Projektor Acer

Serii P3150/P3250
Podręcznik użytkownika

Copyright © 2008. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika projektora Acer serii P3150/P3250
Wydanie oryginalne: 3/2008

Informacje zawarte w tej publikacji mogą okresowo ulegać zmianom bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzeniu takiej poprawki bądź zmiany. Takie zmiany zostaną zamieszczone w nowych wydaniach tego podręcznika lub w dokumentach i publikacjach uzupełniających. Firma nie udziela rękojmi ani gwarancji, wyraźnych lub domniemanych, w odniesieniu do zawartości niniejszego podręcznika, a w szczególności odrzuca roszczenia domniemanych gwaracji dotyczących przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny oraz oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Wszelka korespondencja dotycząca komputera powinna zawierać informacje o numerze seryjnym, oznaczeniu modelu oraz zakupie.

Zabronione jest kopiowanie jakiejkolwiek części niniejszej publikacji, przechowywanie w systemach wyszukiwania informacji lub przekazywanie w jakiejkolwiek formie, zarówno elektronicznej, jak i mechanicznej, kserokopii lub innej formie zapisu bez uprzedniej pisemnej zgody Acer Incorporated.

Projektora Acer Serii P3150/P3250

Oznaczenie modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer to zastrzeżone znaki towarowe Acer Incorporated. Nazwy lub znaki towarowe produktów innych firm zostały wykorzystane wyłącznie do celów identyfikacji i należą one do odpowiednich firm.

"HDMI™, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface to zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC."

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

Przeczytaj uważnie podane instrukcje. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Należy stosować się do wszystkich instrukcji oznaczonych na produkcie.

Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć.

Przed czyszczeniem produkt ten należy odłączyć od gniazda ściennego. Nie należy używać środków czyszczących w płynie lub w aerozolu. Czyszczenie należy wykonywać zwilżoną szmatką.

Ostrzeżenie dotyczące podłączania jako urządzenie odłączalne

Podczas podłączania urządzenia do zewnętrznego urządzenia zasilania należy przestrzegać następujących wskazówek:

- Przed podłączeniem przewodu zasilającego do gniazda sieci prądu zmiennego na leży zainstalować zasilacz.
- Przed odłączeniem zasilacza od projektora należy odłączyć przewód zasilający.
- Jeśli system posiada wiele źródeł zasilania, odłącz zasilanie od systemu poprzez odłączenie wszystkich przewodów zasilających od zasilaczy.

Ostrzeżenie dotyczące dostępności

Upewnij się, że gniazdo zasilania do którego podłączany jest przewód zasilający jest łatwo dostępne i położone jak najbliżej operatora. Aby odłączyć zasilanie od urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda zasilania prądem elektrycznym.

Ostrzeżenie!

- Nie należy używać tego produktu w pobliżu wody.
- Nie nalezy umieszczać tego produktu na niestabilnym wózku, podstawie lub stole. Upadek produktu może spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji i mają zapewnić prawidłowe działanie produktu i chronić go przed przegrzaniem. Nie należy ich blokować lub przykrywać. Nigdy nie należy blokować szczelin wentylacyjnych poprzez umieszczanie produktu na łóżku, sofie lub innej podobnej powierzchni.

Nigdy nie należy umieszczać tego produktu obok lub nad grzejnikiem lub miernikiem ciepła lub w zabudowie, jeśli nie zostanie zapewniona odpowiednia wentylacja.

- Nigdy nie należy wpychać jakichkolwiek obiektów do tego produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.

- Aby uniknąć zniszczenia komponentów wewnętrznych i zabezpieczyć przed wyciekiem baterii, nie należy umieszczać produktu na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać podczas uprawiania sportu, ćwiczeń lub w innym otoczeniu narażonym na wibracje, które mogą spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzenie urządzeń obrotowych, lampy.

Korzystanie z zasilania energią elektryczną

- Ten produkt powinien być zasilany przy użyciu parametrów zasilania wskazanych na etykiecie. Przy braku pewności, co do parametrów dostępnego w danej okolicy sieci zasilającej należy sprawdzić te informacje u dostawcy lub w lokalnym zakładzie energetycznym.
- Nie należy kłaść na przewodzie zasilającym żadnych przedmiotów. Nie należy umieszczać tego produktu w miejscu, gdzie może być nadeptywany przez przechodzące osoby.
- Jesli z tym produktem używany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny amperaż urządzeń połączonych do przedłużacza nie przekracza amperażu przedłużacza. Należy również sprawdzić, czy łączny amperaż wszystkich produktów połączonych do gniazda ściennego nie przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.
- Nie należy przeciążać gniazda zasilania, listwy zasilającej lub odbiornika poprzez podłączanie zbyt wielu urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia obwodu. Jeśli używane są listwy zasilające, obciążenie nie powinno przekraczać 80% wartości znamionowej prądu na wejściu listwy zasilającej.
- Ten produkt adapter prądu zmiennego jest wyposażony w trzy-przewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje do gniazd zasilania z uziemieniem. Przed podłączeniem wtyczki zasilania należy upewnić się, że gniazdo zasilania jest prawidłowo uziemione. Nie należy podłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilania. Szczegółowe informacje można uzyskać u elektryka.

Ostrzeżenie! Kołek uziemienia pełni funkcję ochronną. Używanie gniazda zasilania, bez prawidłowego uziemienia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia.

Uwaga: Kołek uziemienia zapewnia także dobre zabezpieczenie przed zakłóceniami wytwarzanymi przez pobliskie urządzenia elektryczne, które mogą wpływać na wydajność tego produktu.

- Produkt ten można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli potrzebna jest wymiana przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy nowy przewód spełnia następujące wymagania: typ odłączalny, wymieniony na liście UL, z certyfikatem CSA, typ SPT-2, minimalna wartość znamionowa 7A 125V, aprobata VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,6 metra (15 stóp).

Naprawa produktu

Nie należy naprawiać tego produktu samodzielnie, ponieważ otwieranie lub zdejmowanie pokryw może spowodować porażenie poprzez dotknięcie do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem. Wszelkie naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Produkt ten należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i powierzyć jego naprawę wykwalifikowanemu personelowi serwisu, gdy:

- przewód zasilający zostanie uszkodzony, przecięty lub zapieczony
- do produktu został wylany płyn
- produkt został wystawiony na działanie deszczu lub wody
- produkt został upuszczony lub uszkodzona została jego obudowa
- produkt wykazuje wyraźne oznaki zmiany wydajności, co oznacza potrzebę naprawy
- produkt nie działa normalnie, mimo stosowania się do instrukcji działania

Uwaga: Należy regulować tylko te parametry, które są wymienione w instrukcjach działania, ponieważ nieprawidłowa regulacja innych parametrów może spowodować uszkodzenie i często wymaga dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika serwisu, w celu przywrócenia normalnego działania produktu.

Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa w czasie dodawania lub zmiany komponentów, nie należy używać niezgodnych części. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu uzyskania informacji o możliwościach zakupu.

Urządzenie i jego elementy jego rozbudowy, mogą zawierać małe części. Należy je trzymać poza zasięgiem małych dzieci.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- Najpierw należy włączyć projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy umieszczać tego produktu w następujących miejscach:
  - Słabo wentylowane lub zamknięte miejsca. Należy zachować odległość co najmniej 50 cm od ścian i zapewnić swobodny przepływ powietrza dookoła projektora.
  - Miejsca z nadmiernie wysoką temperaturą, takie jak wnętrze samochodu przy zamkniętych wszystkich oknach.
  - Miejsca z nadmierną wilgotnością, zapyleniem lub dymem papierosowym, co może spowodować zanieczyszczenie komponentów optycznych, skrócenie żywotności i przyciemnienie obrazu.
  - Miejsca w pobliżu alarmów pożarowych.
  - Miejsca z temperaturą otoczenia powyżej 40 ºC/104 ºF.
  - Miejsca o wyskości nad poziomem morza przekraczającej 10000 stóp.
- Jeśli pojawią się nieprawidłowości związane z działaniem projektora należy go natychmiast odłączyć. Nie należy używać projektora, po zauważeniu

wydobywającego się z niego dymu, dziwnego dźwięku lub zapachu. Dalsze używanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. W takim przypadku, należy go jak najszybciej odłączyć od zasilania i skontaktować się z dostawcą.

- Nie należy dłużej używać tego produktu, ponieważ może to spowodować jego rozerwanie lub upadek. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą w celu sprawdzenia.
- Nie należy narażać obiektywu projektora na działanie słońca. Może to spowodować pożar.
- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Nie należy odłączać zasilanie gwałtownie lub odłączać projektor podczas działania. Może to doprowadzić do pęknięcia lampy, pożaru, porażenia prądem lub innych problemów. Przed wyłączeniem zasilania, najlepiej jest zaczekać na wyłączenie wentylatora.
- Nie należy dotykać kratki wylotu powietrza i płyty dolnej, która może się nagrzewać.
- Jeśli używany jest filtr powietrza należy go często czyścić. Wzrost temperatury wewnątrz urządzenia może spowodować uszkodzenie, gdy filtr/szczeliny wentylacyjne są zablokowane przez brud lub pył.
- Nie należy zaglądać do wylotu powietrza podczas działania projektora. Może to spowodować obrażenia oczu.
- Po włączeniu projektora, należy zawsze otwierać zamknięcie obiektywu lub zdejmować nasadkę obiektywu.
- Podczas działania projektora nie należy zasłaniać jego obiektywu żadnymi obiektami, ponieważ może to spowodować rozgrzanie i zdeformowanie obiektu, a nawet pożar. Aby tymczasowo wyłączyć lampę, naciśnij HIDE (UKRYJ) na pilocie zdalnego sterowania.
- Podczas działania lampa bardzo silnie nagrzewa się. Przed odłączeniem zespołu lampy w celu jego wymiany należy zaczekać około 45 minut na ochłodzenie projektora.
- Nie należy używać lampy dłużej niż wynosi jej znamionowa żywotność. Dłuższe używanie lampy może czasami spowodować jej pęknięcie.
- Nigdy nie należy wymieniać zespołu lampy lub komponentów elektronicznych, dopóki projektor nie zostanie odłączony.
- Ten produkt może sam automatyczne wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatu z ostrzeżeniem należy wymienić lampę..
- Podczas wymiany lampy należy zaczekać na ochłodzenie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany.
- Po wymianie modułu lampy, wyzeruj funkcję "Reset godzin lampy" w menu ekranowym "Zarządzanie".
- Nie należy próbować demontować tego projektora. Wewnątrz znajdują się części pod niebezpiecznym, wysokim napięciem, które mogą spowodować obrażenia. Jedynym elementem, który może zostać wymieniony przez użytkownika jest lampa, która posiada własną zdejmowaną pokrywę. Naprawy należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- Nie należy ustawiać tego projektora pionowo. Może to spowodować jego przewrócenie, a w następstwie obrażenia lub uszkodzenia.

Środowisko działania do korzystania z funkcji bezprzewodowej (opcjonalna)

Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa należy wyłączyć wszystkie urządzenia bezprzewodowe lub radiowe, podczas używania urządzenia w następujących warunkach. Urządzenie może zawierać, między innymi: bezprzewodową sieć LAN (WLAN), Bluetooth i/lub 3G.

Należy pamiętać, aby zastosować się do wszystkich, specjalnych przepisów wymaganych w danym regionie i zawsze wyłączać urządzenie, gdy zakazane jest jego używanie lub, gdy jego używanie może powodować zakłócenia lub niebezpieczeństwo. Urządzenie to należy używać wyłącznie w normalnych pozycjach działania. Przy normalnym używaniu tego urządzenia i gdy jego antena znajduje się w odległości co najmniej 1,5 centymetra (5/8 cala) od ciała używającej go osoby, urządzenie to spełnia zalecenia dotyczące ekspozycji RF. Antena nie powinna zawierać metalu, a urządzenie należy ustawić w określonej powyżej odległości od ciała używającej go osoby.

Do pomyślnej transmisji plików danych lub wiadomości, to urządzenie wymaga dobrej jakości połączenia z siecią. W niektórych przypadkach, transmisja plików z danymi lub wiadomości może być opóźniona, aż do udostępnienia takiego połączenia.

Należy upewnić się, że w trakcie transmisji zachowana jest określona powyżej odległość.

Części urządzenia są wykonane z magnesów. Urządzenie może przyciągać metalowe obiekty, dlatego osoby z aparatami słuchowymi nie powinny trzymać urządzenia przy uchu z aparatem słuchowym. Nie należy umieszczać w pobliżu urządzenia kart kredytowych lub innych nośników magnetycznych, ponieważ mogą zostać utracone zapisane na nich informacje.

Urządzenia medyczne

Działanie wszystkich urządzeń nadających fale radiowe, włącznie z telefonami bezprzewodowymi, może zakłócać funkcje niedostatecznie zabepieczonych urządzeń medycznych. W celu sprawdzenia, czy urządzenia te są odpowiednio ekranowane od fal RF lub w celu wyjaśnienia ewentualnych wątpliwości należy skonsultować sie z lekarzem albo producentem urządzenia medycznego. Jeśli nakazują tak przepisy lub instrukcje należy wyłączyć urządzenie w pobliżu urządzeń medycznych. W szpitalach lub w przychodniach mogą być stosowane urządzenia wrażliwe na zewnętrze transmisje RF.

Rozruszniki serca. Aby uniknąć potencjalnych zakłóceń z rorusznikami serca, ich producenci zalecają odległość minimum 15,3 centymetra (6 cali) pomiędzy urzadzeniami bezprzewodowymi, a rzrusznikami serca. Zalecenia są zgodne z niezależnymi badaniami i zaleceniami Wireless Technology Research (Ośrodka badań technologii radiowych). Osoby z rozrusznikami serca powinny stosować się do następujących zaleceń:

- Odległość urządzenia od rozrusznika serca nie powinna nigdy wynosić mniej niż 15,3 centymetra (6 cali).
- Nie należy przenosić urządzenia w pobliżu rozrusznika serca, gdy urządzenie jest włączone. W przypadku podejrzenia zakłóceń należy wyłączyć urządzenie i przenieść je.

Aparaty słuchowe. Niektóre urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać działanie niektórych aparatów słuchowych. W przypadku pojawienia się zakłóceń należy skonsultować się z dostawcą usługi.

Pojazdy

Sygnały RF mogą wpływać na nieprawidłowo zainstalowane lub nieodpowiednio ekranowane systemy elektroniczne w pojazdach silnikowych, takie jak systemy elektronicznego wtrysku paliwa, elektroniczne hamulcowe systemy przeciwpoślizgowe (zapobieganie blokowaniu kół), elektroniczne systemy kontroli prędkości i systemy poduszek powietrznych. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź u producenta lub u jego przedstawiciela, czy na liście pojazdów lub urządzeń znajduje się pojazd lub urządzenia użytkownika. Naprawę lub instalację urządzenia w pojeździe może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel. Nieprawidłowa instalacja lub naprawa, może spowodować niebezpieczeństwo i unieważnienie gwarancji na urządzenie. Należy regularnie sprawdzać, czy wszystkie urządzenia bezprzewodowe w pojeździe są prawidłowo zamontowane i prawidłowo działają. Nie należy przechowywać lub przenosić w tym samym miejscu co urządzenie, jego części lub komponenty rozbudowy łatwopalnych płynów, gazów lub materiałów wybuchowych. Przy samochodach wyposażonych w poduszki powietrza nalezy pamiętać, że poduszki są napełniane z dużą siłą. Nie należy umieszczać nad poduszkami powietrza lub w obszarze ich przemieszczania się obiektów, takich jak zainstalowane lub przenośne urządzenia bezprzewodowe. Przy nieprawidłowym zainstalowaniu w pojeździe urządzeń bezprzewodowych, napompowanie poduszek powietrznych może spowodować poważne obrażenia.

Używanie urządzenia podczas lotu samolotem jest zabronione. Urządzenie należy wyłączyć przed wejściem na pokład samolotu. Używanie tele-urządzeń bezprzewodowych w samolocie może być niebezpieczne dla jego działania, może przerywać działanie bezprzewodowej linii telefonicznej i może być nielegalne.

Miejsca zagrażające wybuchem

Urządzenie należy wyłączyć w miejscach zagrażających wybuchem i stosować się do wszystkich znaków i instrukcji. Miejsca o atmosferze zagrażajacej wybuchem, to miejsca, gdzie zwykle znajdują się polecenia wyłączenia silnika samochodu. Świece w takich miejscach mogą spowodować wybuch lub pożar, a w rezultacie obrażenia ciała lub nawet śmierć. Urządzenie należy wyłączać w punktach tankowania paliwa, na przykład w pobliżu pomp gazowych na stacjach serwisowych. Należy przestrzegać ograniczeń w używaniu sprzętu radiowego w składach paliwa, magazynach i miejscach dystrybucji; w zakładach chemicznych; lub w miejscach wykonywania piaskowania. Miejsca zagrożone wybuchem są często, choć nie zawsze, wyraźnie oznaczone. Obejmują one pokłady statków, urządzenia do transportu lub składowania chemikaliów, pojazdy napędzane gazem (takim jak propan lub butan) i miejsca, gdzie powietrze zawiera chemikalia lub groźne cząsteczki takie jak plewy, pył lub proszki metalu.

Ostrzeżenia dotyczące słuchania

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

- Głośność należy zwiększać stopniowo, aż do osiągnięcia wyraźnego o komfortowego słyszenia.
- Nie należy zwiększać poziomu głośności po wyregulowaniu go do poziomu akceptowanego przez uszy.
- Nie należy zbyt długo słuchać muzyki przy wysokiej głośności.
- Nie należy zwiększać głosności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
- Głośność należy zmniejszyć jeśli słychać ludzi w pobliżu.

Instrukcje dotyczące usuwania

Po zużyciu nie należy usuwać tego urządzenia elektronicznego ze śmieciami domowymi. Aby zminimalizować zanieczyszczenie i zapewnić maksymalną ochronę środowiska należy stosować recykling. Dalsze informacje dotyczące przepisów WEEE (Waste from Electrical and Electronics Equipment), można uzyskać pod adresem **http://global.acer.com/about/sustainability.htm**

Porady dotyczące rtęci

Dla projektorów lub produktów elektronicznych, zawierających monitora lub wyświetlacz LCD/CRT:

Lampa(y) wewnątrz tego produktu zawiera rtęć i powinna zostać poddana recyklingowi lub usunięta w sposób zgodny z prawem lokalnym, stanowym lub federalnym. Dalsze informacje można uzyskać w organizacji Electronic Industries Alliance pod adresem www.eiae.org. Specyficzne instrukcje dotyczące usuwania lampy, można uzyskać pod adresem **www.lamprecycle.org**

Na początek

Uwagi dotyczące użytkowania

Należy:

- Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza należy stosować miękką szmatkę zwilżoną w łagodnym detergencie.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas należy odłączyć go od gniazda prądu zmiennego.

Nie wolno:

- Blokować szczelin i otworów wentylacyjnych urządzenia.
- Stosować do czyszczenia urządzenia środków czyszczących o własnościach ściernych, wosków lub rozpuszczalników.
- Używać produktu w następujących warunkach:
  - W miejscach ekstremalnie gorących, zimnych lub wilgotnych.
  - W miejscach, w których może wystąpić nadmierne zapylenie i zabrudzenie.
  - W pobliżu jakichkolwiek urządzeń, które generują silne pole magnetyczne.
  - Umieszczać w bezpośrednim świetle słonecznym.

Środki ostrożności

Dla maksymalnego wydłużenia żywotności urządzenia, należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, środków ostrożności i zaleceń konserwacyjnych, wskazanych w tym podręczniku.

Ostrzeżenie:

- Nie wolno zaglądać w obiektyw projektora, gdy jest włączona lampa. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.
- W celu zmniejszenia zagrożenia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego produktu na oddziaływanie deszczu lub wilgoci.
- Nie należy otwierać, ani rozmontowywać produktu, gdyż może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Podczas wymiany lampy należy zaczekać na ochłodzenie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany.
- Produkt ten może sam automatyczne wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatów z ostrzeżeniem należy wymienić lampę.
- Po wymianie modułu lampy należy wyzerować funkcję "Reset godzin lampy" w menu ekranowym "Zarządzanie".
- Po wyłączeniu projektora, przed odłączeniem zasilania należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Najpierw należy włączać projektor, a następnie źródła sygnałów.
- Nie należy zakładać pokrywy obiektywu podczas działania projektora.
- Po osiągnięciu przez lampę końca żywotności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy".

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania iii

Na początek x

- Uwagi dotyczące użytkowania x
- Środki ostrożności x

Wprowadzenie 1

- Właściwości produktu 1
- Omówienie zawartości opakowania 2
- Omówienie projektora 3
  - Widok projektora 3
  - Panel sterowania 4
  - Układ pilota zdalnego sterowania 5

Wprowadzenie 7

- Podłączanie projektora 7
- Włączanie/wyłączanie projektora 8
  - Włączanie projektora 8
  - Wyłączanie projektora 9
- Regulacja projektowanego obrazu 10
  - Regulacja wysokości projektowanego obrazu 10
  - Jak zoptymalizować rozmiar obrazu i odległość 11
  - Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia 13

Elementy sterowania użytkownika 15

- Acer Empowering Technology 15
- Menu ekranowe (OSD) 16
- Ustawienia kolorów 17
- Ustawienia obrazu 18
- Ustawienia zarządzania 20
- Ustawienia audio 23
- Ustawienie timera 24
- Ustawienia języka 24

Dodatki 25

- Rozwiązywanie problemów 25

Definicje LED i alarmów 29
Wymiana lampy 30
Specyfikacje 31
Tryby zgodności 33
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa 37

Wprowadzenie

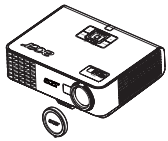
Właściwości produktu

Przedstawianym produktem jest projektor single-chip DLP®. Wśród wyróżniających go właściwości można wymienić:

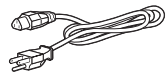
- Technologia DLP®
- P3150: Natywna rozdzielczość 800 x 600 SVGA
  P3250: Natywna rozdzielczość 1024 x 768 XGA
  Obsługiwany współczynnik proporcji 4:3 / 16:9
- Technologia Acer ColorBoost zapewnia żywe kolory do wyświetlania, żywych naturalnie wyglądających obrazów
- Wysoka jasność i współczynnik kontrastu
- Uniwersalne tryby wyświetlania (Jasny, Stand., Video, Czar. tabl., Użytk. 1, Użytk. 2) zapewniają optymalne działanie w każdej sytuacji
- Zgodność z NTSC / PAL / SECAM i obsługa HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Niskie zużycie energii i tryb ekonomiczny (ECO), wydłużający żywotność lampy
- Przycisk Empowering Key uaktywnia narzędzia Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, eOpening Management), ułatwiające regulację ustawień
- Wyposażenie w połączenie HDMI™ z obsługą HDCP
- Zaawansowana cyfrowa korekcja keystone optymalizuje prezentacje
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD)
- Wyposażony w komplet funkcji pilot zdalnego sterowania
- Obiektyw z ręcznym nastawianiem powiększenia do 1,1x
- Zoom cyfrowy 2x i funkcja panoramy
- Zgodność z systemami operacyjnymi Microsoft® Windows® 2000, XP, Vista®

Omówienie zawartości opakowania

Ten projektor jest dostarczany ze wszystkimi, wskazanymi poniżej elementami. Należy sprawdzić, czy urządzenie jest kompletne. W przypadku stwierdzenia, że brakuje jakichkolwiek elementów należy bezzwłocznie skontaktować się z dostawcą.



Projektor z pokrywą obiektywu



Przewód zasilający

Kabel VGA

Kabel Composite video

Baterie

Karta zabezpieczenia

Podręcznik użytkownika

Pilot zdalnego sterowania

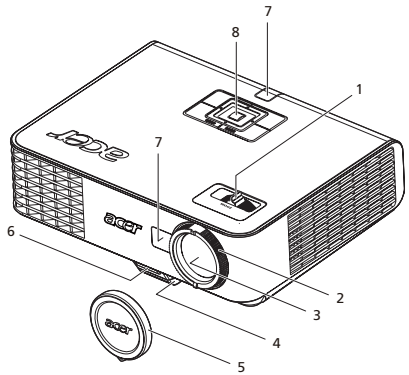
Instrukcja szybkiego uruchomienia

Torba do przenoszenia

Omówienie projektora

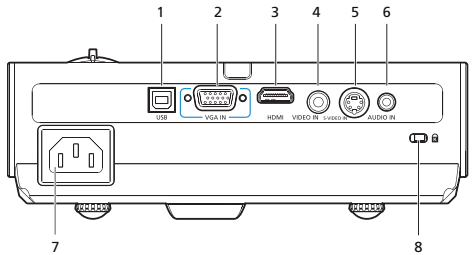
Widok projektora

Strona przednia/górna



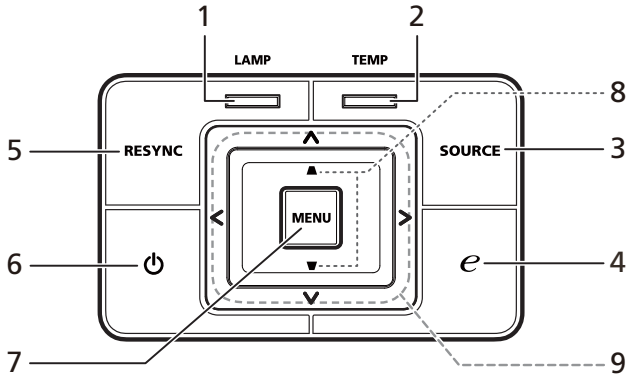
#	Opis	#	Opis
1	DZwignia Zoom	5	Pokrywa obiektywu
2	Pierścień ostrości	6	Przycisk podnośnika
3	Obiektyw z funkcją Zoom	7	Odbiorniki pilota zdalnego sterowania
4	Stopka podnośnika	8	Panel sterowania

Strona tylna



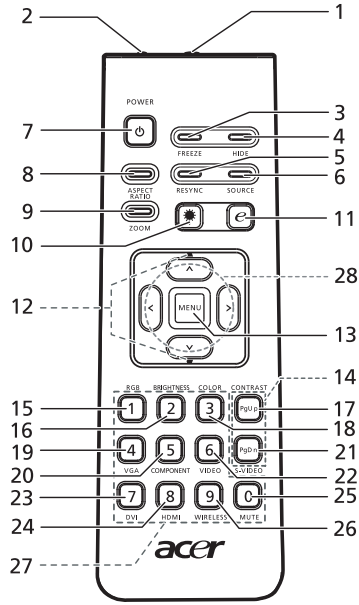
#	Opis	#	Opis
1	Złącze USB	6	Złącze wejścia audio
2	Analogowy sygnał komputera/HDTV/ złącze wejścia component video	7	Gniazdo zasilania
3	Złącze HDMI	8	Port blokady Kensington™
4	Złącze wejścia Composite video		
5	Złącze wejścia S-Video		

Panel sterowania



#	Funkcja	Opis
1	LAMPA	WskaZnik LED lampy
2	TEMPERATURA	WskaZnik LED temperatury
3	ZRÓDŁO	Naciśnij "**ZRÓDŁO**", aby wybrać Zródła RGB, S-Video, Composite oraz HDMI™.
4	Empowering key	Unikalne funkcje Acer: eOpening, eView, eTimer.
5	RESYNCHRONIZACJA	Automatyczna synchronizacja projektora ze Zródłem wejścia.
6	ZASILANIE	Zasilanie/Oczekiwanie/WskaZnik LED zasilania. SprawdZ część "**Włączanie/wyłączanie projektora**".
7	MENU	• Naciśnij "**MENU**", aby uruchomić menu OSD (menu ekranowe), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub zakończyć menu OSD. • Potwierdzenie wyboru elementów.
8	Keystone	Regulacja obrazu w celu kompensacji zniekształcenia spowodowanego nachyleniem projektora (±40 stopni).
9	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Użyj ▲ ▼ ◀ ▶ do wyboru elementów lub do regulacji wybranych parametrów.

Układ pilota zdalnego sterowania



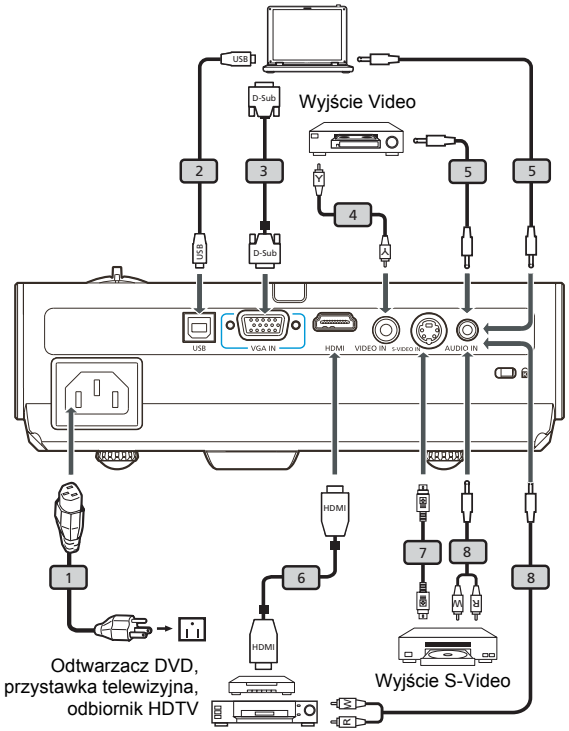
#	Ikona	Funkcja	Opis
1		Nadajnik podczerwieni	Wysyła sygnały do projektora.
2		WskaZnik laserowy	Skieruj pilota w stronę ekranu.
3		ZATRZYMAJ	Wstrzymanie obrazu na ekranie.
4		UKRYJ	Chwilowe wyłączenie video. Naciśnij **"UKRYJ"** w celu ukrycia obrazu, naciśnij ponownie w celu wyświetlenia obrazu.
5		RESYNCHRONIZACJA	Automatyczna synchronizacja projektora ze Zródłem wejścia.
6		ZRÓDŁO	Naciśnij "**ZRÓDŁO**", aby wybrać spośród Zródeł RGB, Component-p, Component-i, S-Video, Composite, Video oraz HDTV.
7		ZASILANIE	SprawdZ część "**Włączanie/wyłączanie projektora**".
8		WSPÓŁCZYNNIK PROPORCJI	Wybór wymaganego współczynnika proporcji (Automatyczny/4:3/16:9).
9		POWIĘKSZENIE	Powiększenie lub zmniejszenie wyświetlanego obrazu projektora.
10		Przycisk laserowy	Wyceluj pilotem zdalnego sterowania w ekran projekcji, naciśnij i przytrzymaj ten przycisk w celu uaktywnienia wskaZnika lasera. Ta funkcja nie jest obsługiwana na rynku japońskim.
11		Empowering key	Unikalne funkcje Acer: eOpening, eView, eTimer Management.
12		KEYSTONE	Regulacja obrazu w celu kompensacji zniekształcenia spowodowanego nachyleniem projektora (±40 stopni).

#	Ikona	Funkcja	Opis
13		MENU	• Naciśnij "MENU", aby uruchomić menu OSD (menu ekranowe), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub zakończyć menu OSD. • Potwierdzenie wyboru elementów.
14		STRONA	Wyłącznie dla trybu komputera. Użyj tego przycisku do wybrania następnej lub poprzedniej strony. Ta funkcja jest dostępna wyłącznie po połączeniu z komputerem poprzez kabel USB.
15		RGB	Naciśnij "**RGB**" w celu optymalizacji true-color.
16		JASNOŚĆ	Naciśnij "**JASNOŚĆ**" w celu regulacji jasności obrazu.
17		KONTRAST	Użyj opcji "**KONTRAST**" do regulacji różnicy pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu.
18		KOLOR	Naciśnij "**KOLOR**", aby wyregulować temperaturę barwową obrazu.
19		VGA	Naciśnij "**VGA**", aby zmienić Zródło na złącze VGA. To złącze obsługuje analogowe sygnały RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), YCbCr (480i/576i) oraz RGBsync.
20		COMPONENT	Naciśnij "**COMPONENT**" w celu zmiany Zródła na Component video. To złącze obsługuje sygnały YPbPr (480p/576p/720p/1080i) oraz YCbCr (480i/576i).
21		S-VIDEO	Do zmiany Zródła na S-Video.
22		VIDEO	Do zmiany Zródła na COMPOSITE VIDEO.
23		DVI	Brak funkcji DVI.
24		HDMI™	Do zmiany Zródła na HDMI™.
25		WYCISZENIE	Włączanie/wyłączanie głośności dZwięku.
26		BEZPRZEWODOWA	Naciśnij "**BEZPRZEWODOWA**", aby wyświetlić obraz transmitowany bezprzewodowo z komputera do projektora poprzez program narzędziowy "Acer eProjection Management". (dla modeli bezprzewodowych)
27		KeyPad 0~9	Naciśnij "**0~9**", aby wprowadzić hasło w ustawieniach "Ustawienia zabezpieczenia".
28	^ < > ˅	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Użyj przycisku w górę, w dół, w lewo, w prawo do wyboru elementów lub wykonaj regulację wybranych elementów.

Uwaga:

Wprowadzenie

Podłączanie projektora



#	Opis	#	Opis
1	Przewód zasilający	6	Kabel HDMI
2	Kabel USB	7	Kabel S-Video
3	Kabel VGA	8	Kabel audio Jack/RCA
4	Kabel Composite video		
5	Kabel audio Jack/Jack		

Uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie projektora z komputerem należy sprawdzić czy tryb taktowania wyświetlania jest zgodny z projektorem.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

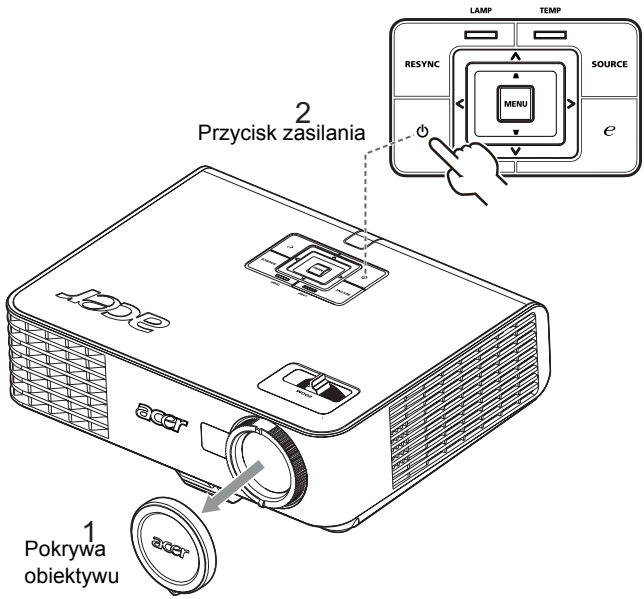
1 Zdejmij pokrywę obiektywu. (Ilustracja #1)

2 Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony przewód zasilający i kabel sygnałowy. Wskaźnik LED zasilania zacznie świecić czerwonym światłem.

3 Włącz projektor naciskając przycisk "**Zasilanie**" w panelu sterowania, wskaźnik LED zasilania zmieni kolor na niebieski. (Ilustracja #2)

4 Włącz źródło (komputer, notebook, odtwarzacz video player, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.

- Jeśli na ekranie wyświetlone zostaną ikony "Blokada" i "Ródło" oznacza to, że projektor jest zablokowany do specyficznego typu źródła, i nie wykryto takiego typu sygnału wejścia.
- Jeśli na wyświetlaczu pokaże się komunikat "Brak sygnału" upewnij się, że są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.
- Przy jednoczesnym podłączeniu do wielu źródeł, użyj przycisku "Ródło" na panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania albo przycisku bezpośredniego wyboru źródła na pilocie zdalnego sterowania w celu przełączenia pomiędzy wejściami.



Wyłączanie projektora

1 Aby wyłączyć projektor, naciśnij dwukrotnie przycisk "**Zasilanie**". Na ekranie przez 5 sekund będzie wyświetlany pokazany poniżej komunikat.

"Naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby dokończyć proces wyłączania."

2 Natychmiast po wyłączeniu zasilania, wskaźnik LED zasilania zacznie szybko świecić światłem CZERWONYM, a wentylator będzie kontynuował działanie przez około 120 sekund. Świadczy to o prawidłowym działaniu systemu chłodzenia.

3 Po zakończeniu chłodzenia przez system, wskaźnik LED "**Zasilanie**" zmieni kolor światła na stałe CZERWONE, co oznacza, że projektor przeszedł do trybu oczekiwania.

4 Teraz można bezpiecznie odłączyć przewód zasilający.

Ostrzeżenie: Nie należy włączać projektora natychmiast po wyłączeniu zasilania.

Uwaga: Aby z powrotem włączyć projektor należy zaczekać co najmniej 60 sekund i nacisnąć przycisk "**Zasilanie**" w celu ponownego uruchomienia projektora.

Wskaźniki ostrzeżeń:

- Jeśli projektor wyłączy się automatycznie i zacznie szybko migać CZERWONYM światłem, a następnie stałym światłem NIEBIESKIM wskaZnik **Zasilanie** należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym.
- Jeśli projektor wyłączy się automatycznie i zaświeci się migającym światłem CZERWONYM i stałym światłem NIEBIESKIM **Zasilanie**, co oznacza przegrzanie projektora. Wyświetlenie na ekranie pokazanego poniżej komunikatu oznacza:

  "Przegrzanie wentylatora. Lampa wkrótce wyłączy się automatycznie."
- Jeśli wskaZnik **Zasilanie** miga szybko światłem CZERWONYM, a następnie stałym światłem NIEBIESKIM należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym:

  "Awaria wentylatora. Lampa wkrótce wyłączy się automatycznie."

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektowanego obrazu

Aby podnieść obraz w górę:

1 Naciśnij zwolnienie stopki podnośnika. (Ilustracja #1)

2 Podnieś obraz pod wymaganym kątem (Ilustracja #2), a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji stopki podnośnika.

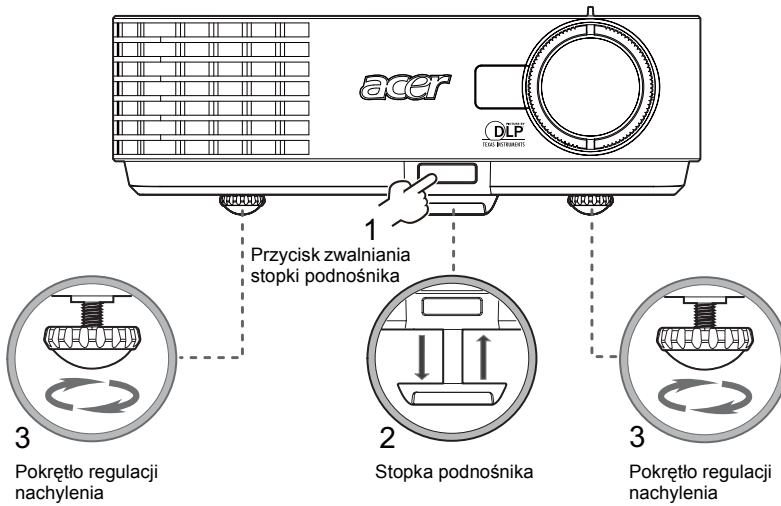
3 Użyj (Pokrętło regulacji nachylenia (Ilustracja #3)) do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.

Aby obniżyć obraz:

1 Naciśnij zwolnienie stopki podnośnika. (Ilustracja #1)

2 Obniż obraz do wymaganego kąta (Ilustracja #2), a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji stopki podnośnika.

3 Użyj Pokrętło regulacji nachylenia (Ilustracja #3) do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.

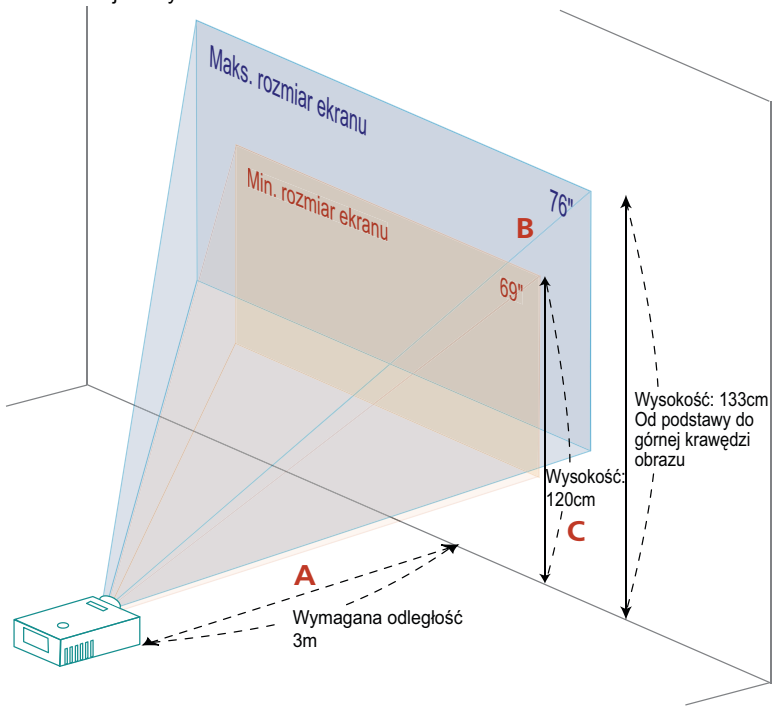


Jak zoptymalizować rozmiar obrazu i odległość

Należy sprawdzić tabelę poniżej w celu wyszukania optymalnych rozmiarów obrazu, osiągalnych, gdy projektor znajduje się w wymaganej odległości od ekranu.

- Jeśli projektor znajduje się w odległości 3 m od ekranu, uzyskanie dobrej jakości obrazu jest możliwe dla rozmiarów obrazu pomiędzy 69" i 76".

Uwaga: Zgodnie z rysunkiem poniżej, przy odległości 3m wymagana jest wysokość 133 cm.



Rysunek: Stała odległość przy różnym powiększeniu i rozmiarze ekranu.

Wymagana odległość (m) <A>	Rozmiar ekranu (Min. zoom)		Góra	Rozmiar ekranu (Maks. zoom)		Góra
	Przekątna (cale) <B>	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) <C>	Przekątna (cale) <B>	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu(cm) <C>
1,5	34	70 x 52	60	38	77 x 58	66
2	46	93 x 70	80	50	103 x 77	88
2,5	57	116 x 87	100	63	128 x 96	111
3	69	140 x 105	120	76	154 x 115	133
3,5	80	163 x 122	140	88	179 x 135	155
4	92	186 x 140	160	101	205 x 154	177
4,5	103	209 x 157	181	114	231 x 173	199
5	114	233 x 174	201	126	256 x 192	221
6	137	279 x 209	241	151	308 x 231	265
7	160	326 x 244	281	177	359 x 269	310
8	183	372 x 279	321	202	410 x 308	354
9	206	419 x 314	361	227	462 x 346	398
10	229	465 x 349	401	252	513 x 385	442
11	252	512 x 384	441	278	564 x 423	487
12	275	558 x 419	481	303	615 x 462	531

Współczynnik zoom: 1,1x

Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia

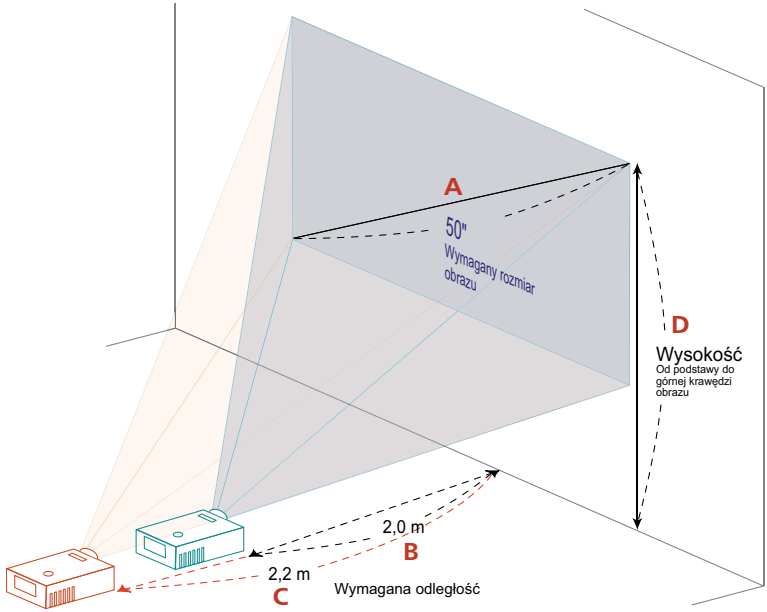


Tabela poniżej pokazuje jak uzyskać wymagany rozmiar obrazu poprzez regulację pozycji lub pokrętła zoom.

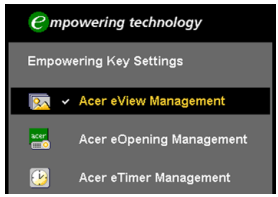
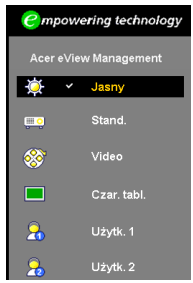
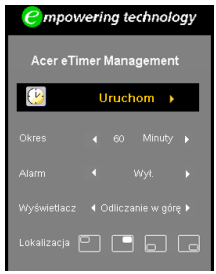
- Na przykład: aby uzyskać rozmiar obrazu 50" należy ustawić projektor w odległości 2,0 m i 2,2 m od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom zoom.

Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) <A>	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom <B>	Min. zoom <C>	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu <D>
30	61 x 46	1,2	1,3	53
40	81 x 61	1,6	1,7	70
50	102 x 76	2,0	2,2	88
60	122 x 91	2,4	2,6	105
70	142 x 107	2,8	3,1	123
80	163 x 122	3,2	3,5	140
90	183 x 137	3,6	3,9	158
100	203 x 152	4,0	4,4	175
120	244 x 183	4,8	5,2	210
150	305 x 229	5,9	6,6	263
180	366 x 274	7,1	7,9	315
200	406 x 305	7,9	8,7	351
250	508 x 381	9,9	10,9	438
300	610 x 457	11,9		526

Współczynnik zoom: 1,1x

Elementy sterowania użytkownika

Acer Empowering Technology

Empowering Key 	Acer Empowering Key udostępnia unikalne trzy funkcje Acer, określane odpowiednio jako "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" oraz "Acer eOpening Management". Naciśnij przycisk "e" na dłużej niż sekundę, aby uruchomić główne menu ekranowe w celu modyfikacji jego funkcji.
Acer eView Management 	Naciśnij "e", aby uruchomić podmenu "Acer eView Management". "Acer eView Management" służy do wyboru trybu wyświetlania. Szczegółowe informacje znajdują się w części Menu ekranowe.
Acer eTimer Management 	Naciśnij "e", aby uruchomić podmenu "Acer eTimer Management". "Acer eTimer Management" udostępnia funkcję przypominania, dla kontroli czasu prezentacji. Szczegółowe informacje znajdują się w części Menu ekranowe.
Acer eOpening Management 	Naciśnij "e", aby uruchomić podmenu "Acer eOpening Management". "Acer eOpening Management" umożliwia użytkownikom zmianę ekranu startowego na wybrany obraz. Szczegółowe informacje znajdują się w części Menu ekranowe.

Menu ekranowe (OSD)

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe OSD, które umożliwia wykonywanie regulacji i zmianę różnych ustawień.

Używanie menu OSD

- Aby otworzyć menu OSD, naciśnij **"MENU"** na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
- Po wyświetleniu OSD, użyj przycisków ▲ ▼ do wyboru dowolnych elementów w menu głównym. Po wybraniu wymaganego elementu menu głównego, naciśnij ▶, aby przejść do podmenu w celu ustawienia właściwości.
- Użyj przycisków ▲ ▼ do wyboru wymaganego elementu i wyreguluj ustawienia przyciskami ◀ ▶.
- Wybierz następny element do regulacji w podmenu i wyreguluj w sposób opisany powyżej.
- Naciśnij **"MENU"** na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania, ekran powróci do menu głównego.
- Aby opuścić OSD, ponownie naciśnij **"MENU"** na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. Menu OSD zostanie zamknięte, a projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.

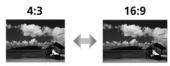
Ustawienia kolorów

Tryb wyświetlania	Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów. • Jasny: Do optymalizacji jasności. • Stand.: Do powszechnie występujących warunków. • Video: Do odtwarzania video w jasnym otoczeniu. • Czar. tabl.: Tryb Czar. tabl. umożliwia poprawę wyświetlanych kolorów, podczas projekcji na ciemnych powierzchniach. • Użytk. 1: Zapamiętanie ustawień użytkownika. • Użytk. 2: Zapamiętanie ustawień użytkownika.
Jasność	Regulacja jasności obrazu. • Naciśnij ◀ w celu przyciemnienia obrazu. • Naciśnij ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.
Kontrast	"Kontrast" reguluje różnicę pomiędzy najjaśniejszymi a najciemniejszymi obszarami obrazu. Regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia kontrastu. • Naciśnij ▶ w celu zwiększenia kontrastu.
Temp. barwowa	Regulacja temperatury barwowej. Przy wyższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda zimniej; przy niższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda cieplej.
Degamma	Efekty przedstawienia ciemnej scenerii. Przy większej wartości gamma, ciemne scenerie będą wyglądać jaśniej.
Kolor R	Regulacja koloru czerwonego.
Kolor G	Regulacja koloru zielonego.
Kolor B	Regulacja koloru niebieskiego.
Nasycenie	Regulacja obrazu video od czarno-białego, do pełnego nasycenia kolorów. • Naciśnij ◀ do , aby zmniejszyć liczbę kolorów obrazu. • Naciśnij ▶ do , aby zwiększyć liczbę kolorów obrazu.

Barwa	Regulacja balansu kolorów czerwonego i zielonego. • Naciśnij ◀, aby zwiększyć ilość koloru zielonego obrazu. • Naciśnij ▶ do , aby zwiększyć ilość koloru czerwonego obrazu.

Uwaga: Funkcje "Nasycenie" i "Barwa" nie są obsługiwane w trybie komputera lub w trybie DVI.

Ustawienia obrazu

Keystone	Regulacja zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projekcji. (±40 stopni)
Współ. proporcji 	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego współczynnika proporcji. • Automat.: Zachowuje oryginalny stosunek szerokość - wysokość obrazu i maksymalizuje obraz w celu dopasowania do naturalnej poziomej lub pionowej liczby pikseli. • 4:3: Obraz zostanie przeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony przy współczynniku proporcji 4:3. • 16:9: Obraz zostanie przeskalowany w celu dopasowania do szerokości ekranu, a wysokość zostanie dopasowana w celu wyświetlenia obrazu, przy współczynniku proporcji 16:9.
Projekcja	Przód-biurko • Fabryczne ustawienie domyślne.
	Przód-sufit • Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz w celu projekcji przy montażu sufitowym.
	Tył-biurko • Po wybraniu tej funkcji, projektor odwraca obraz, w związku z czym można wykonywać projekcję z tyłu przezroczystego ekranu.

	Tył-sufit • Po wybraniu tej funkcji, projektor jednocześnie odwraca i przekręca obraz. Możliwa jest projekcja z tyłu przezroczystego ekranu przy montażu sufitowym.
Poz. pozioma	• Naciśnij ◀ do w celu przesunięcia obrazu w lewo. • Naciśnij ▶ do w celu przesuniecia obrazu w prawo.
Poz. pionowa	• Naciśnij ◀ do w celu przesunięcia obrazu w dół. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w górę.
Częstotl.	"Częstotl." zmienia szybkość odświeżania projektora w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeśli na projektowanym obrazie widoczne są pionowe migające paski, użyj tej funkcji w celu wykonania niezbędnych regulacji.
Śledzenie	Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania projektora z kartą graficzną. Jeśli wyświetlany obraz jest niestabilny lub migający, funkcja ta umożliwia skorygowanie obrazu.
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ostrości. • Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ostrości.
Typ sygnału	Wybór rodzaju spośród źródeł RGB, YCbCr lub YPbPr.

Uwaga: Funkcje "Poz. pozioma", "Poz. pionowa", "Częstotl." oraz "Śledzenie" są obsługiwane wyłącznie w trybie Komputer.

Uwaga: Funkcje "Ostrość" oraz "Typ sygnału" są obsługiwane wyłącznie w trybie Video.

Ustawienia zarządzania

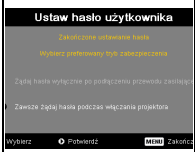
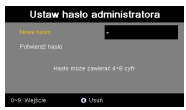
Tryb ECO	Wybierz "Wł." w celu przyciemnienia lampy projektora, co obniża zużycie energii, wydłuża żywotność lampy i zmniejsza zakłócenia. Wybierz "Wył." w celu powrotu do normalnego trybu.
Duża wys n.p.m	Wybierz “Wł”, aby włączyć tryb Duża wys n.p.m. Pełna szybkość pracy wentylatorów w celu zapewnienia prawidłowego chłodzenia projektora na dużej wysokości.
Automatyczne wył.	Projektor wyłącza się automatycznie przy braku sygnału wejścia po ustalonym czasie. (w minutach)
Blokada źródła	Gdy funkcja ta jest "Wył.", po utraceniu bieżącego sygnału wejścia projektor wyszuka inne sygnały. Gdy blokada źródła jest "Wł.", spowoduje to "źródło" bieżącego kanału źródła, dopóki nie zostanie naciśnięty przycisk "Blok." na pilocie zdalnego sterowania dla następnego kanału.
Lokalizacja menu	Wybór położenia menu na wyświetlanym ekranie.
Ekran startowy	Użyj tej funkcji do wyboru wymaganego ekranu startowego. Po zmianie ustawienia, zmiany zostaną wykonane po wyjściu z menu OSD. • Acer: Domyślny ekran startowy projektora Acer. • Użytk.: Wykorzystuje zapamiętany obraz z funkcji "Przechwytywanie ekranu".

Przechwytywanie ekranu 	Funkcja ta umożliwia dostosowanie ekranu startowego. Aby przechwycić obraz, który ma zostać wykorzystany jako ekran startowy, wykonaj podane poniżej instrukcje. Uwaga: Przed kontynuowaniem następujących czynności, upewnij się, że opcja "Keystone" jest ustawiona na domyślną wartość 0 oraz, że współczynnik proporcji jest ustawiony na 4:3. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Ustawienia obrazu". • Zmień opcję "Ekran startowy" z domyślnego ustawienia "Acer" na ustawienie "Użytk.". • Naciśnij "Przechwytywanie ekranu" w celu dostosowania ekranu startowego. • Pojawi się okno dialogowe w celu potwierdzenia działania. Wybierz "Tak", aby użyć bieżący obraz jako dostosowany ekran startowy. Zakres przechwytywania wskazuje czerwona, prostokątna ramka. Wybierz "Nie", aby anulować przechwytywanie ekranu i opuścić menu ekranowe (OSD). • Pojawi się komunikat z informacją o wykonywaniu przechwytywania ekranu. • Po zakończeniu przechwytywania ekranu, komunikat zniknie i wyświetlony zostanie oryginalny obraz. • Pokazany poniżej, dostosowany ekran startowy, zacznie być wykorzystywany po uzyskaniu nowego sygnału wejścia lub po ponownym uruchomieniu projektora.

Uwaga: Ta funkcja przechwytywania obrazu jest ograniczona wyłącznie do współczynnika proporcji 4:3.
Uwaga: W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu dla modeli XGA, przed użyciem tej funkcji zaleca się, aby użytkownik ustawił rozdzielczość komputera na 1024 x 768.
Uwaga: W celu uzyskania najlepszej jakości obrazu dla modeli SVGA, przed użyciem tej funkcji zaleca się, aby użytkownik ustawił rozdzielczość komputera na 800 x 600.

Godz. wyświetl.lampy	Wyświetla dotychczasowy czas działania lampy (w godzinach).
Poz. godziny wyśw. lampy	Uaktywnij tę funkcję, aby wyświetlić przypomnienie o potrzebie wymiany lampy, na 30 godzin przez spodziewanym końcem funkcjonowania lampy.
Reset godzin lampy	Naciśnij przycisk ▶ po wybraniu "Tak", aby ustawić licznik godzin lampy na 0.
Zabezpiecz. 	**Zabezpiecz.** Ten projektor udostępnia użyteczną dla administratora funkcję zabezpieczenia, umożliwiającą zarządzanie używaniem projektora. Naciśnij ▶, aby zmienić ustawienie "Zabezpiecz.". Jeśli funkcja zabezpieczenia jest włączona, przed zmianą ustawień zabezpieczenia należy wprowadzić "Hasło administratora". • Wybierz "Wł.", aby włączyć funkcję zabezpieczenia. Aby korzystać z projektora, użytkownik musi wprowadzić hasło. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Hasło użytkownika". • Po wybraniu "Wył.", użytkownik może włączyć projektor bez hasła.

<table>
<tr><td></td><td>Czas zakończ. (Min.)
Po uaktywnieniu opcji "Zabezpiecz." poprzez przełączenie na "Wł.", administrator może ustawić funkcję czasu zakończenia.
• Naciśnij ◀ lub ▶, aby wybrać okres czasu dla zakończenia.
• Zakres wynosi 10 minut do 990 minut.
• Po określonym czasie, projektor wyświetli polecenie dla użytkownika ponownego wprowadzenia hasła.
• Fabryczne ustawienie domyślne funkcji "Czas zakończ. (Min.)" to "Wył.".
• Po włączeniu funkcji zabezpieczenia, przy włączaniu projektora pojawi się żądanie wprowadzenia hasła. W tym oknie dialogowym można zaakceptować zarówno hasło "Hasło użytkownika" jaki i "Hasło administratora".</td></tr>
<tr><td>


</td><td>Hasło użytkownika
• Naciśnij ▶, aby ustawić lub zmienić "Hasło użytkownika".
• Naciśnij przyciski numeryczne, aby ustawić hasło na pilocie zdalnego sterowania i naciśnij "MENU" w celu potwierdzenia.
• Naciśnij ◀ w celu usunięcia znaku.
• Wprowadź hasło po wyświetleniu okna "Potwierdź hasło".
• Hasło powinno mieć długość 4 do 8 znaków.
• Po wybraniu "Żądaj hasła wyłącznie po podłączeniu przewodu zasilającego", projektor wyświetli polecenie dla użytkownika wprowadzania hasła po każdym podłączeniu przewodu zasilającego.
• Po wybraniu "Zawsze żądaj hasła podczas włączania projektora", użytkownik musi wprowadzić hasło przy każdym włączeniu projektora.</td></tr>
<tr><td> 
</td><td>Hasło administratora
"Hasło administratora" może być wykorzystywane w oknie dialogowym "Wprowadź hasło administratora" i "Wprowadź hasło".
• Naciśnij ▶, aby zmienić ustawienie "Hasło administratora".
• Domyślne ustawienie fabryczne "Hasło administratora" to "1234".
Jeśli użytkownik zapomni hasła administratora należy wykonać następujące czynności w celu jego odzyskania:
• Niepowtarzalne 6-cyfrowe hasło "Hasło uniwersalne" wydrukowane na karcie Security Card (Karta zabezpieczenia) (sprawdź akcesoria w pudełku). Unikalne hasło to numer, który zawsze będzie akceptowany przez projektor niezależnie od hasła Hasło administartora.
• Po zgubieniu karty zabezpieczenia i numeru należy skontakować się z punktem serwisowym Acer.</td></tr>
</table>

	Ekr. start. block. użyt. • Domyślne ustawienie Blokady ekranu startowego użytkownika to "Wył.". Jeśli blokada ekranu startowego użytkownika jest ustawiona na "Wł.", użytkownicy nie mogą już zmieniać , co pozwala uniknąć dowolnej zmiany ekranu przez innych użytkowników. Wybierz "Wył." w celu odblokowania ekranu startowego.
Resetuj	• Naciśnij ten przycisk po wybraniu "Tak", aby przywrócić parametry we wszystkich menu do fabrycznych ustawień domyślnych.

Ustawienia audio

Głośnosc	• Naciśnij ◀, aby zmniejszyć głośność. • Naciśnij ▶, aby zwiększyć głośność.
Wyciszenie	• Wybierz “Wł.” w celu wyciszenia dźwięku. • Wybierz “Wył.” w celu przywrócenia dźwięku.
Wł./wył. zasil. głośn.	• Wybierz tę funkcję do regulacji głośności powiadamiania, w czasie włączania/wyłączania projektora.
Głośność alarmu	• Wybierz tę funkcję do regulacji głośności wszelkich powiadomień z ostrzeżeniem.

Ustawienie timera

Uruchomienie timera	• Naciśnij ▶, aby uruchomić lub zatrzymać timer.
Czas timera	• Naciśnij ◀ lub ▶, aby dostosować czas timera.
Głośność timera	• Wybierz tę funkcję do dopasowania głośności powiadomienia, gdy włączona jest funkcja timera i upłynął ustawiony czas.
Wyświetlacz timera	• Naciśnij ◀ lub ▶, aby określić, który tryb timera ma być wyświetlony na ekranie.
Lokalizacja timera	• Wybierz miejsce timera na ekranie.

Ustawienia języka

Język	Wybór wielojęzycznego menu OSD. Użyj przycisku ▲ lub ▼ do wybrania preferowanego języka menu. • Naciśnij ▶ w celu potwierdzenia wyboru.

Dodatki

Rozwiązywanie problemów

Jeśli wystąpią problemy z działaniem projektora Acer należy sprawdzić następujące informacje. Jeśli problem utrzymuje się należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.

Problemy i rozwiązania dotyczące obrazów

#	Problem	Rozwiązanie
1	Brak obrazu na ekranie	• Podłączenie zgodnie z opisem w części "Wprowadzenie". • Upewnij się, że szpilki złącza nie są wygięte lub złamane. • Sprawdź, czy lampa projektora została prawidłowo zainstalowana. Sprawdź część "Wymiana lampy". • Upewnij się, że przesunięta została pokrywa obiektywu oraz, że projektor jest włączony.

2	Obraz wyświetlany częściowo, zwinięty lub nieprawidłowo wyświetlony (dla komputera (Windows 95/98/ 2000/XP))	• Naciśnij "RESYNC" (Resynchronizacja) na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
		• Dla nieprawidłowo wyświetlanych obrazów:
		  • Otwórz "Mój komputer", otwórz folder "Panel sterowania", a następnie kliknij dwukrotnie ikonę "Ekran".
		  • Wybierz zakładkę "Ustawienia".
		  • SprawdZ, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od SVGA (800 x 600) (P3150) or XGA (1024 x 768) (P3250).
		  • Kliknij przycisk "Zaawansowane właściwości".
		Jeśli problem dalej pojawia się, zmień używany wyświetlacz i wykonaj podane poniżej czynności:
		  • SprawdZ, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od SVGA (800 x 600) (P3150) or XGA (1024 x 768) (P3250).
		  • Kliknij przycisk "Zmień" w zakładce "Monitor".
		  • Kliknij "Pokaż wszystkie urządzenia". Następnie, wybierz "Standardowe typy monitorów" w oknie SP; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Modele".
		  • SprawdZ, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania monitora jest niższe lub równe od SVGA (800 x 600) (P3150) or XGA (1024 x 768) (P3250).

3	Obraz częściowy, przesunięty lub nieprawidłowo wyświetlany (Dla komputerów notebook)	• Naciśnij "RESYNC" (Resynchronizacja) na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania.
		• Dla nieprawidłowo wyświetlanych obrazów:
		  • Wykonaj czynności dla punktu (powyżej) w celu regulacji rozdzielczości komputera.
		  • Naciśnij przełączenie ustawień wyjścia. Na przykład: [Fn]+[F4], Compaq [Fn]+[F4], Dell [Fn]+[F8], Gateway [Fn]+[F4], IBM [Fn]+[F7], HP [Fn]+[F4], NEC [Fn]+[F3], Toshiba [Fn]+[F5]
		• W przypadku trudności ze zmianą rozdzielczości lub przy zatrzymywaniu działania monitora należy ponownie uruchomić cały sprzęt, włącznie z projektorem.

4	Na ekranie komputea notebooka nie wyświetla się prezentacja	• Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Microsoft® Windows®: Niektóre notebooki mogą wyłączać własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlania. Każdy z nich stosuje własną metodę reaktywacji. Sprawdź podręcznik komputera w celu uzyskania szczegółowych informacji. • Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Apple® Mac®: W opcje Preferencje systemu, otwórz Ekran i wybierz Video Mirroring "Wł".
5	Niestabilny lub migający obraz	• Wyreguluj ustawienia poprzez "Śledzenie" w celu usunięcia tego problemu. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Ustawienia obrazu". • Zmień ustawienia głębi kolorów monitora w komputerze.
6	Pionowy, migający pasek na obrazie	• Użyj ustawienia "Częstotl." do wykonania regulacji. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Ustawienia obrazu". • Sprawdź i skonfiguruj ponownie tryb wyświetlania karty graficznej w celu uzyskania jej zgodności z projektorem.
7	Brak ostrości obrazu	• SprawdZ, czy jest przesunięta pokrywa obiektywu. • Wyreguluj ostrość pokrętłem na obiektywie projektora. • Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości 3,3 do 39,0 stóp (1,0 do 11,9 metra) od projektora. W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część " Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia".
8	Podczas wyświetlania "szerokoekranowego" tytułu DVD obraz jest rozciągnięty	Podczas odtwarzania DVD zakodowanego w trybie anamorficznym lub przy współczynniku proporcji 16:9, może się okazać konieczna regulacja następujących ustawień: • Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3 należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora. • Jeśli obraz jest dalej rozciągnięty, wymagana jest regulacja współczynnika proporcji. Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).

9	Obraz za mały lub za duży	• Wyreguluj położenie dźwigni zoom na projektorze. • Przysuń lub odsuń projektor od ekranu. • Naciśnij "MENU" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. Przejdź do "Ustawienia obrazu --> Współczynnik proporcji" i spróbuj innych ustawień.
10	Nachylone boki obrazu	• Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu. • Naciśnij przycisk "Keystone ⏢ / ⏢ " na pilocie zdalnego sterowania, aż do pionowego ustawienia boków.
11	Odwrócony obraz	• Wybierz w OSD "Obraz -->Projekcja " i wyreguluj kierunek projekcji.

Komunikaty OSD

#	Stan	Przypomnienia
1	Komunikat	Awaria wentylatora – nie działa wentylator systemowy. Przegrzanie wentylatora – przekroczona została zalecana temperatura działania projektora i przed użyciem należy zaczekać na jego ochłodzenie. Wymień lampę - zbliża się maksymalny czas żywotności lampy. Wkrótce należy ją wymienić.

Problemy z projektorem

#	Stan	Rozwiązanie
1	Projektor przestaje reagować na wszystkie elementy sterowania	Jeśli to możliwe, wyłącz projektor, a następnie odłącz przewód zasilający i przed ponownym podłączeniem zasilania zaczekaj, co najmniej 30 sekund.
2	Przepaliła się lampa generując trzaskający dźwięk	Po osiągnięciu przez lampę końca przydatności, może się ona przepalić generując wysoki, trzaskający dźwięk. W takim przypadku, projektor nie włączy się dopóki nie zostanie wymieniona lampa. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy".

Definicje LED i alarmów

Komunikaty LED

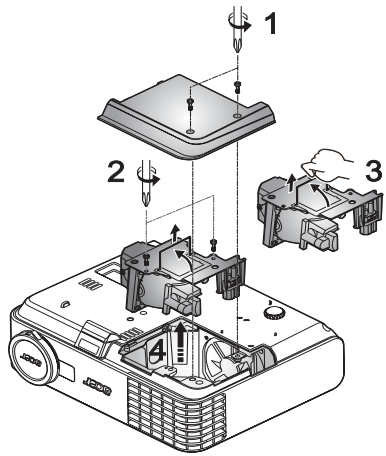
Komunikat	Dioda LED lampy	Dioda LED temperatury	Dioda LED zasilania	
	Czerwony	Czerwony	Czerwony	Niebieski
Standby (Oczekiwanie) (podłączony przewód zasilający)	--	--	V	--
Przycisk zasilania ON (Włączone)	--	--	--	V
Ponowne sprawdzenie lampy	--	--	--	Szybkie miganie
Wyłączenie (stan chłodzenia)	--	--	Szybkie miganie	--
Wyłączenie (chłodzenie zakończone)	--	--	V	--
Błąd (awaria termiczna)	--	V	--	V
Błąd (blokada wentylatora)	--	Szybkie miganie	--	V
Błąd (awaria lampy)	V	--	--	V
Błąd (awaria pokrętła kolorów)	Szybkie miganie	--	--	V

Wymiana lampy

Użyj śrubokręta di odkręcenia śrub(y) pokrywy, a następnie wyciągnij lampę.

Projektor automatycznie wykryje stan żywotności lampy. Pojawi się komunikat z ostrzeżeniem "**Zbliża się koniec użytecznej żywotności lampy, przy działaniu z pełną mocą. Zalecana wymiana!**" Po wyświetleniu tego komunikatu, należy jak najszybciej wymienić lampę. Przed wymianą lampy należy upewnić się, że projektor chłodził się, przez co najmniej 30 minut.

Ostrzeżenie: Wnęka lampy jest gorąca! Przed wymianą lampy należy zaczekać 30 minut na ochłodzenie.



Wymiana lampy

1 Wyłącz projektor poprzez naciśnięcie przycisku zasilania.
2 Zaczekaj na ochłodzenie projektora przez co najmniej 30 minut.
3 Odłącz przewód zasilający.
4 Użyj śrubokręta do odkręcenia śruby pokrywy. (Ilustracja #1)
5 Naciśnij do góry i zdejmij pokrywę.
6 Odkręć dwie śruby mocujące moduł lampy (Ilustracja #2) i pchnij lampę. (Ilustracja #3)
7 Wyjmij używając siły moduł lampy. (Ilustracja #4)

W celu założenia modułu lampy, wykonaj poprzednią czynność w kolejności odwrotnej.

Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo osobistych obrażeń, należy uważać, aby nie upuścić modułu lampy lub nie dotknąć żarówki lampy. Żarówka może potłuc się i spowodować obrażenia, jeśli zostanie upuszczona.

Specyfikacje

Wymienione poniżej specyfikacji mogą zostać zmienione bez powiadomienia. W celu uzyskania ostatecznych specyfikacji należy poszukać opublikowanych handlowych specyfikacji Acer.

System projekcji	DLP®
Rozdzielczość	P3150: Natywny: SVGA (800 x 600) P3250: Natywny: XGA (1024 x 768), Maksymalna: UXGA (1600 x 1200), WSXGA+ (1680 x 1050)
Zgodność z komputerem	IBM PC i kompatybilne, standardy Apple Macintosh, iMac oraz VESA: SXGA, XGA, VGA, SVGA, SXGA+, WXGA, WXGA+, WSXGA+, UXGA
Zgodność video	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i/p), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Współczynnik proporcji	Automatyczny, 4:3 (natywny), 16:9
Wyświetlane kolory	134 miliona kolorów
Obiektyw projekcji	F/ 2,41 ~ 2,55, f = 21,79mm ~ 23,99mm, 1:1,1 ręczny zoom i ręczne ustawienia ostrości
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	23" (58cm)~300" (762cm)
Odległość projekcji	3,3' (1,0m)~39,0' (11,9m)
Współczynnik projekcji	50"@2m (1,95~2,15:1)
Szybkość skanowania poziomego	31,5k -100 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania	50 -85 Hz
Typ lampy	165 W z możliwością wymiany przez użytkownika
Korekcja Keystone	+/-40 stopni
Audio	Wewnętrzny głośnik z wyjściem 1 W
Waga	1,24 Kg (2,7 funta)
Wymiary (S x G x W)	209,0 mm x 74,2 mm x 172,2 mm (8,2" x 2,9" x 6,8")
Zoom cyfrowy	2X
Zasilanie	Wejście prądu zmiennego 100 - 240 V z automatycznym przełączania zasilania
Zużycie energii	235 W
Temperatura działania	5ºC do 35ºC / 41ºF do 95ºF
Złącza I/O	• Gniazdo zasilania x1 • Wejście VGA x1 • Composite video x1 • S-Video x1 • USB x1 • HDMI x 1 • Gniazdo wejścia audio 3,5 mm x1

Standardowa zawartość opakowania	• Przewód prądu zmiennego x1 • Kabel VGA x1 • Kabel Composite video x1 • Pilot zdalnego sterowania x1 • Bateria x 2 (do pilota zdalnego sterowania) • Podręcznik użytkownika (CD-ROM) x 1 • Instrukcja szybkiego uruchomienia x 1 • Karta zabezpieczenia x 1 • Miękka torba do przenoszenia • Broszura gwarancyjna • Broszura z wykazem biur

* Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Tryby zgodności

A. Analogowy VGA

1 Analogowy VGA – sygnał komputera

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,73
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280X1024	60	63,98
	1280X1024	72	76,97
	1280X1024	75	79,98
	1280X1024	85	91,10
QuadVGA	1280x960	60	59,70
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6 (67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
	1280x1024	60	63,98
PowerBook G4	640x480	60	31,35

	640x480	66,6 (67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
	1280x1024	60	63,98
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,00

2 Analogowy VGA - wydłużone taktowanie przy obrazie szerokoekranowym

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
WXGA	1280x768	60	48,36
	1280x768	75	57,60
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	45,00
	1280x800	60	49,70
	1360x768	60	47,72
	1440x900	60	55,94
	1680x1050	60	65,29

B. Cyfrowy HDMI

1 HDMI – Sygnał komputera

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA	640x480	60	31,50
	640x480	72	37,90
	640x480	75	37,50
	640x480	85	43,30
	720x400	70	31,50
	720x400	85	37,90
SVGA	800x600	56	35,20
	800x600	60	37,90
	800x600	72	48,10
	800x600	75	46,90
	800x600	85	53,70
	832x624	75	49,73
XGA	1024x768	60	48,40
	1024x768	70	56,50
	1024x768	75	60,00
	1024x768	85	68,70
SXGA	1152x864	70	63,80
	1152x864	75	67,50
	1152x864	85	77,10
	1280x1024	60	63,98
	1280x1024	72	76,97
	1280x1024	75	79,98
	1280x1024	85	91,10
QuadVGA	1280x960	60	59,70
	1280x960	75	75,23
SXGA+	1400x1050	60	65,32
UXGA	1600x1200	60	75,00
Power Mac G4	640x480	66,6 (67)	34,93
	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
	1280x1024	60	63,98
PowerBook G4	640x480	60	31,35
	640x480	66,6 (67)	34,93

	800x600	60	37,90
	1024x768	60	48,40
	1152x870	75	68,68
	1280x960	75	75,00
	1280x1024	60	63,98
i Mac DV (G3)	1024x768	75	60,00

2 HDMI - Wydłużone taktowanie przy obrazie szerokoekranowym

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
WXGA	1280x768	60	48,36
	1280x768	75	57,60
	1280x768	85	68,63
	1280x720	60	45,00
	1280x800	60	49,70
	1360x768	60	47,72
	1440x900	60	55,94
	1680x1050	60	65,29

3 HDMI – Sygnał video

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
480i (NTSC)	720x480 (1440x480)	59,94 (29,97)	15,73
480p (NTSC)	720x480	59,94	31,47
576i (PAL)	720x576 (1440x576)	50(25)	15,63
576p (PAL)	720x576	50	31,25
720p (NTSC)	1280x720	60	45,00
720p (PAL)	1280x720	50	37,50
1080i (NTSC)	1920x1080	60 (30)	33,75
1080i (PAL)	1920x1080	50	28,13
1080p (NTSC)	1920x1080	60	67,50
1080p (PAL)	1920x1080	50	56,25

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga FCC

To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że spełnia ono ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 Zasad FCC. Ograniczenia te określono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku instalacji oraz stosowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia komunikacji radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jesli urządzenie to powoduje zakłócenia odbioru radia lub telewizji, co można określić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia użytkownik powinien wyeliminować zakłócenia jednym z następujących sposobów:

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępu pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazda zasilanego z innego obwodu niż odbiornik.
- Kontakt ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowym/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: Ekranowane kable

Wszystkie połączenia z innymi urządzeniami muszą być wykonane z użyciem kabli ekranowanych w celu zapewnienia zgodności z przepisami FCC.

Uwaga: Urządzenia peryferyjne

Do tego urządzenia można podłączać wyłącznie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) z certyfikatem zgodności z ograniczeniami klasy B. Działanie urządzeń bez certyfikatu będzie prawdopodobnie powodować zakłócenia odbioru radia i telewizji.

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia producenta, mogą pozbawić użytkownika prawa do używania tego urządzenia, przez Federal Communications Commission (Federalna Komisję ds. Komunikacji).

Warunki działania

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) urządzenie to musi akceptować odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niewłaściwe działanie.

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

Remarque ŕ l'intention des utilisateurs canadiens

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

Kanada – Nie wymagające licencji, niskiej mocy urządzenia komunikacji radiowej (RSS-210)

a Informacje ogólne
Działanie podlega następującym dwóm warunkom:
1. Urządzenie to nie może powodować zakłóceń oraz
2. Urządzenie to musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

b Działanie w paśmie 2,4 GHz
Aby zabezpieczyć licencjonowaną usługę przed zakłóceniami radiowymi, to urządzenie można używać wewnątrz pomieszczeń, a instalacja na zewnątrz wymaga uzyskania licencji.

Deklaracja zgodności dla krajów Unii Europejskiej

Niniejszym, firma Acer oświadcza, że ta seria projektorów jest zgodna z istotnymi wymaganiami i innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC. (Komplet dokumentów można uzyskać na stronie sieci web **http://global.acer.com/support/certificate.htm**).

Zgodność z rosyjskimi certyfikatami prawnymi

ME61

Uwaga prawna dotycząca urządzenia radiowego

Uwaga: Zamieszczona poniżej informacja prawna jest przeznaczona wyłącznie dla modeli z bezprzewodową siecią LAN i/lub Bluetooth.

Ogólne

Ten produkt jest zgodny ze standardami częstotliwości radiowych i bezpieczeństwa każdego z krajów lub regionów, w których został zatwierdzona do używania bezprzewodowego. W zależności od konfiguracji, ten produkt może lub nie zawierać bezprzewodowe urządzenia radiowe (takie jak bezprzewodowa sieć LAN i/lub moduły Bluetooth). Zamieszczone poniżej informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.

Unia Europejska (UE)

Dyrektywa R&TTE 1999/5/EC potwierdzająca zgodność z następującymi zgodnymi standardami:

- **Artykuł 3.1(a) Health and Safety (Zdrowie i Bezpieczeństwo)**
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002 (SAR, ogólne urządzenie FR)
- **Artykuł 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.4.1 (powszechne wymagania techniczne)
  - EN301 489-3 V1.4.1 (dla urządzeń krótkiego zasięgu)
  - EN301 489-17 V1.2.1 (dla danych szerokopasmowych i urządzeń HIPETLAN)
- **Artykuł 3.2 Użytkowanie widma**
  - EN300 220-1 V1.3.1 (dla urządzenia krótkiego zasięgu, 25~1000MHz, część 1)
  - EN300 220-2 V2.1.1 (dla urządzenia krótkiego zasięgu, 25~1000MHz, część 3)
  - EN300 440-2 V1.1.2 (dla urządzenia krótkiego zasięgu, 1G~20GMHz, część 2)
  - EN300 328 V1.6.1 (dla urządzenia transmisji danych działającego w zakresie pasma 2,4 GHz ISM
  - EN301 893 V1.2.3 (5GHz wysokiej wydajności RLAN)

Lista krajów

Członkowie Unii Europejskiej w miesiącu Maj 2004 to: Belgia, Dania, Niemcy, Grecja, Hiszpania, Francja, Irlandia, Włochy, Luksemburg, Holandia, Austria, Portugalia, Finlandia, Szwecja, Wielka Brytania, Estonia, Łotwa, Litwa, Polska, Węgry, Republika Czeska, Rebulika Słowacka, Słowenia, Cypr i Malta. Używanie jest dozwolone w krajach Unii Europejskiej oraz w takich Krajach jak Norwegia, Szwajcaria, Islandia i Liechtenstein. To urządzenie musi być używane przy zachowaniu ścisłej zgodności z przepisami i ograniczeniami kraju w którym będzie używane. W celu uzyskania dalszych informacji należy kontaktować się z naszym lokalnym przedstawicielstwem w kraju, w którym będzie używane urządzenie.

Acer America Corporation
333 West San Carlos St., San Jose
CA 95110, U. S. A.
Tel : 254-298-4000
Fax : 254-298-4147
www.acer.com

Federal Communications Commission
Declaration of Conformity

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer / Importer is responsible for this declaration:

Product:	DLP Projector
Model Number:	DSV0716/DNX0717
Machine Type:	P3150/P3250 series
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	333 West San Carlos St. San Jose, CA 95110 U. S. A.
Contact Person:	Acer Representative
Phone No.:	254-298-4000
Fax No.:	254-298-4147

Declaration of Conformity

We,

Acer Computer (Shanghai) Limited
3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,
Shanghai, China
Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	**DLP Projector**
Trade Name:	**Acer**
Model Number:	**DSV0716/DNX0717**
Machine Type:	**P3150/P3250 series**

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

EMC Directive 2004/108/EC as attested by conformity with the following harmonized standards:

-. EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
-. EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
-. EN61000-3-2:2000, Class A
-. EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Low Voltage Directive 2006/95/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

R&TTE Directive 1999/5/EC as attested by conformity with the following harmonized standard:

- Article 3.1(a) Health and Safety
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002 (SAR, general FR device)
- Article 3.1(b) EMC
  - EN301 489-1 V1.4.1 (common technical requirement)
  - EN301 489-3 V1.4.1 (for short range device)
  - EN301 489-17 V1.2.1 (for widerband data and HIPETLAN equipment)
- Article 3.2 Spectrum Usages
  - EN300 220-1 V1.3.1 (for short range device, 25~1000MHz, part 1)
  - EN300 220-2 V2.1.1 (for short range device, 25~1000MHz, part 3)
  - EN300 440-2 V1.1.2 (for short range device, 1G~20GMHz, part 2)
  - EN300 328 V1.6.1 (for data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band
  - EN301 893 V1.2.3 (5GHz high performance RLAN)

Easy Lai / Director

Acer Computer (Shanghai) Limited