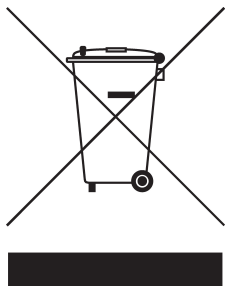


Podręcznik

Projektora Acer serii PH730

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
Audio (tryb Computer/Video)	27
Timer (Zarządzanie) (tryb Computer/Video)	28
Language (Język) (tryb Computer/Video)	29
Dodatki	30
Rozwiązywanie problemów	30
Wymiana lampy	33
Specyfikacje	35
Tryby zgodności	36
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa	38

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 przykrywk 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

Produkt ten to projektor WXGA single chip 0,65" DLP™. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

- ◆ True WXGA, 1280 x 768 adresowalnych pikseli
- ◆ Technologia Single chip DLP™
- ◆ Zgodność z sygnałami NTSC3.58/NTSC4.43/PAL/SECAM oraz HDTVe (480p, 576p, 720p, 1080i)
- ◆ Obsługa podwójnej rozdzielczości:
 - 15:9 (1280 x 768)
 - 16:9 (1280 x 720)
- ◆ Przyjazny dla użytkownika, o dużych możliwościach, zestaw programów Acer Empowering, zawierający: Acer eView Management, Acer eTimer Management oraz Acer eOpening Management.
- ◆ Wyposażony w komplet funkcji pilot zdalnego sterowania ze wskaźnikiem laserowym
- ◆ 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 złączy HDMI oraz DVI 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 któregośkolwiek z pokazanych elementów, należy natychmiast skontaktować się z dostawcą.



Projektor



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



3 Kabel Component RCA
1,8m



Pilot zdalnego
ste-rowania



Odłączalny uchwyt kabli



2 baterie



Torba do przenoszenia



Karta szybkiego
urucio-mienia



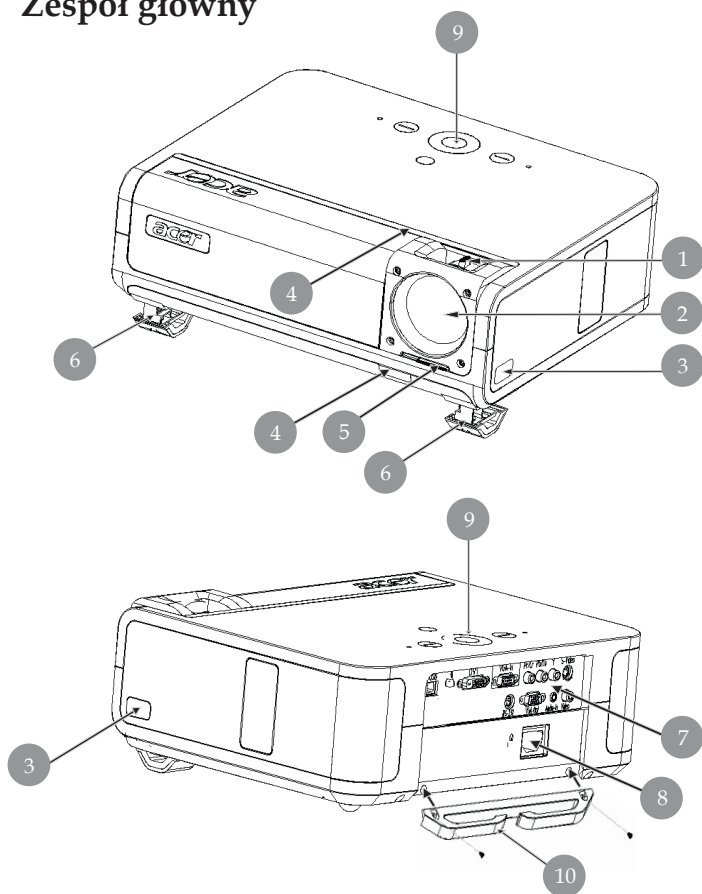
Płyta CD z instrukcją
obsługi

Opis produktu

Zespół główny

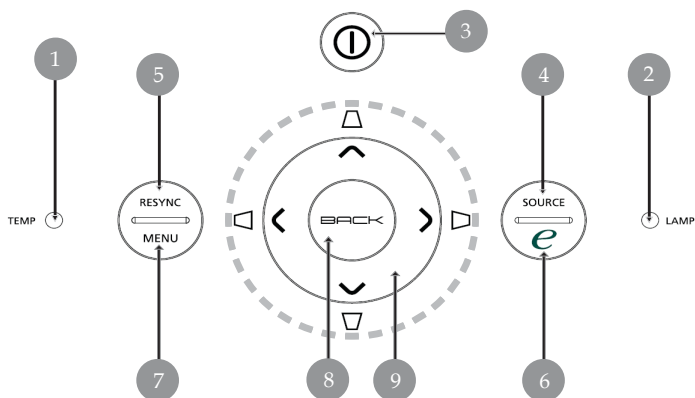


❖ Dwa odbiorniki pilota zdalnego sterowania na panelu przednim i na pokrywie górnej.



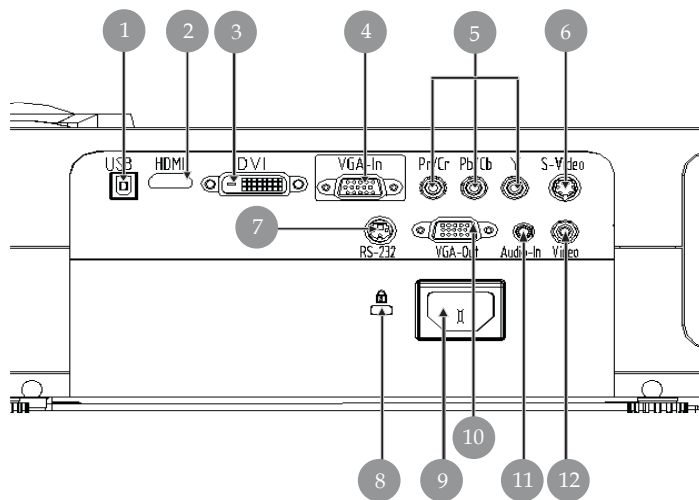
1. Pierścień regulacji ostrości/Pierścień regulacji powiększenia
2. Obiektyw powiększenia
3. Przycisk podnoszenia
4. Odbiornik sygnału pilota zdalnego sterowania
5. Przełącznik przykrywki obiektywu
6. Stopka podnośnika
7. Porty połączeń
8. Gniazdo zasilania
9. Panel sterowania
10. Odłączalny uchwyt kabli

Panel sterowania



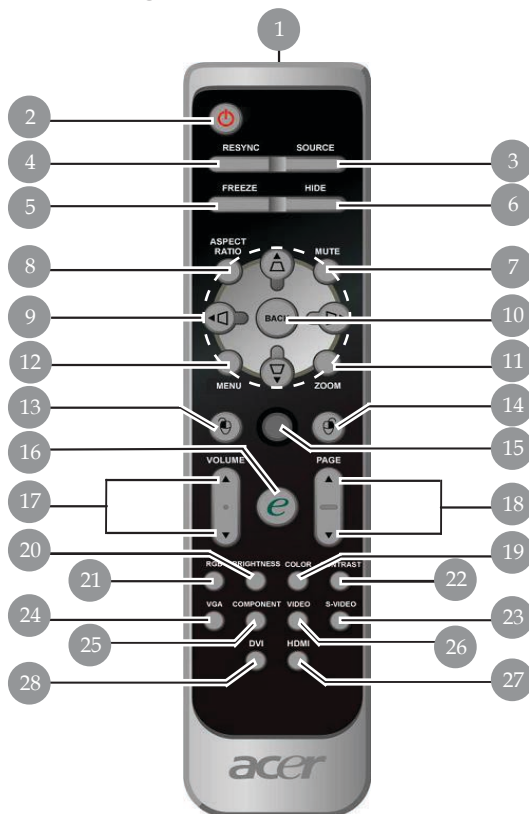
1. Wskaźnik LED temperatury
2. Wskaźnik LED lampy
3. Zasilanie i wskaźnik LED (Dioda LED zasilania)
4. Źródło
5. Resynchronizacja
6. Przycisk wykonawczy
7. Menu
8. Cofnij
9. FCztery kierunkowe przyciski wyboru (Keystone)

Pilot zdalnego



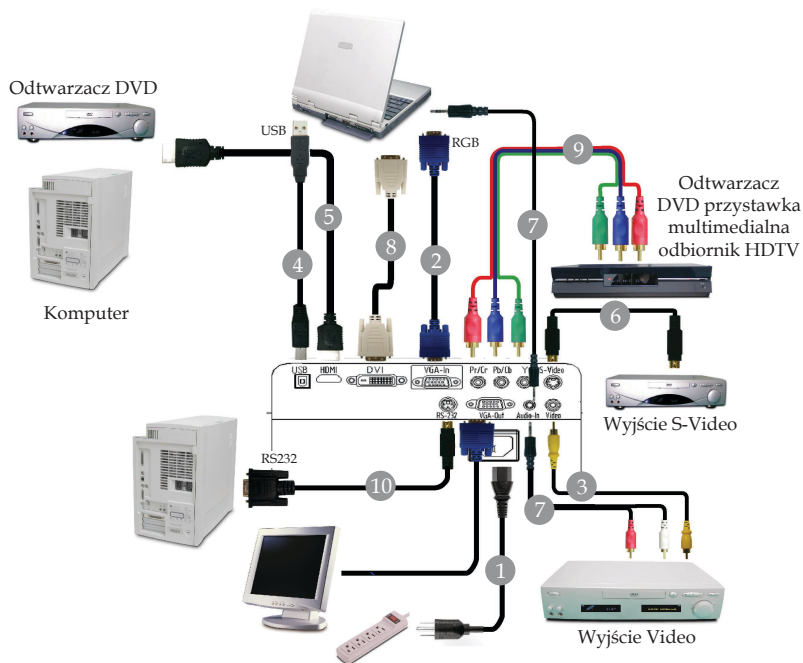
1. Złącze USB
2. Złącze HDMI
3. Złącze wejścia DVI
4. Złącze wejścia VGA (analogowy sygnał komputera)
5. Złącze wejścia video Component
6. Złącze wejścia S-Video
7. Złącze RS232
8. Port blokady Kensington™
9. Gniazdo zasilania
10. Złącze wyjścia VGA (złącze loop-through wyjścia na monitor)
11. Złącze wejścia audio
12. Złącze wejścia Composite Video

Pilot zdalnego sterowania



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

Podłączanie projektora



- 1..... Przewód zasilający
- 2..... Kabel VGA
- 3..... Kabel Composite Video
- 4..... Kabel USB
- 5..... Kabel HDMI (element opcjonalny)
- 6..... Kabel S-Video
- 7..... Gniazdo kabla audio/Gniazdo lub gniazdo kabla audio/RCA
- 8..... Kabel DVI (element opcjonalny)
- 9..... 3 Kabel Component RCA
- 10..... Kabel RS232 (element opcjonalny)

❖ 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 36.

Włączanie/wyłączanie projektora

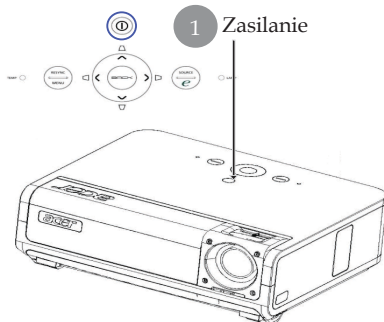
Włączanie projektora



❖ Należy otworzyć przykrywkę obiektywu, a następnie włączyć projektor.

❖ Należy najpierw włączyć projektor, a następnie źródła sygnału.

1. Zdejmij przykrywkę obiektywu.
2. Upewnij się, że prawidłowo podłączone są przewód zasilający i kabel sygnałowy. Dioda LED zasilania zacznie świecić **pomarańczowym** światłem.
3. Włącz lampę naciskając przycisk "Zasilanie" pilota zdalnego sterowania. ❶ Dioda LED zasilania zacznie świecić **pomarańczowym** światłem.
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.



- ❑ Jeśli podczas włączania zasilania nie będzie zdjęta przykrywka obiektywu projektora, użytkownicy usłyszą ciągły, dwu tonowy dźwięk, z 3 sekundowym odstępem pomiędzy tonami komunikatu z ostrzeżeniem.
- ❑ Jeśli po 5 krotnym powtórzeniu dwu tonowego, sygnału dźwiękowego ostrzeżenia nie zostanie zdjęta przykrywka obiektywu, projektor nie włączy się i automatycznie przejdzie do trybu oczekiwania.
- ❑ Po przypadkowym zamknięciu przykrywki obiektywu w trakcie działania projektora, zostanie wygenerowany ten sam sygnał dźwiękowy i projektor automatycznie przejdzie do trybu oczekiwania, jeśli po 5 krotnym powtórzeniu dwu tonowego, sygnału dźwiękowego ostrzeżenia przykrywka nie zostanie zdjęta.

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 30 sekund w celu wykonania cyklu chłodzenia, a dioda LED zasilania, zmienia kolor na szybko **migające światło bursztynowe**. 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".
3. Odłącz przewód zasilający od gniazdka elektrycznego i projektora.
4. Nie należy włączać projektora natychmiast po zakończeniu procedury wyłączania.
5. Zamknij pokrywkę obiektywu w celu zabezpieczenia przed kurzem.

Wskaźnik ostrzeżeń

- ❖ Przy pomarańczowym świetle wskaźnika "**LAMPA**", nastąpi automatyczne zakończenie działania projektora. Należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.
- ❖ Pomarańczowe, stałe światło wskaźnika "**TEMPERATURA**" trwające około **20** sekund, oznacza 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.

- ❖ Pomarańczowe, migające światło wskaźnika "**TEMPERATURA**" trwające około **30** sekund, oznacza, że na wyświetlaczu 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.

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości obrazu projektora

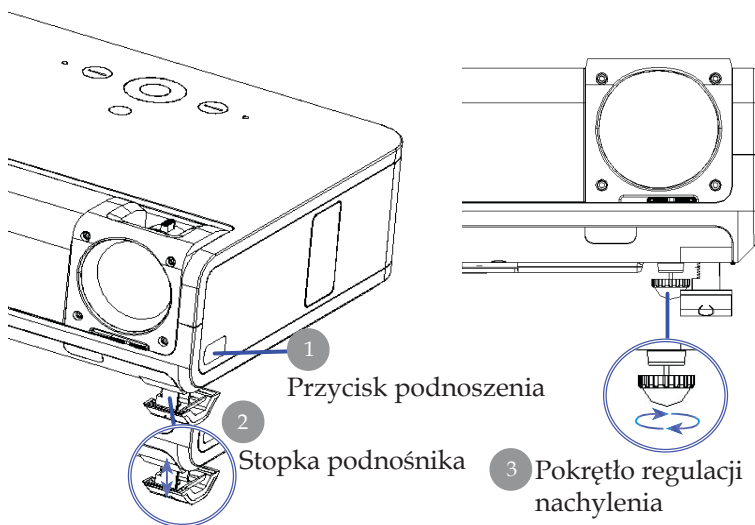
Projektor jest wyposażony w stopkę podnośnika do regulacji wysokości obrazu.

Aby podnieść obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia **1**.
2. Podnieś obraz pod kątem zapewniającym uzyskanie wymaganej wysokości **2**, a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania stopki podnośnika.
3. Używając **3**, wyreguluj kąt wyświetlania.

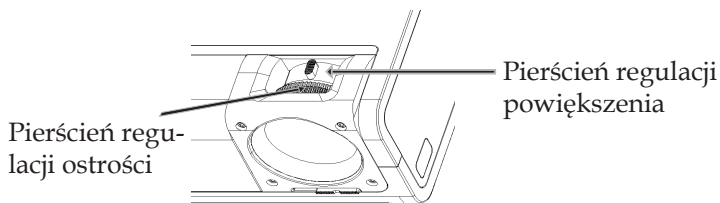
Aby opuścić obraz:

1. Naciśnij przycisk podnoszenia.
2. Obniż obraz, a następnie zwolnij przycisk w celu odblokowania stopki podnośnika.
3. Używając **3**, wyreguluj kąt wyświetlania.

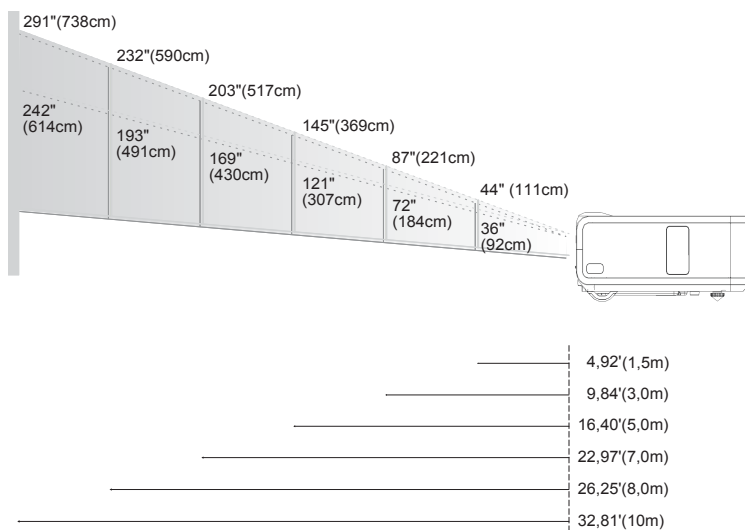


Regulacja ustawień Powiększenia/Ostrości

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 4,92 do 32,81 stóp (1,5 do 10 metrów).



Regulowanie rozmiaru wyświetlanego obrazu



Ekran (Przekątna)	Max.	44" (111cm)	87" (221cm)	145" (369cm)	203" (517cm)	232" (590,0cm)	291" (738cm)
	Min.	36" (92cm)	72" (184cm)	121" (307cm)	169" (430cm)	193" (491cm)	242" (614cm)
Rozmiar ekranu	Max.(WxH)	37" x 22" (95 x 57cm)	75" x 45" (190 x 114cm)	125" x 75" (316 x 190cm)	174" x 105" (443 x 266cm)	199" x 120" (506 x 304cm)	249" x 150" (633 x 380cm)
	Min.(WxH)	31" x 19" (79 x 47cm)	62" x 37" (158 x 95cm)	104" x 62" (263 x 158cm)	145" x 87" (368 x 221cm)	166" x 99" (421 x 253cm)	207" x 124" (526 x 316cm)
Odległość		4,92'(1,5m)	9,84'(3,0m)	16,40'(5,0m)	22,97'(7,0m)	26,25'(8,0m)	32,81'(10,0m)

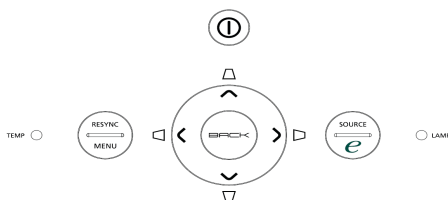
❖ Przedstawiony wykres służy wyłącznie celom porównawczym.

Elementy sterowania

Panel sterowania i pilot zdalnego sterowania

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

Panel sterowania



Użycie Panela 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.

Menu

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

Source (Źródło)

- Naciśnij "Źródło", aby wybrać źródła RGB, Component- p, Component-i, S-Video, Composite Video, DVI-D/A HDTV i HDMI.

Cztery kierunkowe przyciski wyboru

- Użyj (▲) (▼) (◀) (▶) do wyboru elementów lub wykonania regulacji wybranego elementu.

Keystone ▢ ▣ ▤ ▥

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

Przycisk wykonawczy

Przycisk Acer Empowering Key udostępnia trzy unikalne funkcje Acer, odpowiednio "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" oraz "Acer eOpening Management". Naciśnij przycisk „e” przez dłużej niż jedną sekundę, aby uruchomić na ekranie menu główne w celu modyfikacji jego funkcji.

Back (Cofnij)

- Powrót do poprzedniej czynności wykonywanej w menu OSD.

Elementy sterowania

Pilot zdalnego 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, DVI-D / A HDTV i 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 (Full (Pełny)/4:3/16:9/L. Box/1:1).

Mute (Wyciszenie)

- ▶ Ten przycisk powoduje wyłączenie głośności dźwięku.

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 poprzedniej czynności wykonywanej w menu OSD.

Mysz / Kliknięcie prawym przyciskiem myszy / Kliknięcie lewym przyciskiem myszy

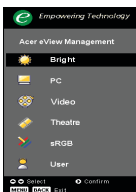
- ▶ Funkcje te są takie same jak funkcje myszy komputera PC lub Mac. Funkcje te są dostępne wyłącznie po podłączeniu do komputera kablem USB.

Elementy sterowania



Przycisk wykonawczy

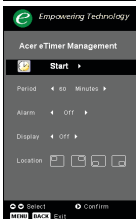
Przycisk Acer Empowering Key udostępnia trzy unikalne funkcje Acer, odpowiednio "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" oraz "Acer eOpening Management". Naciśnij przycisk „e” przez dłużej niż jedną sekundę, aby uruchomić na ekranie menu główne w celu modyfikacji jego funkcji.



Acer eView Management

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

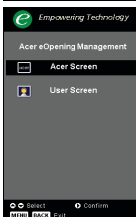
"Acer eView Management" służy do wyboru trybu wyświetlania. Dalsze informacje znajdują się w części Menu ekranowe OSD.



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 eOpening Management".

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

Volume (Głośność)

- ▶ Zwiększenie/zmniejszenie głośności.

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.

Elementy sterowania

Brightness (Jasność)

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

Color (Kolor)

- ▶ Naciśnij "Kolory", 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. Złącze to obsługuje takie sygnały jak analogowy RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz RGBsync.

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.

DVI

- ▶ Naciśnij "DVI" w celu zmiany źródła na złącze DVI. Złącze to obsługuje takie sygnały jak cyfrowy RGB, analogowy RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz HDCP.

HDMI

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

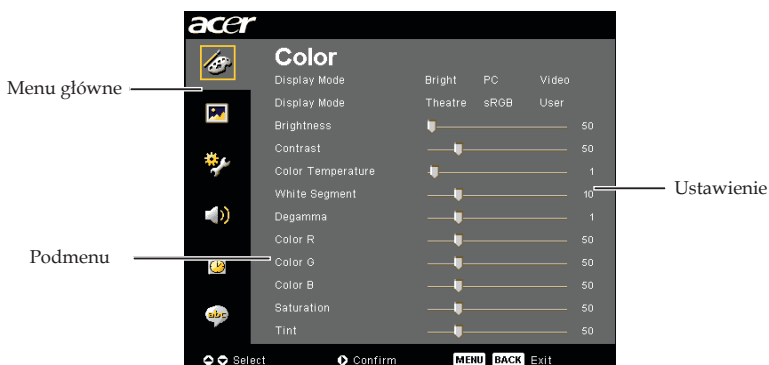
Elementy sterowania

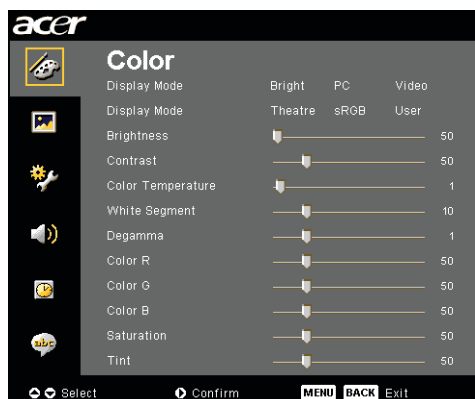
Menu ekranowe OSD

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 "Cofnij" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania, co spowoduje powrót ekranu do menu głównego.
6. Aby opuścić OSD, ponownie naciśnij "Menu" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.





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)

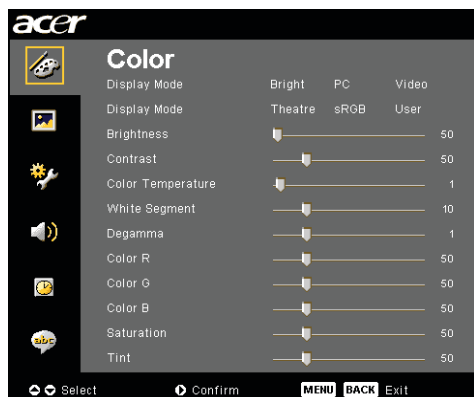
Kontrast reguluje stopień różnicy pomiędzy najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami obrazu. regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu.

- ▶ 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.

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

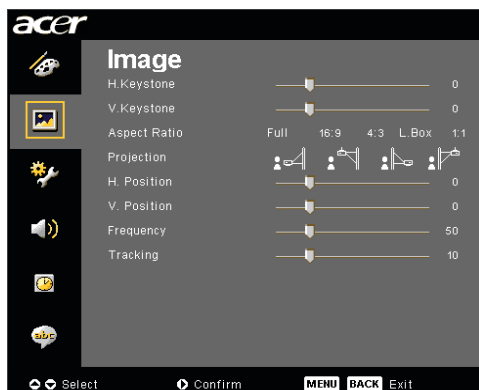


Image (Obraz) (tryb Computer/ Video)

H. Keystone (Korekcja Keystone w poziomie)

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

V. Keystone (Korekcja Keystone w pionie)

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

Aspect Ratio (Współczynnika proporcji)

Użyj tej funkcji w celu wybrania wymaganego współczynnika proporcji obrazu.

- ▶ Full (Pełny) : Zmiana rozmiaru obrazu w celu dopasowania do pełnego ekranu.
- ▶ 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 oryginalnych proporcji źródła) w celu dopasowania do szerokości 1280 pikseli, a następnie (1) PRZYCIĘCIE górnej i dolnej części obrazu lub (2) USTAW CZARNE PASY w górnej i w dolnej części obrazu w celu dopasowania do wysokości 768 pikseli.
- ▶ 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 przekreśla 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.

Elementy sterowania

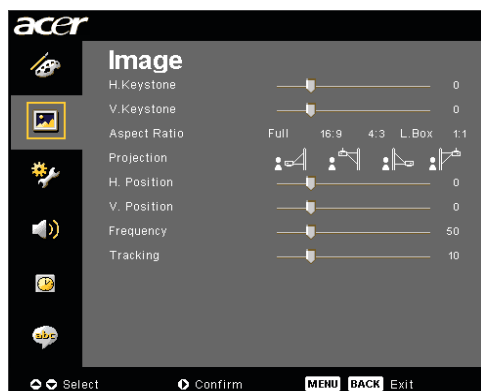


Image (Obraz) (tryb Computer/ Video)



Pozycja tylna sufitowa

Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz górami 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)" nie są obsługiwane w trybie DVI oraz Video.



❖ Funkcja "Sharpness (Ostrość)" nie jest obsługiwana w trybie DVI i Computer (Komputer).

❖ Opcja "Signal Type (Typ sygnału)" jest dostępna jedynie dla źródeł sygnału Component, HDMI oraz SCART.

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)

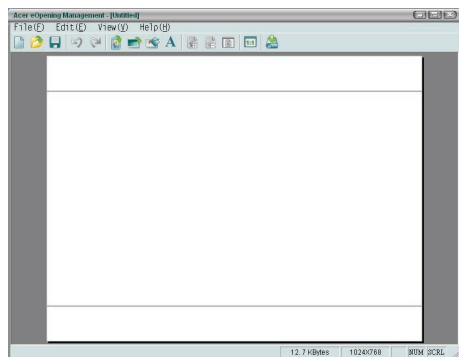
Funkcja ta umożliwia wybór wymaganego ekranu startowego. Po zmianieniu ustawień, zaczną one obowiązywać, po wyjściu z menu OSD.

- ▶ 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 wymagane-go 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.

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.

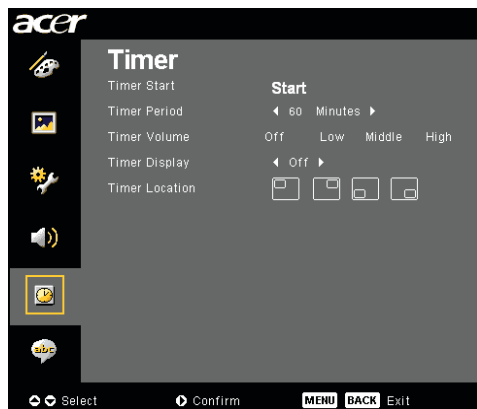
Power On / Off Volume (Włączenie / wyłączenie zasilania Głośność)

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.

Elementy sterowania



Timer (Zarządzanie) (tryb Computer/ Video)

Timer Start (Uruchomienie timera)

Naciśnij aby uruchomić/zatrzymać timer.

Timer Period (Czas timera)

Naciśnij aby wyregulować okres działania timera.

Timer Volume (Głośność timera)

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

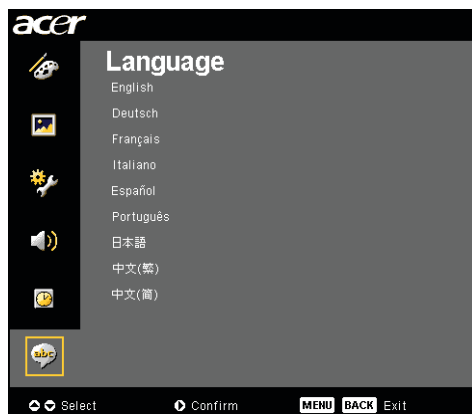
Timer Display (Wyświetlenie timera)

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 "In stalacja".
- ▶ Należy sprawdzić, czy styki złączy nie są powyginane lub połamane.
- ▶ 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 "Resynchronizacja" na pilocie zdalnego sterowania.
- ▶ Przy korzystaniu z komputera: Jeżeli rozdzielczość komputera jest wyższa niż 1280 x 768, 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 1280x 768.

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 1280 x 768.

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 1280 x 768.
- ▶ 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 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 4,92 do 32,81 stóp (1,5 do 10 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 procedury z części "Wymiana lampy". Patrz strona 33.

Problem: Komunikaty światła LED

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



=>Światło włączone

○=>Światło wyłączone

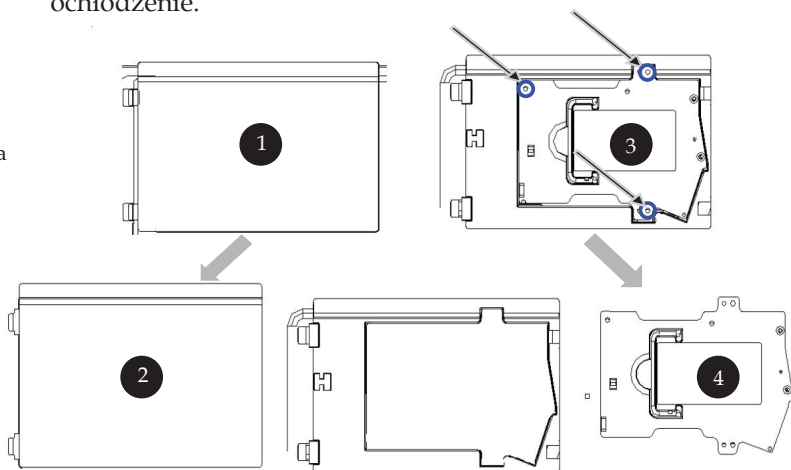
Wymiana lampy

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. Przed 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	- 230W z możliwości wymiany przez użytkownika
Liczba pikseli	- 1280pikseli (w poziomie) X 768 linii (w pionie)
Liczba wyświetlanych kolorów	- 16.7milionów kolorów
Stosunek kontrastu	- 2500:1 (Całkowicie włączony/Całkowicie wyłączony)
Równomierność	- 90%
Poziom zakłóceń	- 28dB(A) (tryb standardowy)/26dB(A) (ECO mode)
Obiektyw projekcji	- F/2,5~2,8 f=22,5~26,69; Manualny zoom 1,2x
Rozmiar ekranu projekcji (Przek.)-	Przekątna 36 do 300 cali
Odległość projekcji	- 4,92 do 32,81 stóp (1,5 do 10 metrów)
godność video	- NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL/SECAM oraz zgodność z HDTV
Częstotliwość pozioma	- Możliwość obsługi Composite video oraz S-Video
Częstotliwość pionowa	- Skanowanie poziome 31,5 kHz~100kHz
Zasilacz	- Odświeżanie pionowe 56Hz ~ 85Hz
	- Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100-240V; Częstotliwość wejścia 50/60Hz
Złącza I/O	- Zasilanie: Gniazdo wejścia zasilania prądem zmiennym
	- Jedno złącze DVI
	- Jedno 15-pinowe złącze D-sub sygnału VGA, component oraz HDTV
	- Jedno wejście HDMI dla cyfrowego wejścia video
	- RS232: Dla pilota zdalnego sterowania projektora
	- Wyjście VGA: Jedno 15-pinowe złącze D-sub
	- Wejście video:
	▪ Jedno wejście Composite video RCA
	▪ Jedno wejście S-Video
	▪ Jeden zestaw (3 RCA) wejścia component
	- USB: Jedno złącze USB
	- Wejście audio: Jedno gniazdo telefoniczne wejścia audio
Waga	- 7,6 lbs (3,5kg)
Wymiary (S x W x G)	- 13,9 x 11,10 x 4,68 cali (350 x 282 x 119 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, ETL-GS, C-tick, PSB, PSE, CB Report, CCC

Tryby zgodności

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
VGA - Analogowy			
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	720x400	70	31,5
	720x400	85	37,9
SVGA	800x600	56	35,2
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	1024x768	60	48,4
XGA	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1152x864	70	63,8
SXGA	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
QuadVGA	1280x1024	75	79,98
	1280x960	60	59,7
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	63,98
MAC	1152x870	75,06	68,68
MAC G4	640x480	60	31,35
i Mac DV	1024x768	75	60
VGA - Analogowy - rozszerzony zakres częstotliwości			
WXGA	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 768	75	57,6
	1280 x 768	85	68,63
	1360 x 768	60	47,72
DVI - Cyfrowy			
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	720x400	70	31,5
	720x400	85	37,9
SVGA(Skompresowany)	800x600	56	35,2
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość pozioma (kHz)
DVI - Cyfrowy			
XGA(Naturalny)	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	85	68,7
SXGA(Skompresowany)	1152x864	70	63,8
	1152x864	75	67,5
	1152x864	85	77,1
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,1
SXGA+(Skompresowany)	1400x1050	60	63,98
UXGA(Skompresowany)	1600x1200	60	75
DVI - Cyfrowy - rozszerzony zakres częstotliwości			
WXGA	1280 x 768	60	48,36
	1280 x 768	75	57,6
	1280 x 768	85	68,63
	1360 x 768	60	47,72
HDMI - Cyfrowy			
(1) Sygnał komputera.	*Obsługa wymienionego powyżej formatu częstotliwości cyfrowej DVI.		
(2) 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	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
YPbPr - 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	37,5
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 a l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a 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, stołach 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 narazić 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.