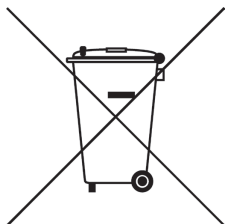


Podręcznik

Projektora Acer serii PH530

Instrukcje dotyczące usuwania

Po zużyciu nie należy wyrzucać tego urządzenia elektronicznego do śmieci. W celu zminimalizowania zanieczyszczeń i możliwie największej ochrony środowiska naturalnego, urządzenie to należy poddać przetwarzaniu.



USA

Dla produktów elektronicznych zawierających monitor LCD/CRT lub wyświetlacz albo wysokoprężną lampę rtęciową:



Lampa(y) wewnątrz produktu zawiera rtęć i musi być przetworzona lub usunięta w sposób zgodny z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z Electronic Industries Alliance (Stowarzyszenie producentów branży elektronicznej) pod adresem www.eiae.org. Informacje dotyczące usuwania lamp, można uzyskać pod, adresem www.lamprecycle.org.

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
Pilot zdalnego	8
Pilot zdalnego sterowania	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 zdalnego sterowania	15
Menu ekranowe OSD	19
Korzystanie z menu ekranowego	19
Color (Kolor) (tryb Computer/Video)	20
Image (Obraz) (tryb Computer/Video)	22
Management (Zarządzanie)(tryb Computer/Video)	24
Timer (tryb Computer/Video)	27
Language(Język) (tryb Computer/Video)	28
Dodatki	29
Rozwiązywanie problemów	29
Wymiana lampy	32
Specyfikacje	34
Tryby zgodności	35
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa	37

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 (Zerowanie godzin działania lampy)" poprzez menu ekranowe "Management (Zarządzanie)".
-  **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

Opisywanym produktem jest projektor 720P single chip 0,62" DLP®. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

- ◆ True 720P, 1280 x 720 adresowalnych pikseli
- ◆ Technologia Single chip DLP®
- ◆ Zgodność z sygnałami NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/SECAM oraz HDTVe (480p,576p,720p,1080i)
- ◆ Przyjazny dla użytkownika, o dużych możliwościach, zestaw programów Acer Empowering, zawierający: Acer eView Management, Acer eTimer Management oraz Acer eOpening Management.
- ◆ W pełni wyposażony pilot zdalnego sterowania
- ◆ Zaawansowana cyfrowa korekcja keystone i wysokiej jakości, pełnoekranowe przeskalowywanie obrazu
- ◆ Łatwy w obsłudze panel sterowania
- ◆ Kompresja SXGA+, SXGA oraz dopasowywanie wymiarów XGA, VGA, SVGA
- ◆ Obsługa złącza HDMI i zgodność z HDCP
- ◆ Obsługa wejścia HDMI oraz zgodność z HDMI 1.0
- ◆ Obsługa HDCP 1.1 - High bandwidth Digital Content Protection (standard zabezpieczenia przed kopiowaniem) w wejściu HDMI
- ◆ Zgodność z systemem Mac
- ◆ Cyfrowe powiększanie i zmniejszanie

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 HDMI 1,8m

Pilot zdalnego
sterowania

2 baterie



Torba do przenoszenia

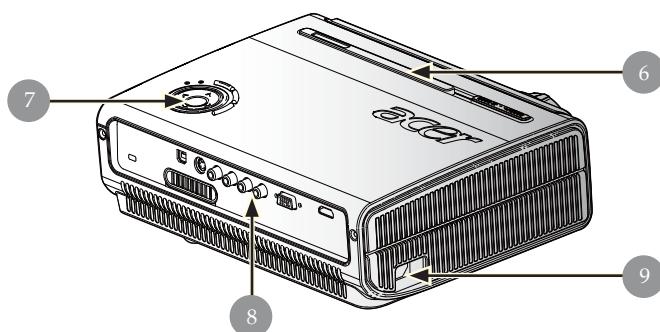
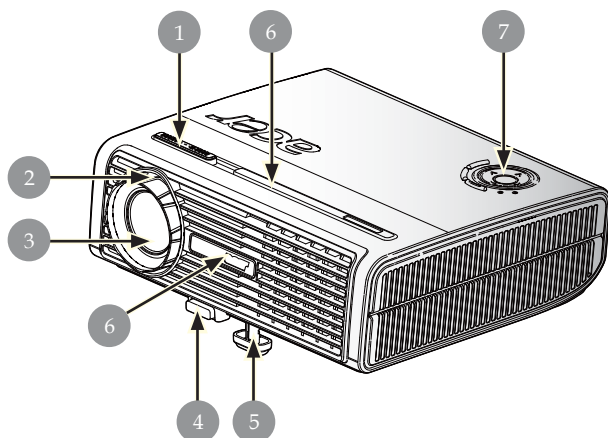
Karta szybkiego
uruccho-mieniaPłyta CD z instrukcją
obsługi

Opis produktu

Zespół główny

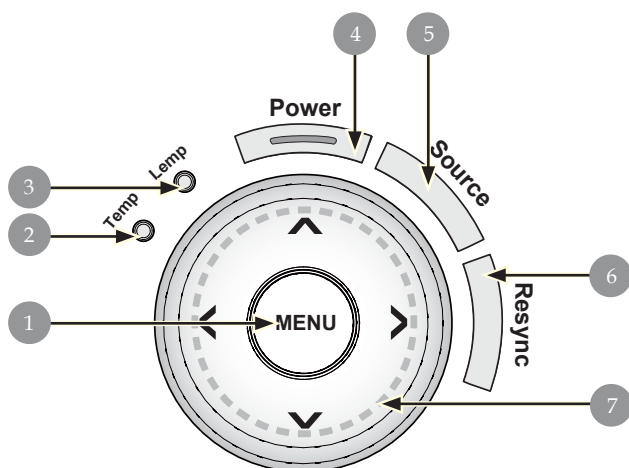


❖ Dwa odbiorniki pilota zdalnego sterowania na panelu przednim i na pokrywie górnej.



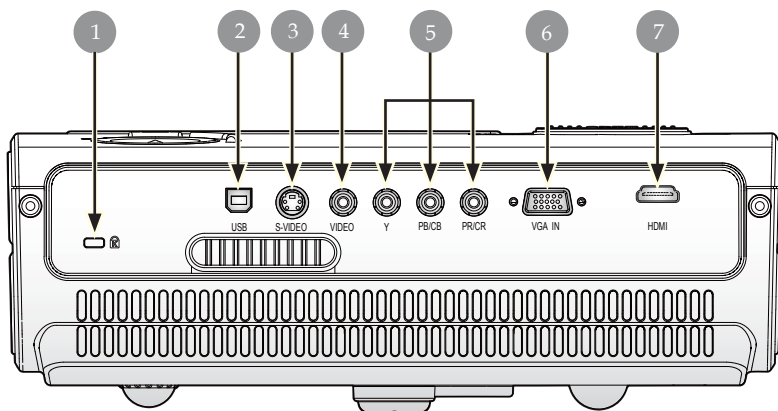
1. Dźwignia Zoom
2. Pierścień regulacji ostrości
3. Obiektyw powiększenia
4. Przycisk podnoszenia
5. Stopka podnośnika
6. Przycisk podnoszenia
7. Panel sterowania
8. Porty połączeń
9. Gniazdo zasilania

Panel sterowania



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

Pilot zdalnego

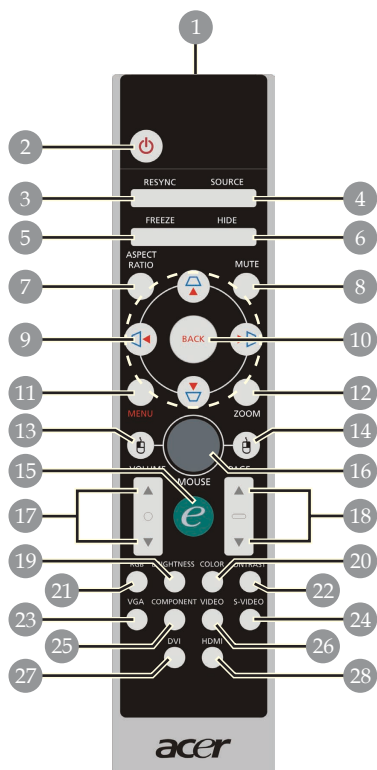


1. Port blokady Kensington™
2. Złącze USB
3. Złącze wejścia S-Video
4. Złącze wejścia Composite Video
5. Złącze wejścia video Component
6. Złącze wejścia VGA (analogowy sygnał komputera)
7. Złącze HDMI

Pilot zdalnego sterowania

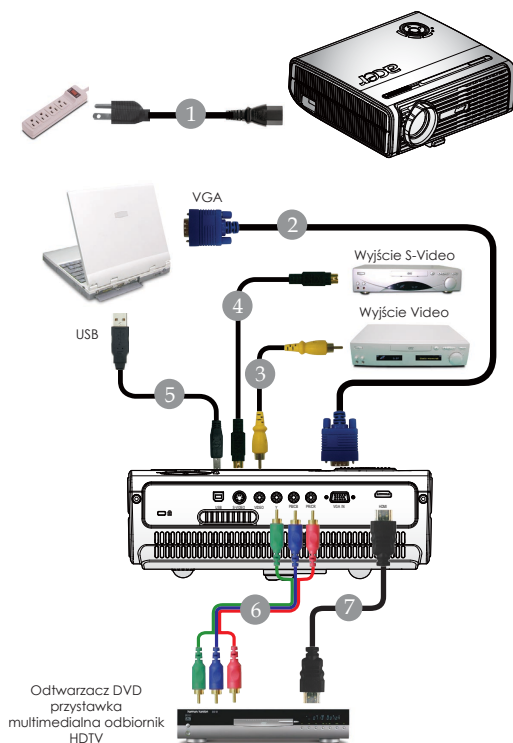


❖ Funkcje
"Wyciszenie"
, "Głośność +/ -"
i "DVI" nie są
obsługiwane w tym
modelu.



- | | |
|--|---|
| 1. Kontrolka wskaźnika transmisji | 14. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy |
| 2. Zasilanie | 15. Przycisk wykonawczy |
| 3. Ukryj | 16. Mysz |
| 4. Source | 17. Głośność +/- |
| 5. Unieruchamianie | 18. Strona w górę/Strona w dół |
| 6. Źródło | 19. Jasność |
| 7. Współczynnik kształtu | 20. Kolor |
| 8. Wyciszenie | 21. RGB |
| 9. Keystone/Cztery kierunkowe przyciski wyboru | 22. Kontrast |
| 10. Cofnij | 23. VGA |
| 11. Menu | 24. S-Video |
| 12. Zoom cyfrowy | 25. Component |
| 13. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy | 26. Video |
| | 27. DVI |
| | 28. HDMI |

Podłączanie projektora



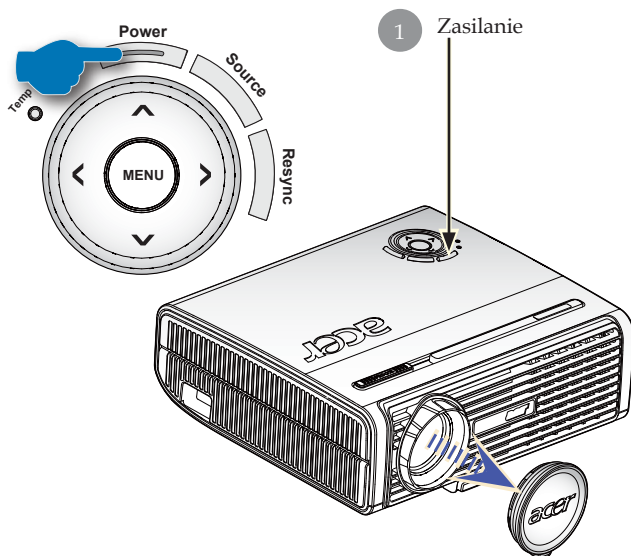
-
- 1..... Przewód zasilający
 - 2..... Kabel VGA
 - 3..... Kabel Composite Video
 - 4..... Kabel S-Video (element opcjonalny)
 - 5..... Kabel USB (element opcjonalny)
 - 6..... 3 Kabel Component RCA (element opcjonalny)
 - 7..... Kabel HDMI
-

❖ 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.

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 **czerwonym**.
 3. Włącz lampę naciskając przycisk "Zasilanie" na panelu sterowania **1**, po czym dioda LED zasilania zmieni kolor światła na **stałe czerwone**.
 4. Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, odtwarzacz video, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.
- ❖ Jeśli na ekranie wyświetlane są ikony "Lock (Blokada)" oraz "Source (Źródło)", oznacza to, że ten typ źródła jest zablokowany w projektorze oraz, że nie znaleziono takiego typu sygnału wejścia
 - ❖ 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 "Źródło" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.



❖ Należy najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.

Wyłączanie projektora

1. Naciśnij przycisk "Zasilanie", 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 "Zasilanie", aby potwierdzić zamknięcie, w przeciwnym przypadku komunikat zniknie po upływie 5 sekund.
2. Wentylatory chłodzące kontynuują działanie przez około 60 sekund w celu wykonania cyklu chłodzenia, a dioda LED zasilania, zmienia kolor na szybko **migające światło czerwonym**. Gdy dioda LED zacznie migać wolno, oznacza to, że projektor przeszedł do trybu oczekiwania. Aby ponownie włączyć projektor, należy poczekać na dokończenie cyklu chłodzenia i przejście do trybu oczekiwania. Gdy projektor znajduje się w trybie oczekiwania, do wznowienia jego pracy wystarczy naciśnięcie przycisku "Zasilanie". Za pierwszym razem ponowne uruchomienie projektora może nie zostać wykonane, próby są następnie wykonywane automatycznie, aż do pomyślnego ponownego uruchomienia. Nie jest konieczne naciskanie w tym czasie przycisku "Zasilanie" w celu włączenia projektora.
3. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i projektora.
4. Nie należy włączać projektora natychmiast po zakończeniu procedury wyłączania.

Wskaźnik ostrzeżeń

- ❖ Po zaświeceniu stałego, czerwonego światła wskaźnika "**LAMP (LAMP)**", projektor wyłączy się automatycznie. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.
- ❖ Zaświecenie stałego, czerwonego światła wskaźnika "**TEMP (TEMPERATURA)**", oznacza, że nastąpiło przegrzanie projektora. 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.
- ❖ Gdy wskaźnik "**TEMP (TEMPERATURA)**" zamiga czerwonym światłem, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat "Fan fail. Lamp will automatically turn off soon. (Awaria wentylatora. Wkrótce nastąpi automatyczne wyłączenie lampy.)" Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.

Instalacja

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości obrazu projektora

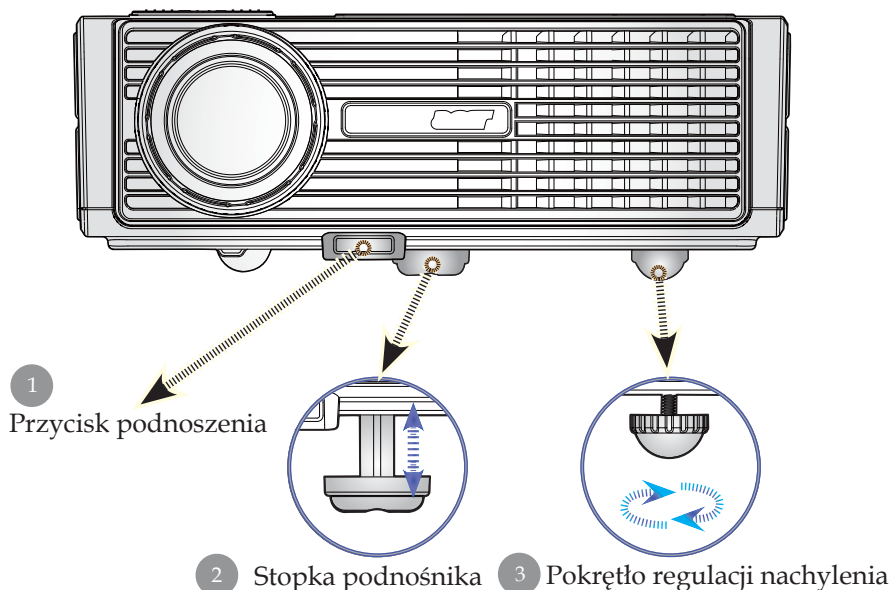
Projektor jest wyposażony w stopkę podnośnika do regulacji wysokości obrazu.

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..
3. Używając **3**, wyreguluj kąt wyświetlania.

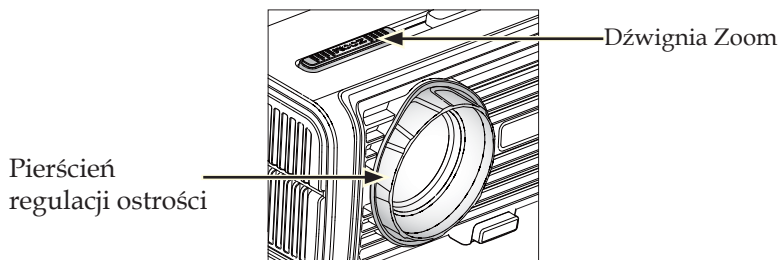
Aby opuścić obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia.
2. Obniż projektor, a następnie zwolnij przycisk, w celu zablokowania stopy podnoszącej.
3. Używając **3**, wyreguluj kąt wyświetlania.

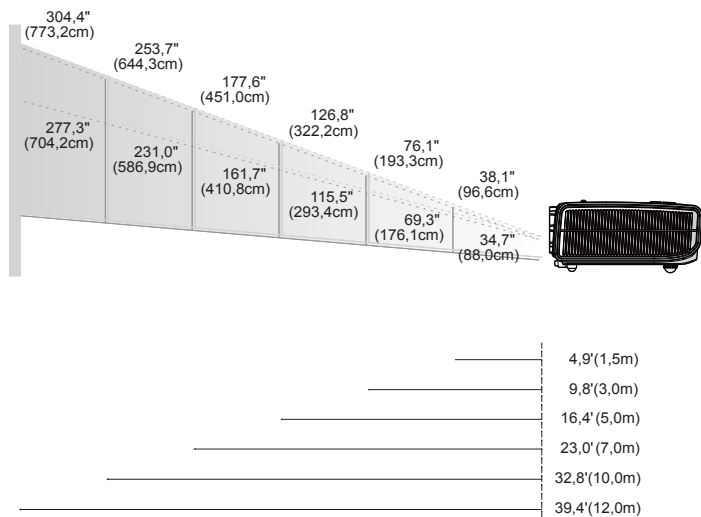


Regulacja ustawień Powiększenia/Ostrości

Do regulacji powiększania i zmniejszania służy dźwignia zoom. 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).



Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu



Ekran (Przekątna)	Max.	38,1"(96,6cm)	76,1"(193,3cm)	126,8"(322,2cm)	177,6"(451,0cm)	253,7"(644,3cm)	304,4"(773,2cm)
	Min.	34,7"(88,0cm)	69,3"(176,1cm)	115,5"(293,4cm)	161,7"(410,8cm)	231,0"(586,9cm)	277,3"(704,2cm)
Rozmiar ekranu	Max. (WxH)	30,4" x 22,8" (77,3x58,0cm)	60,9" x 45,7" (154,6x116,0cm)	101,5" x 76,1" (257,7x193,3cm)	142,1" x 106,5" (360,8x270,6cm)	202,9" x 152,2" (515,5x386,6cm)	243,5" x 182,8" (618,6x463,9cm)
	Min. (WxH)	27,7" x 20,8" (70,4x52,8cm)	55,5" x 41,6" (140,8x105,6cm)	92,4" x 69,3" (234,7x176,1cm)	129,4" x 97,0" (328,6x246,5cm)	184,8" x 138,6" (469,5x352,1cm)	221,8" x 166,4" (563,4x422,5cm)
Odległość		4,9'(1,5m)	9,8'(3,0m)	16,4'(5,0m)	23,0'(7,0m)	32,8'(10,0m)	39,4'(12,0m)

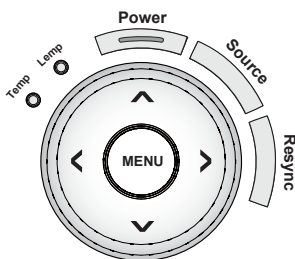
❖ Przedstawiony wykres służy wyłącznie celom porównawczym.

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

Resync (Resynchronizacja)

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Source (Źródło)

- ▶ Naciśnij "Źródło" aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite video i HDTV.

Power (Zasilanie)

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

Menu

- ▶ Naciśnij "Menu" w celu uruchomienia menu ekranowego OSD (on screen display) lub w celu powrotu do poprzedniego poziomu menu OSD.

Cztery kierunkowe przyciski wyboru

- ▶ Użyj (up), (down), (left), (right) do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranego elementu.

Elementy sterowania

Użycie pilota zdalnego sterowania

Zasilanie

- ▶ Informacje na ten temat znajdują się w części "Włączanie/ wyłączanie projektora" na stronach 11-12.



Resync (Resynchronizacja)

- ▶ Automatycznie synchronizuje projektor ze źródłem wejścia.

Source (Źródło)

- ▶ Naciśnij "Źródło" aby wybrać źródła RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite video, HDTV oraz HDMI.

Freeze (Unieruchamianie)

- ▶ Naciśnij "Unieruchamianie", aby zatrzymać wyświetlany obraz.

Hide (Ukryj)

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

Aspect Ratio (Współczynnik kształtu)

- ▶ Funkcja ta służy do wyboru wymaganego współczynnika kształtu (4:3/16:9/L. Box/1:1).

Cztery kierunkowe przyciski wyboru

- ▶ Użyj     do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranych elementów w menu OSD.

Keystone

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

Menu

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

Zoom

- ▶ Cyfrowe powiększenie/zmniejszenie.

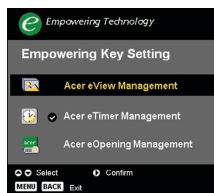
Back (Cofnij)

- ▶ Powrót do poprzedniego poziomu operacji w menu OSD.

Mysz / Kliknięcie prawym przyciskiem myszy / Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

- ▶ Funkcje te są takie same jak funkcje myszy komputera PC lub Mac. Funkcje te są dostępne wyłącznie po podłączeniu do komputera kablem USB

Elementy sterowania



Przycisk wykonawczy

Przycisk Acer Empowering Key udostępnia trzy unikalne funkcje Acer, odpowiednio "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" oraz "Acer eOpening Management".

Acer eView Management

- ▶ Naciśnij "e" 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

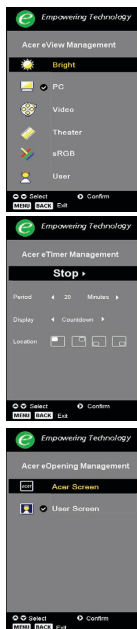
- ▶ Naciśnij "e" w celu uruchomienia podmenu "Acer eTimer Management".

"Acer eTimer Management" udostępnia funkcję przypomnienia do sterowania czasem prezentacji. Dalsze informacje znajdują się w części Menu ekranowe OSD.

Acer eOpening Management

- ▶ Naciśnij "e" w celu uruchomienia podmenu "Acer eTimer Management".

"Acer eOpening Management" umożliwia użytkownikom zmianę ekranu startowego, poprzez użycie osobistego obrazu. Szczegółowe informacje znajdują się w części Menu ekranowe OSD.



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.

RGB

- ▶ Naciśnij "RGB" dla optymalizacji trybu true-color.

Brightness (Jasność)

- ▶ Naciśnij "Jasność", aby wyregulować jasność obrazu.

Elementy sterowania

Color (Kolor)

- ▶ Naciśnij "Kolor", aby wyregulować temperaturę barwową obrazu.

Contrast (Kontrast)

- ▶ Naciśnij "Kontrast" w celu ustawienia różnicy pomiędzy najciemniejszymi i najjaśniejszymi częściami obrazu.

VGA

- ▶ Naciśnij "VGA" w celu zmiany źródła na złącze wejścia VGA. To złącze obsługuje analogowe sygnały RGB.

Component

- ▶ Naciśnij "Component" w celu zmiany źródła na złącze component. Złącze to obsługuje takie sygnały jak YPbPr (480p/576p/720p/1080i) oraz YCbCr (480i/576i).

Video

- ▶ Naciśnij "Video" w celu zmiany źródła na Composite Video.

S-Video

- ▶ Naciśnij "S-Video" w celu zmiany źródła na S-Video.

HDMI

- ▶ Naciśnij "HDMI", aby zmienić źródło na HDMI. Złącze to obsługuje wszystkie standardowe i wysokiej jakości formaty video sprzętu elektronicznego.

Elementy sterowania

Menu ekranowe OSD

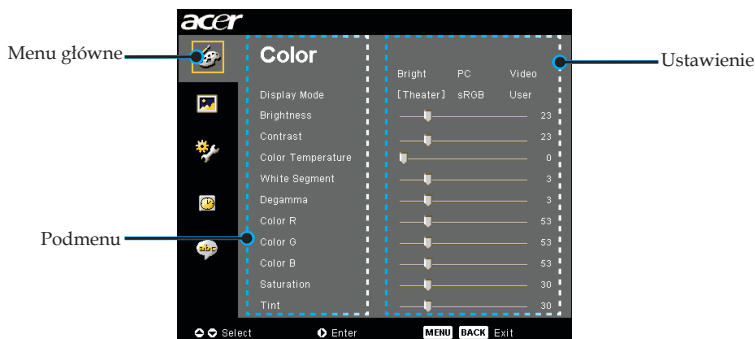
Projektor posiada wielojęzyczne menu On Screen Display (Menu ekranowe), umożliwiające wykonywanie regulacji obrazu i zmianę różnorodnych ustawień. Projektor automatycznie wykrywa źródło sygnału.

Korzystanie z menu ekranowego

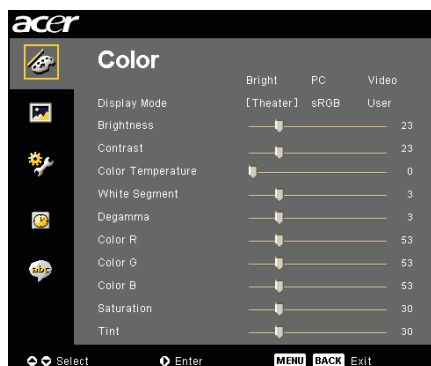
1. Aby otworzyć menu OSD, naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.
2. Przy wyświetlonym OSD, użyj przyciskó  , w celu wybrania dowolnego elementu menu głównego. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij , aby wejść do podmenu w celu ustawienia funkcji.
3. Przyciskami   wybierz wymagany element i wykonaj regulację przyciskami  .
4. Wybierz w podmenu następny element do wykonania regulacji, zgodnie z opisem powyżej.
5. Naciśnij "Menu" lub "Cofnij" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania, co spowoduje powrót ekranu do menu głównego.
6. Aby opuścić OSD, ponownie naciśnij "Menu" lub "Cofnij" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia



❖ Funkcje "Saturation (Nasycenie)" i "Tint (Barwa)" są obsługiwane wyłącznie w trybie Video.



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.

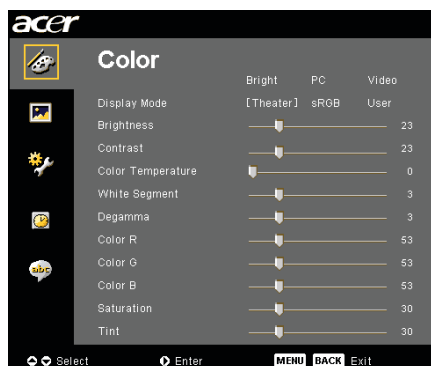
Contrast (Kontrast)

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.



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.

Color R (czerwonego)

Dopasowanie koloru czerwonego.

Color G (zielonego)

Dopasowanie koloru zielonego.

Color B (niebieskiego)

Dopasowanie koloru niebieskiego.

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



- ❖ Funkcje "Saturation (Saturacja)" oraz "Tint (Odcień)" nie są obsługiwane w trybie komputera lub w trybie DVI.

Elementy sterowania

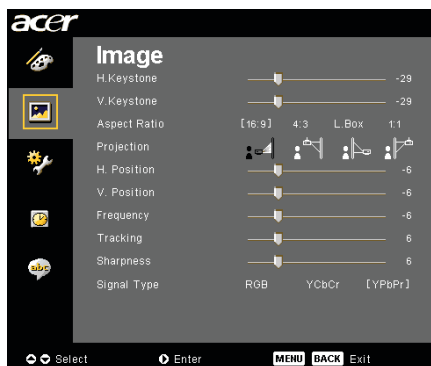


Image (Obraz) (tryb Computer/ Video)

H. Keystone (Korekcja Keystone w poziomie)

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zniekształceń poziomych obrazu i regulacji prostokątności krawędzi obrazu.

V. Keystone (Korekcja Keystone w pionie)

- ▶ Naciśnij przycisk ◀ lub ▶ w celu regulacji zniekształceń pionowych obrazu i regulacji prostokątności krawędzi obrazu.

Aspect Ratio (Współczynnika proporcji)

Użyj tej funkcji w celu wybrania wymaganego współczynnika proporcji obrazu.

- ▶ 16:9 : Źródło wejścia zostanie przeskalowane w celu dopasowania do szerokości ekranu i zmniejszona zostanie wysokość w celu wyświetlania obrazu o współczynniku kształtu 16:9.
- ▶ 4:3 : Źródło wejścia zostanie przeskalowane w celu dopasowania do ekranu projekcji i zastosowany zostanie współczynnik kształtu 4:3.
- ▶ L. Box : Zmiana rozmiaru obrazu (zachowanie oryginalnego współczynnika proporcji źródła) w celu dopasowania do szerokości 1280 pikseli, a następnie (1) OBCIĘCIE górnej i dolnej części obrazu o zmienionym rozmiarze lub (2) DODANIE CZARNYCH PASÓW do górnej i dolnej części obrazu o zmienionym rozmiarze celu dopasowania do wysokości 720P.
- ▶ 1:1 : Ustawienie obrazu na środku ekranu przy oryginalnej rozdzielczości pikseli, bez skalowania.

Projection (Projekcja)

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

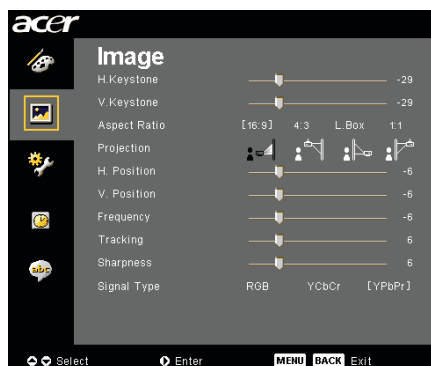


Image (Obraz) (tryb Computer/Video)



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



❖ Funkcje "H. Position (Pozycja pozioma)", "V. Position (Pozycja pionowa)", "Frequency (Częstotliwość)" oraz "Tracking (Śledzenie)" są obsługiwane wyłącznie w trybie Computer (Komputer).



❖ Funkcje "Sharpness (Ostrość)", "Signal Type (Typ sygnału)" są obsługiwane wyłącznie w trybie Video.

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 (Częstotliwość)

"Frequency (Częstotliwość)" zmienia częstotliwość wyświetlania danych w celu dopasowania częstotliwości karty graficznej. Po pojawieniu się pionowego, migającego paska, regulację umożliwia ta funkcja

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.

Sharpness (Ostrość)

Regulacja ostrości obrazu.

- ▶ Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ostrości.
- ▶ Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ostrości.

Signal Type (Typ sygnału)

Naciśnij ▶ lub ◀ w celu zmiany źródła na RGB, YPbPr lub YCbCr.

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.

Source Lock (Blokada źródła)

Przy wyłączonej blokadzie źródła, po utraceniu bieżącego sygnału wejścia, projektor wyszuka inne sygnały. Przy włączonej blokadzie źródła, przed naciśnięciem przycisku "Source (Źródło)" na pilocie zdalnego sterowania w celu użycia następnego kanału, zostanie zastosowana funkcja "Lock (Blokada)" dla bieżącego kanału danych

Menu Location (Położenie menu)

Wybór położenia menu na ekranie wyświetlacza.

Startup Screen (Ekran startowy)

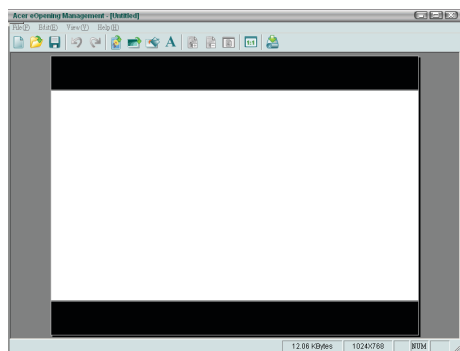
Funkcja ta umożliwia wybór wymaganego ekranu startowego. Po zmianieniu ustawień, zaczną one obowiązywać, po wyjściu z menu OSD.

- ▶ Acer : Domyślny ekran startowy projektora Acer.
- ▶ User (Użytkownika) : Dostosowywany przez użytkownika ekran startowy, pobierany z komputera do projektora poprzez kabel USB i program narzędziowy *Acer eOpening 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 projektora 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 projektora. trybu pobierania.

1. Jeżeli kabel zasilania projektora był odłączony, należy go przyłączyć.
2. Włączanie projektora
3. Upewnij się, że projektor i komputer są połączone kablem USB..

Elementy sterowania



Management (Zarządzanie) (tryb Computer/Video)

Lamp Hour Elapse (Godziny działania lampy)

Wyświetla dotychczasowy czas pracy lampy (w godzinach).

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.

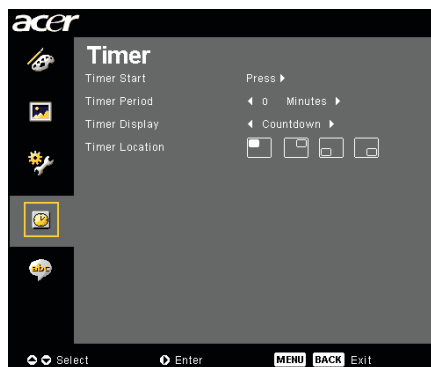
Lamp Hour Reset (Zerowanie godzin działania lampy)

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



Reset (Zerowanie)

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



Timer (tryb Computer/ Video)

Timer Start (Uruchomienie timera)

Naciśnij  aby uruchomić/zatrzymać timera.

Timer Period (Czas timera)

Naciśnij  aby wyregulować okres działania timera.

Timer Display (Wyświetlenie timera)

Naciśnij  aby wybrać tryb wyświetlania timera na ekranie.

Timer Location (Położenie timera)

Wybierz położenie timera na ekranie.

Elementy sterowania



Language (Język) (tryb Computer/ Video)

Language (Język)

Wybierz wielojęzyczne menu OSD. Przyciskami ▲ lub ▼ wybierz preferowany język.

- Naciśnij ► w celu potwierdzenia wyboru

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 płamane.
- ▶ 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 jest włączona funkcja "Hide (Ukryj)".

Problem: Obraz wyświetlony częściowo, przekrzywiony lub wyświetlony nieprawidłowo.

- ▶ Naciśnij przycisk "Resynchronizacja" na pilocie zdalnego sterowania.
- ▶ Przy korzystaniu z komputera:
Jeżeli rozdzielczość komputera jest wyższa niż 1400 x 1050, 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 1400x 1050.

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 1400 x 1050.

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".

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 1400 x 1050.
- ▶ 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 pojawiają się trudności ze zmianą rozdzielczości lub wyświetlany obraz znieruchomieje, należy ponownie uruchomić wszystkie urządzenia projektora.

Problem: 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 23.
- ▶ 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 25.

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.

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 "Image (Obraz)" z menu OSD i wyreguluj kierunek projekcji. patrz strona 22-23.

Problem: Lampa przepaliła się lub generuje trzaskający dźwięk

- ▶ Po osiągnięciu końca czasu działania, lampa przepala 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 32.

Problem: Komunikaty światła LED

Komunikat	LED zasilania	LED temp	LED lampy
	Red		
Oczekiwanie (Przewód zasilający wejściowy)	Wolne miganie	○	○
Świecenie lampy	☀	○	○
Zasilanie włączone	☀	○	○
Zasilanie wyłączone (Chłodzenie)	Szybkie miganie	○	○
Błąd (Awaria lampy)	○	○	☀
Błąd (Nadmierna temperatura lampy)	○	○	☀
Błąd (Blokada wentylatora)	○	Szybkie miganie	○
Błąd (Nadmierna temperatura projektora.)	○	☀	○
Błąd (defekt lampy)	○	○	☀

☀ => Światło włączone

○ => Światło wyłączone

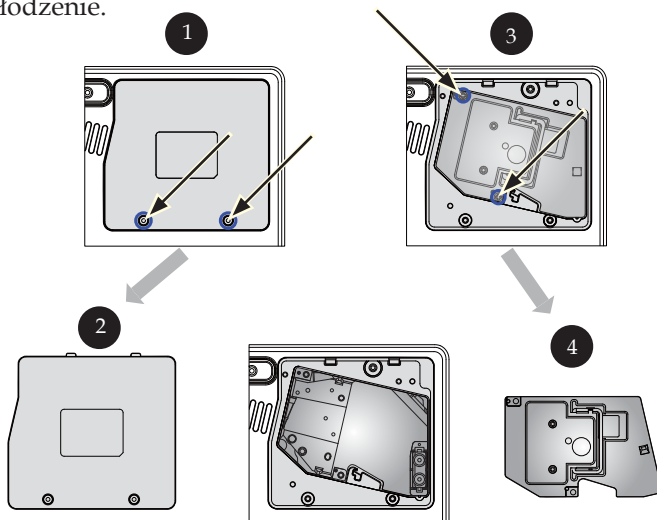
Wymiana lampy

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:

To 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. Zdejmij pokrywę. 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.

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 "Lamp will automatically turn off soon. (Projektor przegrzany. Wkrótce nastąpi automatyczne wyłączenie lampy)".
- ▶ Jeżeli uszkodzeniu ulegnie wentylator, zostanie wyświetlony komunikat "Fan Fail. Lamp will automatically turn off soon. (Uszkodzony wentylator. Wkrótce nastąpi automatyczne wyłączenie lampy)".

Specyfikacje

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

Układ elektroniczny oświetlenia-	Technologia Single Chip DLP® Texas Instruments
Lampa	- 200W z możliwością wymiany przez użytkownika
Liczba pikseli	- 1280pikseli (w poziomie)X 720 linii (w pionie)
Liczba wyświetlanych kolorów	- 16,7milionów kolorów
Stosunek kontrastu	- 2500:1 (Całkowicie włączony/Całkowicie wyłączony)
Równomierność	- 90%
Poziom zakłóceń	- 31dB(A) (tryb standardowy)/28dB(A) (ECO mode)
Obiektyw projekcji	- F/2,5~2,8 f=22,29~26,72 Manualny zoom 1,2x
Rozmiar ekranu projekcji (Przek.)-	Przekątna 28,7 do 300 cali
Odległość projekcji	- 3,94 do 34,28 stóp (1,2 do 10,45 metrów)
Godność video	- NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM oraz zgodność z HDTV
	- Możliwość obsługi Composite video oraz S-Video
Częstotliwość pozioma	- Skanowanie poziome 31,5kHz~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
	- Jedno 15-pinowe D-sub dla sygnału VGA
	- Jedno wejście HDMI dla cyfrowego wejścia video
	- Wejście video:
	▪ Jedno wejście Composite video RCA
	▪ Jedno wejście S-Video
	▪ Jeden zestaw (3 RCA) wejścia component
	- USB: Jedno złącze USB
	- 6,0lbs (2,7kg)
Waga	
Wymiary (S x W x G)	- 11,1 x 4,1 x 10,1 cali (283 x 104 x 256 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 Class B, CE Class B, VCCI-II, UL, cUL, TUV-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Tryby zgodności

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
Analogowy VGA - Sygnał komputera			
VGA	640 x 480	60	31,50
	640 x 480	72	37,90
	640 x 480	75	37,50
	720 x 400	70	31,50
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,90
	800 x 600	72	48,10
	800 x 600	75	46,90
XGA	1024 x 768	60	48,40
	1024 x 768	70	56,50
	1024 x 768	75	60,00
	1024 x 768	85	68,70
SXGA	1152 x 864	70	63,80
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	60	59,70
SXGA+	1400 x 1050	60	63,98
MAC	1152 x 870	75,06	68,68
MAC G4	640 x 480	60	31,35
i Mac DV	1024 x 768	75	60,00
Analogowy VGA - Taktowanie Extended Wide			
	1280 x 720	60	45,00
	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 800	60	49,702
	1360 x 768	60	47,72
	1440 x 900	60	55,935
Cyfrowy HDMI - Sygnał komputera			
VGA	640 x 480	60	31,50
	720 x 400	70	31,50
SVGA	800 x 600	56	35,20
	800 x 600	60	37,90
	800 x 600	72	48,10
	800 x 600	75	46,90

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
XGA	1024 x 768	60	48,40
	1024 x 768	70	56,50
	1024 x 768	75	60,00
SVGA(Compressed)	1152 x 864	70	63,80
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	75	79,98
QuadVGA	1280 x 960	60	59,70
SXGA+(Compressed)	1400 x 1050	60	63,98
Cyfrowy HDMI - Taktowanie Extended Wide			
	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 800	60	49,702
	1440 x 900	60	55,935
Cyfrowy HDMI - Sygnał video			
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	37,50
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
Component - Analogowy			
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	37,50
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Dodatek ten zawiera listę ogólnych uwag dotyczących projektora Acer.

Uwaga FCC

Urządzenie to zostało poddane testom, które określiły, że spełnia wymagania dla urządzeń cyfrowych klasy B określone przez Część 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały ustanowione w celu zapewnienia właściwej ochrony w odniesieniu do szkodliwych zakłóceń w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowych i jeśli nie zostanie zainstalowane zgodnie z instrukcjami, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Jednakże, nie można zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić włączając i wyłączając odbiornik telewizyjny i radiowy, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń w następujący sposób:

- Zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego jest podłączony odbiornik.
- Konsultację ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Kable ekranowane

W celu zachowania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonywane z użyciem kabli ekranowanych.

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego pozwolenia udzielonego przez producenta, mogą spowodować pozbawienia użytkownika prawa do użytkowania tego komputera, udzielanego przez Federal Communications Commission (Federalna Komisja d/s Komunikacji).

Warunki działania

To urządzenie jest zgodne z Częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. urządzenie to nie może powodować zakłóceń, oraz
2. urządzenie to musi akceptować dowolne odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niewłaściwe działanie.

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.

Deklaracja zgodności dla krajów Unii Europejskiej

Niniejszym, firm Acer deklaruje, że ten projektor Acer jest zgodny z istotnymi wymaganiami i innymi ważnymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. (Prosimy o odwiedzenie strony [http:// global.acer.com](http://global.acer.com).)

Соответствует сертификатам, обязательным в РФ



ME61

Ważne instrukcje bezpieczeństwa

Należy uważnie przeczytać tę instrukcję. Należy zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

1. Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji oznaczonych na produkcie.
2. Przed czyszczeniem należy odłączyć ten produkt od zasilania. Nie należy stosować środków czystości w płynie lub w aerozolu. Czyszczenie należy wykonywać szmatką zwilżoną w wodzie.
3. Nie należy używać tego produktu w pobliżu wody.
4. Nie należy umieszczać tego produktu na niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach. Jeśli produkt upadnie, może spowodować poważne obrażenia.
5. Produkt ten powinien być zasilany jednym typem zasilania, wskazanym na etykiecie z oznaczeniami. Przy braku pewności, co do typu dostępnego zasilania należy skontaktować się z dostawcą lub z lokalnym zakładem energetycznym.
6. Nie wolno umieszczać na przewodzie zasilającym żadnych elementów. Nie wolno umieszczać tego produktu w miejscach, gdzie przewód zasilający może być nadeptywany przez ludzi.
7. Nigdy nie wolno wpychać do produktu żadnych obiektów poprzez szczeliny wentylacyjne, ponieważ mogą one dotknąć do miejsc znajdujących się pod wysokim napięciem i spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie wolno narażać produktu na przedostanie się do jego wnętrza jakichkolwiek płynów.
8. Nie wolno próbować naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw, może narażać na kontakt z miejscami będącymi pod wysokim napięciem lub na inne niebezpieczeństwa. Wszelkie naprawy należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
9. Produkt należy odłączyć od gniazda ściennego i powierzyć naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, w następujących sytuacjach:
 - a. Po uszkodzeniu lub przetarciu przewodu zasilającego lub wtyki.
 - b. Po przedostaniu się do produktu płynów.
 - c. Po wystawieniu produktu na działanie deszczu lub wody.
 - d. Jeżeli produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania. Należy regulować tylko te elementy sterowania wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych elementów sterowania może spowodować uszkodzenie i często może wymagać dodatkowej pracy wykwalifikowanego technika w celu odtworzenia normalnego stanu produktu.
 - e. Jeśli produkt został upuszczony lub zniszczona została jego obudowa. Jeśli produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany jakości działania, co oznacza konieczność wykonania naprawy.
10. Aby uniknąć niebezpieczeństwa przypadkowego porażenia prądem elektrycznym, adapter prądu zmiennego należy używać tylko wtedy, gdy ścienne gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione.