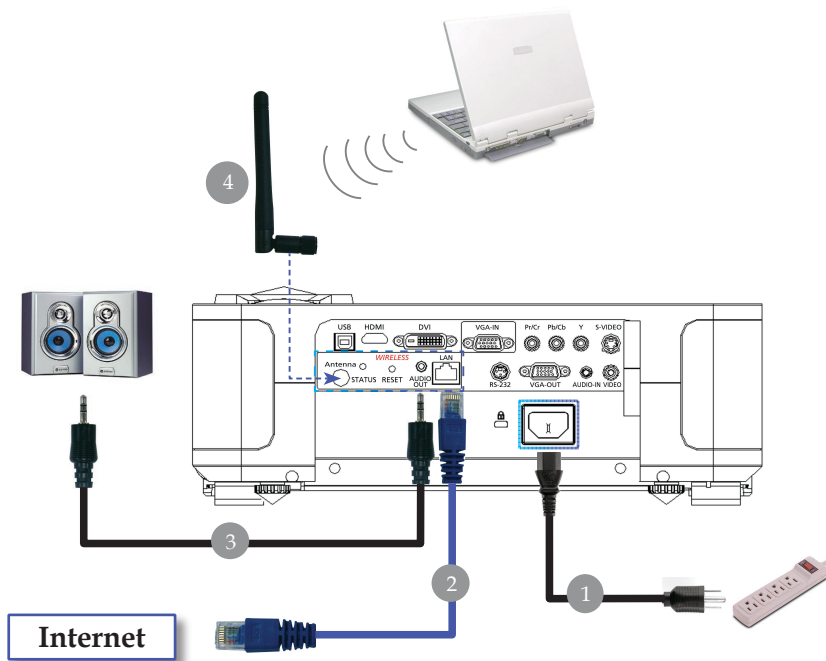


- 1..... Virtajohto
- 2..... VGA-kaapeli
- 3..... Yhdistelmävideokaapeli
- 4..... USB-kaapeli
- 5..... HDMI-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
- 6..... S-videokaapeli
- 7..... Audiokaapelin liitin tai audiokaapelin RCA-liitin
- 8..... DVI-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)
- 9..... 3 RCA-komponenttikaapelia
- 10..... RS232-kaapeli (Valinnainen lisävaruste)

❖ Voit varmistaa, että projektori toimii hyvin tietokoneesi kanssa, tarkistamalla, että näyttötilan ajoitus on projektorin kanssa yhteensopiva. Katso osiota "Yhteensopivuustilat" sivulla 52.

Projektorin liittäminen

Langatonta toimintaa varten



-
- 1..... Virtajohto
 - 2..... Verkkokaapeli
 - 3..... Audiokaapelin pistukka/pistukka
 - 4..... Lähde
- (vain malleissa PD724W/PD726W, käyttäjän tulee kiinnittää antenni)*
-

Projektorin kytkeminen päälle/ pois päältä



❖ Linssisuojuksen tulee olla auki kun projektori kytketään päälle.

❖ Käynnistä ensin projektori ja vasta sitten signaalin lähteet.

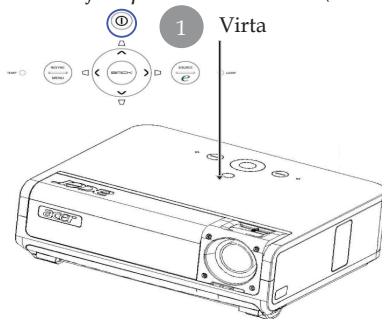
Projektorin kytkeminen päälle

1. Poista linssin suojus.
2. Varmista, että virtajohto ja signaalikaapeli on liitetty kunnolla. Virran merkkivalo vilkkuu **keltaisena**.
3. Kytke lamppu päälle painamalla ohjauspaneelin "Power (Virta)"-painiketta. ❶ Virran merkkivalo alkaa palaa **keltaisena**.
4. Käynnistä lähde (tietokone, kannettava tietokone, videolaite, jne.). Projektori löytää lähteen automaattisesti.

❖ Jos ruudulla näkyy "Lock (lukko)"- ja "Source (lähde)"-ikonit, projektori on lukittu tällaiseen lähdeyhteyteen eikä sellaisen lähdeyhteyden tulosignaalia löydy.

❖ Jos näyttöruutuun ilmestyy teksti "No Signal (Ei signaalia)", varmista, että signaalikaapelit on yhdistetty kunnolla.

❖ Jos liität samanaikaisesti useita lähteitä käyttäen vaihtamiseen kaukosäätimen tai ohjauspaneelin "Source (lähde)"-painiketta.



- ☐ Jos projektorin linssisuojaus ei ole avattu kun projektori kytketään päälle, kuuluu jatkuva kaksoispiippaus ja jokaisen kaksoispiippausaroituksen väli on noin kolme sekuntia.
- ☐ Projektori ei käynnisty ja se menee automaattisesti standby-tilaan, jos linssisuojaus on suljettu vielä sen jälkeen, kun kaksoispiippaus on varoittanut viisi kertaa.
- ☐ Jos projektorin linssisuojaus suljetaan vahingossa projektorin ollessa käynnissä, sama piippaus kuuluu ja projektori menee standby-tilaan, jos linssisuojusta ei avata viiden varoitusviestin aikana.

Projektorin kytkeminen pois päältä

1. Paina "Virta"-näppäintä sammuttaaksesi projektorin lampun. Esiin tulee viesti "Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running. (Paina virtanäppäintä vielä kerran sammuttaaksesi laitteen. Varoitus: ÄLÄ irrota pistoketta pistorasiasta projektorin tuulettimen vielä pyöriessä)." Näkyy projektorin näytöllä. Paina "Virta"-painiketta uudelleen, muutoin viesti poistuu 5 sekunnin kuluessa.
2. Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa noin 0 sekunnin jäähdytyskierron ajan ja virta valo **vilkkuu punaisena nopeasti**. Kun virta valo alkaa vilkkua hitaasti, projektori on valmiustilassa. Jos haluat käynnistää projektorin uudelleen, sinun tulee odottaa, että projektorin jäähdytyskierto on suoritettu ja että se on siirtynyt valmiustilaan. Projektorin ollessa valmiustilassa, paina "Virta"-näppäintä käynnistääksesi projektorin uudelleen.
3. Irrota virtajohto virtalähteestä ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoriä heti sen päältä kytkemisen jälkeen.
5. Voit sulkea linssisuojuksen pölyyntymisen estämiseksi.

Varoitin

- ❖ Kun "**LAMPPU**"-merkkivalo palaa keltaisena, projektori sammuttaa itsensä automaattisesti. Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.
- ❖ Kun "**LÄMPÖTILA**"-merkkivalo palaa keltaisena noin **20** sekuntia, projektori on ylikuumentunut. Näet viestin "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Projektori ylikuumentunut. Lamppu sammuu pian itsestään.)" näytöllä. Projektori kytkettyä automaattisesti pois päältä.

Normaaleissa olosuhteissa projektori voidaan käynnistää uudelleen sen jäähdyttyä. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

- ❖ Kun "**LÄMPÖTILA**"-merkkivalo vilkkuu keltaisena noin **30** sekuntia, näet kuvaruutunäytössä ilmoituksen "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (tuuletinvirhe, lamppu sammuu pian automaattisesti)". Ota yhteyttä jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

Heijastetun kuvan säätäminen

Heijastetun kuvan korkeuden säätäminen

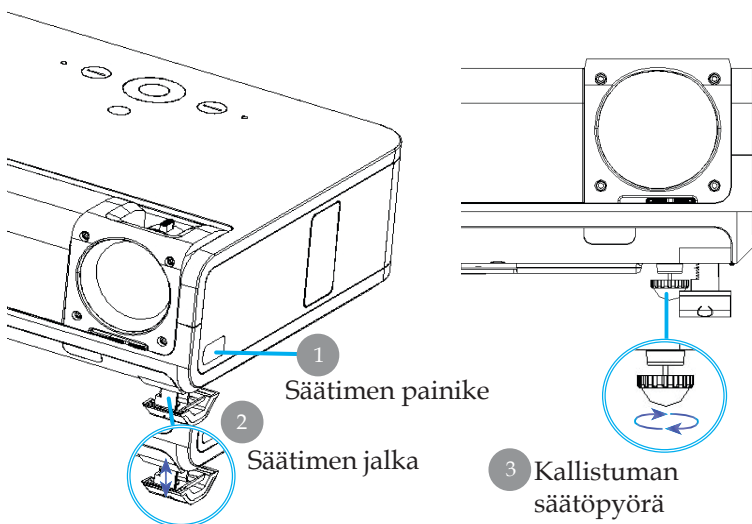
Projektorissa on nostojalat, joilla voi säätää kuvan korkeutta.

Nostaaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike **1**.
2. Nosta kuva haluttuun korkeuskulmaan **2** ja vapauta sitten painike niin nostojalat lukittuvat paikalleen.
3. Käytä **3** hienosäätääksesi kulmaa.

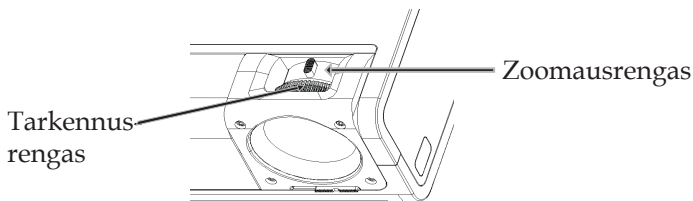
Laskeaksesi kuvaa:

1. Paina Säätimen painike.
2. Laske kuvaa ja vapauta sitten painike niin nostojalat lukittuvat paikalleen.
3. Käytä **3** hienosäätääksesi kulmaa.

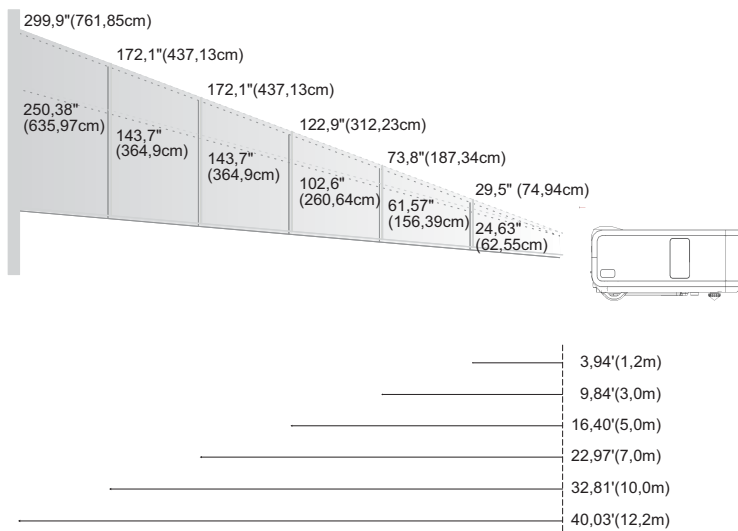


Heijastetun kuvan zoomaus/tarkentaminen

Voit kiertää zoomausrengasta sisään- ja ulospäin. Tarkentaaksesi kuvan, kierrä tarkennusrengasta kunnes kuva on kirkas. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1,2 – 12,02 metriä.



Heijastettavan kuvan koon säätäminen



Näyttö Diagonaalinen	Max.	29,50" (74,9cm)	73,76" (187,3cm)	122,93" (312,2cm)	172,10" (437,1cm)	245,85" (624,5cm)	299,94" (761,9cm)
	Min.	24,63" (62,6cm)	61,57" (156,4cm)	102,62" (260,6cm)	143,66" (364,9cm)	205,23" (521,3cm)	250,38" (636,0cm)
Näyttö Koko	Max.(WxH)	23,60" x 17,70" (60,0 x 45,0cm)	59,00" x 44,25" (149,9 x 112,4cm)	98,34" x 73,76" (249,8 x 187,3cm)	137,68" x 103,26" (349,7 x 114,93cm)	196,68" x 147,51" (499,6 x 374,7cm)	239,95" x 179,96" (609,5 x 457,1cm)
	Min.(WxH)	19,70" x 14,78" (50,0 x 37,5cm)	49,26" x 36,94" (125,1 x 93,8cm)	73,76" x 82,09" (187,30 x 208,5cm)	103,26" x 114,93" (262,3 x 291,9cm)	164,18" x 123,14" (417,0 x 312,8cm)	200,31" x 150,23" (508,8 x 381,6cm)
Etäisyys		3,94'(1,2m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	22,97'(7,0m)	32,81'(10,0m)	40,03'(12,2m)

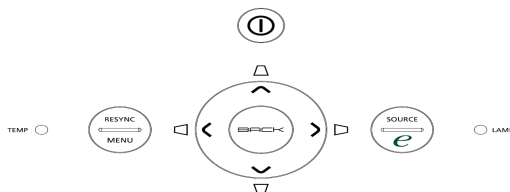
❖ Tämä kaavio on tarkoitettu vain viitteeksi käyttäjälle.

Käyttäjän ohjaimet

Ohjauspaneeli & Kaukosäädin

Voit hallita toimintoja kahdella eri tavalla: Kaukosäädin ja ohjauspaneeli.

Ohjauspaneeli



Ohjauspaneelinkäyttö

Virta

- Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/ pois päältä" sivuja 13-14.

Resync (Synkronointi)

- Synkronoi automaattisesti projektorin tulolähteen kanssa.

Menu (Valikko)

- Paina "Vakikko" saadaksesi näkyviin näyttövalikon. Poistuaaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen valikko-näppäintä.
- Vahvista valinta.

Source (Lähde)

- Paina "lähde" valitaksesi RGB, Component-p, Component- i, S-video, Composite Video, DVI-D/A HDTV ja HDMI lähteet.

Nelisuuntainen valintanäppäin

- Käytä ▲ ▼ ◀ ▶ valitaksesi kohteita tai tehdäksesi muutoksia valintaasi.

Trapetsikorjaus ▢ ▤ ▥ ▦

- Sääteä kallistuman aiheuttamaa projektorin häiriökuvaa (± 16 asetta).

Valtuutusnäppäin

Acer Empowering Key tarjoaa kolme Acerin omaa toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer eOpening Management". Painamalla e-painiketta yli sekunnin ajan voit käynnistää kuvaruutunäytön päävalikon toimintojen muuttamista varten.

Back (Takaisin)

- Takaisin kuvaruutunäytön valikon edelliseen toimintoon.

Käyttäjän ohjaimet

Kauko-ohjain



Kauko-ohjaimen käyttö

Virta

- Katso osion "Projektorin virran kytkeminen päälle/pois päältä" sivuja 13-14.

Laster Button (Laseri-näppäin)

- Kohdistaa kaukosäädin näyttöä kohti, pidä tätä painiketta painettuna aktivoidaksesi laserosoitimen.

Resync (Synkronointi)

- Synkronisoi projektorin automaattisesti lähteen kanssa.

Source (Lähde)

- Paina "lähde" valitaksesi RGB, Komponentti-p, Komponentti-i, S-video, Composite Veido, DVI-D/A, HDTV ja HDMI lähteet.

Freeze (Pysäytys)

- Paina "Pysäytys" pysäyttääksesi näytön kuvan.

Hide (Piilota)

- Sammuttaa videolaitteen tilapäisesti. Paina "Piilota", piilottaaksesi kuvan, paina uudelleen ja kuva tulee jälleen näkyviin.

Aspect Ratio (Kuvasuhte)

- Tällä toiminnolla voit valita haluamasi kuvasuhteen. (Auto/4:3/16:9/1:1)

Mute (Mykistys)

- Tällä toiminnolla voit sammuttaa äänen.

Nelisuuntaiset valintanäppäimet

- Valitse kohteita tai säädä kuvaruutunäytön valintoja painamalla (▲) (▼) (◀) (▶).

Trapetsikorjaus ▢ ▣ ▤ ▥

- Säättää kallistuman aiheuttaamaa projektorin häiriökuvaa (± 16 asetta).

Menu (Valikko)

- Paina "Valikko", saadaksesi esiin käyttövalikon. Poistuaksesi valikkonäytöstä, paina uudelleen "Valikko" -näppäintä.

Zoom (Zoomaus)

- Digitaalinen zoom lähemmäs/kauemmas.

Back (Takaisin)

- Takaisin kuvaruutunäytön valikon edelliseen toimintoon.

Hiiri / Hiiren oikea painike / Hiiren vasen painike

- Nämä toiminnot ovat samat kuin PC:n tai Macin hiiressä. Nämä toiminnot ovat käytössä vain kun projektori on kytketty tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Käyttäjän ohjaimet



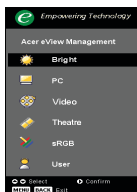
Valtuutusnäppäin

Acer Empowering Key tarjoaa kolme Acerin omaa toimintoa, jotka ovat "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" ja "Acer eOpening Management". Painamalla e-painiketta yli sekunnin ajan voit käynnistää kuvaruutunäytön päävalikon toimintojen muuttamista varten.

Acer eView Management

- Käynnistä "Acer eView Management" -alivalikko painamalla "e".

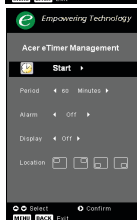
"Acer eView Management" on näyttötilan valintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot osasta.



Acer eTimer Management

- Käynnistä "Acer eTimer Management" -alivalikko painamalla "e".

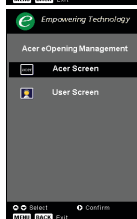
"Acer eTimer Management" tarjoaa muistutustoiminnon esityksen aikahallintaa varten. Katso lisätietoja Kuvaruutunäytön valikot -osasta.



Acer eOpening Management

- Käynnistä "Acer eOpening Management" -alivalikko painamalla "e".

"Acer eOpening Management" mahdollistaa käyttäjän vaihtavan aloitusruutuun oman kuvan. Katso lisätietoja Kuvaruutunäyttö-osasta.



Volume (Äänenvoimakkuus)

- Lisää/vähennä äänenvoimakkuutta.

Page Up (Sivu ylös) (Vain tietokone-tilassa)

- Käytä tätä painiketta selataksesi ylöspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USBkaapelin avulla.

Page Down (Sivu alas) (Vain tietokone-tilassa)

- Käytä tätä painiketta selataksesi alaspäin. Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektori on liitetty tietokoneeseen USBkaapelin avulla.

RGB

- Voit optimoida värit painamalla RGB.

Käyttäjän ohjaimet

Brightness (Kirkkaus)

- Voit säätää kuvan kirkkautta painamalla "Kirkkaus".

Color (Väri)

- Voit säätää kuvan värilämpötilaa painamalla "Väri".

Contrast (Kontrasti)

- Voit säätää kuvan valoisimpien ja tummimpien kohtien eroja painamalla "Kontrasti".

VGA

- Painamalla "VGA" voit vaihtaa lähteeksi VGA-tuloliittimen. Tämä liitäntä tukee analogista RGB:tä, YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i), YCbCr:ää (480i/576i) ja RGBsynciä.

Component (Komponentti)

- Painamalla "Komponentti" voit vaihtaa lähteeksi komponenttiliittimen. Tämä liitäntä tukee analogista YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i) ja YCbCr:ää (480i/576i).

Video

- Painamalla "Video" voit vaihtaa lähteeksi komposiittivideolähteen.

S-Video

- Painamalla "S-Video" voit vaihtaa lähteeksi S-Video-lähteen.

DVI

- Painamalla "DVI" voit vaihtaa lähteeksi DVI-liittimen. Tämä liitäntä tukee digitaalista RGB:tä, analogista RGB:tä, YPbPr:ää (480p/576p/720p/1080i), YCbCr:ää (480i/576i) ja HDCP-signaalia.

HDMI

- Voit vaihtaa lähteeksi "HDMI"-liittimen painamalla HDMI. Tämä liitin tukee kaikkia kuluttajaelektronikan standardeja ja teräväpiirtovideoformaatteja.

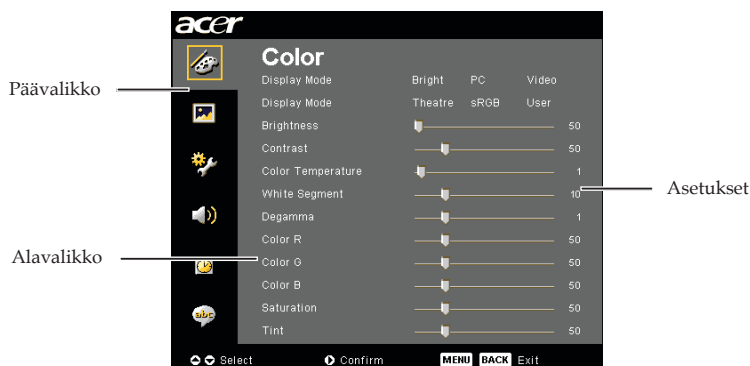
Käyttäjän ohjaimet

Näyttövalikot

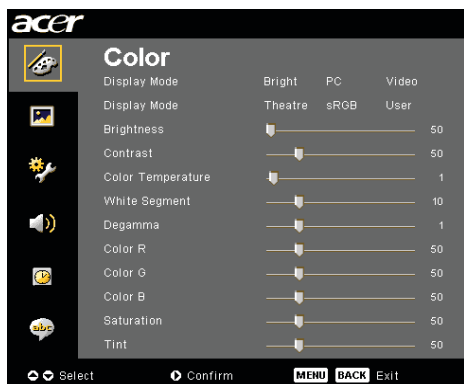
Projektorissa on monikielisiä valikkonäyttöjä, joiden avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia. Projektori löytää lähteen automaattisesti.

Käyttö

1. Voit avata kuvaruutunäytön valikon painamalla Menu-painiketta kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä.
2. Kun valikkonäyttö tulee esiin käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi minkä tahansa päävalikon valinnoista. Valittuasi halutun valikon, paina ► siirtyäksesi ominaisuuden alavalikkoon.
3. Käytä ▲ ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kohdan ja säädä astuksia käyttämällä ◀ ▶ näppäintä.
4. Valitse seuraava säädettävä kohta alavalikosta ja säädä edellä kuvatulla tavalla.
5. Painamalla "Takaisin" kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä ruutu palaa päävalikkoon.
6. Voit poistua kuvaruutunäytöstä painamalla uudelleen "Valikko" kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä. Kuvaruutunäytön valikko sulkeutuu ja projektori tallentaa automaattisesti uudet asetukset.



Käyttäjän ohjaimet



Color (Väri) (Tietokone-/ Videotila)

Display Mode (Näyttötila)

Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- ▶ Bright : Kirkkauden optimointi.
- ▶ PC : Tietokone tai notebook.
- ▶ Video : Videon toistaminen kirkasvaloisessa tilassa.
- ▶ Theater (Teatteri) : Kotiteatterikäyttöön pimeissä huoneissa.
- ▶ sRGB : Oikeiden värien optimointi.
- ▶ User (Käyttäjä) : Käyttäjän asetusten tallentaminen.

Brightness (Kirkkaus)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Paina ◀ tummentaaaksesi kuvaa.
- ▶ Paina ▶ vaalentaaksesi kuvaa.

Contrast (Kontrasti)

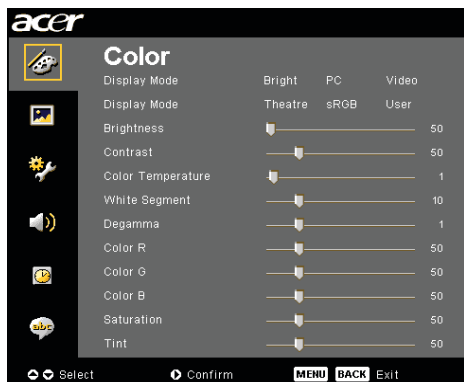
Kontrasti säätelee kuivien tummimpien ja vaaleimpien kohtien välistä suhdetta. Kontrastin säätäminen muuttaa kuvan valkoisen ja mustan määrää.

- ▶ Paina ◀ vähentääkseen kontrastia.
- ▶ Paina ▶ vlisätäkseen kontrastia.

Color Temperature (Värilämpötila)

Säädä värilämpötilaa. Korkeammissa lämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisimmissa lämpötiloissa lämpimämmältä.

Käyttäjän ohjaimet



Color (Väri) (Tietokone-/ Videotila)

White Segment (Valkoinen segmentti)

Käytä valkoisen Segmentin hallinta asettaaksesi DMD chipin valkoisen piikitystaso. 0 on minimaalinen segmentti ja 0 tarkoittaa maksimaalista segmenttiä. Jos haluat voimakkaamman kuvan, säädä maksimiasetusta kohti. Saadaksesi pehmeän ja luonnolisen kuvan, säädä minimiasetusta kohti.

Degamma (Gamma)

Tällä voit valita gammataulun, joka on hienosäädetty antamaan paras kuvanlaatu tulevalle kuvalle.

Color R (Väri R)

Säätää punaista väriä.

Color G (Väri G)

Säätää vihreää väriä.

Color B (Väri B)

Säätää sinistä väriä.

Saturation (Värikylläisyys)

Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi kuvan värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan värin määrää.

Tint (Sävy)

Säädä punaisen ja vihreän väritasapainoa.

- ▶ Paina ◀ lisätäkseen kuvan vihreän värin määrää.
- ▶ Paina ▶ lisätäkseen kuvan punaisen värin määrää.



❖ "Saturation (Värikylläisyys)" ja "Tint (Sävy)"-toimintoja ei tueta tietokone- tai DVI-tiloissa.

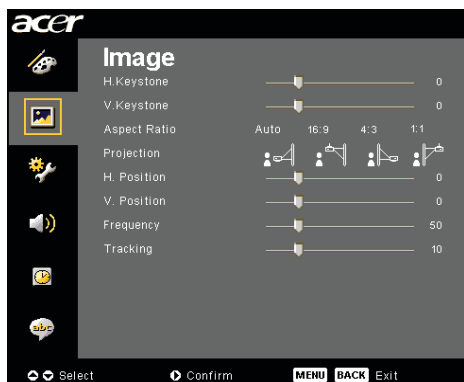


Image (Kuva) (Tietokone-/ Videotila)

H. Keystone (vaakasuuntainen trapetsikorjaus)

- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ -painiketta voit säätää vaakavääristymää ja tehdä kuvasta neliömäisemmän.

V. Keystone (Vertical Keystone)

- ▶ Painamalla ◀ tai ▶ -painiketta voit säätää pystyvääristymää ja tehdä kuvasta neliömäisemmän.

Aspect Ratio (kuvasuhde)

Valitse tällä toiminnolla haluttu kuvasuhde.

- ▶ Auto : Säilytä kuvan alkuperäinen kuvasuhde ja maksimoi kuva sopimaan pysty- tai vaakasuuntaisiin pikseleihin.
- ▶ 16:9 : Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan ruudun leveyteen ja sen korkeutta madalletaan, jotta kuva näytetään kuvasuhteella 16:9.
- ▶ 4:3 : Tulolähde skaalataan automaattisesti sopimaan projektoriruutuun ja sen kuvasuhteeksi tulee 4:3.
- ▶ 1:1 : Säilytä kuva ruudun keskellä alkuperäisessä koossaan ilman skaalausta.

Projection (Heijastaminen)

- ▶  **Etuprojektio**
Tehdasasetus.
- ▶  **Etuprojektio katosta**
Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan ylösalaisin katosta heijastamista varten.
- ▶  **Takaprojektio**
Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan niin, että voit heijastaa läpikuultavan valkokankaan takana.

Käyttäjän ohjaimet

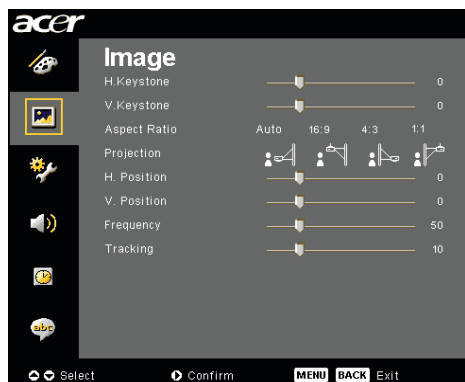


Image (Kuva) (Tietokone-/ Videotila)



Takaprojektio katosta

Valitessasi tämän toiminnon, projektori kääntää kuvan samanaikaisesti sivu- ja pystysuunnassa. Voit heijastaa katosta valkokankaan takaa.



❖ "H. Position (Vaakasuora sijainti)", "V. Position (Pystysuora sijainti)", "Frequency (Taajuus)" ja "Tracking (Seuranta)" -toiminnot eivät ole käytettävissä DVI- ja videotilassa.

H. Position (Vaakasuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa vasemmalle.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa oikealle.

V. Position (Pystysuora sijainti)

- ▶ Paina ◀ siirtääksesi kuvaa alaspäin.
- ▶ Paina ▶ siirtääksesi kuvaa ylöspäin.

Frequency (Taajuus)

"Frequency (Taajuus)" muuttaa näytön taajuutta niin, että se vastaa tietokoneesi näytönohjaimen taajuutta.

Tracking (Seuranta)

"Tracking (Seuranta)" synkronoi näytön signaalin ajastuksen näytönohjaimen kanssa. Jos kuva on epävakaata tai vilkkuva, käytä tätä toimintoa sen korjaamiseen.



❖ "Sharpness (terävyys)" -toimintoja ei tueta DVI- ja tietokonetilassa.

Sharpness (Terävyys)

Säädä kuvan kirkkautta.

- ▶ Painamalla ◀ voit vähentää terävyyttä.
- ▶ Painamalla ▶ voit lisätä terävyyttä.

❖ "Signal Type (signaalin tyyppi)" on käytössä vain komponentti-, HDMI- ja SCART-signaalilähteillä.

Signal Type (Signaalin tyyppi)

Painamalla ▶ tai ◀ -painiketta voit vaihtaa lähteeksi RGB, YPbPr tai YCbCr.

Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)

ECO Mode (EKO-tila)

Valitse "On (päällä)" himmentääksesi projektorin lamppua virrankulutuksen säästämiseksi, lampun keston pidentämiseksi ja melun vähentämiseksi. Valitse "Off (pois päältä)" palataksesi normaaliin tilaan.

Auto Shutdown (Minutes)(automaattinen sammutusminuutteina)

Projektori sammuu automaattisesti, kun tulosignaalia ei ole säädettyyn minuuttimäärään.

Source Lock (Lähdelukitus)

Kun lähdelukitus on kytketty pois, projektori etsii muita signaaleita jos nykyinen signaali katoaa. Kun lähdelukitus on päällä, se lukitsee nykyisen lähdekanavan kunnes painat kaukosäätimen Lähde-painiketta seuraavaa kanavaa varten.

Menu Location (Valikon sijainti)

Valitse valikon sijainti ruudulla.

Startup Screen (Aloitusruutu)

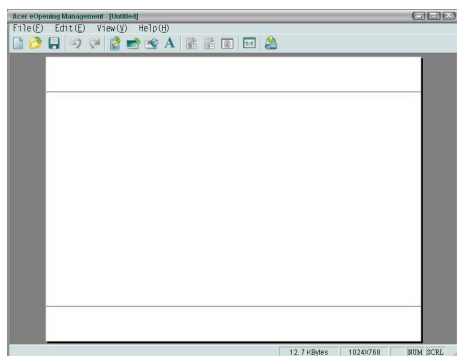
Tällä toiminnolla voit valita halutun aloitusruudun. Jos vaihdat asetusta poistuessasi valikkonäytöstä, uusi asetus astuu voimaan.

- ▶ Acer : Acer-projektorin oletusaloitusruutu.
- ▶ User (käyttäjä) : Käyttäjän muokkaama aloitusruutu, joka on ladattu PC:ltä projektoriin USB-kaapelin ja *Acer eOpening Management* -ohjelman avulla (katso kuvaus seuraavasta osasta).

Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)



Acer eOpening Management on PC-ohjelma, jolla käyttäjä voi vaihtaa Acer-projektorin oletusaloitusruudun haluamaansa kuvaan. Voit asentaa *Acer eOpening Management* -ohjelman mukana tulleelta CD-levyltä. Kytke projektori tietokoneeseen mukana tulleella USB-kaapelilla, käynnistä sitten *Acer eOpening Management* -ohjelma ja lataa haluttu kuva tietokoneesta projektoriin. Ennen lataamisen alkamista, projektorin tulee siirtyä "Lataustila"-tilaan. Noudata alla olevia ohjeita siirtyäksesi "Lataustila"-tilaan.

1. Jos projektorin virtajohto on irti, kytke johto kiinni.
2. Projektorin kytkeminen päälle.
3. Varmista, että USB-kaapeli on kytketty projektoriin tietokoneestasi.

Lamp Hour Elapse (Lampun käyttöaika)

Näyttää kuinka kauan lampppua on käytetty (tunneissa).



Lamp Reminding (Lampun muistutus)

Valitse tämä toiminto näyttääksesi tai piilottaaksesi varoitusilmoituksen lampunvaihtoilmoituksen tullessa esiin. Tämä viesti tulee esiin 30 tuntia ennen lampun käyttöajan loppumista.



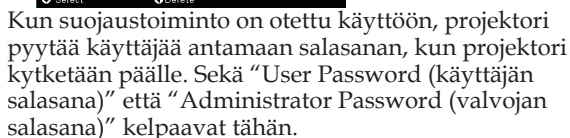
Paina -painiketta valittuasi "Yes(kyllä)" kääntääksesi lampun tuntilaskimen 0 tuntiin.

Aloita "Security"-asetus (Suojaus) painamalla -painiketta. Jos "Security"-toiminto (Suojaustoiminto) on käytössä, sinun on annettava "Administrator password" (Järjestelmänvalvojan salasana) ennen Security-asetusta (Suojausasetus).



Järjestelmänvalvojalla on tässä projektorissa käytettävissä erinomainen suojaustoiminto projektorin käyttöpöyntöjen hallinnointiin.

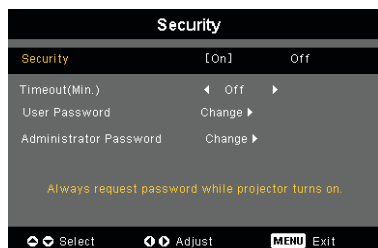
- ▶ Valitsemalla "On" (päällä) voit kytkeä turvatoiminnon päälle. Käyttäjän on annettava salasana riippuen "Security Mode":sta (Salaustila). Katso lisätietoja luvusta "User Password" (Käyttäjän salasana).
- ▶ Valitsemalla "Off" (pois päältä) voit antaa käyttäjän kytkeä projektorin päälle ilman salasanaa.



Käyttäjän ohjaimet



Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)



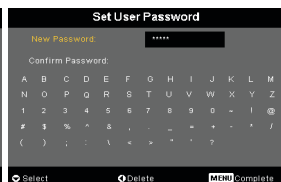
Timeout (Min.) (Aikakatkaissu (Min.))

Kun "Security" (Suojaus) on kytketty "On"-tilaan (Päälle), järjestelmänvalvoja voi asettaa aikakatkaissu-toiminnon.

- ▶ Painamalla ◀ ja ▶ voi asettaa aikakatkaissu-keston.
- ▶ Kesto voi olla 10 ja 990 minuutin välillä.
- ▶ Kun aika täyttyy, projektori pyytää jälleen syöttämään salasanan.
- ▶ Oletusasetus tälle asetukselle on "Off" (pois päältä).

User Password (Käyttäjän Salasana)

- ▶ Painamalla ▶ voit vaihtaa asetusta User Password (käyttäjän salasana).



- ▶ Valitse merkki painamalla ▲, ▼, ◀ tai ▶ ja vahvistapainamalla "MENU (Valikko)".
- ▶ Painamalla ◀ voit poistaa merkin vahvistuksen jälkeen.
- ▶ Painamalla "MENU (Valikko)" voit lopettaa salasanan.
- ▶ Syötä salasana uudelleen kun ruudulla lukee "Confirm Password(Varmista salasana)"-ruutuun.
- ▶ Salasana voi olla 4-8 merkkiä.

Käyttäjän ohjaimet

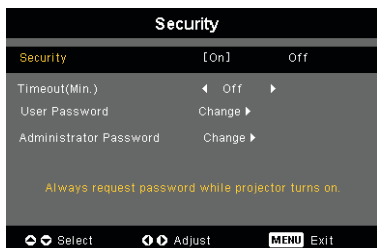


Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)



Projektorissa on kaksi "Security Mode"-vaihtoehtoa (Suojaustila).

- ▶ Valitse "Request password only after plugging power cord" (Pyydä salasana virtajohdon kytkemisen jälkeen), projektori pyytää käyttäjää antamaan salasanan vain, kun virtajohto kytketään projektoriin ensimmäistä kertaa.
- ▶ Valitse "Always request password while projector turns on" (Pyydä salasana aina, kun projektori kytketään päälle), käyttäjän on annettava salasana joka kerta kytkiessään projektorin päälle.



Administrator Password (Valvojan Salasana)

"Administrator Password (valvojan salasana)" kelpaa sekä pyyntöön "Enter Administrator Password (syötä valvojan salasana)" että "Enter Password (syötä salasana)".

- ▶ Painamalla ► voit vaihtaa asetusta "Administrator Password (valvojan salasana)".



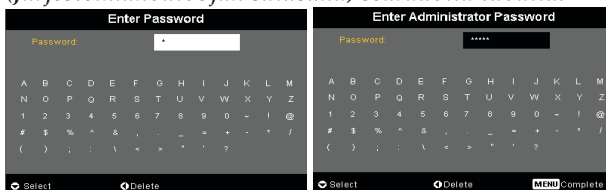
- ▶ Oletusasetus "Administrator Password (valvojan salasana)" on "1234".

Käyttäjän ohjaimet

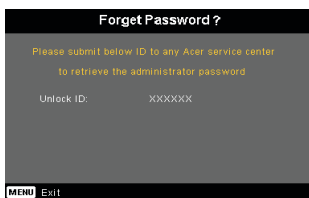


Management (Hallinta) (Tietokone-/ Videotila)

Jos järjestelmänvalvoja unohtaa "Administrator Password":in (Järjestelmänvalvojan salasana), voit palauttaa "Administrator Password":in (Järjestelmänvalvojan salasana) seuraavalla tavalla:



1. Paina "MENU (Valikko)" -painiketta yli 4 sekuntia kun mikä tahansa Enter Password tai Enter Administrator Password -pyyntö on näkyvässä.



2. Ota ylös "Unlock ID (avaustunnus)" -tunnus ja ota yhteyttä Acer-huoltoon. Sinulle annetaan uusi valvojan salasana avaustunnuksen mukaan.
3. Kun uusi "Administrator Password (valvojan salasana)" on saatu Acerilta ja kirjattu projektoriin, se korvaa vanhan "Administrator Password (valvojan salasana)".



Reset (Palautus)

Voit palauttaa kaikkien valikoiden näyttöparametrit oletusasetuksiin painamalla ► -painiketta sen jälkeen, kun olet valinnut "Yes (Kyllä)".



Audio (Audio) (Tietokone-/ Videotila)

Volume (äänenvoimakkuus)

- ▶ Paina ◀ vähentääksesi äänenvoimakkuutta.
- ▶ Paina ▶ lisätäksesi äänenvoimakkuutta.

Mute (äänenvaimennus)

- ▶ Valitse "On (päällä)" kääntääksesi äänenvaimennuksen päälle.
- ▶ Valitse "Off (pois päältä)" kääntääksesi äänenvaimennuksen pois päältä.

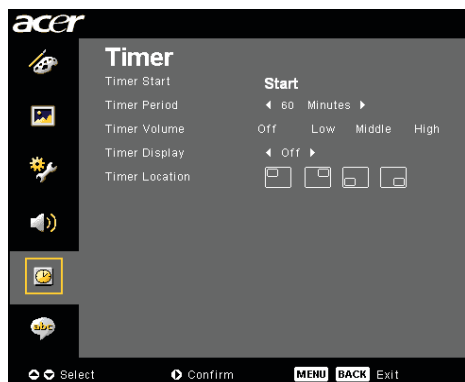
Power On/Off Volume (käynnistyksen äänenvoimakkuus)

- ▶ Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun virta laitetaan päälle/pois.

Alarm Volume (virheiden äänenvoimakkuus)

- ▶ Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun projektorissa tapahtuu virhe.

Käyttäjän ohjaimet



Timer (Ajastin) (Tietokone-/ Videotila)

Timer Start (ajastimen käynnistys)

- Käynnistä/sammuta ajastin painamalla ►.

Timer Period (ajastimen jakso)

- Säädä ajastimen jakso painamalla ►.

Timer Volume (ajatuksen äänenvoimakkuus)

- Valitsemalla tämän toiminnon voit säätää äänenvoimakkuutta kun ajastin on päällä ja aika täyttyy.

Timer Display (ajastimen näyttö)

- Valitse ajastimen näyttötila ruudulla painamalla ►.

Timer Location (ajastimen sijainti)

- Valitse ajastimen paikka ruudulla.

Käyttäjän ohjaimet



Language (Kieli) (Tietokone-/ Videotila)

Language (Kieli)

Valitse monikielinen valikkonäyttö-valikko. Käytä ▲ tai ▼ näppäimiä valitaksesi halutun kielen.

- Suorita valinta painamalla ►.

Langaton projektio

Esittely

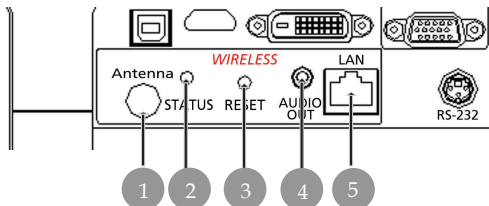
Tämä osio esittelee tämän projektorin langattoman projektiotoiminnon. Langaton projektiotoiminto on saatavilla vain malleissa, jotka on varustettu sisäisellä Acer Wireless Presentation Gateway (WPG) -moduulilla. Acer WPG mahdollistaa useiden käyttäjien yhdistää Acer-projektoriin langattomasti. Tämä eliminoi tarpeen kaapelien kytkennälle ja irrottamiselle sekä mahdollistaa kokousajan tehokkaamman käytön, etenkin silloin kun kokouksessa on useampi kuin yksi esitys.

Kun haluat käyttää langatonta projektiota, tulolähdetyyppi tulee muuttaa langattomaksi painamalla kaukosäätimen "Wireless (Langaton)" -painiketta tai ohjauspaneelin tai kaukosäätimen "Source (Lähde)" -painiketta.

Järjestelmävaatimukset:

- Käyttöjärjestelmä: Windows® 2000 tai Windows® XP
- Prosessori: Intel® Pentium® III 750 MHz tai vastaava, sekä 128 Mt RAM-muistia
- Langaton lähiverkko: IEEE 802.11b/g käytössä
- Internet-selain: Internet Explorer 5.0 tai uudempi

I/O-käyttöliittymä:



Nro	Kohta	Kuvaus
1	Antenniliitäntä	Ulkoisen antennin liittämistä varten.
2	Tilan merkkivalo	Osoittaa WPG:n tilan.
3	Nollauspainike	Pikainen nollauspainikkeen painaminen käynnistää WPG:n uudelleen muuttamatta mitään käyttäjän asetuksia. Kun nollauspainiketta painetaan yli 4 sekunnin ajan, se nollaa WPG:n tehtaan oletusasetuksiin.
4	Audiolähtöliitäntä	Langattomasti PC:stä saatujen audiosignaalien lähtöä varten.
5	RJ-45 Ethernet -liitäntä	Liitä WPG Internetiin lähiverkon kautta.

Langaton projektio

WPG:n asentaminen

Tarkista virran tila merkkivalosta.

- Punainen osoittaa, että WPG saa virtaa mutta ei ole aktiivisena.
- Vihreä osoittaa, että WPG:tä käytetään kuvien projektoimiseen.

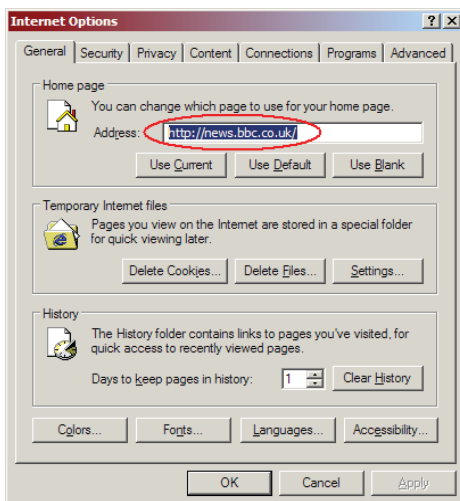
Voit myös yhdistää verkkokaapelin sivussa olevaan verkkoporttiin (RJ-45). Tämä mahdollistaa yhdistämisen Internetiin, josta voit saada interaktiivista sisältöä tai ladata sisäisen ohjaimen mahdollisia päivityksiä.

WPG:n kytkeminen ensimmäistä kertaa

Jos tämä on ensimmäinen kerta kun kytket WPG:n, joudut lataamaan ja asentamaan ohjaimen WPG:stä. Ohjelmisto on tallennettu WPG:hen, joten asennuslevylle ei ole tarvetta. Varmista, että sinulla on järjestelmänvalvojan lupa tietokoneella, jotta voit asentaa ohjelmiston.



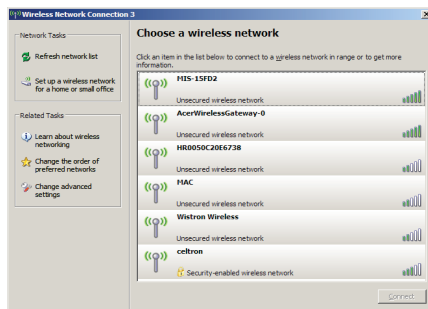
Jotta voit ladata ohjelmiston, selain tulee olla asetettu avaamaan verkkosivua. Jos selain on asetettu aukeamaan tyhjän sivun kanssa, et pysty lataamaan ohjelmistoa. Voit tarkistaa tämän valitsemalla Työkalut > Internet-asetukset. Varmista, että tekstilaatikossa on verkkosivu.



Langaton projektio

Ohjelmiston lataaminen

- 1) Kytke kannettava päälle ja aktivoi langaton lähiverkko.
- 2) Etsi langattomia AP:itä haluamallasi WLAN-managerilla.
- 3) Valitse AP nimeltä AcerProjector saatavilla olevien AP:iden luettelosta. Yhdistä tähän AP:hen. Jos luettelossa on useampi kuin yksi WPG, määritä oikea luettelon vasemmassa yläkulmassa olevasta SSID:stä.



- 4) Jos ruudulle tulee turvallisuusvaroituksia, valitse Connect Anyway (Yhdistä kuitenkin).

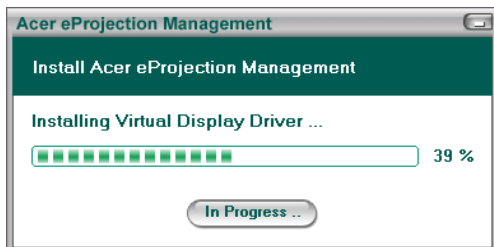
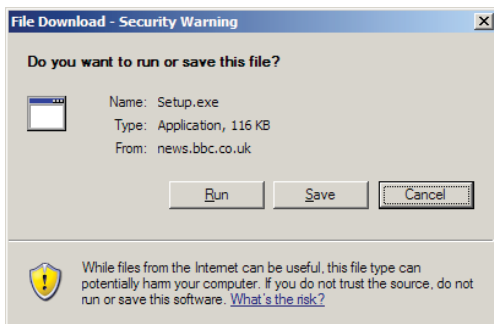


- 5) Kun yhteys on luotu, avaa Internet-selaimesi. Siirryt automaattisesti Acer WPG -tervetuliassivulle, jolta voit ladata ohjaimen.



Langaton projektio

- 6) Lataa ja asenna ohjain napsauttamalla linkkiä. Jos ruudulle tulee turvallisuusvaroituksia, voit jatkaa asennusta painamalla OK. Ohjaimen asennuksen aikana ruutu saattaa vilkkua.



- 7) Kun asennus on valmis, Acer Wireless Projection Gateway -ohjelmi-
isto avautuu.



Langaton projektio

Projektoriin yhdistäminen

Kun olet asentanut ohjelmiston, voit yhdistää mihin tahansa projektoriin, jossa on Acer WPG. Voit yhdistää projektoriin yksinkertaisesti käynnistämällä ohjelman työpöydän Acer WPG -kuvaketta kaksoisnapsauttamalla.



Ohjelma tunnistaa automaattisesti saatavilla olevat WPG:t. Jokaisen WPG:n voi tunnistaa SSID:n AcerProjector-merkinnästä. Jos projektori on asennettu pysyvästi paikkaan, voit myös määrittää tietyn SSID:n kyseiselle projektorille, joka osoittaa esimerkiksi sen huoneen numeron, johon projektori on asennettu (katso Säätäminen ohjekirjan myöhemmiltä sivuilta).

Jos kannettavan vastaanottimen alueella on useampia WPG:itä (ne voivat olla eri huoneissa) ja ominaisuus on päällä (katso Säätäminen ohjekirjan myöhemmiltä sivuilta), voit tunnistaa oikean katsomalla projektoidun ruudun vasemmasta yläkulmasta projektorin tunnuksen (Projector ID). Projektorin tunnus koostuu neljästä satunnaisesta luvusta. Näiden numeroiden syöttäminen kannettavan WPG-ohjelmaan rajoittaa yhteyden vain kyseiseen projektoriin.

Vain yksi käyttäjä voi käyttää WPG:tä kerrallaan. Jos toinen käyttäjä haluaa käyttää projektoria, joudut lopettamaan projektorin käytön painamalla Disconnect (Katkaise yhteys), jotta toinen voi käyttää projektoria.

Langaton projektio

Audiotoiminnon käyttäminen

Jos tulolähteeksi on valittu Langaton, voit toistaa audiosisällön projektorin sisäisten kaiuttimien läpi. Voit myös kytkeä ulkoiset kaiuttimet WPG:n audiolähtöliitintään parempaa äänenlaatua varten.

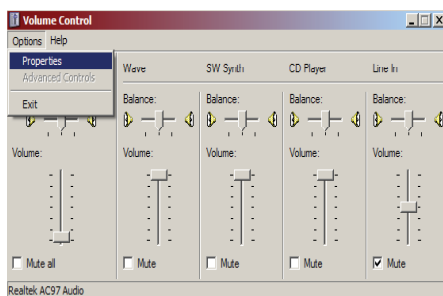


Audio-ohjaimesi saattaa käyttää eri termejä joihinkin alla vaadittaviin asetuksiin.

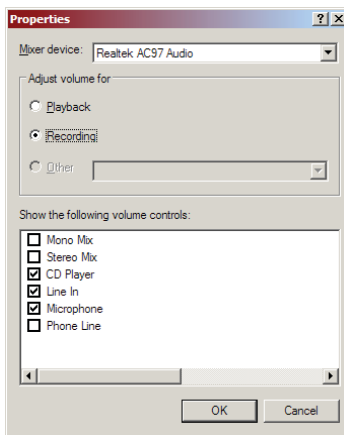
Jos haluat käyttää WPG:n audio-ominaisuuksia, varmista ettei mitään audioasetuksia ole mykistetty.

Voit asentaa audion noudattamalla seuraavia askeleita:

- 1) Avaa Windows® audio-ohjaimet kaksoisnapsauttamalla tehtäväpalkin kaiutinkuvaketta.
- 2) Valitse Asetukset (Options) > (Ominaisuudet) Properties.

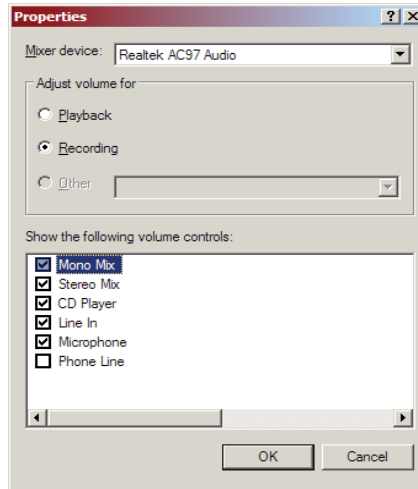


- 3) Valitse nauhoitus Säädä äänenvoimakkuutta -alueelta.

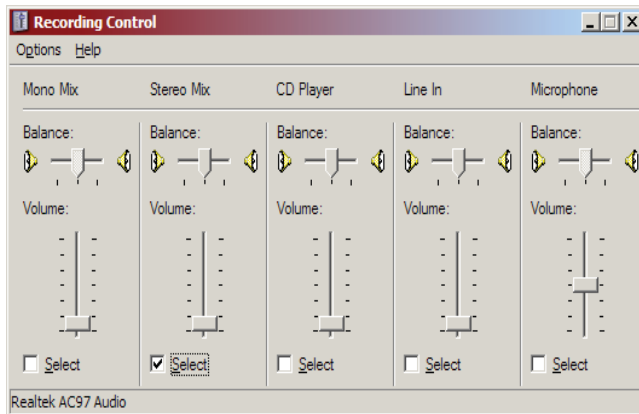


Langaton projektio

- 4) Varmista, että Mono Mix, Stereo Mix ja/tai Wave-out Mix ovat rastitte-
tuina.



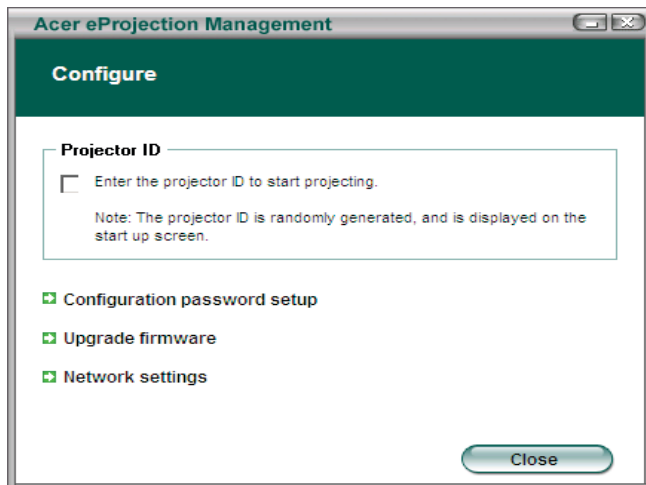
- 5) Avaa Recording Mix -ikkuna painamalla OK. Varmista, että Mono Mix, Stereo Mix tai Wave-out Mix on valittuna.



Langaton projektio

Acer WPG:n säätäminen

Asetusten muuttamista varten sinun tulee olla yhdistetty Acer WPG:hen. Yhdistämisen jälkeen napsauta Acer WPG-ruudun oikeassa yläkulmassa olevaa Asetukset-painiketta (Configure).



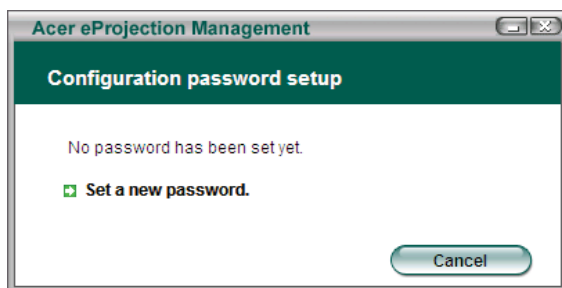
Projector ID

Tällä ominaisuudella voit ottaa käyttöön projektorin tunnistamisen. Kun tämä toiminto on päällä, 4-numeroinen luku näkyy kun projektori käynnistetään tai kun projektoriin ei tule signaalia.

Configuration password setup (Salasanan asetus)

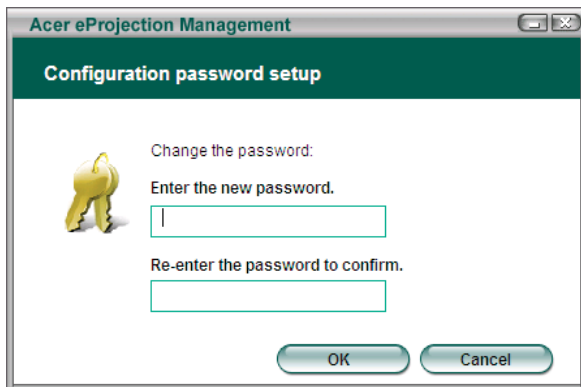
Tällä ominaisuudella voit asettaa salasanan, joka rajoittaa asetusvalikoiden käyttöä. Tämä on hyödyllistä jos WPG:tä käyttää useampi ihminen, etkä halua että valtuuttamattomat ihmiset tekevät muutoksia asetuksiin.

Kun ensimmäisen kerran napsautat linkkiä, näet seuraavat:

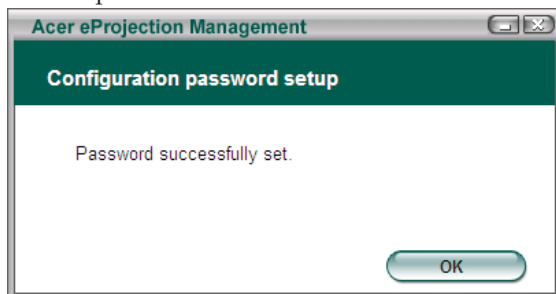


Langaton projektio

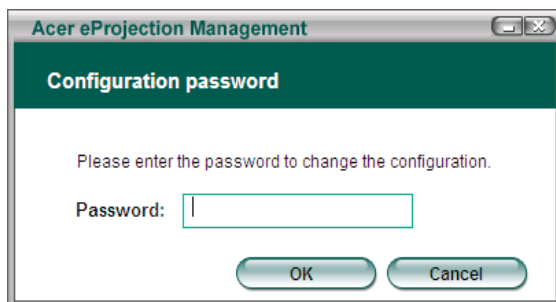
Voit asettaa salasanan napsauttamalla Set a new password.



Syötä salasana — sen pituus voi olla korkeintaan 16 merkkiä.



Kun salasana on asetettu, se täytyy syöttää aina ennen Acer WPG:n asetusten muuttamista.



Langaton projektio

Voit muuttaa tai poistaa salasanan napsauttamalla Configuration password setup.

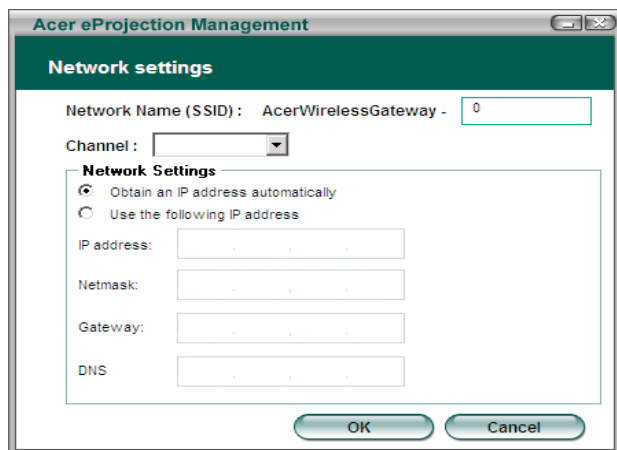


Upgrade firmware (Sisäisen ohjaimen päivitys)

Napsauttamalla tätä linkkiä voit tarkistaa, onko uudempaa sisäistä ohjainta saatavilla. Tätä varten laitteen tulee olla yhdistettynä verkkoon, jossa on avoin Internet-yhteys.

Network settings (Verkkoasetukset)

Napsauttamalla tätä voit muuttaa verkkoasetuksia.



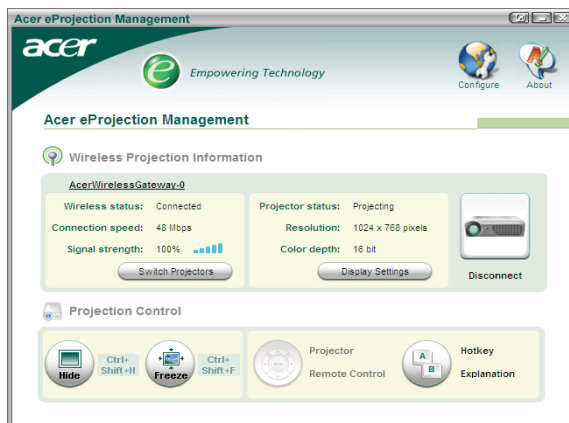
Tästä voit asettaa muokatun SSID-tunnuksen Acer WPG:n tunnistamista varten. Voit myös muuttaa IP-osoitetta — asettaa sen joko hakemaan automaattisesti IP-osoite tai asettaa käsin staattisen IP-osoitteen.

Jos tarpeen, voit myös asettaa kannettaviin yhdistämistä varten käytettävän RF-kanavan.

Langaton projektio

Projektion ohjaimet

Projektion ohjaimilla voit suorittaa erilaisia toimintoja.



Hide (Piilota)

Tämä ominaisuus projektoi tyhjän ruudun, jotta voit tehdä muutoksia asiakirjaan tai katsoa luottamuksellisia tietoja tarvittaessa ilman, että yleisö voi nähdä.

Freeze (Pysäytä)

Tämä ominaisuus pysäyttää projektoidun kuvan, jotta voit tehdä muutoksia asiakirjaan tai katsoa luottamuksellisia tietoja tarvittaessa ilman, että yleisö voi nähdä.

Projector remote control (Projektorin kaukosäädin)

WPG:n kautta voit tehdä suoraan kannettavalta monia samoja toimintoja, jotka voit tehdä kaukosäätimelläkin.

Hotkey explanation (Pikanäppäinten selitykset)

Tällä painikkeella näet pikaisesti mitä pikanäppäimiä on.

<Ctrl> + <Shift> + <E> vaihtavat täyden tilan ja yksinkertaistetun tilan välillä:



Vianetsintä

Joskohtaat ongelmia käyttäessäsi projektoria, katso seuraavia tietoja. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltopisteeseen.

Ongelma: Näytölle ei ilmesty kuvaa.

- Varmista, että kaikki kaapelit ja virtakytkökset on liitetty kunnolla, "Asennus"-osiossa kuvatulla tavalla.
- Tarkista, että liittimet ovat ehjiä.
- Tarkista, että projektorin lamppu on asennettu kunnolla. Katso "Lampun asentaminen"-osiota.
- Varmista, että olet poistanut linssin suojan ja että projektori on päällä.
- Varmista, ettei "Hide (Piilota)" -ominaisuus ole käytössä.

Ongelma Osittain, vyöryvä tai virheellisesti esitetty kuva.

- Paina kaukosäätimen "Resync (Synkronointi)"-painiketta.
- Jos käytät PC-tietokonetta:
Jos tietokoneesi kuva tarkkuus on suurempi kuin 1024 X 768.
Noudata alla annettuja ohjeita piirtotarkkuuden muuttamiseksi.
Windows 3,x:
 1. Windowsin Ohjelmiston hallinta, kohdassa napsauta pääryhmän "Windows asennus" -kuvaketta.
 2. Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1024 X 768.Windows 95, 98, 2000, XP:
 1. Avaa "ohjauspaneelin" "My computer"-kuvake ja kaksoisnapsauta sitten "näyttö" -kuvaketta.
 2. Valitse "Asetukset" -painike.
 3. Löydät piirtotarkkuuden asetuksen kohdasta "Työpöydän koko" Varmista, että näyttösi kuvatarkkuusasetus on enintään 1024 X 768 resolution.

Jos projektori ei vielääkään heijasta koko kuvaa, tulee sinun vaihtaa käyttämäsi monitorinäyttö. Noudata seuraavia kohtia.

4. Noudata kohtia 1-2. Napsauta "Advanced Properties (Lisäasetukset)"-painiketta.
5. Valitse "Change (Näyttö)" -painikkeen alla oleva "Monitor (Vaihda)"-painike.

6. Napsauta kohtaa "Näytä kaikki yhteensopivat" Valitse sitten "Standardiohjaimet" kohdassa "Valmistaja"; valitse tarvitsemasi piirtotarkkuus kohdassa "Mallit".
 7. Varmista, että näytöksi kuvatarkkuusasetus on enintään 1024 X 768.
- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:
 1. Sinun tulee ensin suorittaa yllä mainitut piirtotarkkuusasetukset tietokoneellasi.
 2. Vaihda Notebook PC:n näytöksi "vain ulkoiset näytöt" tai "Vain CRT" -tila.
 - ▶ Jos kohtaat vaikeuksia vaihtaessasi monitorisi piirtotarkkuutta tai jos monitorisi pysähtyy, käynnistä kaikki laitteet ja projektori uudelleen.

Ongelma: Notebook- tai PowerBook -tietokoneesi näyttää ei näytä esitystä.

- ▶ Jos käytät Notebook PC-tietokonetta:

Jotkin Notebook PC-tietokoneet saattavat deaktivoida näyttönsä toista näyttölaitetta käytettäessä. Katso tietokoneesi käyttöoppaasta kuinka monitorinäyttö aktivoidaan.
- ▶ Jos käytät Apple PowerBook-tietokonetta:

Avaa ohjauspaneelissa Kohta PowerBook Display ja valitse kohdassa Video Mirroring "On (päällä)".

Ongelma: Kuva on epävapaa tai välkkyvä

- ▶ Käytä "Tracking (Seuranta)" sen korjaamiseksi. Katso sivu 25.
- ▶ Muuta monitorisi väriasetuksia tietokoneellasi.

Ongelma: Kuvassa on vilkkuva pystysuora palkki

- ▶ Käytä "Frequency (Taajuus)" -toimintoa sen säätämiseen. Katso sivu 25.
- ▶ Tarkista ja aseta uudelleen grafiikkakorttisi näyttötila, jotta se on yhteensopiva laitteen kanssa. Katso sivu 27.

Ongelma: Kuva ei ole tarkka

- ▶ Säädä projektorin linssin tarkennusrenkaalla. Katso sivu 16.
- ▶ Varmista, että projektorin näyttö on vaaditun etäisyyden päässä projektorista 3,94 to 39,43 feet (1,2 to 12,02 metriä).

Ongelma: Kuva on venynyt koossa 16:9 DVD.

Projektori havaitsee automaattisesti 16:9 DVD:n ja säätää muotosuhteen numerisoimalla täyteen näyttökokoon oletusarvolla 4:3.

Jos kuva on yhä venynyt, sinun tulee säätää myös säätää muotosuhdetta seuraavalla tavalla:

- ▶ Valitse DVD-soittimesi muotosuhdetyyppi 4:3, jos toistat 16:9 DVD:tä.
- ▶ Jos et voi valita 4:3 muotosuhdetta DVD-soittimellasi, valitse 4:3 muotosuhde näyttövalikosta.

Ongelma: Kuva on käänteinen.

- ▶ Valitse valikkonäytön kohta "Image (Kuva)" ja säädä heijastuksen suunta. Katso sivua 24, 25.

Ongelma: Lamppu palaa tai siitä kuuluu poksahdava ääni

- ▶ Kun lampun toiminta päättyy, se samuu ja siitä kuuluu äänekäs poksahdus. Jos näin tapahtuu laite ei käynnisty ennenkuin lamppu on vaihdettu. Vaihtaessasi lampun, seuraa kohdassa "Replacing the Lamp (Lampun vaihtaminen)" annettuja ohjeita. Katso sivua 49.

Ongelma: LED-valoviesti

Vihreä	Virta LED	Lämpötilap LED	Lamppu LED
	Keltainen		
Valmiustila (tulovirtajohto)	Vilkkuu hita- asti	○	○
Valo	☀	○	○
Virta päällä	☀	○	○
Virta pois päältä (jäähdytys)	Vilkkuu nope- asti	○	○
Vika (lamppuvika)	○	○	☀
Vika (lämpövika)	Vilkkuu	☀	○
Vika (Tuulettimen lukitus- vika)	Vilkkuu	Vilkkuu nope- asti	○
Vika (ylikuumeneminen)	Vilkkuu	☀	○
Vika (lampun rikkoutuminen)	○	○	☀

☀ =>valo päällä

○ =>valo pois päältä

Lampun vaihtaminen

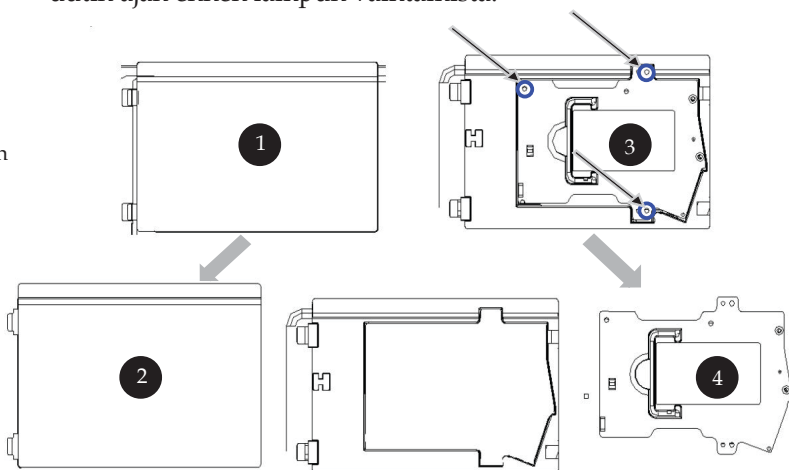
Projektori löytää lampun automaattisesti. Esiin tulee varoitusviesti "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)" Nähdessäsi tämän viestin, vaihda lamppu niin pian kuin mahdollista.

Varmista, että projektori on ehtinyt jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan ennen lampun vaihtamista.



Varoitus:

Lampun kotelo on kuuma! Anna sen jäähtyä, ennen kuin vaihdat lampun!



Varoitus:

Henkilövahinkojen välttämiseksi; älä pudota lampua tai koske hehkulamppuun. Hehkulamppu saattaa rikkoutua ja aiheuttaa vahinkoja tippuessaan.

Lampunvaihtomenetelmä:

1. Sammuta projektorin virta painamalla virtanäppäintä.
2. Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuutin ajan.
3. Irrota virtajohto.
4. Poista kotelo. ❶
5. Työnnä kotelo ylös ja irrota se. ❷
6. Poista 2 lampun kotelon ruuvia. ❸
7. Vedä lampun moduuli ulos. ❹

Tee tämä käänteisessä järjestyksessä kiinniittääksesi lampun moduulin.stegene.

Ongelma Muistutukset

- ▶ “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Lampun tehokas käyttöaika lähestyy loppuaan. Lampun vaihtaminen on suositeltavaa!)” -viesti näkyy 10 sekunnin ajan lampun käyttöajan lähestyessä loppuaan.
- ▶ “Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon. (Projektori ylikuumentunut. Lampuu sammuu pian automaattisesti)” - viesti utlee esiin kun laite on ylikuumentunut.
- ▶ “Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Tuuletinvika. Lamppusammuu pian automaattisesti)” - viesti tulee esiin tuulettimen ollessa epäkunnossa.

Tekniset tiedot

Alla olevia teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilmoittamatta. Viimeisimmät tekniset tiedot Acerin markkinointitiedoissa.

Valoputki	- Texas Instrumentsin yhden sirun DLP™ -tekniikka
Lamppu	- 260 W Käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu PD724:lle 300 W Käyttäjän vaihdettavissa oleva lamppu PD726:lle
Kuvapisteidien määrä	- 1024 kuvapistettä (V) X 768 linjaa (P)
Näyttökelvoton väri	- 16,7M väriä
Kontrasti	- 2500:1 (Täysin päällä/Täysin pois päältä)
Yhdenmukaisuus	- 90%
Melutaso	- 28 dB(A) (standarditila) / 26 dB(A) (ECO-tila) PD724:lle 30 dB(A) (standarditila) / 28 dB(A) (ECO-tila) PD726:lle
Linssi	- F/2,4~2,6 f=28,0~33,6mm 1,2x Manuaalinen zoomaus objektiivi
Näyttöruudun koko (Diag.)	- 25 - 300 tuumaa halkaisijaltaan
Heijastusetaisyys	- 3,94 to 39,43 feet (1,2 to 12,02 m)
Videoyhteensopivuus	- NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM ja HDTV yhteensopiva
Pystytaajuus (Hz)	- Yhdistelmävideo & S-Video mahdollisuus
Vaakataajuus (kHz)	- 31,5kHz~100kHz vaakasuora skannaus
Virtalähde	- 56Hz~85Hz pystysuora päivitys
I/O-liittimet	- Universaali AC-tulo 100-240V ; Tulotaajuus 50/60Hz
	- Virta: AC-virta tulopistoke
	- Yksi DVI-liitäntä
	- Yksi 15-pin D-sub VGA:lle, komponentille ja HDTV signaalille
	- Yksi HDMI-tulo digitaalista videotuloa varten
	- RS232: Projektorin kaukosäädintä varten
	- VGA-lähtö: Yksi 15-pinninen D-sub
	- Videotulo:
	▪ Yksi yhdistetty video-RCA-tulo
	▪ Yksi S-Video-tulo
	▪ Yksi sarja (3 RCA) komponenttituloja
	- USB: Yksi USB-liitin
	- Audio tulo: Yksi puhelinliitin audiotuloa varten
	- Audiolähtö: Yksi kuulokepistoke langattoman audion lähtöä varten (vain PD724W/PD726W)
	- Verkkolähtö: Yksi verkkoportti (RJ-45-liitäntä 10/100 M Ethernetiä varten) (vain PD724W/PD726W)
Paino	- 7,6 lbs (3,5kg)
Koko (L x S x K)	- 13,9 x 11,10 x 4,68 inches (350 x 282 x 119 mm)
Ympäristölliset	- Käyttölämpötila: 41~95°F (5~ 35°C) Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
	- Varastointilämpötila: -4~140°F (-20~60°C) Kosteus: 80% maksimi (kondensoitumaton)
Ympäristölliset	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, ETL-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Yhteensopivuus tilat

Tila	Piirtotarkkuus	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)	
VGA - Analoginen				
VGA	640x480	60	31,5	
	640x480	72	37,9	
	640x480	75	37,5	
	640x480	85	43,3	
	720x400	70	31,5	
SVGA	720x400	85	37,9	
	800x600	56	35,2	
	800x600	60	37,9	
	800x600	72	48,1	
	800x600	75	46,9	
XGA	800x600	85	53,7	
	1024x768	60	48,4	
	1024x768	70	56,5	
	1024x768	75	60,0	
	1024x768	85	68,7	
SXGA	1152x864	70	63,8	
	1152x864	75	67,5	
	1152x864	85	77,1	
	1280x1024	60	63,98	
	1280x1024	72	76,97	
QuadVGA	1280x1024	75	79,98	
	1280x960	60	59,7	
	1280x960	75	75,23	
	SXGA+	1400x1050	60	63,98
	MAC LC 13"	640x480	66,66	34,98
MAC II 13"	640x480	66,68	35	
MAC 16"	832x624	74,55	49,725	
MAC 19"	1024x768	75	60,24	
MAC	1152x870	75,06	68,68	
MAC G4	640x480	60	31,35	
i Mac DV	1024x768	75	60	
i Mac DV	1152x870	75	68,49	
i Mac DV	1280x960	75	75	
VGA - Analoginen – Laajennettu laaja ajastus				
WXGA	1280 x 768	60	48,36	
	1280 x 768	75	57,6	
	1280 x 768	85	68,63	
	1360 x 768	60	47,72	
DVI - Digitaalinen				
VGA	640x480	60	31,5	
	640x480	72	37,9	
	640x480	75	37,5	
	640x480	85	43,3	
	720x400	70	31,5	
	720x400	85	37,9	

Tila	Piirtotarkkuus	V.Frequency (Hz)	H.Frequency (kHz)
DVI - Digitaalinen			
SVGA(Pakattu)	800x600	56	35,2
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
XGA(Natiivi)	1024x768	43,4	35,5
	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
SXGA(Pakattu)	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,1
SXGA+(Pakattu)	1400x1050	60	63,98
UXGA(Pakattu)	1600x1200	60	75
HDMI - Digitaalinen			
(1) PC-signaali	*Tukee digitaalista DVI-ajastusmuotoa		
(2) Videosignaali			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
YPbPr - Analoginen			
480i	704 x 480	59,94(29,97)	15,73
480p	704 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	15,63
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45,00
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75

Säädökset ja turvallisuustiedot

Tässä liitteessä on yleisiä huomautuksia Acer-projektorista.

FCC-huomautus

Tämä laite on testattu ja sen on todettu olevan FCC:n sääntöjen osan 15 mukaisen luokan B digitaaliselle laitteelle asetettujen rajoitusten mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan kotitalouteen asennettaessa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa, ja jos sitä ei asenneta tai käytetä näiden ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä radioviestinnälle.

Emme kuitenkaan takaa, että häiriötä ei esiinny tietyssä kokoonpanossa. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai tv-vastaanotolle haitallisia häiriöitä, jotka voidaan todeta katkaisemalla laitteesta virta ja kytkemällä se uudelleen, käyttäjää kehoitetaan korjaamaan häiriöt jollakin seuraavista tavoista:

- Muuttamalla vastaanottoantennin asentoa tai paikkaa.
- Siirtämällä vastaanotin ja laitteisto kauemmaksi toisistaan.
- Liittämällä laitteiston ja vastaanottimen eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Pyytämällä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja tv-asentajalta.

Huomautus: Suojatut kaapelit

Kaikki liitännät muihin laitteisiin tulee tehdä suojatuilla kaapeleilla, jotta laite täyttäisi FCC:n säännöt.

Varoitus

Kaikki muutokset, joita valmistaja ei ole erikseen hyväksynyt, voivat mitätöidä Federal Communications Commissionin käyttäjälle antaman oikeuden käyttää tätä laitetta.

Käyttöehdot

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on seuraavien ehtojen alaista:

1. tämä laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriötä, ja
2. tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki vastaanotettu häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa asiaankuulumatonta toimintaa.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Vaatimustenmukaisuusvakuutus EU-maille

Täten Acer vakuuttaa, että tämä Acer-projektori täyttää oleelliset vaatimukset ja muut oleelliset osat direktiivistä 1999/5/EC. (Katso osoite [http:// global.acer.com](http://global.acer.com).)

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti. Säästä ne tulevaa tarvetta varten.

1. Noudata kaikkia tuotteeseen merkittyjä varoituksia ja ohjeita.
2. Irrota tuote seinäpistokkeesta ennen puhdistusta. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosolipuhdistusaineita. Käytä vedellä kostutettua kangasta puhdistamiseen.
3. Älä käytä tätä tuotetta veden lähellä.
4. Älä aseta tätä tuotetta epävakaaalle kärrylle, tasolle, kolmijalalle, kannattimelle tai pöydälle. Jos tämä tuote putoaa, se voi vahingoittua vakavasti.
5. Tätä tuotetta tulisi käyttää vain merkinnän mukaisen virtatyypin kanssa. Jos et ole varma virran tyypistä, ota yhteyttä laitteen myyjään tai paikalliseen sähköyhtiöön.
6. Älä anna minkään painaa virtajohtoa. Älä aseta tätä tuotetta paikkaan, jossa ihmiset saattavat kävellä johdon päältä.
7. Älä koskaan työnnä mitään esineitä tuotteen kotelon aukoista, sillä ne saattavat koskettaa vaarallisia jännitepisteitä tai oikosulkea osia, mistä voi olla seurauksena tulipalo tai sähköisku. Älä läikytä mitään nesteitä tuotteen päälle tai sen sisään.
8. Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse, sillä avaaminen tai kotelon poistaminen voi altistaa sinut vaarallisille jännitepisteille tai muille vaaroille. Jätä kaikki huoltotoimenpiteet pätevälle huoltohenkilökunnalle.
9. Irrota tämä tuote seinäpistokkeesta ja jätä huolto pätevälle huoltohenkilökunnalle seuraavissa tapauksissa:
 - a. Jos virtajohto tai pistoke on vahingoittunut tai rispaantunut.
 - b. Jos nestettä on läikkynyt tuotteen sisälle.
 - c. Jos tuote on ollut alttiina sateelle tai vedelle.
 - d. Jos tuote ei toimi normaalisti kun käyttöohjeita noudatetaan. Tee vain ohjekirjassa katettuja säätöjä, sillä muiden ohjainten virheellinen säätäminen saattaa aiheuttaa vahinkoa ja vaatia pätevältä teknikolta paljon työtä, jotta tuote saadaan toimivaan kuntoon.
 - e. Jos tuote on pudotettu tai kotelo on vahingoittunut. Jos tuotteen suorituskyky muuttuu selkeästi, se on merkki huollon tarpeesta.
10. Odottamattoman sähköiskun välttämiseksi käytä muuntajaa vain oikein maadoitetussa seinäpistokkeessa.

Kanada — Matalavirtaiset lisenssittömät radiokommunikaatiolaitteet (RSS-210)

- a. Yleistä tietoa Käyttö on seuraavien ehtojen alaista:
 - 1. Tämä laite ei saa aiheuttaa häiriötä, ja
 - 2. Tämän laitteen tulee hyväksyä kaikki häiriö, mukaan lukien häiriö, joka saattaa aiheuttaa asiaankuulumatonta toimintaa laitteelle.
- b. Käyttö 2,4 GHz:n taajuudella Jotta lisensöidyille laitteille ei tulisi häiriötä, tämä laite on suunniteltu käytettäväksi sisällä ja ulkoasennus on lisenssin alainen.