











Spis treści

Spis treści	1
O użytkowaniu	2
Środki ostrożności	2
Wstęp	4
Właściwości produktu	4
Zawartość opakowania	5
Opis produktu	6
Zespół główny	6
Panel sterowania	7
Porty połączeń	8
Pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym	9
Instalacja	10
Podłączanie projektora	10
Włączanie/wyłączanie projektora	11
Włączanie projektora	11
Wyłączanie projektora	12
Wskaźnik ostrzeżeń	12
Regulacja wyświetlanego obrazu	13
Regulacja wysokości obrazu projektora	13
Regulacja ustawień powiększenia / ostrości	14
Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu	14
Elementy sterowania	15
Panel sterowania i pilot	15
Menu ekranowe OSD	18
Korzystanie z menu ekranowego	18
Language (Język)(tryb Computer/Video)	19
Color (tryb Computer/Video)	20
Image (Obraz)(tryb Computer)	22
Audio (tryb Computer/Video)	25
Management (Zarządzanie)(tryb Computer/Video)	26
Dodatki	29
Rozwiązywanie problemów	29
Wymiana lampy	33
Specyfikacje	34
Tryby zgodności	35

O użytkowaniu

Środki ostrożności

Aby maksymalnie wydłużyć czas eksploatacji urządzenia, należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zasad konserwacji, zalecanych w tej instrukcji obsługi.

-  **Ostrzeżenie-** Nie należy zaglądać w obiektyw przy włączonej lampie. Silne światło może spowodować uszkodzenie oczu.
-  **Ostrzeżenie-** Wystawianie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci może spowodować pożar lub porażenie prądem.
-  **Ostrzeżenie-** Otwieranie lub demontowanie produktu może spowodować porażenie prądem.
-  **Ostrzeżenie-** Przy wymianie lampy należy odczekać na ostygnięcie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany lampy.
-  **Ostrzeżenie-** Produkt ten wykrywa stan zużycia lampy. Po wyświetleniu komunikatów ostrzegawczych, należy wymienić lampę.
-  **Ostrzeżenie-** Po wymianie modułu lampy (patrz strona 26), należy wyzerować funkcję "Lamp Hour Reset" poprzez menu ekranowe "Management".
-  **Ostrzeżenie-** Przed odłączeniem zasilania po uprzednim wyłączeniu projektora, należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
-  **Ostrzeżenie-** Należy najpierw włączać projektor, a następnie źródła sygnału.
-  **Ostrzeżenie-** Nie należy zakładać przykrywkę obiektywu podczas działania projektora.
-  **Ostrzeżenie-** Po osiągnięciu stanu zużycia, lampa wypala się, czemu może towarzyszyć się trzeszczący dźwięk. Jeżeli pojawią się takie objawy, projektor nie uruchomi się ponownie, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Aby wymienić lampę, należy wykonać procedury wykazane w części "Wymiana lampy".

O użytkowaniu

Należy:

- ❖ Wyłączyć produkt przed rozpoczęciem czyszczenia.
- ❖ Do czyszczenia obudowy urządzenia używać miękkiej, zwilżonej łagodnym detergentem ściereczki.
- ❖ Jeżeli produkt nie będzie długo używany, należy odłączyć wtykę zasilania z gniazda zasilania prądem zmiennym.

Nie należy:

- ❖ Blokować szczelin i wylotów wentylacyjnych urządzenia.
- ❖ Używać do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o właściwościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- ❖ Używać urządzenia w następujących warunkach:
 - Ekstremalna temperatura i wilgotność otoczenia.
 - Obszary w których możliwe jest nadmierne zakurzenie i za brudzenie.
 - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń generujących silne pole magnetyczne.
 - Przy bezpośrednim oddziaływaniu światła słonecznego.

Właściwości produktu

Prezentowanym produktem jest projektor SVGA Single chip 0.55" DLP™. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

- ◆ True SVGA, 800 x 600 adresowalnych pikseli
- ◆ Technologia Single chip DLP™ .
- ◆ Zgodność z sygnałami NTSC3,58/NTSC4,43/PAL/SE CAM oraz HDTVe(480i/p,576i/p,720p,1080i)
- ◆ Wysokiej jakości połączenie DVI dla sygnałów cyfrowych z funkcją HDCP i obsługą 480p, 576p, 720p i 1080i (opcjonalne)
- ◆ Wyposażony w kompletny pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym
- ◆ Łatwe w obsłudze wielojęzyczne menu ekranowe
- ◆ Zaawansowana cyfrowa korekcja keystone i wysokiej jakości, pełnoekranowe przeskalowywanie obrazu
- ◆ Łatwy w obsłudze panel sterowania
- ◆ Kompresja SXGA, XGA oraz dopasowywanie wymiarów VGA
- ◆ Zgodność z systemem Mac

Wstęp

Zawartość opakowania

Projektor ten jest dostarczany ze wszystkimi pokazanymi poniżej elementami. Należy upewnić się, że projektor jest kompletny. Jeżeli brakuje któregoś z pokazanych elementów, należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.



Projektor z obiektywem



Przewód zasilający 1,8m



Kabel VGA 1,8m



Kabel Composite Video
2,0m



Kabel USB 1,8m



Kabel S-Video 1,8m



Gniazdo kabla audio/
Gniazdo 1,8m



Adapter VGA do
Component/HDTV



Pilot zdalnego sterowania
ze wskaźnikiem laser-
owym



2 baterie



Torba do przenoszenia



Płyta CD z instrukcją
obsługi



Karta szybkiego urucho-
mienia

Opis produktu

Zespół główny



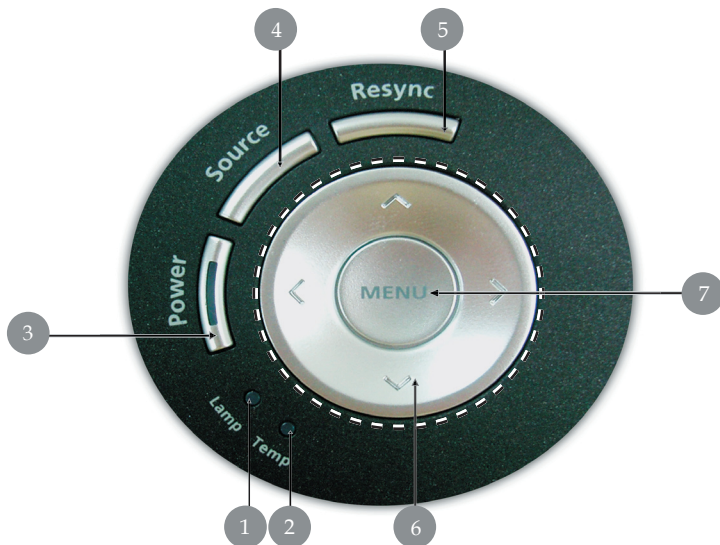
❖ Kolor pokrywy projektora w tym menu, służy wyłącznie do celów porównawczych. Kolor prawdziwego produktu może być inny w zależności od opcji marketingowej.



1. Pierścień regulacji ostrości
2. Pierścień regulacji powiększenia
3. Obiektyw powiększenia
4. Przycisk podnoszenia
5. Stopka podnośnika
6. Odbiornik sygnału pilota zdalnego sterowania
7. Porty połączeń
8. Gniazdo zasilania
9. Panel sterowania

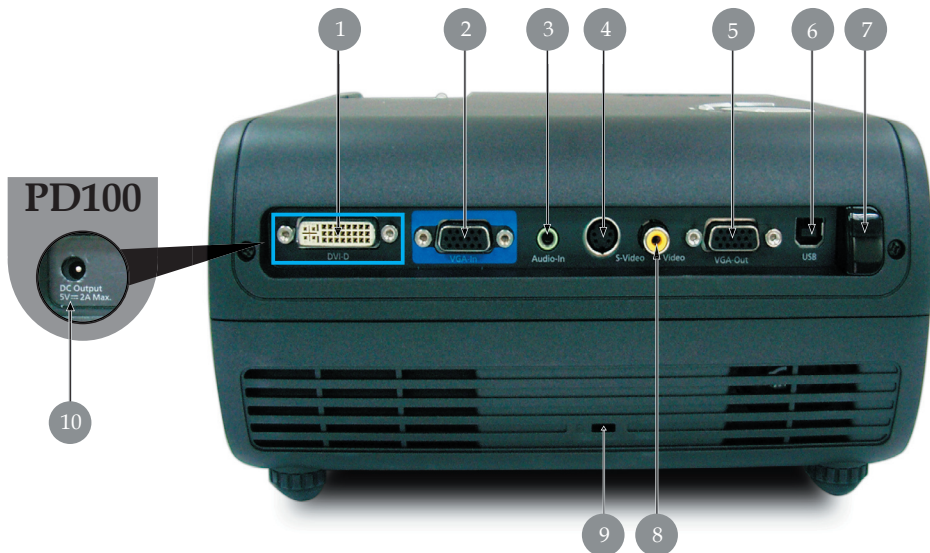
Wstęp

Panel sterowania



1. Wskaźnik LED lampy
2. Wskaźnik LED temperatury
3. Power/Standby (Zasilanie/Oczekiwanie) i wskaźnik LED (Dioda LED zasilania)
4. Źródło
5. Resynchronizacja
6. FCztery kierunkowe przyciski wyboru
7. Menu

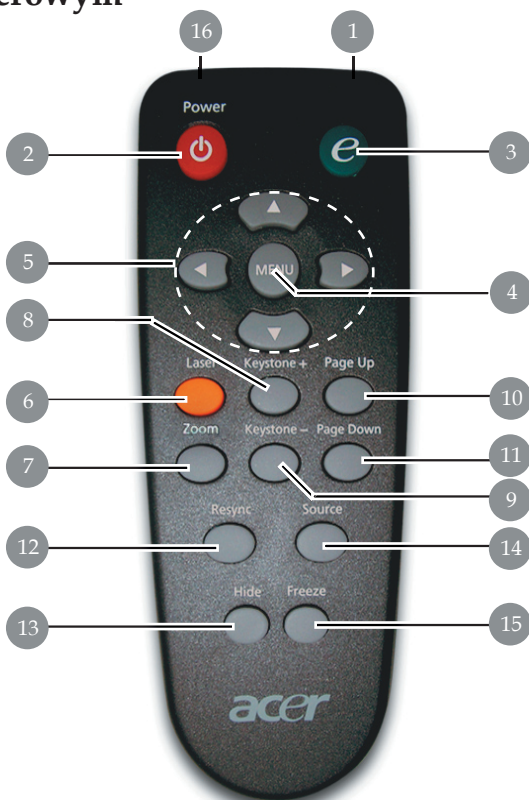
Pilot zdalnego



1. Złącze wejścia DVI (dla sygnałów cyfrowych z funkcją HDCP) (opcjonalne)
2. Analogowy sygnał komputera/HDTV/Złącze wejścia sygnału Component Video
3. Złącze wejścia audio
4. Złącze wejścia S-Video
5. Złącze wyjścia na monitor (Wyjście VGA)
6. Złącze USB
7. Odbiornik podczerwieni pilota zdalnego sterowania
8. Złącze wejścia Composite Video
9. Port blokady Kensington™
10. Gniazdo wyjścia prądu stałego 5V (dla podłączonego klucza sprzętowego) (tylko PD100)

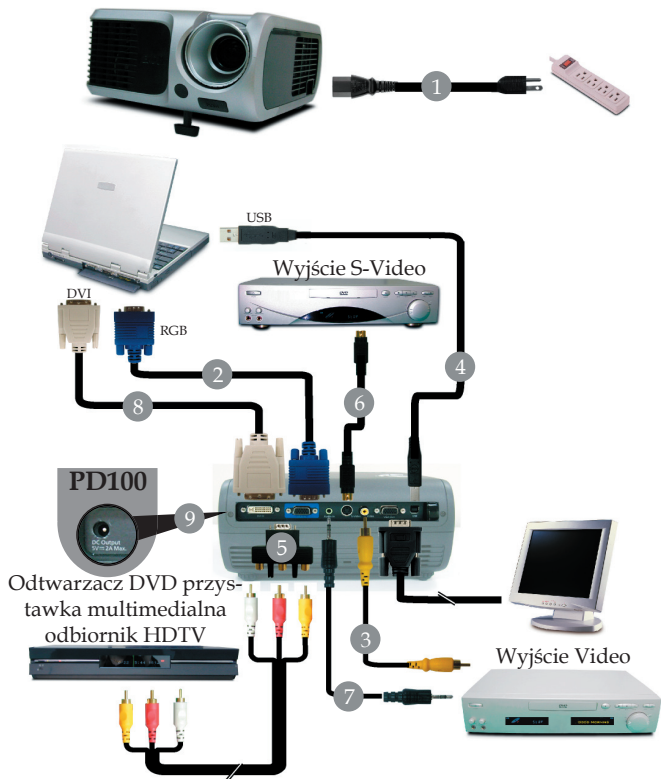
Wstęp

Pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym



- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. Kontrolka wskaźnika transmisyjnego | 12. Ukryj (Hide) |
| 2. Zasilanie | 13. Źródło (Source) |
| 3. Przycisk wykonawczy | 14. Source |
| 4. Menu | 15. Unieruchamianie |
| 5. Cztery kierunkowe przyciski wyboru | 16. Wskaźnik laserowy |
| 6. Przycisk wskaźnika laserowego | |
| 7. Zoom cyfrowy | |
| 8. Keystone + | |
| 9. Keystone - | |
| 10. Strona w górę | |
| 11. Strona w dół | |

Podłączanie projektora



1. Przewód zasilający
2. Kabel VGA
3. Kabel Composite Video
4. Kabel USB
5. Adapter VGA do Component/HDTV
6. Kabel S-Video
7. Gniazdo kabla audio/Gniazdo
8. Kabel DVI (element opcjonalny))
9. . Gniazdo wyjścia prądu stałego 5V dla podłączonego klucza sprzętowego (tylko PD100)

❖ Aby zapewnić prawidłowe działanie projektora z komputerem, należy upewnić się, że taktowanie trybu wyświetlania jest zgodne z projektorem. Odnośne informacje znajdują się w części "Tryby zgodności" na stronie 35.

Instalacja

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

1. Zdejmij przykrywkę obiektywu.
 2. Upewnij się, że prawidłowo podłączone są przewód zasilający i kabel sygnałowy. Dioda LED zasilania będzie migać zielonym **czernym**.
 3. Włącz lampę naciskając przycisk "Power/Standby (Zasilanie/ Oczekiwanie)" na panelu sterowania. **And the Power LED will turn niebieskim.**
 4. Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, odtwarzacz video, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.
- ❖ *Jeżeli na ekranie pokaże się "No signal", należy sprawdzić, czy prawidłowo podłączone są kable sygnałowe.*
 - ❖ *Jeżeli w tym samym czasie podłączanych jest wiele źródeł, aby przełączyć się pomiędzy sygnałami, należy użyć przycisku "Source (Źródło)" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.*



❖ Należy najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.



Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk "Power/Standby (Zasilanie/Oczekiwanie)", aby wyłączyć lampę projektora, na ekranie projektora pojawi się komunikat "Please press power button again to complete the shutdown process. Warning: DO NOT unplug while the projector fan is still running (Ponownie naciśnij przycisk zasilania, w celu dokończenia procesu zamykania. Ostrzeżenie: NIE WOLNO odłączać zasilania przy pracującym wentylatorze projektora)". Naciśnij ponownie przycisk "Power/ Standby (Zasilanie/ Oczekiwanie)", aby potwierdzić zamknięcie, w przeciwnym przypadku komunikat zniknie po upływie 5 sekund.
2. Wentylatory chłodzące będą kontynuowały działanie przez około 60 sekund w celu wykonania cyklu chłodzenia, a dioda LED zasilania zacznie szybko **migać światłem czerwonym**. Gdy dioda LED zacznie migać wolno, oznacza to, że projektor przeszedł do trybu oczekiwania. Aby ponownie włączyć projektor, należy zaczekać na dokończenie cyklu chłodzenia i przejście do trybu oczekiwania. Gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, do wznowienia jego pracy wystarczy naciśnięcie przycisku "Power/Standby".
3. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i projektora.
4. Nie należy włączać projektora natychmiast po zakończeniu procedury wyłączania.

Wskaźnik ostrzeżeń

- ❖ Gdy wskaźnik "**LAMP (LAMP)**" świeci stałym światłem czerwonym oznacza to, że projektor automatycznie zakończy swoje działanie. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.
- ❖ Gdy wskaźnik "**TEMP**" świeci stałym światłem czerwonym przez około **20** sekund, oznacza to, że projektor został przegrzany. Na ekranie pojawi się komunikat "Projector Overheated. Lamp will automatically turn off soon (Projektor przegrzany. Lampa zostanie wkrótce automatycznie wyłączona)". Projektor automatycznie zakończy swoje działanie.
W normalnych warunkach, projektor po schłodzeniu można włączyć ponownie. Jeżeli problem utrzymuje się, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub naszym centrum serwisowym.
- ❖ Jeżeli wskaźnik "**TEMP**" zacznie migać pomarańczowym światłem przez około **30** sekund, na ekranie pojawi się komunikat "Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon.(Uszkodzenie wentylatora)". Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.

Instalacja

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości obrazu projektora

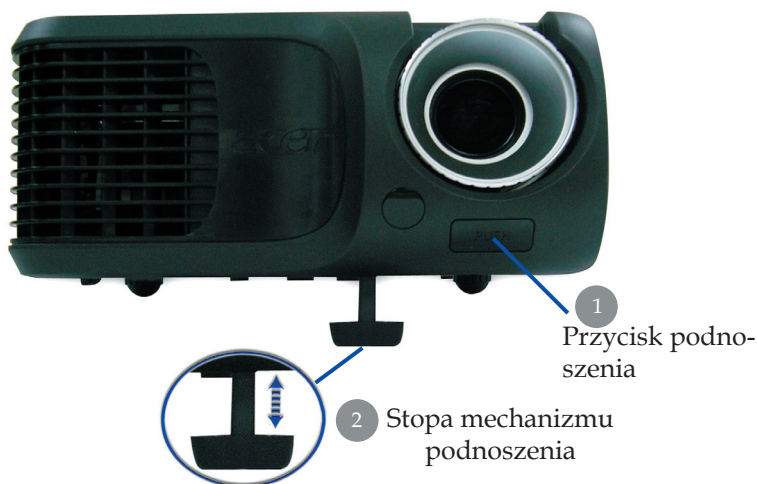
Projektor jest wyposażony w stopkę podnoszącą, w celu regulowania wysokości.

Aby podnieść obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia **1**.
2. Podnieś obraz do wymaganego kąta wysokości **2**, następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania położenia stopki podnośnika.

Aby opuścić obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia.
2. Obniż projektor, a następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania stopy podnoszącej.



Regulacja ustawień Powiększenia / Ostrości

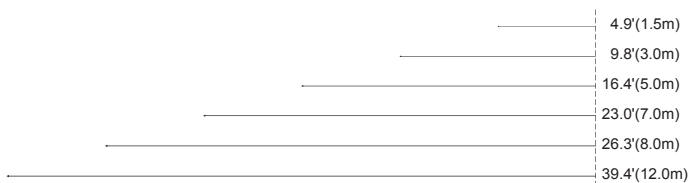
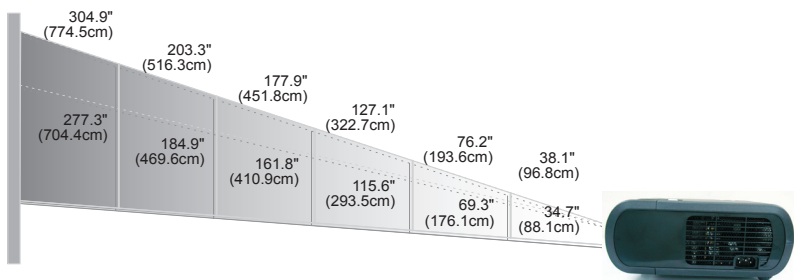
Powiększenie lub zmniejszenie obrazu można wyregulować pierścieniem regulacji powiększenia. Aby wyregulować ostrość obrazu, należy obracać pierścień regulacji ostrości, aż do uzyskania czystego obrazu. Projektor ogniskuje się dla odległości od 4,9 do 39,4 stóp (1,5 do 12,0 metrów).



Pierścień regulacji powiększenia

Pierścień regulacji ostrości

Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu



Ekran (Przekątna)	Max.	38.1"(96.8cm)	76.2"(193.6cm)	127.1"(322.7cm)	177.9"(451.8cm)	203.3"(516.3cm)	304.9"(774.5cm)
	Min.	34.7"(88.1cm)	69.3"(176.1cm)	115.6"(293.5cm)	161.8"(410.9cm)	184.9"(469.6cm)	277.3"(704.4cm)
Rozmiar ekranu	Max.(WxH)	30.5" x 22.9" (77.4 x 58.1cm)	61.0" x 45.7" (154.9 x 116.2cm)	101.7" x 76.3" (258.2 x 193.6cm)	142.3" x 106.7" (361.4 x 271.1cm)	162.6" x 122.0" (413.0 x 309.8cm)	243.9" x 182.9" (619.6 x 464.7cm)
	Min.(WxH)	27.8" x 20.8" (70.5 x 52.9cm)	55.4" x 41.6" (140.9 x 105.7cm)	92.5" x 69.4" (234.8 x 176.1cm)	129.4" x 97.1" (328.7 x 246.5cm)	147.9" x 110.9" (375.7 x 281.8cm)	221.8" x 166.4" (563.5 x 422.6cm)
Odległość		4.9'(1.5m)	9.8'(3.0m)	16.4'(5.0m)	23.0'(7.0m)	26.3'(8.0m)	39.4'(12.0m)

❖ Przedstawiony wykres służy wyłącznie celom porównawczym.

Elementy sterowania

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

Istnieją dwa sposoby sterowania funkcjami: Użycie pilota zdalnego sterowania i Panela sterowania.

Panel sterowania



Pilot zdalnego sterowania



Użycie Panela sterowania

Power(Zasilanie)

- ▶ Informacje na ten temat znajdują się w części “Włączanie/ wyłączanie projektora” na stronach 10-11.


Source (Źródło)

- ▶ Naciśnij “Source (Źródło)”, aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video, DVI-D (opcjonalne) i HDTV.

Menu

- ▶ Naciśnij “Menu”, aby uruchomić menu OSD (on screen display [menu ekranowe]). Aby opuścić OSD, naciśnij ponownie “Menu”.
- ▶ Potwierdza wybór elementów.

Four Directional Select Keys

- ▶ Użyj     do wyboru elementów lub wykonania regułaacji wybranego elementu.

Resynchronizacja

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.



Elementy sterowania

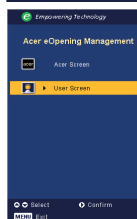
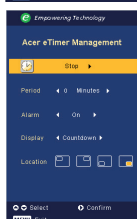
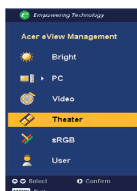
Użycie pilota zdalnego sterowania

Power


- ▶ Informacje na ten temat znajdują się w części “Włączanie/ wyłączenie projektora” na stronach 11-12.

Empowering Key (Przycisk wykonawczy)


Naciśnij przycisk “e”, aby uruchomić menu e na ekranie wyświetlacza i użyj   do wybierania elementów.




Acer eView Management

- ▶ Naciśnij  w celu uruchomienia podmenu “Acer eView Management”.
- “Acer eView Management” służy do wyboru trybu wyświetlania. Dalsze informacje znajdują się w części Menu ekranowe OSD.

Acer eTimer Management

- ▶ Naciśnij  w celu uruchomienia podmenu “Acer eTimer Management”.
- “Acer eTimer Management” udostępnia funkcję przypomnienia do sterowania czasem prezentacji. Dalsze informacje znajdują się w części Menu ekranowe OSD.





Acer eOpening Management

- ▶ Naciśnij  w celu uruchomienia podmenu “Acer eOpening Management”.
- “Acer eOpening Management” umożliwia użytkownikowi zmianę ekranu startowego, poprzez użycie osobistego obrazu. Szczegółowe informacje znajdują się w części Menu ekranowe OSD.

Menu

- ▶ Naciśnij “Menu”, aby wywołać menu ekranowe (OSD).
- Aby zakończyć wyświetlanie menu OSD, ponownie naciśnij “Menu”.

Four Directional Select Keys

- ▶ yj     do wyboru elementów lub wykonania regułaży wybranego elementu.

Laster Button (Przycisk wskaźnika laserowego)

- ▶ Wyceluj pilotem w ekran wyświetlania, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk, w celu uaktywnienia wskaźnika laserowego.

Zoom

- ▶ Cyfrowe powiększenie/zmniejszenie.



User Controls

Keystone + /-

- ▶ Reguluje zniekształcenia obrazu spowodowane nachyleniem projektora (± 16 stopni).

Page Up (Strona w górę) [Tylko w trybie komputera]

- ▶ Przycisk ten służy do przechodzenia o stronę w górę. Funkcja ta jest dostępna jedynie wtedy, gdy projektor jest podłączony do komputera kablem USB.

Page Down (Strona w dół) [Tylko w trybie komputera]

- ▶ Przycisk ten służy do przechodzenia o stronę w dół. Funkcja ta jest dostępna jedynie wtedy, gdy projektor jest podłączony do komputera kablem USB.

Resynchronizacja

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Hide (Ukryj)

- ▶ Wyłącza chwilowo video. Naciśnij "Hide (Ukryj)", aby ukryć obraz, naciśnij ponownie aby przywrócić wyświetlanie obrazu.

Source (Źródło)

- ▶ Naciśnij "Source (Źródło)", aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite Video, DVI-D (opcjonalne) i HDTV.

Freeze (Unieruchamianie)

- ▶ Naciśnij "Freeze (Unieruchamianie)", aby zatrzymać wyświetlany obraz.

Elementy sterowania

Menu ekranowe OSD

Projektor posiada wielojęzyczne menu On Screen Display (Menu ekranowe), umożliwiające wykonywanie regulacji obrazu i zmianę różnorodnych ustawień. Projektor automatycznie wykrywa źródło sygnału.

Korzystanie z menu ekranowego

1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.
2. Przy wyświetlonym OSD, użyj przycisków (◀) (▶), w celu wybrania dowolnego elementu menu głównego. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij (▼), aby wejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
3. Przyciskami (▲) (▼) wybierz wymagany element i wykonaj regulację przyciskami (◀) (▶).
4. Wybierz w podmenu następny element do wykonania regulacji, zgodnie z opisem powyżej.
5. Naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij "Menu/Enter" w Panelu sterowania, ekran powróci do menu głównego.
6. Aby opuścić menu OSD, ponownie naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij "Menu/Enter" w Panelu sterowania. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Elementy sterowania



Language (Język) (tryb Computer/Video)

Language (Język)

Wybierz wielojęzyczne menu OSD. Przyciskami  lub  wybierz preferowany język.

Naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub naciśnij "Menu/ Enter" na Panelu sterowania aby zakończyć wybieranie.

Elementy sterowania



Color (Kolor) (tryb Computer/Video)

Display Mode (Tryb wyświetlania)

Dostępnych jest wiele ustawień wstępnych zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów.

- ▶ Bright (Jasny): Do optymalizacji jasności.
- ▶ PC : Obrazy z komputera lub notebooka.
- ▶ Video : Domowa projekcja filmów.
- ▶ Theatre : Kolory standardowe.
- ▶ sRGB : Do optymalizacji kolorów true-color.
- ▶ User : Zapamiętuje ustawienia użytkownika.

Brightness (Jasność)

Regulacja jasności obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby przyciemnić obraz.
- ▶ Naciśnij ▶ aby rozjaśnić obraz.

Contrast (Kontrast)

Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami obrazu. regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć kontrast.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć kontrast.

Color Temperture (Temp. barwowa)

Reguluje temperaturę barwową. Przy wyższej temperaturze wyświetlany na ekranie obraz wygląda chłodniej, a przy niższej temperaturze cieplej.

Elementy sterowania



Color (Kolor) (tryb Computer/Video)

White Segment (Segment bieli)

Regulacja segmentu bieli służy do ustawiania wartości szczytowej bieli chipu DMD. 0 odpowiada minimalnej wartości szczytowej, a 10 wartości maksymalnej. Jeżeli wymagany jest mocniejszy obraz, należy ustawić wartości zbliżone do wartości maksymalnej. Dla uzyskania łagodnego i bardziej naturalnego obrazu, należy ustawić wartości zbliżone do wartości minimalnej.

Degamma

Efekty ciemnego otoczenia. Przy wyższej wartości gamma, następuje rozjaśnienie ciemnego otoczenia.

Saturation (Saturacja)

Reguluje kolory obrazu video od koloru czarno-białego do pełnej

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć ilość kolorów obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ilość kolorów obrazu.

Tint (Odcień)

Reguluje zrównoważenie kolorów czerwonego i zielonego.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.

Color R (czerwonego)

Dopasowanie koloru czerwonego.

Color G (zielonego)

Dopasowanie koloru zielonego.

Color B (niebieskiego)

Dopasowanie koloru niebieskiego.



❖ Funkcje "Saturation (Nasylenie)" oraz "Tint (Zabarwienie)" nie są obsługiwane w trybie komputera lub w trybie DVI.

Elementy sterowania



Image (Obraz) (tryb Computer/Video)

Keystone

Reguluje zniekształcenie obrazu spowodowane nachyleniem projektora. (± 16 stopni)

Aspect Ratio




Użyj tej funkcji w celu wybrania wymaganego współczynnika proporcji obrazu.

- ▶ Auto (Automatyczny): Utrzymuje oryginalne proporcje szerokość-wysokość obrazu i maksymalizuje obraz, w celu dopasowania do naturalnych pikseli poziomych i pionowych.
- ▶ 4:3 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do ekranu.
- ▶ 16:9 : Źródło sygnału wejściowego zostanie przeskalowane do szerokości ekranu.
- ▶ 480p : Udobępnia najlepszą jakość wyświetlania dla sygnału 480p 16:9.

Source Lock(Źródło Blokade)

Przy wyłączonej blokadzie źródła, po utraceniu bieżącego sygnału projektor wyszukuje inne sygnały. Włączenie blokady źródła, spowoduje "Zablokowanie" bieżącego kanału źródła, przed naciśnięciem na pilocie zdalnego sterowania przycisku "Source (Źródło)" dla następnego kanału.

Projection (Projekcja)

- ▶  **Front-Desktop (Pozycja frontowa)**
Domyślne ustawienie fabryczne.
- ▶  **Rear-Desktop (Pozycja tylna)**
Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, umożliwiając projekcję obrazu z tyłu półprzezroczystego ekranu.
- ▶  **Front-Ceiling (Pozycja frontowa sufitowa)**
Po wybraniu tej funkcji, projektor przekręca obraz góra w dół, umożliwiając projekcję przy montażu sufitowym.

User Controls



Image (Computer / Video Mode)



Rear-Ceiling (Pozycja tylna sufitowa)

Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz górną w dół. Umożliwia to projekcję obrazu z tyłu półprzezroczystego ekranu przy montażu sufitowym.

Menu Location (Położenie menu)

Wybierz położenie menu na ekranie.



❖ Funkcje "Sharpness (Ostrość)" nie są obsługiwane w trybie DVI/Computer.



❖ Funkcje "H. Position (Pozycja pozioma)", "V. Position (Pozycja pionowa)", "Frequency (Częstotliwość)" oraz "Tracking (Śledzenie)" nie są obsługiwane w trybie DVI oraz Video.

Sharpness (Ostrość)

Reguluje ostrość obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć ostrość.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć ostrość.

H. Position (Pozycja pozioma)

- ▶ Naciśnij ◀ aby przesunąć obraz w lewo.
- ▶ Naciśnij ▶ aby przesunąć obraz w prawo.

V. Position (Pozycja w pionie)

- ▶ Naciśnij ◀ aby przesunąć obraz w dół.
- ▶ Naciśnij ▶ aby przesunąć obraz w górę.

Frequency

"Frequency" changes the display data frequency to match the frequency of your computer's graphic card. If you experience a vertical flickering bar, use this function to make an adjustment.

Elementy sterowania

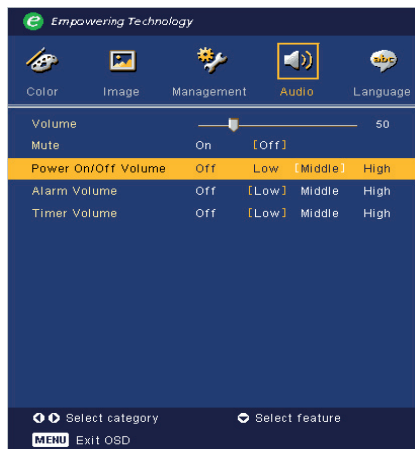


Image (Obraz) (tryb Computer/Video)

Tracking (Śledzenie)

“Tracking (Śledzenie)” synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlacza z kartą graficzną. Jeżeli wyświetlany obraz będzie niestabilny lub migający, należy użyć tej funkcji do wykonania korekcji.

Elementy sterowania



Audio (tryb Computer/Video)

Volume (Głośność)

- ▶ Naciśnij ◀ aby zmniejszyć głośność.
- ▶ Naciśnij ▶ aby zwiększyć głośność.

Mute (Wyciszenie)

- ▶ Wybierz "On (Włączone)", aby włączyć wyciszenie.
- ▶ Wybierz "Off (Wyłączone)", aby wyłączyć wyciszenie.

Power On/Off Volume (Włączenie/wyłączenie zasilania Głośność)

Funkcję tą należy wybrać w celu regulacji głośności przy włączeniu/wyłączeniu zasilania.

Alarm Volume (Głośność alarmu)

Funkcję tą należy wybrać w celu regulacji głośności przy wystąpieniu błędów projektora.

Timer Volume (Głośność timera)

Funkcję tą należy wybrać w celu regulacji głośności przy włączonej funkcji timera i uruchomionym odliczaniu czasu.

Elementy sterowania



Management (Zarządzanie) (tryb Computer/Video)

ECO Mode (Tryb ECO)

Wybierz "On (Włączony)", aby przyciemnić lampę projektora w celu mniejszego zużycia energii, wydłużenia żywotności lampy i redukcji zakłóceń.

Auto Shutdown (Automatyczne zamknięcie) (minuty)

Projektor wykona automatyczne zakończenie działania, przy braku sygnału wejścia po ustawieniu czasu.

Timer Start (Uruchomienie timera)

Naciśnij aby uruchomić/zatrzymać timer..

Timer Period

Naciśnij aby wyregulować okres działania timera.

Timer Display

Naciśnij aby wybrać tryb wyświetlania timera na ekranie.

Timer Location (Położenie timera)

Wybierz położenie timera na ekranie.

Lamp Hour Elapse

Wyświetla dotychczasowy czas pracy lampy (w godzinach).

Lamp Hour Reset

Naciśnij przycisk po wybraniu "Yes (Tak)", w celu ustawienia licznika godzin lampy hour counter na 0 godzin.

User Controls



Management (Computer / Video Mode)



Lamp Reminding (Komunikat o zmianie lampy)

Funkcję tą należy wybrać, aby był pokazywany lub ukrywany komunikat z ostrzeżeniem o potrzebie zmiany lampy. Komunikat pojawia się na 30 godzin przed zakończeniem działania lampy.

Start-up Screen (Ekran startowy)

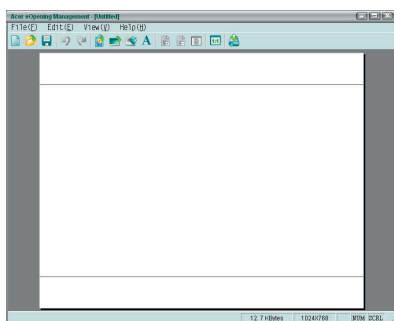
Funkcja do wybierania ekranu początkowego. Po zmianieniu ustawień, zaczną one obowiązywać, po wyjściu z menu OSD.

- ▶ Acer : Domyślny ekran startowy projektora Acer.
- ▶ User (Użytkownika) : Ekran startowy dostosowywany przez użytkownika, pobierany z komputera do projektora poprzez kabel USB i program narzędziowy *Acer eOpen-ning Management* (patrz opis w części poniżej).

Elementy sterowania



Management (Zarządzanie) (tryb Computer/Video)



Acer eOpening Management to program narzędziowy komputera, umożliwiający zmianę przez użytkownika domyślnego ekranu startowego projektor Acer, na wymagany obraz. *Acer eOpening Management* można zainstalować ze znajdującego się w pakiecie dysku CD. Podłącz projektor do komputera znajdującym się w pakiecie kablem USB, a następnie wykonaj program narzędziowy *Acer eOpening Management* w celu pobrania wymaganego obrazu z komputera do projektor.

1. Jeżeli projektor był włączony, należy nacisnąć dwukrotnie przycisk zasilania, aby go wyłączyć.
2. Odłącz od projektor przewód zasilający prądu zmiennego.
3. Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski "Menu" oraz "⏻", a następnie podłącz do projektor przewód zasilający prądu zmiennego.
4. Gdy zaświecą się diody LED Temp (Temperatura) oraz Lamp (Lampa), zwolnij obydwie przyciski, a projektor przejdzie do trybu pobierania.
5. Upewnij się, że projektor i komputer są połączone kablem USB.



Reset (Zerowanie)

Naciśnij przycisk po wybraniu "Yes (Tak)", aby przywrócić parametry wyświetlania we wszystkich menu do domyślnych wartości fabrycznych.

Dodatki

Rozwiązywanie problemów

W przypadku pojawienia się problemu związanego z działaniem projektora, należy sprawdzić podane niżej informacje. Jeżeli problem pozostaje, należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym

Problem: Brak obrazu na ekranie.

- ▶ Należy sprawdzić, czy wszystkie kable i połączenia zasilania są prawidłowo i pewnie podłączone, zgodnie z opiem w części "Instalacja".
- ▶ Należy sprawdzić, czy styki złączy nie są powyginane lub polamane.
- ▶ Należy sprawdzić, czy lampa projekcji została zainstalowana prawidłowo. Należy przeczytać informacje podane w części "Wymiana lampy".
- ▶ Należy upewnić się, że zdjęta została przykrywka obiektywu oraz czy włączony został projektor.
- ▶ Upewnij się, że nie jest włączona funkcja "Hide (Ukryj)".

Problem: Obraz wyświetlony częściowo, przekrzywiony lub wyświetlony nieprawidłowo.

- ▶ Naciśnij przycisk "Re-Sync (Resynchronizacja)" na pilocie zdalnego sterowania.
- ▶ Przy korzystaniu z komputera: Jeżeli rozdzielczość komputera jest wyższa niż 800 x 600, należy wykonać następujące czynności, w celu wyzerowania rozdzielczości.

System operacyjny Windows 3.x:

1. W oknie Program Manager (Menedżer programów) systemu Windows, kliknij ikonę "Windows Setup (Instalacja systemu Windows)" w Main group (Grupie głównej).
2. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości nie przekraczają 800 x 600.

System operacyjny Windows 95,98,2000,XP:

1. Kliknij ikonę "My Computer (Mój komputer)", folder "Control Panel (Panel sterowania)", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "Display (Ekran)".
2. Wybierz zakładkę "Setting (Ustawienia)".
3. W opcji "Desktop Area (Obszar ekranu)" podane są ustawienia rozdzielczości. Sprawdź czy ustawienie rozdzielczości nie przekracza 800 x 600.

Jeżeli projektor wciąż nie wyświetla całego obrazu, należy zmienić sterownik monitora. Sprawdź następujące czynności.

4. Wykonaj podane wyżej czynności 1-2. Kliknij przycisk "Advanced Properties (Zaawansowane)".
5. Wybierz przycisk "Change (Zmień)" w zakładce "Monitor".

Dodatki

6. Kliknij "Show all devices (Pokaż wszystkie urządzenia)"
Następnie wybierz "Standard monitor types (Standardowe typy monitorów)" w oknie "Manufacturers (Producenci)", wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Models (Modele)".
7. Sprawdź, czy ustawienia rozdzielczości monitora nie przekraczają 800 x 600.
 - ▶ Dla komputerów typu Notebook PC:
 1. Należy najpierw zastosować opisane powyżej czynności ustawienia rozdzielczości.
 2. Przełącz ekran komputera Notebook PC na tryb "external display only (tylko zewnętrzny monitor)" lub "CRT only (tylko CRT)".
 - ▶ Jeżeli pojawia się trudności ze zmianą rozdzielczości lub wyświetlany obraz znieruchomieje, należy ponownie uruchomić wszystkie urządzenia projektora.

Problem: Ekran komputerów Notebook lub PowerBook nie wyświetla przygotowanej prezentacji.

- ▶ Jeżeli używany jest komputer typu Notebook PC:
Niektóre komputery typu Notebook PC mogą wyłączać ekrany, gdy używane jest inne urządzenie wyświetlające. Sprawdź w dokumentacji komputera informacje o ponownym aktywowaniu wyświetlania.
- ▶ Jeżeli używany jest komputer typu Apple PowerBook:
Na Panelu sterowania, otwórz Ekran PowerBook i ustaw Video Mirroring (Mirroring video) na "On (Włączony)".

Problem: Obraz jest niestabilny lub miga

- ▶ Do skorygowania problemu użyj funkcji "Tracking (Śledzenie)". Sprawdź informacje na stronie 24.
- ▶ Zmień ustawienia kolorów monitora komputera.

Problem: Na obrazie pojawia się pionowy migający pas

- ▶ Wykonaj regulację korzystając z funkcji "Frequency (Częstotliwość)". Sprawdź informacje na stronie 23.
- ▶ Sprawdź i przekonfiguruj tryb wyświetlania karty graficznej, w celu uzyskania zgodności z produktem. Sprawdź informacje na stronie 28.

Problem: Obraz nie jest zogniskowany

- ▶ Wyreguluj ustawienie Pierścieniem regulacji ostrości obiektywu projektora. Sprawdź informacje na stronie 14.
- ▶ Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości 4,9 do 39,4 stóp (1,5 do 12,0 metrów) od projektora.

Dodatki

Problem: Obraz jest rozciągnięty podczas odtwarzania DVD 16:9.

Przy domyślnym ustawieniu 4:3, projektor automatycznie wykrywa format DVD 16:9 i i dopasowuje stosunek rozmiaru poprzez digitalizację do pełnego ekranu.

Jeżeli obraz wciąż jest rozciągnięty, będzie potrzebna regulacja stosunku rozmiarów poprzez wykonanie następujących czynności:

- ▶ Przy odtwarzaniu DVD w formacie 16:9, wybierz w odtwarzaczu DVD stosunek rozmiarów obrazu 4:3.
- ▶ Jeżeli w odtwarzaczu DVD nie można ustawić stosunku rozmiaru ekranu 4:3, wybierz stosunek rozmiaru ekranu 4:3 w menu ekranowym.

Problem: Obraz jest odwrócony.

- ▶ Wybierz "Zarządzanie" z menu OSD i wyreguluj kierunek projekcji. patrz strona 25.

Problem: Lampa przepaliła się lub generuje trzaskający dźwięk

- ▶ Po osiągnięciu końca czasu działania, lampa przepaliła się i może generować trzaskający dźwięk. Po zaistnieniu takich objawów, projektor nie uruchomi się, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Aby wymienić lampę, należy wykonać procedurę z części "Wymiana lampy". Patrz strona 33.

Problem: Komunikaty światła LED

Komunikat	LED zasilania		LED temp	LED lampy
	Czerwonym	Niebieskim		
Oczekiwanie (Przewód zasilający wejściowy)	Wolne miganie	○	○	○
Świecenie lampy	○	☀	○	○
Zasilanie włączone	○	☀	○	○
Zasilanie wyłączone (Chłodzenie)	Szybkie miganie	○	○	○
Błąd (Awaria lampy)	○	○	○	☀
Błąd (Awaria termiczna)	○	○	☀	○
Błąd (Blokada wentylatora)	○	○	Migający	○
Błąd (Przekroczenie temp.)	○	○	☀	○
Błąd (defekt lampy)	○	○	○	☀

☀ => Światło włączone

○ => Światło wyłączone

Problem: Komunikaty ostrzegawcze

- ▶ Po zbliżeniu się do zakończenia żywotności lampy, zostanie wyświetlony przez około 10 sekund komunikat “Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation.Replacement Suggested! (Zbliża się koniec użyteczności lampy dla działania z pełną mocą. Zalecana wymiana!)”.
- ▶ Po przekroczeniu temperatury systemu wyświetlany jest komunikat “Projector Overheated. (Przekroczenie temperatury)”.
- ▶ Jeżeli uszkodzeniu ulegnie wentylator wyświetla się komunikat “Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon. (Uszkodzony wentylator)”.

Dodatki

Wymiana lampy

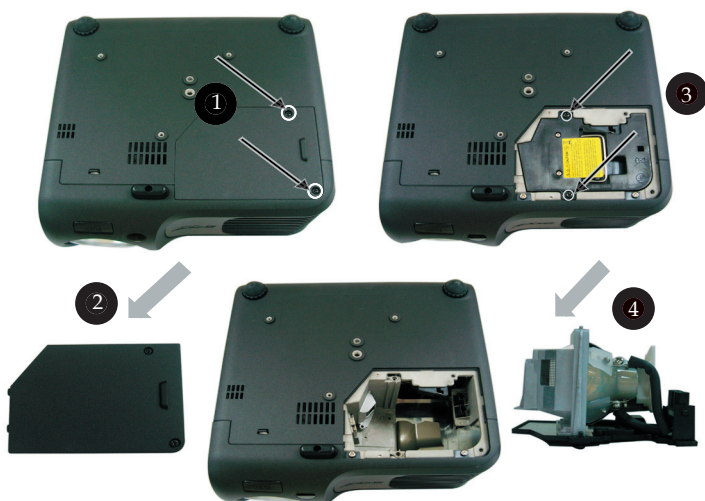
Projektor wykrywa stan żywotności lampy. Wyświetlany jest komunikat z ostrzeżeniem "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement Suggested! (Zbliża się koniec użyteczności lampy dla działania z pełną mocą. Zalecana wymiana!)" Po pojawieniu się tego komunikatu, należy jak najszybciej wymienić lampę.

Prze rozpoczęciem wymiany lampy, należy odczekać co najmniej 30 minut na jej ochłodzenie.



⚠ Ostrzeżenie:

Wnęka na lampę jest gorąca! Przed wymianą lampy należy odczekać na jej ochłodzenie!



⚠ Ostrzeżenie:

Aby zmniejszyć ryzyko osobistych urazów, nie wolno dopuścić do upuszczenia modułu lampy i nie wolno dotykać żarówki. Po upuszczeniu, żarówka może pęknąć i spowodować obrażenia.

Procedura wymiany lampy:

1. Wyłącz zasilanie projektora naciskając przycisk zasilania.
2. Odczekaj na schłodzenie projektora co najmniej 30 minut.
3. Odłącz przewód zasilający.
4. Używając śrubokręta odkręć śruby pokrywy. **1**
5. Unieś i zdejmij pokrywę. **2**
6. Odkręć 3 śruby z modułu lampy. **3**
7. Wyjmij moduł lampy. **4**

Aby wymienić moduł lampy, wykonaj powyższe czynności w kolejności odwrotnej.

Dodatki

Specyfikacje

Podane poniżej dane techniczne mogą zostać zmienione bez uprzedzenia. W celu uzyskania finalnych specyfikacji, należy sprawdzić marketingowe specyfikacje Acer.

Układ elektroniczny oświetlenia-	Single Chip DLP™ Technology by Texas Instruments
Lampa	- 200W z możliwością wymiany przez użytkownika
Liczba pikseli	- 800pikseli (w poziomie) X 600 linii (w pionie)
Liczba wyświetlanych kolorów	- 16.7milionów kolorów
Stosunek kontrastu	- 2000:1 (Całkowicie włączony/Całkowicie wyłączony)
Równomierność	- 85%
Poziom zakłóceń	- 31 dB(A) (tryb standardowy)/27 dB(A) (ECO mode)
Obiektyw projekcji	- F/2.7~3.0 f=21.83~23.81; Manualny zoom 1,1x
Rozmiar ekranu projekcji (Przek.)-	34.7 to 304.9 inches (0.88 to 7.75 meters) Diagonal
Odległość projekcji	- 4.9 do 39.4 stóp (1.5 do12.0 metrów)
godność video	- NTSC358/NTSC443/PAL/SECAM oraz zgodność z HDTV
	- Możliwość obsługi Composite video oraz S-Video
Częstotliwość pozioma	- Skanowanie poziome 31,5 kHz~100kHz
Częstotliwość pionowa	- Odświeżanie pionowe 56Hz ~ 85Hz
Zasilacz	- Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100-240V; Częstotliwość wejścia 50/60Hz
Złącza I/O	- Zasilanie: Gniazdo wejścia zasilania prądem zmiennym
	- Wejście VGA:
	▪ Jedno złącze DVI dla sygnału cyfrowego z HDCP (For PD100D only)
	▪ Jedno 15-pinowe złącze D-sub sygnału w VGA, component oraz HDTV
	- Wyjście VGA: Jedno 15-pin złącze D-sub wyjścia VGA
	- Wejście video:
	▪ Jedno wejście Composite video RCA
	▪ Jedno wejście S-Video
	- Gniazdo wyjścia prądu stałego 5V dla podłączonego klucza sprzętowego (tylko PD100)
	- USB: Jedno złącze USB
	- Wejście audio: Jedno gniazdo telefoniczne wejścia audio
Waga	- 4.85 lbs (2.2kg)
Wymiary (S x W x G)	- 9.1x 9.4 x 4.8 cali (230 x 238 x 122.8 mm)
Warunki środowiskowe	- Temperatura pracy: 41~95° F (5~ 35° C)
	Wilgotność: 80% maksymalnie (Bez kondensacji)
	- Temperatura przechowywania: -4~140° F (-20~60° C)
	Wilgotność: 80% maximum (Bez kondensacji)
Normy prawne	- FCC klasa B, CE klasa B, VCCI-II, UL, cUL, TÜV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Dodatki

Tryby zgodności

Tryb	Rozdzielczość	(ANALOG)		(DIGITAL)	
		Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
VESA VGA	640 x 350	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	640 x 350	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 x 400	85	37.9	85	37.9
VESA VGA	640 x 480	60	31.5	60	31.5
VESA VGA	640 x 480	72	37.9	72	37.9
VESA VGA	640 x 480	75	37.5	75	37.5
VESA VGA	640 x 480	85	43.3	85	43.3
VESA VGA	720 x 400	70	31.5	70	31.5
VESA VGA	720 x 400	85	37.9	85	37.9
VESA SVGA	800 x 600	56	35.2	56	35.2
VESA SVGA	800 x 600	60	37.9	60	37.9
VESA SVGA	800 x 600	72	48.1	72	48.1
VESA SVGA	800 x 600	75	46.9	75	46.9
VESA SVGA	800 x 600	85	53.7	85	53.7
VESA XGA	1024 x 768	60	48.4	60	48.4
VESA XGA	1024 x 768	70	56.5	70	56.5
VESA XGA	1024 x 768	75	60.0	75	60.0
VESA XGA	1024 x 768	85	68.7	85	68.7
VESA SXGA	1152 x 864	70	63.8	70	63.8
VESA SXGA	1152 x 864	75	67.5	75	67.5
VESA SXGA	1280 x 1024	60	63.98	60	63.98
MAC LC 13"	640 x 480	66.66	34.98	***	***
MAC II 13"	640 x 480	66.68	35	***	***
MAC 16"	832 x 624	74.55	49.725	***	***
MAC 19"	1024 x 768	75	60.24	***	***
MAC	1152 x 870	75.06	68.68	***	***
MAC G4	640 x 480	60	31.35	***	***
i MAC DV	1024 x 768	75	60	***	***
i MAC DV	1152 x 870	75	68.49	***	***