

Spis treści	1
Uwagi dla użytkownika	2
<i>Ostrzeżenia</i>	<i>2</i>
Wstęp	4
<i>Właściwości urządzenia</i>	<i>4</i>
<i>Opis zestawu</i>	<i>5</i>
<i>Krótki opis</i>	<i>6</i>
<i>Projektor</i>	<i>6</i>
<i>Panel sterowania</i>	<i>7</i>
<i>Porty połączenia</i>	<i>8</i>
<i>Pilot zdalnego sterowania z laserowym wskaźnikiem</i>	<i>9</i>
Instalacja	10
<i>Podłączanie projektora</i>	<i>10</i>
<i>Włączanie/wyłączanie projektora</i>	<i>11</i>
<i>Włączanie projektora</i>	<i>11</i>
<i>Wyłączanie projektora</i>	<i>12</i>
<i>Lampka ostrzegawcza</i>	<i>12</i>
<i>Regulacja wyświetlanego obrazu</i>	<i>13</i>
<i>Regulacja kąta wyświetlania</i>	<i>13</i>
<i>Regulacja zoomu i ostrości</i>	<i>14</i>
<i>Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu</i>	<i>14</i>
Obsługa przez użytkownika	15
<i>Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania</i>	<i>15</i>
<i>Menu ekranowe OSD</i>	<i>17</i>
<i>Sposób obsługi</i>	<i>17</i>
<i>Language</i>	<i>18</i>
<i>Color (tryb komputer/wideo)</i>	<i>19</i>
<i>Image (tryb komputera)</i>	<i>21</i>
<i>Image (tryb wideo)</i>	<i>22</i>
<i>Audio (tryb komputer/wideo)</i>	<i>23</i>
<i>Management (tryb komputer/wideo)</i>	<i>24</i>
Dodatek	28
<i>Rozwiązywanie problemów</i>	<i>28</i>
<i>Wymiana żarówki</i>	<i>32</i>
<i>Dane techniczne</i>	<i>34</i>
<i>Zgodność z trybami</i>	<i>35</i>

Ostrzeżenia

Chcąc przedłużyć żywotność sprzętu, należy uwzględniać wszystkie ostrzeżenia i uwagi dotyczące jego konserwacji oraz stosować odpowiednie środki ostrożności, polecane w niniejszej instrukcji.

-  **Uwaga-** Nie należy patrzeć w obiektyw projektora, gdy lampa jest włączona. Ostre światło może uszkodzić wzrok.
-  **Uwaga-** Wystawianie urządzenia na deszcz lub wilgoć grozi pożarem lub porażeniem prądem.
-  **Uwaga-** Proszę nie otwierać ani nie demontować urządzenia – grozi to porażeniem prądem.
-  **Uwaga-** Chcąc wymienić żarówkę, należy poczekać aż urządzenie ostygnie, a następnie postępować zgodnie z instrukcją.
-  **Uwaga-** Urządzenie samo monitoruje żywotność żarówki. Należy ją wymieniać tylko wtedy, gdy pojawi się ostrzeżenie.
-  **Uwaga-** Po wymianie żarówki należy zresetować licznik czasu pracy żarówki, wykonując funkcję “Czas pracy żarówki” z menu ekranowym OSD “Zarządzanie” (patrz str. 25).
-  **Uwaga-** Przed wyłączeniem zasilania projektora należy sprawdzić, czy zakończył on proces ochładzania.
-  **Uwaga-** Najpierw należy włączyć projektor, a później źródła sygnału.
-  **Uwaga-** Podczas pracy projektora nie należy zakładać osłony obiektywu.
-  **Uwaga-** Gdy żarówka przepala się, może wydać głośny dźwięk podobny do trzasku. W takim przypadku projektor nie włączy się ponownie, dopóki żarówka nie zostanie wymieniona. Chcąc ją wymienić, należy działać zgodnie z instrukcją zawartą w rozdziale “Wymiana żarówki”.

Uwagi dla użytkownika

Należy:

- ❖ Przed czyszczeniem wyłączyć projektor.
- ❖ Do czyszczenia obudowy używać miękkiej szmatki zwilżonej delikatnym detergentem.
- ❖ Wyłączyć kabel zasilania z gniazdka, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas.

Nie należy:

- ❖ Zatykać slotów i otworów wentylacyjnych.
- ❖ Do czyszczenia urządzenia używać ściernych środków czyszczących, smarów i rozpuszczalników.
- ❖ Używać projektora w następujących warunkach:
 - W zbyt ciepłym, zbyt zimnym lub zbyt wilgotnym otoczeniu.
 - W miejscach zbyt zakurzonych lub brudnych.
 - W pobliżu urządzeń generujących duże pole magnetyczne.
 - Na otwartym słońcu.

Właściwości urządzenia

Jest to projektor SVGA single chip 0,55" DLP™. Jego wyjątkowe właściwości to:

- ◆ True SVGA, 800 x 600 adresowalnych pikseli
- ◆ Technologia DLP™ single chip
- ◆ Zgodność z NTSC/PAL/SECAM i HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- ◆ Pełnofunkcyjny pilot zdalnego sterowania z laserowym wskaźnikiem
- ◆ Wygodne dla użytkownika wielojęzyczne menu OSD
- ◆ Zaawansowana, **cyfrowa** korekcja zniekształcenia trapezowego i wysokiej jakości pełnoekranowe skalowanie
- ◆ Wygodny dla użytkownika panel kontrolny
- ◆ SXGA+, kompresja SXGA i zmiana rozmiarów VGA, SVGA
- ◆ Zgodność z komputerami Mac

Opis zestawu

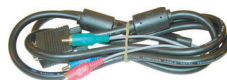
Projektor sprzedawany jest z częściami wymienionymi poniżej. Sprawdź, czy są wszystkie. Skontaktuj się jak najszybciej ze sprzedawcą, jeśli stwierdzisz, że czegoś brakuje.



Projektor z osłoną
obiektywu



Kabel zasilania



Kabel HDTV (VGA to
Component)



Kompozytowy kabel
video



Kabel USB



Kabel VGA



Kabel S-Video



Kabel Audio



Pilot zdalnego sterowania
z laserowym wskaźnikiem



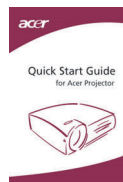
2 baterie



Instrukcja
obsługi

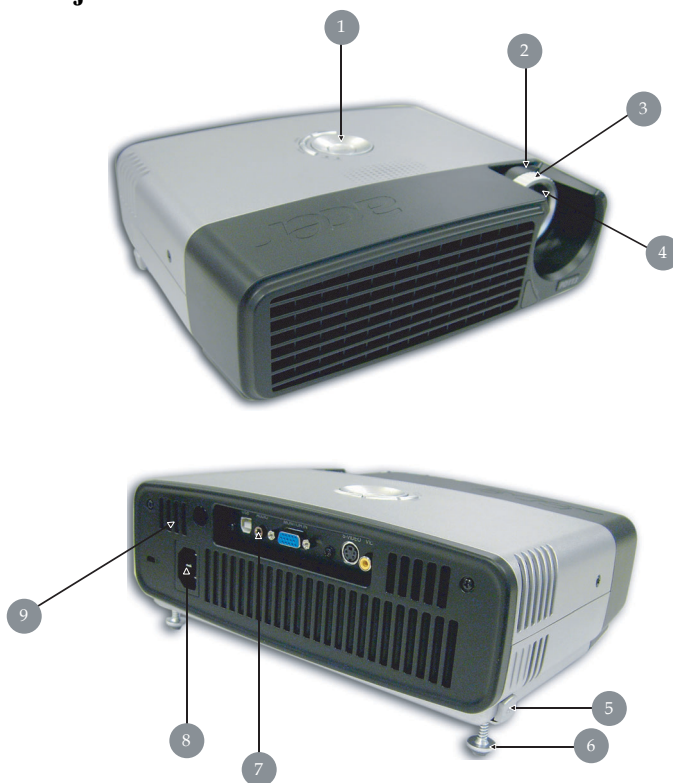


Torba na
projektor



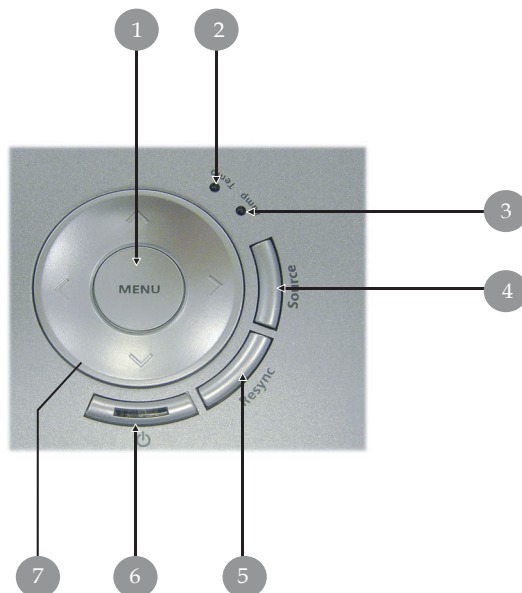
Skrócona
instrukcja obsługi

Krótki opis Projektor



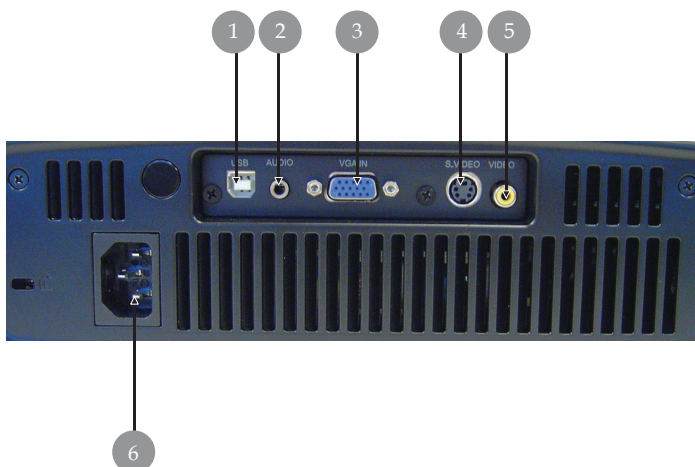
1. Panel kontrolny
2. Pierścień zoomu
3. Pierścień ustawienia ostrości
4. Obiektyw
5. Przycisk podnoszenia
6. Nóżka podnosząca
7. Porty połączenia
8. Gniazdo zasilania
9. Odbiornik sygnału zdalnego sterowania

Panel sterowania



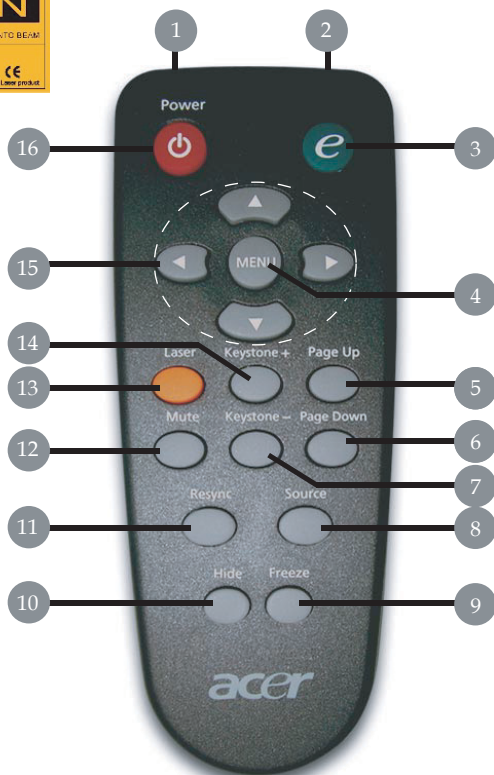
1. Menu
2. Lampka ostrzegawcza temperatury
3. Lampka ostrzegawcza żarówki
4. Źródło obrazu
5. Przycisk synchronizacji
6. Włącznik i lampka zasilania
7. Czterokierunkowy przycisk wyboru

Porty połączenia



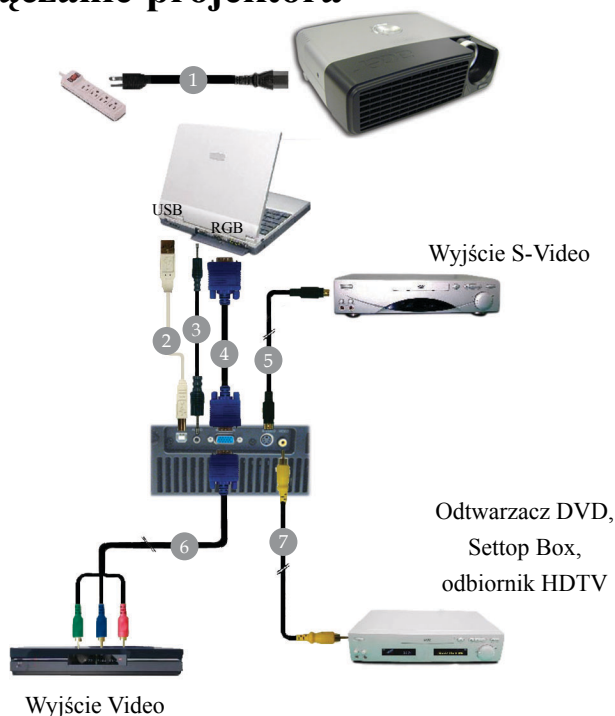
1. Złącze USB
2. Wejście Audio
3. Wejście sygnału analogowego PC /HDTV/Component Video
4. Wejście S-Video
5. Wejście kompozytowe wideo
6. Gniazdo zasilania

Pilot zdalnego sterowania z laserowym wskaźnikiem



- | | |
|---|--|
| 1. Wskaźnik laserowy | 10. Ukrycie obrazu |
| 2. Lampka wskaźnikowa transmisji | 11. Synchronizacja |
| 3. Przycisk “empowering” | 12. Wyciszenie |
| 4. Menu | 13. Przycisk laseru |
| 5. Strona w górę | 14. Korekcja zniekształcenia trapezowego + |
| 6. Strona w dół | 15. Czterokierunkowy przycisk wyboru |
| 7. Korekcja zniekształcenia trapezowego - | 16. Zasilanie |
| 8. Źródło | |
| 9. Zatrzymanie | |

Podłączanie projektora



- | | |
|--------|-------------------------------|
| 1..... | Kabel zasilania |
| 2..... | Kabel USB |
| 3..... | Kabel Audio |
| 4..... | Kabel VGA |
| 5..... | Kabel S-Video |
| 6..... | Kabel HDTV (VGA to Component) |
| 7..... | Kabel kompozytowy wideo |

- ❖ Chcąc sprawdzić, czy projektor prawidłowo współpracuje z komputerem, należy ustawić rozdzielczość ekranu na 800 x 600 lub mniej. Należy sprawdzić, czy częstotliwość odświeżania monitora jest zgodna z projektorem. Patrz dodatek “Zgodność z trybami” str. 35.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

1. Zdejmij osłonę obiektywu.
2. Sprawdź, czy kabel zasilania i przewody sygnałowe są solidnie podłączone.
Lampka zasilania będzie się świeciła **na niebiesko**.
3. Włącz żarówkę wciskając przycisk “ ϕ ” na panelu sterowania.
❶ **Lampka zasilania** będzie się intensywnie świecić **na niebiesko**.
4. Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, odtwarzacz wideo itp.)
Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.

- ❖ na ekranie wyświetla się napis “Wyszukiwanie” - upewnij się, czy przewody sygnałowe są solidnie podłączone.
- ❖ Jeśli podłączonych jest wiele źródeł sygnału, skorzystaj z przycisku “Źródło” na pilocie lub na panelu sterowania, by przełączyć na właściwe.



- ❖ Najpierw należy wyłączyć projektor a następnie źródła sygnału.



Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk “ ϕ ”, by wyłączyć żarówkę. Na ekranie pojawi się napis “Naciśnij przycisk zasilania ponownie, by zakończyć proces wyłączania projektora. Uwaga: NIE WYCIĄGAJ wtyczki, dopóki pracuje wentylator.” naciśnij ponownie przycisk “ ϕ ”, by potwierdzić czynność, w przeciwnym wypadku napis zniknie po 5 sekundach.
2. Wentylatory będą pracowały przez ok. **60** sekund, by zakończyć proces chłodzenia, a lampka zasilania będzie świeciła się na niebiesko.
Gdy lampka zasilania zacznie mrugać, oznacza to, że projektor przełączył się na tryb wstrzymania.
Naciśnij przycisk “ ϕ ”, by go ponownie uruchomić.
3. Odłącz przewód zasilania od gniazdka i od projektora.
4. Nie włączaj projektora zaraz po jego wyłączeniu.

Lampka ostrzegawcza

- ❖ *Jeśli lampka ostrzegawcza żarówki świeci się ciągłym czerwonym światłem, projektor wyłączy się automatycznie. W takim przypadku należy skontaktować się ze sprzedawcą lub naszym punktem serwisowym.*
- ❖ *Jeśli lampka ostrzegawcza temperatury świeci się ciągłym czerwonym światłem przez ok. **20** sekund, oznacza to, że projektor jest przegrzany. Projektor wyłączy się automatycznie.
W normalnych warunkach można włączyć go ponownie po ostygnięciu. Jeśli problem powtarza się, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub naszym punktem serwisowym.*
- ❖ *Jeśli lampka ostrzegawcza temperatury świeci się ciągłym czerwonym światłem przez ok. **10** sekund, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub naszym punktem serwisowym.*

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja kąta wyświetlania

Projektor wyposażony jest w nóżkę podnoszącą, pozwalającą na zmianę kąta wyświetlania.

Chcąc podnieść kąt wyświetlania należy:

1. Nacisnąć przycisk podnoszenia ❶.
2. Podnieść obraz dożądanego kąta wyświetlania ❷, a następnie zwolnić przycisk, blokując nóżkę podnoszącą w wybranej pozycji.

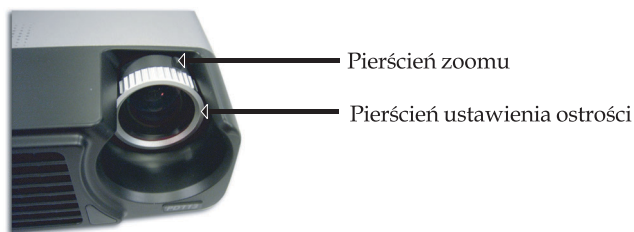
Chcąc obniżyć kąt wyświetlania należy:

1. Nacisnąć przycisk podnoszenia.
2. Obniżyć obraz, a następnie zwolnić przycisk, blokując nóżkę podnoszącą w wybranej pozycji.

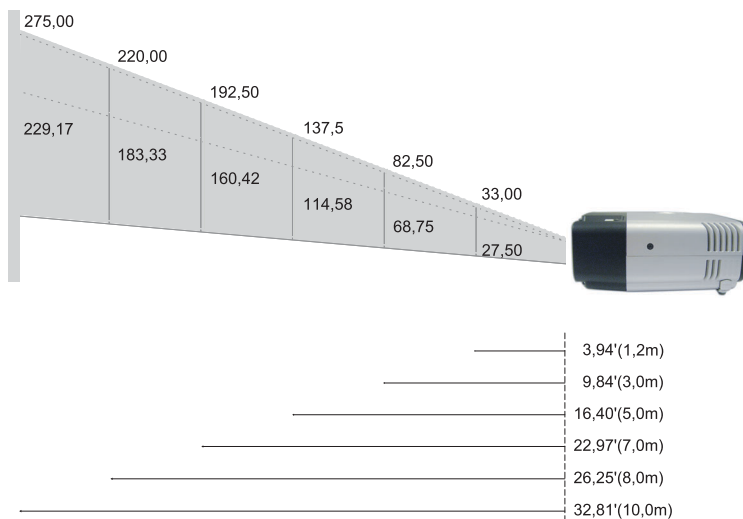


Regulacja zoomu i ostrości

Pierścieniem zoomu może regulować zbliżenie obrazu. Chcąc ustawić ostrość obrazu, należy pokręcić pierścieniem ustawienia ostrości. Projektor wyświetla ostry obraz w odległości od 1,2 do 10,0 metrów (3,9-32,8 stóp).



Regulacja wielkości wyświetlanego obrazu



ODLEGŁOŚĆ PROJEKCJI (W METRACH)		1,2	1,5	2	2,2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
ROZMIAR EKRANU 4:3 - PRZEKĄTNA (W CALACH)	Szeroki kąt	33,00	41,25	55,00	60,50	82,50	110,00	137,50	165,00	192,50	220,00	247,50	275,00	330,00
	Tele	27,50	34,38	45,83	50,42	68,75	91,67	114,58	137,50	160,42	183,33	206,25	229,17	275,00

❖ Rysunek ma charakter wyłącznie poglądowy.

Obsługa przez użytkownika

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

Funkcjami projektora można sterować na dwa sposoby: panelem sterowania i pilotem zdalnego sterowania.

Panel sterowania



Pilot zdalnego sterowania



Używanie panelu sterowania



- ▶ Patrz rozdział “Włączanie/wyłączanie projektora” str. 11-12.

Źródło

- ▶ Naciśnij przycisk “Źródło”, by wybrać RGB, Component-p, Component-i, S-Video, kompozytowe video i HDTV.

Menu

- ▶ Naciśnij przycisk “Menu”, by włączyć menu ekranowe OSD. Chcąc opuścić OSD, naciśnij przycisk “Menu” ponownie.

Czterokierunkowy przycisk wyboru

- ▶ Użyj (up), (down), (left), (right), by wybrać żądaną pozycję menu i wyregulować jej ustawienia.

Obsługa przez użytkownika

Używanie pilota zdalnego sterowania

Zasilanie

- ▶ Patrz rozdział “Włączanie/wyłączanie projektora” str. 11-12.

Przycisk “empowering”

- ▶ Otwiera podmenu “Tryb wyświetlania” w menu ekranowym, umożliwiając wybór wyświetlania dla komputera, filmu, sRGB i ustawionego przez użytkownika.

Menu

- ▶ Naciśnij przycisk “Menu”, by otworzyć menu OSD. Chcąc opuścić OSD, naciśnij przycisk “Menu” ponownie.

Czterokierunkowy przycisk wyboru

- ▶ Użyj    , by wybrać odpowiednią funkcję i wyregulować jej ustawienia.

Przycisk laseru

- ▶ Skieruj pilot w stronę ekranu, naciśnij i przytrzymaj przycisk laseru, by włączyć wskaźnik laserowy.

Wyciszenie

- ▶ Natychmiast wyłącza dźwięk.

Korekcja zniekształcenia trapezowego +/-

- ▶ Koryguje zniekształcenie obrazu wywołane podniesieniem projektora ($\pm$ 15 stopni).

Strona w górę (tylko przy pracy z komputerem)

- ▶ Użyj tego przycisku, gdy chcesz przesunąć stronę do góry. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy projektor podłączony jest do komputera przy pomocy kabla USB.

Strona w dół (tylko przy pracy z komputerem)

- ▶ Użyj tego przycisku, gdy chcesz przesunąć stronę do dołu. Funkcja ta jest dostępna tylko wtedy, gdy projektor podłączony jest do komputera przy pomocy kabla USB.

Synchronizacja

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejściowym.

Ukrycie obrazu

- ▶ Natychmiast wyłącza wideo. Naciśnij “Ukrycie obrazu”, by wyłączyć obraz, a następnie naciśnij ponownie, by obraz przywrócić.

Źródło

- ▶ Naciśnij przycisk “Źródło”, by wybrać RGB, Component-p, Component-i, S-Video, kompozytowe wideo i HDTV.

Zatrzymanie

- ▶ Naciśnij “Zatrzymanie”, by zatrzymać obraz.

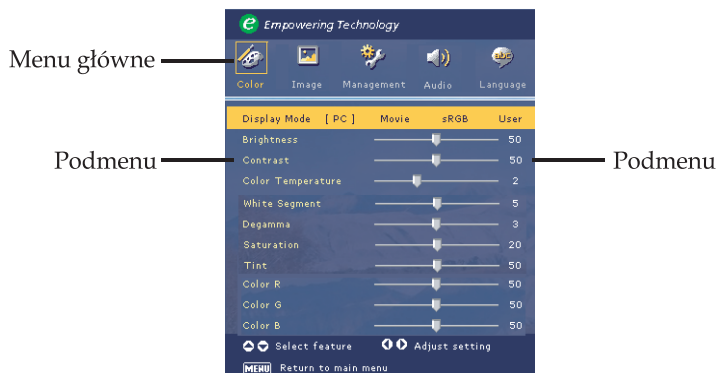
Obsługa przez użytkownika

Menu ekranowe OSD

Projektor ma wielojęzyczne menu ekranowe OSD, pozwalające na regulację obrazu i zmianę szeregu ustawień. Projektor automatycznie ustala źródło sygnału.

Sposób obsługi

1. Naciśnij przycisk "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania, by otworzyć menu ekranowe OSD.
2. Gdy menu ekranowe wyświetli się, użyj przycisków ◀ ▶, by wybrać żądaną pozycję w menu głównym. Gdy zostanie ona wybrana, naciśnij ▼, by wejść w podmenu i dokonać następnych ustawień.
3. Użyj przycisków ▲ ▼, by wybrać żądaną pozycję menu i wyreguluj jej ustawienia przyciskami ◀ ▶.
4. Wybierz następną pozycję w podmenu i ustaw ją tak, jak poprzednią.
5. Naciśnij przycisk "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania, by wrócić do menu głównego.
6. Powtórnie naciśnij przycisk "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania, by zamknąć menu ekranowe OSD. Menu OSD zamknie się, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Obsługa przez użytkownika



Language

Language

Otwórz wielojęzyczne menu OSD. Użyj przycisku ▲ lub ▼, by wybrać preferowany język.

Naciśnij przycisk "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub panelu sterowania, by zakończyć wybieranie.

Obsługa przez użytkownika



Color (tryb komputer/ wideo)

Display Mode

Istnieje wiele ustawień fabrycznych, dobranych do różnych rodzajów obrazu.

- ▶ PC : dla komputerów lub notebooków.
- ▶ Movie : dla kina domowego.
- ▶ sRGB : dla standardowych kolorów PC.
- ▶ User : Zapisane preferencje użytkownika.

Brightness

Ustawianie jasność obrazu.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀, by przyciemnić obraz.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶, by rozjaśnić obraz.

Contrast

Kontrast ustawia różnicę między najjaśniejszymi i najciemniejszymi partiami obrazu. Regulacja kontrastu polega na zmianie ilości koloru czarnego i białego w obrazie.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀, by zmniejszyć kontrast.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶, by zwiększyć kontrast.

Color Temp.

Ustawia temperaturę barwową. Przy wyższej temperaturze barwowej, obraz wygląda chłodniej, przy niższej – cieplej.

White Segment

Użyj panelu segmentu bieli, by ustawić podbijanie bieli procesora DMD 0

Obsługa przez użytkownika



Color (tryb komputer/ wideo)

oznacza minimalny poziom, 10 – maksymalny. Jeśli wolisz ostrzejszy obraz, wybierz maksymalne ustawienie. Chcąc uzyskać łagodny i bardziej naturalny obraz, wybierz minimalne ustawienie.

Degamma

Działa przy ciemnej scenerii. Gdy zwiększy się wartość gamma, ciemna sceneria wygląda jaśniej.

Saturation

Reguluje barwę obrazu wideo od czerni i bieli do w pełni nasyconego koloru.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀, by zmniejszyć nasycenie koloru.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶, by zwiększyć nasycenie koloru.

Tint

Reguluje równowagę między czerwienią i zielenią obrazu.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀, by zwiększyć ilość zieleni w obrazie.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶, by zwiększyć ilość czerwieni w obrazie.



- ❖ Funkcje “Saturation” i “Tint” nie działają przy pracy z komputerem.

Color R

Reguluje kolor czerwony.

Color G

Reguluje kolor zielony.

Color B

Reguluje kolor niebieski.

Obsługa przez użytkownika



Image (tryb komputera)

Keystone

Koryguje zniekształcenie obrazu wywołane podniesieniem projektora (± 15 stopni).

Aspect Ratio

Funkcja ta pozwala na wybieranie żądanej proporcji obrazu.

- ▶ 4:3 : Obraz źródłowy zostanie dopasowany do ekranu.
- ▶ 16:9 : Obraz źródłowy zostanie dopasowany do szerokości ekranu.
- ▶ Auto : Zachowuje oryginalne proporcje szerokości i długości obrazu i powiększa go, dopasowując do oryginalnych poziomych i pionowych pikseli.

16:9 Image Position

- ▶ Naciśnij przyciski ◀ ▶ , by wybrać pozycję obrazu przedstawioną na górze, po środku lub na dole.

H.Position

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ , by przesunąć obraz na lewo.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ , by przesunąć obraz na prawo.

V. Position

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ , by przesunąć obraz do dołu.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ , by przesunąć obraz do góry.

Frequency

“Frequency” zmienia częstotliwość wyświetlania danych obrazowych , dostosowując ją do częstotliwości karty graficznej komputera. Funkcji tej należy używać, gdy pojawi się pionowy migający pasek.

Tracking

“Tracking” synchronizuje próbkowanie sygnału wyświetlacza z kartą graficzną. Funkcji tej należy używać, by poprawić niestabilny lub migocący obraz.

Obsługa przez użytkownika



Image (tryb wideo)

Keystone

Koryguje zniekształcenie obrazu wywołane podniesieniem projektora (± 15 stopni).

Aspect Ratio

Funkcja ta pozwala na wybieranie żądanej proporcji obrazu.

- ▶ 4:3 : Obraz źródłowy zostanie dopasowany do ekranu.
- ▶ 16:9 : Obraz źródłowy zostanie dopasowany do szerokości ekranu.
- ▶ Auto : Zachowuje oryginalne proporcje szerokości i długości obrazu i powiększa go, dopasowując do oryginalnych poziomych i pionowych pikseli.

16:9 Image Postion

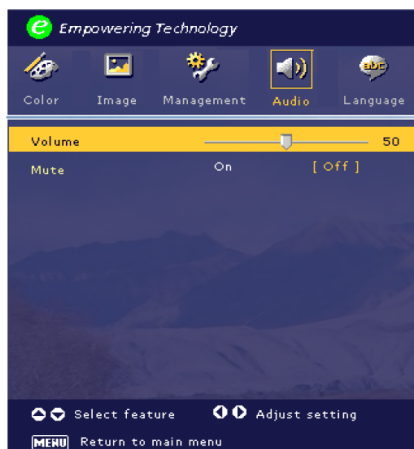
- ▶ Naciśnij przyciski ◀ ▶ , by wybrać pozycję obrazu przedstawioną na górze, po środku lub na dole.

Sharpness

Reguluje ostrość obrazu.

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ , by zmniejszyć ostrość.
- ▶ Naciśnij przycisk ▶ , by zwiększyć ostrość.

Obsługa przez użytkownika



Audio (tryb komputer/ wideo)

Volume

- ▶ Naciśnij klawisz ◀ , by zmniejszyć głośność.
- ▶ Naciśnij klawisz ▶ , by zwiększyć głośność.

Mute

- ▶ Wybierz funkcję “On”, by włączyć wyciszenie.
- ▶ Wybierz funkcję “Off”, by wyłączyć wyciszenie.



Management (tryb komputer/ wideo)

ECO Mode

Wybierz funkcję “On”, by przyciemnić światło żarówki, dzięki czemu projektor będzie zużywał mniej prądu, przedłuży się żywotność żarówki i zmniejszy szum. Funkcja “Off” przywraca normalny tryb pracy.

Menu Location

Wybierz położenie menu na ekranie.

Projection

▶ **Przednia-blat**

Domyślne fabryczne ustawienie.

▶ **Tylna-blat**

Po wybraniu tej funkcji, obraz zostanie odwrócony lustrzanie i można go wyświetlać zza półprzezroczystego ekranu.

▶ **Przednia-sufit**

Po wybraniu tej funkcji, obraz zostanie odwrócony góra-dół i można go wyświetlać po przytwierdzeniu projektora do sufitu.

▶ **Tylna-sufit**

Po wybraniu tej funkcji obraz zostanie jednocześnie odwrócony lustrzanie oraz góra-dół. Można go wyświetlać zza półprzezroczystego ekranu po przytwierdzeniu projektora do sufitu.

Obsługa przez użytkownika



Management (tryb komputer/ wideo)

Source Lock

Gdy funkcja blokowania źródła jest wyłączona, projektor, jeśli straci obecny sygnał wejściowy, będzie szukał innych. Gdy funkcja ta jest włączona, dany kanał źródłowy projektora będzie “zablokowany”, dopóki następny kanał nie zostanie przełączony przyciskiem “Source” w pilocie.

Lamp Hour Elapse

Wyświetla czas pracy żarówki (w godzinach).

Lamp Hour Reset

Naciśnij przycisk , a następnie wybierz “Yes”, by wyzerować czas pracy żarówki.

Lamp Reminding

Funkcję tę należy wybrać, by wyświetlić lub wyłączyć ostrzeżenie o konieczności wymiany żarówki. Ostrzeżenie to pojawi się na 30 godzin przed końcem jej żywotności.

OSD Transparency

Ustawia przezroczystość OSD.

Obsługa przez użytkownika



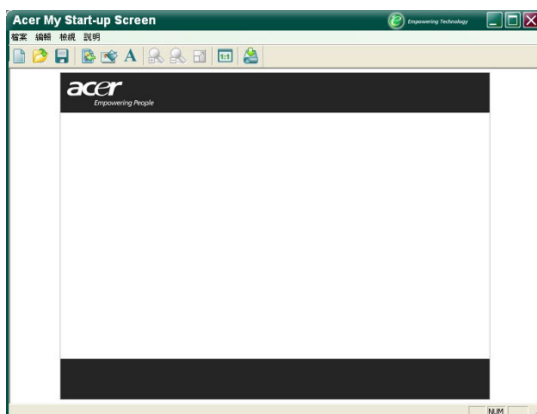
Management (tryb komputer/ wideo)

Start-up Screen

Funkcji tej należy użyć, gdy chce się wybrać ekran startowy. Jeśli ustawienia zostały zmienione, zostaną one natychmiast aktywowane, gdy opuści się menu ekranowe OSD.

- ▶ Acer: Domyślny startowy ekran projektora Acer.
- ▶ User: Ustawiony przez użytkownika ekran startowy, który może zostać pobrany z komputera do projektora przez kabel USB z pomocą programu użytkowego **My Start-up Screen** (patrz obrazek poniżej).

My Start-up Screen



Obsługa przez użytkownika



Management (tryb komputer/ wideo)

My Start-up Screen jest programem użytkowym firmy Acer, dzięki któremu użytkownik może zmienić domyślny ekran startowy. **My Start-up Screen** można zainstalować z CD znajdującego się w zestawie. Należy podłączyć projektor z komputerem przy pomocy znajdującego się w zestawie kabla USB, a następnie uruchomić program użytkowy **My Start-up Screen**, by pobrać żądany obraz z komputera do projektora. Przed pobraniem obrazu, należy przełączyć projektor na tryb “Download Mode”, postępując zgodnie z poniższą instrukcją.

1. Jeżeli kabel zasilania projektora był odłączony, należy go przyłączyć.
2. Jeżeli projektor był włączony, należy nacisnąć dwukrotnie przycisk zasilania, aby go wyłączyć.
3. Upewnić się, czy wszystkie wentylatory projektora zostały zatrzymane oraz czy migocze dioda LED “Power” (Zasilanie).
4. Naciśnij i przytrzymaj przycisk “Menu/Enter”, a następnie naciśnij przycisk “”.
5. Kiedy diody LED “Temp” i “Lamp” zaczną ponownie świecić, zwolnij oba przyciski, a projektor przejdzie do trybu pobierania.
6. Sprawdź, czy kabel USB został podłączony i jest połączony z projektorem.

Reset

Naciśnij przycisk , a następnie wybierz “Yes”, by przywrócić fabryczne ustawienia domyślne w każdym menu.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli masz problemy z projektorem, zapoznaj się z poniższą informacją. Jeśli problemy powtarzają się, skontaktuj się ze sprzedawcą lub naszym punktem serwisowym.

Problem: Na ekranie nie wyświetla się obraz

- ▶ Sprawdź czy wszystkie kable i złącza są dobrze i solidnie podłączone, jak opisano to w rozdziale “Podłączanie projektora”.
- ▶ Sprawdź czy nóżki złącz nie są powyginane lub złamane.
- ▶ Sprawdź, czy żarówka została dobrze zainstalowana. Patrz rozdział “Wymiana żarówki”
- ▶ Sprawdź, czy osłona obiektywu została zdjęta i czy projektor został włączony.
- ▶ Sprawdź, czy nie została włączona funkcja “Ukrycie obrazu”.

Problem: Niepełny, wykrzywiony lub nieprawidłowo wyświetlony obraz.

- ▶ Naciśnij przycisk “Synchronizacja” na pilocie zdalnego sterowania.
- ▶ Jeśli używasz komputera:
Gdy jego rozdzielczość jest wyższa niż 800 x 600, zastosuj poniższe wskazówki, by ją zresetować.

Dla Windows 3.x:

1. W Menedżerze programów Windows wybierz ikonę “Ustawienia Windows” w głównej grupie.
2. Sprawdź, czy używana przez ciebie rozdzielczość wynosi maksimum 800 x 600 pikseli.

Dla Windows 95,98,2000,XP:

1. Otwórz “Mój komputer”, następnie wejdź w “Panel sterowania” i folder “Ekran”.
2. Wybierz zakładkę “Ustawienia”.
3. Ustawienia rozdzielczości znajdują się w folderze “Ekran”. Sprawdź, czy używana przez ciebie rozdzielczość wynosi maksimum 800 x 600 pikseli.

Jeśli projektor nadal nie wyświetla całego obrazu, należy zmienić również ustawienia monitora. Postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.

4. Postępując zgodnie z punktami 1-2, kliknij w ikonę “zaawansowane”.
 5. Wybierz opcję “zmień” w zakładce “monitor” i ustaw rozdzielczość na maksimum 800 x 600 pikseli.
 6. Kliknij w “wybierz wszystkie urządzenia”, następnie wybierz “standardowe rodzaje monitorów” w zakładce “fabryczne” - wybierz rozdzielczość.
 7. Sprawdź, czy ustawiona rozdzielczość wynosi maksimum 800 x 600 pikseli.
- ▶ Jeśli używasz notebooka:
 1. Najpierw wykonaj wszystkie wyżej wymienione czynności i ustaw odpowiednią rozdzielczość.
 2. Przełącz notebook na tryb wyświetlania zewnętrznego lub CRT.
 - ▶ Jeśli pojawiają się trudności ze zmianą rozdzielczości lub ustawień monitora, zrestartuj komputer i projektor.

Problem: Prezentacja nie jest wyświetlana na ekranie notebooka lub PowerBooka.

- ▶ Jeśli używasz notebooka:

Niektóre notebooki wyłączają własny ekran podczas stosowania drugiego urządzenia wyświetlającego. Skorzystaj z dokumentacji notebooka, by dowiedzieć się jak włączyć monitor.
- ▶ Jeśli używasz Apple PowerBook:

Otwórz “PowerBook Display” w panelu sterowania, by włączyć “odzwierciedlenie wideo”.

Problem: Obraz jest niestabilny i migający

- ▶ Wyreguluj “Tracking”. Patrz str. 21.
- ▶ Zmień ustawienia koloru monitora w komputerze.

Problem: Na obrazie widoczny jest migający pionowy pasek.

- ▶ Wyreguluj “Frequency”. Patrz str. 21.
- ▶ Sprawdź i zmień konfigurację trybu wyświetlania karty graficznej, tak by była kompatybilna z projektorem. Patrz str. 21.

Problem: Obraz jest nieostry.

- ▶ Ustaw ostrość przy pomocy pierścienia ustawiania ostrości w obiektywie projektora. Patrz str. 14.
- ▶ Sprawdź, czy ekran znajduje się w przedziale odległości 1,2 – 10,0 metrów (3,9 – 32,8 stóp).

Problem: Obraz jest rozciągnięty podczas wyświetlania DVD 16:9

Projektor automatycznie rozpoznaje obraz źródłowy DVD 16:9 i ustawia proporcje obrazu tak, by zapisać cały ekran o domyślnych ustawieniach 4:3.

Jeśli obraz nadal jest rozciągnięty, należy ustawić proporcje obrazu w następujący sposób:

- ▶ Wybierz proporcje obrazu 4:3 na odtwarzaczu DVD, jeśli odtwarzasz DVD 16:9.
- ▶ Jeśli nie można wybrać proporcji obrazu 4:3 na odtwarzaczu DVD, należy wybrać proporcje obrazu 4:3 w menu ekranowym.

Problem: Obraz jest odwrócony.

- ▶ Wybierz "Management" w menu ekranowym OSD i ustaw kierunek projekcji. Patrz str. 24.

Problem: Żarówka przepaliła się lub wydaje trzeszczący dźwięk

- ▶ Gdy kończy się żywotność żarówki, przepala się ona lub wydaje głośny trzeszczący dźwięk. W takim przypadku nie można uruchomić projektora, dopóki nie zostanie wymieniony moduł lampy. Przy jego wymianie kieruj się wskazówkami zawartymi w rozdziale "Wymiana żarówki". Patrz str. 32.

Problem: Informacje przekazywane przez lampki

Informacja	Niebieska lampa zasilania	Lampa ostrzegawcza temperatury	Lampa ostrzegawcza żarówki
Stan wstrzymania (Podłącz kabel zasilania)	Mruganie	○	○
Zapalona lampa		○	○
Włączony		○	○
Wyłączony (Chłodzenie)		○	○
Błąd (Przepalona żarówka)	Mruganie	○	
Błąd (niewłaściwa temperatura)			○
Błąd (awaria wentylatora)	Mruganie	Mruganie	○
Błąd (Przegrzany)	Mruganie		○
Błąd (Przepalona żarówka)	Mruganie	○	



=>Lampa włączona



=>Lampa wyłączona

Problem: Przypomnienia

- ▶ Około dziesięciu sekund przed wyłączeniem się żarówki pojawi się napis “Kończy się żywotność żarówki. Należy ją wymienić!”.

Wymiana żarówki

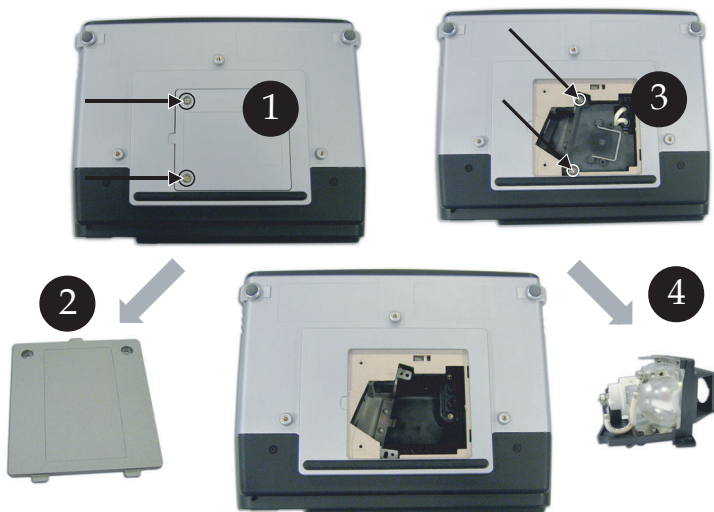
Projektor monitoruje czas pracy żarówki. Gdy pojawi się ostrzeżenie “Kończy się żywotność żarówki. Należy ją wymienić!”, wymień jak najszybciej żarówkę.

Przed wymianą żarówki projektor musi przynajmniej przez pół godziny stygnąć.

Nie używaj lampy dłużej niż wynosi jej żywotność. W przeciwnym wypadku może ona pęknąć. Projektor posiada funkcję wygaszania światła, tak więc żarówka, której czas żywotności dobiegł końca nie może być użyta ponownie przez dłuższy czas. Polecamy zastosowanie timera itp. i funkcji wymiany lampy w zarządzaniu lampą projektora. (Zaleca się normalne wyłączenie projektora)



Uwaga: Obudowa żarówki jest gorąca!
Przed wymianą żarówki musi ostygnąć!





Uwaga: Upuszczenie modułu lampy bądź dotknięcie żarówki grozi skaleczeniem. Żarówka po upuszczeniu może zbić się i pokaleczyć użytkownika.

Procedura wymiany żarówki:

1. Wyłącz projektor przycisk Φ zasilania.
 2. Zostaw go na przynajmniej pół godziny, by ostygł.
 3. Wyjmij kabel zasilania.
 4. Śrubokrętem wykręć śrubkę z rogu urządzenia. ❶
 5. Podnieś do góry i zdejmij pokrywę. ❷
 6. Wykręć 2 śrubki z modułu lampy. ❸
 7. Wyjmij moduł lampy. ❹
- Włóż nowy moduł lampy, postępując zgodnie z powyższymi wskazówkami w odwrotnej kolejności.**

Dane techniczne

Poniższych danych technicznych nie można samowolnie zmieniać. Szczegółowych danych technicznych należy szukać w oficjalnych danych marketingowych firmy Acer.

System projekcyjny	- Technologia Single Chip DLP™ opracowana przez Texas Instruments Lamp
Lampa	- 200W wymienna przez użytkownika
Liczba pikseli	- 800 pikseli (poziomo) X 600 pikseli (pionowo)
Wyświetlane kolory	- 16,7 mln
Jasność	- 1600 Lumenów ANSI
Współczynnik kontrastu	- 2000:1 (Full on/off) (Min)
Jednorodność	- 90%
Poziom hałasu	- 30 dB(A) (tryb standardowy)/27 dB(A) (tryb ECO)
Obiektyw projekcyjny	- F2,5 (szeroki kąt), F2,7 (tele), f=20,2~24,2mm z 1,2x ręcznym ustawianiem ostrości
Wymiary ekranu projekcyjnego (po przekątnej)	- 0,7 ~ 8,5 m po przekątnej
Odległość projekcji	- 1,2 – 10,0 m (3,9 – 32,8 stóp)
Zgodność wideo	- zgodny z NTSC/PAL/SECAM i HDTV - możliwość pracy z kompozytowym wideo i S-Video
Częstotliwość pozioma	- 31kHz ~79kHz częstotliwość skanowania poziomego
Częstotliwość pionowa	- 50Hz ~85Hz częstotliwość odświeżania pionowego
Zasilanie	- uniwersalne zasilanie 100-240V ; częstotliwość wejścia 50/60Hz
Złącza I/O	- Zasilanie: gniazdko zasilania prądem zmiennym - Wejście VGA: Jedno 15-nóżkowe, o kształcie litery D dla sygnału VGA, komponentowego i HDTV - Wejście wideo: Jedno kompozytowe wejście wideo RCA Jedno wejście S-Video - USB: Jedno wejście USB dla zdalnego sterowania przez komputer - Wejście audio: Jedno wejście typu Phone Jack
Masa	- 2,0 kg (<4,5 funtów)
Wymiary (Szer. x Głęb. x Wys.)	- 256 x 198 x 92 mm
Środowisko pracy	- Temperatura eksploatacji: 5~35°C (41~95°F) Wilgotność: 80% maksimum (bez skraplania) - Temperatura przechowywania: -20~60°C (-4~140°F) Wilgotność: 80% maksimum (bez skraplania)
Przepisy dotyczące bezpieczeństwa	- FCC Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, TUV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Zgodność z trybami

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
VGA	640 x 480	60 Hz	31.5 kHz
		72 Hz	37.7 kHz
		75 Hz	37.5 kHz
		85 Hz	43.3 kHz
SVGA	800 x 600	56 Hz	35.1 kHz
		60 Hz	37.9 kHz
		72 Hz	48.1 kHz
		75 Hz	46.9 kHz
XGA*	1024 x 768	85 Hz	53.7 kHz
		60 Hz	48.4 kHz
		70 Hz	56.5 kHz
		75 Hz	60.0 kHz
SXGA *	1280 x 1024	80 Hz	64.0 kHz
		85 Hz	68.3 kHz
		60 Hz	64.0 kHz
		66.66 Hz	34.98 kHz
MAC LC 13"	640x480	66.68 Hz	35 kHz
MAC II 13"	640x480	74.55 Hz	49.725 kHz
MAC 16"	832x624	75 Hz	60.24 kHz
MAC 19"	1024x768	75.06 Hz	68.68 kHz
MAC	1152x870	60 Hz	31.35 kHz
MAC G4	640x480	75 Hz	60 kHz
i Mac DV	1024x768	75 Hz	68.49 kHz
i Mac DV	1152x870	75 Hz	75 kHz
i Mac DV	1280x960	75 Hz	



Uwaga: "*" oznacza skompresowany