

Projektor Acer

K10 - Podręcznik użytkownika

Copyright © 2008. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika projektora Acer K10
Wydanie oryginalne: 12/2008

Publikacja ta podlega okresowym zmianom zawartych w niej informacji, bez obowiązku powiadamiania kogokolwiek o wprowadzonych poprawkach lub zmianach. Zmiany, o których mowa, zostaną uwzględnione w nowych wydaniach tej instrukcji lub dodatkowych dokumentach i publikacjach. Firma nie udziela żadnych zabezpieczeń lub gwarancji, zarówno wyraźnych, jak i domniemanych, w odniesieniu do niniejszej publikacji, a w szczególności domniemanych gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu.

W przewidzianym miejscu poniżej należy zapisać oznaczenie modelu, numer seryjny, datę zakupu oraz miejsce zakupu. Numer seryjny i oznaczenie modelu znajdują się na etykiecie przymocowanej do komputera. Cała korespondencja związana z urządzeniem powinna zawierać numer seryjny, oznaczenie modelu i informacje dotyczące zakupu.

Żadnej z części tej publikacji nie można kopiować, zapisywać w systemie odzyskiwania danych lub transmitować, w jakiegokolwiek formie ani z użyciem jakichkolwiek środków elektronicznych, mechanicznych, poprzez fotokopie, nagrywanie albo wykonywane w inny sposób, bez wcześniejszej pisemnej zgody firmy Acer Incorporated.

Projektor Acer K10

Oznaczenie modelu: _____

Numer seryjny: _____

Data zakupu: _____

Miejsce zakupu: _____

Acer oraz logo Acer są zastrzeżonymi znakami towarowymi Acer Incorporated. Nazwy produktów lub znaki towarowe innych firm użyto w niniejszej instrukcji jedynie w celach identyfikacji i są one własnością odpowiednich firm.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygody użytkownika

Instrukcje te należy dokładnie przeczytać. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na urządzeniu.

Wyłączanie urządzenia przed przystąpieniem do czyszczenia

Przed przystąpieniem do czyszczenia odłączyć urządzenie od ściennego gniazda elektrycznego. Nie stosować środków czyszczących w płynie ani w aerozolu. Do czyszczenia używać wilgotnej szmatki.

Przestroga dotycząca wtyczek przy odłączaniu urządzenia

Przy przyłączaniu lub odłączaniu zasilania do zewnętrznego zasilacza należy stosować się do poniższych wytycznych:

- Zasilacz należy zainstalować przed przyłączeniem przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego.
- Odłączyć przewód zasilający od gniazdka elektrycznego przed wyjęciem zasilacza z komputera.
- Jeżeli system posiada wiele źródeł zasilania, zasilanie od systemu należy odłączać wyjmując z zasilaczy wtyczki wszystkich przewodów zasilających.

Przestroga dotycząca łatwości dostępu

Należy zadbać, aby gniazdko elektryczne, do którego jest przyłączany przewód zasilający, było łatwo dostępne i znajdowało się możliwie jak najbliżej operatora sprzętu. Kiedy trzeba odłączyć zasilanie od sprzętu, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda elektrycznego.



Ostrzeżenia!

- Nie używać urządzenia w pobliżu wody.
- Nie ustawiać urządzenia na niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach. Grozi to upadkiem urządzenia, co mogłoby spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji, co ma na celu zapewnienie prawidłowego działania urządzenia i zabezpieczenie przed przegrzaniem. Szczeliny te nie mogą być blokowane lub przykrywane. Tych otworów nigdy nie wolno blokować umieszczając urządzenie na łóżku, sofie, dywanie lub innych podobnych powierzchniach.

Nigdy nie umieszczać urządzenia w pobliżu grzejników lub węzłów cieplnych albo w zabudowanych instalacjach, o ile nie zostanie zagwarantowana prawidłowa wentylacja.

- Nigdy nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia, ponieważ mogłoby dojść do zetknięcia z elementami pod wysokim napięciem lub do zwarcia części, czego skutkiem mógłby być pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nie dopuszczać do rozlania jakichkolwiek płynów na urządzenie.
- Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych części składowych i zapobiec wyciekowi elektrolitu z akumulatora, nie należy umieszczać urządzenia na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie używać urządzenia w otoczeniu, gdzie odbywają się zawody sportowe, ćwiczenia lub występują drgania. Mogłoby to spowodować niespodziewane zwarcie elektryczne lub uszkodzenie wirujących części, lampy.

Korzystanie z zasilania elektrycznego

- Urządzenie należy eksploatować stosując zasilanie energią elektryczną zgodnie z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej. Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju dostępnego zasilania energią elektryczną, należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie umieszczać urządzeń w miejscach narażonych na przydeptywanie przewodu zasilającego.
- Jeżeli wykorzystywany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny pobór mocy sprzętu podłączonego do przedłużacza, nie przekracza parametrów obciążenia przedłużacza. Należy także sprawdzić, czy całkowity pobór prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza maksymalnego obciążenia bezpiecznika.
- Nie wolno przeciążać gniazdka, listwy lub rozdzielacza elektrycznego przyłączając zbyt wiele urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia odgałęzienia obwodu. Gdy stosuje się listwę zasilającą, obciążenie nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia wejściowego listwy.
- Przewód zasilający jest zaopatrzony w trójprzewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazda zasilającego z uziemieniem. Przed przyłączeniem wtyczki zasilacza należy upewnić się, czy gniazdo zasilające jest prawidłowo uziemione. Nie przyłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilającego. Zwrócić się do swego elektryka w celu uzyskania szczegółowych informacji.



.....

Ostrzeżenie! Kołek uziemiający stanowi element bezpieczeństwa. Skutkiem korzystania z gniazda zasilającego, które nie jest prawidłowo uziemione, może być porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia ciała.



.....

Uwaga: Kołek uziemiający zapewnia również dobre zabezpieczenie przed nieprzewidywanymi zakłóceniami generowanymi przed inne urządzenia elektryczne, znajdujące się w sąsiedztwie, które mogą przeszkadzać w prawidłowej pracy tego urządzenia.

- Urządzenie używać tylko stosując dostarczony zestaw przewodów zasilających.

Serwisowanie urządzenia

Nie podejmować samodzielnych napraw urządzenia, ponieważ otwarcie lub zdjęcie pokrywy może spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego napięcia elektrycznego lub na inne niebezpieczeństwa. Wszystkie czynności serwisowe należy powierzać wykwalifikowanemu personelowi serwisu.

Urządzenie należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu, w następujących okolicznościach:

- gdy doszło do uszkodzenia, przecięcia lub przetarcia przewodu zasilającego lub wtyczki przewodu,
- gdy do wnętrza przedostał się jakikolwiek płyn,
- gdy urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody,
- gdy urządzenie zostało upuszczone lub doszło do uszkodzenia jego obudowy,
- jeżeli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, oznaczające potrzebę naprawy,
- jeżeli urządzenie nie działa normalnie mimo stosowania się do zasad przedstawionych instrukcji obsługi.



.....

Uwaga: Należy dokonywać tylko tych regulacji, które zostały opisane w instrukcji obsługi, ponieważ wprowadzenie nieprawidłowych ustawień może spowodować uszkodzenie i często będzie wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika, aby przywrócić normalny stan urządzenia.



.....

Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa, podczas dodawania lub wymiany elementów składowych nie należy stosować niezgodnych części. Konsultować ze swym dostawcą możliwości zakupu.

Urządzenie oraz jego wyposażenie dodatkowe może zawierać części o małych rozmiarach. Należy trzymać je poza zasięgiem małych dzieci.

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie patrzeć w obiektyw, kiedy lampa jest włączona. Jasne światło może uszkodzić wzrok.
- Najpierw włączać projektor, a dopiero potem źródła sygnałów.
- Nie umieszczać urządzenia w następujących miejscach:
 - Przestrzenie zamknięte lub o słabej wentylacji. Konieczny jest odstęp przynajmniej 10 cm od ścian oraz swobodny przepływ powietrza wokół projektora.
 - Miejsca, gdzie może dojść do nadmiernego wzrostu temperatury, takie jak wnętrza samochodu z podniesionymi wszystkimi szybami.
 - Miejsca w których nadmierna wilgotność, zapylenie lub dym z papierosów mogą powodować zanieczyszczanie układu optycznego, skracając okres przydatności do użytkowania oraz przyciemniając obraz.
 - Miejsca w pobliżu alarmów pożarowych.
 - Miejsca o temperaturze otoczenia wyższej niż 35 °C/95 °F.
 - Miejsca położone powyżej 10000 stóp na poziomem morza.

- Projektor odłączyć natychmiast od zasilania, jeśli dzieje się z nim coś niedobrego. Nie używać projektora, jeśli wydobywa się z niego dym, dziwny dźwięki lub woń. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. W takim przypadku należy natychmiast odłączyć projektor od zasilania i skontaktować się ze swym dostawcą.
- Nie używać projektora jeśli jest zepsuty lub upadł. Gdyby tak się stało, zwrócić się do swego dostawcy w celu wykonania przeglądu.
- Nie zwracać obiektywu projektora w kierunku słońca. Mogłoby to doprowadzić do pożaru.
- Po wyłączeniu projektora należy zadbać, aby projektor zakończył cykl chłodzenia, zanim zostanie ponownie włączony.
- Nie dotykać kratki wylotu powietrza i dolnej płyty, które mocno nagrzewają się.
- Nie zaglądać do kratki wylotu powietrza, kiedy pracuje projektor. Może to uszkodzić oczy.
- Nie zasłaniać obiektywu żadnymi przedmiotami, kiedy projektor pracuje, ponieważ mogłoby to spowodować rozgrzanie i deformację tego przedmiotu lub nawet wywołać pożar.
- Nie próbować rozkładać projektora na części. Wewnątrz występuje prąd elektryczny o niebezpiecznym wysokim napięciu, który może spowodować obrażenia. Naprawy zlecać wyłącznie odpowiednio wykwalifikowanemu personelowi profesjonalnego serwisu.
- Nie ustawiać projektora w pozycji pionowej. Może to doprowadzić do jego upadku, powodując uszkodzenia lub obrażenia.

Środowisko robocze do instalacji bezprzewodowych (opcjonalnych)



Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa wyłączać wszelkie urządzenia bezprzewodowe lub radiowe, kiedy projektor używany jest w następujących przypadkach. Urządzenia mogą, między innymi, zawierać: układy sieci bezprzewodowych LAN (WLAN), Bluetooth i/lub 3G.

Pamiętać o stosowaniu się do wszelkich przepisów prawnych obowiązujących na danym terenie i zawsze wyłączać swoje urządzenie, gdy zabrania się korzystania z niego, albo tam, gdzie może to spowodować zakłócenia lub inne niebezpieczeństwa. Używać urządzenia tylko w jego normalnej pozycji roboczej. To urządzenie spełnia wytyczne dotyczące narażenia na działanie fal o częstotliwości radiowej, kiedy jest używane w normalny sposób, a samo urządzenie i jego antena znajdują się w odległości przynajmniej 1,5 centymetra (5/8 cala) od ciała użytkownika. Nie powinno zawierać metalu, a użytkownik powinien umieszczać urządzenie w określonej powyżej odległości od swego ciała.

Aby zapewnić pomyślną transmisję danych lub wiadomości, urządzenie wymaga dobrej jakości połączenia z siecią. W niektórych przypadkach transmisja danych lub wiadomości może zostać opóźniona do czasu zapewnienia takiego połączenia.

Należy zadbać o stosowanie się do instrukcji dotyczących wielkości odstępu aż do zakończenia transmisji.

Części urządzenia są magnetyczne. Do urządzenia mogą być przyciągane metalowe przedmioty, a osoby z aparatami słuchowymi nie powinny trzymać urządzenia przy uchu z założonym aparatem słuchowym. Nie kłaść kart kredytowych, ani innych magnetycznych urządzeń magazynowania danych w pobliżu urządzenia, ponieważ zapisane na nich informacje mogą ulec skasowaniu.

Urządzenia medyczne

Działanie dowolnego sprzętu stosującego transmisję radiową, w tym telefonów bezprzewodowych, może zakłócać funkcjonowanie niewystarczająco zabezpieczonych urządzeń medycznych. Skonsultować się z lekarzem lub z producentem danego urządzenia medycznego w celu określenia, czy jest ono odpowiednio ekranowane przed działaniem zewnętrznej energii fal o częstotliwości radiowej lub w razie wystąpienia jakichkolwiek pytań. Wyłączyć swoje urządzenie w placówkach służby zdrowia, kiedy rozmieszczone w nich rozporządzenia nakazują, aby to uczynić. W szpitalach lub innych placówkach służby zdrowia może być używany sprzęt, który jest wrażliwy na działanie zewnętrznych transmisji fal o częstotliwości radiowej.

Rozruszniki serca. Producenci rozruszników serca zalecają zachowywanie minimalnego odstępu 15,3 centymetrów (6 cali) pomiędzy urządzeniem bezprzewodowym i rozrusznikiem serca w celu uniknięcia potencjalnych zakłóceń pracy rozrusznika. Te zalecenia są zgodne z wynikami niezależnych badań i zaleceniami wydanymi na ich podstawie przez Wireless Technology Research. Osoby używające rozruszników serca powinny:

- Zawsze utrzymywać urządzenie w odległości większej niż 15,3 centymetrów (6 cali) od rozrusznika serca.
- Nie nosić włączonego urządzenia w pobliżu rozrusznika serca. W przypadku podejrzenia zakłóceń należy wyłączyć i odsunąć urządzenie.

Aparaty słuchowe. Niektóre urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać działanie niektórych aparatów słuchowych. Jeśli wystąpią zakłócenia, skonsultować się z usługodawcą.

Pojazdy

Sygnały o częstotliwości radiowej mogą oddziaływać na niewłaściwie zainstalowane lub niewystarczająco ekranowane systemy elektroniczne w pojazdach samochodowych, takie jak elektroniczne systemy wtrysku paliwa, elektroniczne przeciwpoślizgowe (zapobiegające blokowaniu kół) systemy hamulcowe, elektroniczne systemy kontroli szybkości jazdy i systemy poduszek powietrznych. Aby uzyskać więcej informacji, należy zwrócić się do producenta pojazdu, lub jego przedstawiciela, bądź innego dodanego wyposażenia. Tylko wykwalifikowany pracownik serwisu powinien wykonywać naprawy urządzenia lub instalować je w pojeździe. Nieprawidłowo wykonane czynności instalacyjne lub serwisowe mogą stwarzać niebezpieczeństwo lub spowodować unieważnienie gwarancji obejmującej dane urządzenie. Należy regularnie sprawdzać, czy wszystkie elementy sprzętu bezprzewodowego w pojeździe są prawidłowo zamontowane i prawidłowo działają. Nie przechowywać, ani nie przewozić palnych cieczy, gazów bądź materiałów wybuchowych w tym samym przedziale, w którym znajduje się urządzenie, jego części lub wyposażenie dodatkowe. W przypadku pojazdów wyposażonych w poduszki powietrzne należy pamiętać, że napełniają się one z dużą siłą. Nie umieszczać żadnych przedmiotów, w tym stacjonarnego bądź przenośnego sprzętu bezprzewodowego, w przestrzeni nad poduszkami powietrznymi ani w przestrzeni napełniania się poduszek powietrznych. W przypadku niewłaściwego zainstalowania samochodowego sprzętu bezprzewodowego napełniającego się poduszki powietrzne mogą spowodować poważne obrażenia ciała.

Zabronione jest używanie urządzenia podczas lotu samolotem. Przed wejściem na pokład samolotu należy wyłączyć urządzenie. Używanie bezprzewodowych urządzeń telekomunikacyjnych w samolocie może być niebezpieczne dla pracy układów samolotu, może zakłócać bezprzewodową sieć telefoniczną i może być nielegalne.

Warunki pracy potencjalnie zagrażające eksplozją

Urządzenie należy wyłączyć w miejscach stwarzających ryzyko wybuchu. Przestrzegać wszystkich zamieszczonych w takich miejscach oznaczeń i instrukcji. Ryzyko eksplozji występuje wszędzie tam, gdzie zazwyczaj zaleca się wyłączenie silnika samochodu. Wystąpienie iskry w takim miejscu może spowodować wybuch lub pożar, a w konsekwencji obrażenia lub nawet śmierć. Wyłączać urządzenie w takich miejscach tankowania paliw, jak stacje benzynowe na stacjach obsługi. Pamiętać o przestrzeganiu ograniczeń dotyczących korzystania ze sprzętu radiowego na stacjach paliw, w zakładach chemicznych lub w miejscach stosowania materiałów wybuchowych. Obszary o zwiększonym zagrożeniu wybuchem są często, ale nie zawsze, wyraźnie oznakowane. Powyższe zalecenia dotyczą dolnych pokładów statków, rozlewni i magazynów paliw lub substancji chemicznych, pojazdów przewożących paliwo gazowe w stanie ciekłym (np. propan lub butan) oraz obszarów, w których powietrze zawiera niebezpieczne związki chemiczne lub cząstki, takie jak włókna, pył lub drobne cząstki metalu.

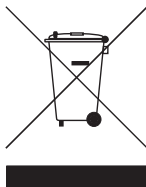
Ochrona słuchu

Stosować się do poniższych zaleceń w celu ochrony słuchu.

- Głośność zwiększać stopniowo, aż do poziomu zapewniającego wyraźne, komfortowe słyszenie.
- Nie zwiększać poziomu głośności po dostosowaniu się uszu.
- Nie słuchać muzyki przy wysokim poziomie głośności przez długi okres czasu.
- Nie zwiększać głośności w celu zagłuszenia hałasu otoczenia.
- Obniżyć poziom głośności, gdy nie słuchać ludzi rozmawiających w pobliżu.

Zalecenia dotyczące utylizacji

Likwidując to urządzenie nie należy wyrzucać go do śmietnika. Aby zminimalizować skażenie i zapewnić maksymalną ochronę globalnego środowiska naturalnego, należy stosować zawracanie do ponownego wykorzystania. Aby uzyskać więcej informacji o regulacjach prawnych dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), odwiedź witrynę <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



Na początek

Uwagi eksploatacyjne

Zawsze:

- Wylączaj urządzenie przed przystąpieniem do czyszczenia.
- Do czyszczenia obudowy wyświetlacza używaj miękkiej szmatki zwilżonej łagodnym detergentem.
- Jeśli projektor nie będzie używany przez dłuższy czas, odłącz kabel zasilający od gniazdka elektrycznego.

Nigdy:

- Nie zasłaniaj szczelin i otworów w urządzeniu służących do wentylacji.
- Nie stosuj ściernych środków czyszczących, wosków ani rozpuszczalników do czyszczenia urządzenia.
- Nie używaj urządzenia w następujących warunkach:
 - W otoczeniu wyjątkowo ciepłym, zimnym lub wilgotnym.
 - W przestrzeniach, gdzie mogą występować nadmierne zapylenie i zanieczyszczenia.
 - W pobliżu urządzeń generujących silne pole magnetyczne.
 - Gdy jest narażone na bezpośrednie działanie światła słonecznego.

Środki ostrożności

Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń, zaleceń dotyczących środków ostrożności oraz instrukcji konserwacji, aby maksymalnie wydłużyć okres przydatności urządzenia do użytkowania.



Ostrzeżenie:

- Nie patrzeć w obiektyw, kiedy lampa jest włączona. Jasne światło może uszkodzić wzrok.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy wystawiać projektora na działanie wilgoci lub na deszcz.
- Nie otwierać, ani nie rozkładać urządzenia na części, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Po wyłączeniu projektora należy zadbać, aby projektor zakończył cykl chłodzenia, zanim zostanie ponownie włączony.
- Najpierw włączyć projektor, a dopiero potem źródła sygnałów.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygody użytkownika	iii
Na początek	ix
Uwagi eksploatacyjne	ix
Środki ostrożności	ix
Wprowadzenie	1
Właściwości urządzenia	1
Zawartość opakowania	2
Przegląd projektora	3
Rozpoczynamy	5
Podłączanie projektora	5
Włączanie/wyłączanie projektora	6
Regulacja wyświetlanego obrazu	8
Elementy sterujące użytkownika	11
Menu wyświetlane na ekranie (OSD)	11
Ustawienie kolorów	12
Ustawienia obrazu	13
Ustawienia zarządzania	15
Ustawienia języka	15
Dodatki	16
Rozwiązywanie problemów	16
Tabela sygnalizacji diodami LED i definicje alarmów	19
Dane techniczne	20
Tryby zgodności	21
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa	23

Zawartość

Wprowadzenie

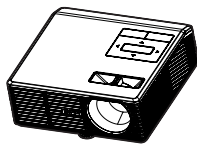
Właściwości urządzenia

Produkt ten to projektor z jednym układem DLP®. Wyróżniające cechy urządzenia:

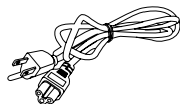
- technologia DLP®
- Rozdzielczość SVGA 858 x 600
obsługa obrazów o proporcjach kształtu 4:3 / 16:9
- Kompatybilność ze standardami NTSC/PAL/SECAM oraz HDTV (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i)
- Niewielkie rozmiary urządzenia zapewniają wygodę użytkowania w biznesie i w domu
- Zaawansowany system korekcji zniekształceń trapezowych zapewnia optymalny sposób prezentacji
- Wyświetlanie menu ekranowych z obsługą wielu języków (OSD)
- zgodność z systemami operacyjnymi Microsoft® Windows® 2000, XP oraz Vista

Zawartość opakowania

Ten projektor jest dostarczany wraz z wszystkimi elementami wyposażenia przedstawionymi poniżej. Sprawdź, aby upewnić się, czy Twój zestaw jest kompletny. Jeśli czegoś brakuje skontaktuj się ze sprzedawcą.



Projektor



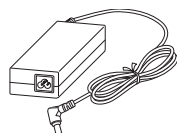
przewód zasilający



kabel VGA



Kabel kompozytowego
sygnału wizyjnego



Zasilacz sieciowy



Futerak do przenoszenia



Instrukcja szybkiego
uruchomienia

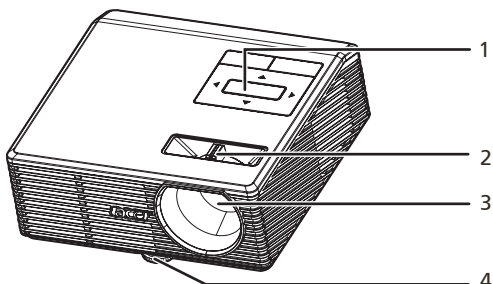


Instrukcja Obsługi

Przegląd projektora

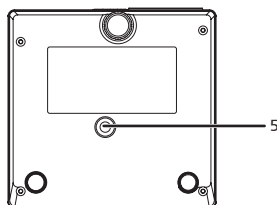
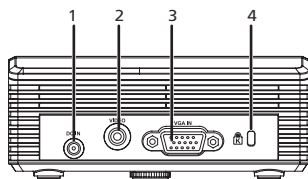
Widoki projektora

Widok z przodu / z góry



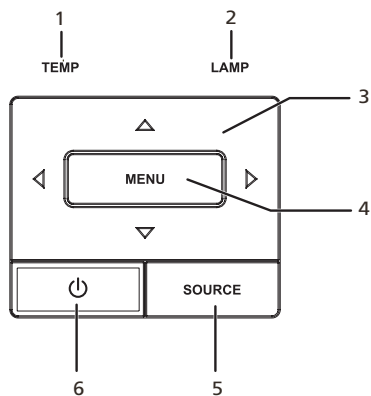
#	Opis	#	Opis
1	Panel sterowania	3	Obiektyw projekcyjny
2	Pierścień regulacji ostrości	4	stopa regulacji wysokości

Widok z tyłu



#	Opis	#	Opis
1	złącze DC IN	4	Port blokady Kensington
2	Złącze kompozytowego sygnału wejściowego wideo	5	gniazdo podstawki
3	Złącze analogowego sygnału PC/sygnału HDTV/sygnału komponentowego		

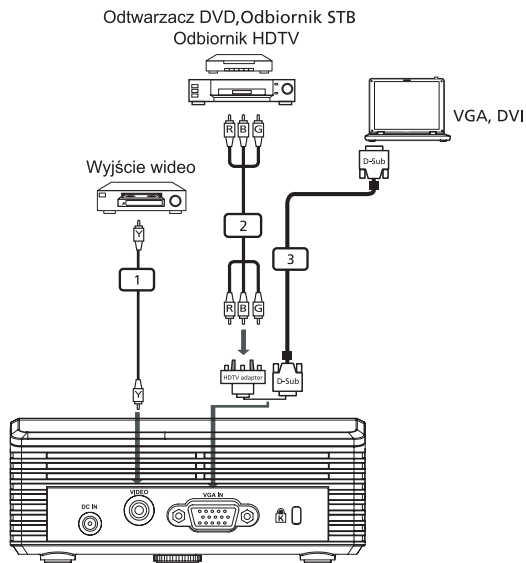
Panel sterowania



#	Funkcja	Opis
1	TEMP	Wskaźnik diodowy LED temperatury
2	LAMP	Dioda LED wskaźnika lampy
3	Cztery kierunkowe klawisze wyboru	Używaj klawiszy ▲ ▼ ◀ ▶ do wybierania elementów lub dokonywania regulacji wybranych parametrów.
4	MENU	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij "MENU", aby uruchomić menu ekranowe (OSD), powrócić do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub zamknąć menu OSD. Potwierdza wybór elementu.
5	SOURCE	Naciskanie przycisku " SOURCE " powoduje wybieranie źródeł sygnału RGB, komponentowego, S-Video, kompozytowego, DVI, HDTV i HDMI.
6	Zasilanie	Zobacz treść w punkcie " Włączanie/ wyłączanie projektora ".

Rozpoczynamy

Podłączanie projektora



#	Opis
1	kabel kompozytowego sygnału wizyjnego
2	łącznik pośredni sygnał VGA na sygnał komponentowy/HDTV
3	kabel VGA

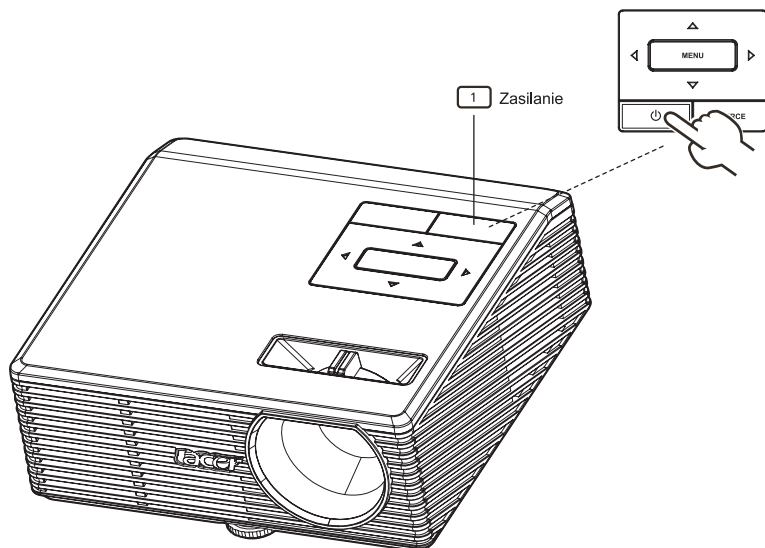


Uwaga: Aby zapewnić poprawną współpracę projektora z komputerem, należy upewnić się, czy taktowanie w danym trybie monitora jest zgodne z projektorem.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

- 1 Sprawdź, czy zasilacz, przewód zasilający oraz odpowiedni kabel sygnałowy zostały dobrze podłączone. Dioda LED zasilania zacznie migotać czerwonym światłem.
- 2 Włącz lampę naciskając przycisk "**Zasilanie**" na panelu sterowania. Dioda LED zasilania zacznie świecić niebieskim światłem.
- 3 Włącz źródło sygnału (komputer, notebook, odtwarzacz wideo itd.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.
 - Jeżeli na ekranie są wyświetlane ikony "Blokada" oraz "ródło", oznacza to, że projektor został zablokowany na tym typie źródła i nie został znaleziony sygnał wejściowy tego typu.
 - Jeżeli na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Brak sygnału", sprawdź prawidłowość podłączenia przewodów sygnałowych.
 - W przypadku podłączania kilku źródeł naraz użyj przycisku "**SOURCE**" na panelu sterowania w celu przełączania między źródłami.



Wyłączanie projektora

- 1 Aby wyłączyć projektor, naciśnij dwukrotnie przycisk zasilania "**Zasilanie**". Przez 5 sekund będzie wyświetlany na ekranie poniższy komunikat.
"Naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby dokończyć proces wyłączenia."
- 2 Zaraz po wyłączeniu wskaźnikowa dioda LED zasilania zacznie migotać CZERWONYM światłem, a wentylator(wentylatory) będzie(będą) nadal pracować jeszcze przez 20 sekund. Ma to na celu zapewnienie prawidłowego schłodzenia systemu.
- 3 Kiedy chłodzenie systemu zakończy się, diodowy wskaźnik LED "**Zasilanie**" zacznie świecić ciągłym CZERWONYM światłem, co oznacza przejście projektora do trybu gotowości.
- 4 Teraz można bezpiecznie odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego.



.....
Ostrzeżenie: Nie włączaj projektora zaraz po jego wyłączeniu.



.....
Wskaźniki ostrzegawcze:

- Jeśli projektor wyłącza się automatycznie i wskaźnik **TEMP** świeci ciągłym CZERWONYM światłem, oznacza to, że doszło do przegrzania projektora. Gdy ma się to zdarzyć, na ekranie pojawi się poniższy komunikat:
"Przegrzanie wentylatora. Lampa wkrótce wyłączy się automatycznie."
- Gdy wskaźnik **TEMP** migocze CZERWONYM światłem i na ekranie jest wyświetlany poniższy komunikat, prosimy skontaktować się z miejscowym dostawcą lub centrum serwisowym:
"Awaria wentylatora. Lampa wkrótce wyłączy się automatycznie."

Regulacja wyświetlanego obrazu

Regulacja wysokości wyświetlanego obrazu

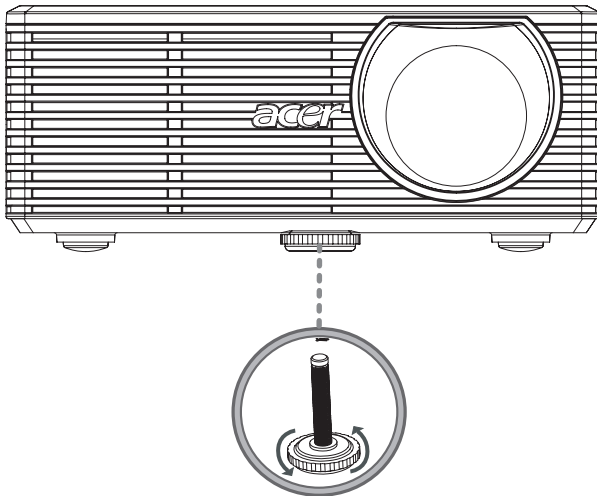
Projektor jest wyposażony w stopę regulacji wysokości do ustawiania wysokości obrazu.

Aby podnieść obraz:

- 1 Przekręć stopę, aby ją wydłużyć.
- 2 Podnieś obraz do pożądanej wysokości.

Aby obniżyć obraz:

- 1 Przekręć stopę, aby ją skrócić.
- 2 Obniż obraz do pożądanej wysokości.



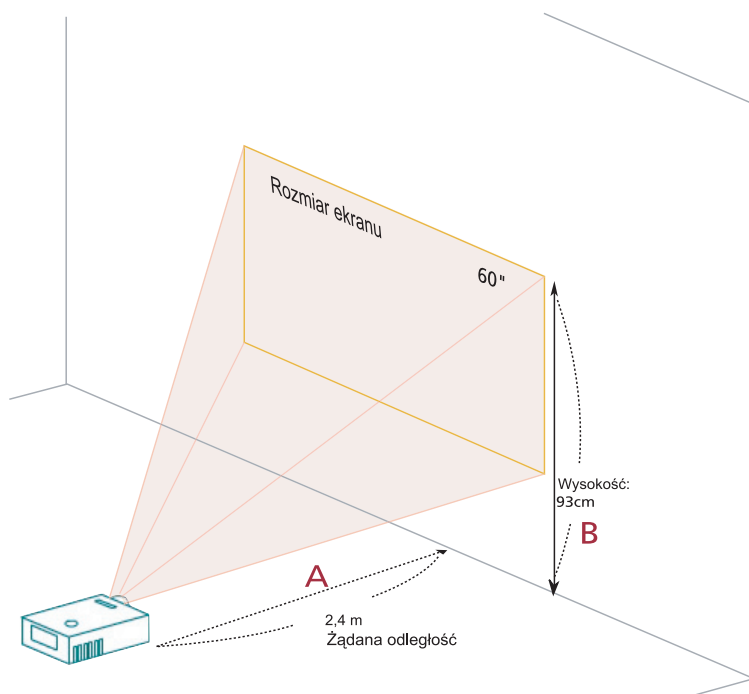
Podstawa statywu

Jak dokonać optymalizacji wielkości obrazu i odległości

Przejrzyj poniższą tabelę, aby wyszukać informacje o optymalnych rozmiarach obrazu, jakie można uzyskać przy ustawieniu projektora w żądanej odległości od ekranu. Przykład: Jeśli projektor znajduje się w odległości 2,4 m od ekranu, możliwe jest osiągnięcie dobrej jakości obrazów o przekątnej 60 cali.



Uwaga: Należy przypomnieć, że w przypadku odległości 2,4 m konieczna jest przestrzeń o wysokości 93 cm.



Rysunek: Stała odległość z optymalnym rozmiarem ekranu.








Żądana odległość (m) < A >	Rozmiar ekranu		
	Przekątna (cale) < B >	szer. (cm) x wys. (cm)	od podstawy do szczytu obrazu (cm) < C >
0,6	15	30 x 23	26
1,2	30	61 x 46	49
2	50	102 x 76	79
2,4	60	122 x 91	93

Elementy sterujące użytkownika

Menu wyświetlane na ekranie (OSD)

Projektor posiada OSD z obsługą wielu języków, które pozwala na dostosowywanie parametrów obrazu oraz zmianę wielu ustawień. Przed użyciem menu OSD należy upewnić się, że podłączone jest zasilanie oraz odbierany jest sygnał.

Korzystanie z menu OSD

- Aby otworzyć menu OSD, naciśnij przycisk **"MENU"** na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania.
- Kiedy jest wyświetlane menu ekranowe OSD, używaj klawiszy   do wybierania dowolnych elementów w menu głównym. Po wybraniużądanego elementu menu głównego naciśnij , aby przejść do podmenu w celu zmiany ustawienia.
- Używaj klawiszy   do wybieraniażądanego elementu i dostosowywania ustawień przy użyciu klawiszy  .
- Wybierz następny element, który ma być dostosowany w tym podmenu i dostosuj ustawienia w opisany powyżej sposób.
- Naciśnij przycisk **"MENU"** na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania i wtedy na ekran powróci główne menu.
- Aby zamknąć menu OSD, ponownie naciśnij przycisk **"MENU"** na pilocie zdalnego sterowania lub na panelu sterowania. Menu OSD zamknie się i projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Ustawienie kolorów



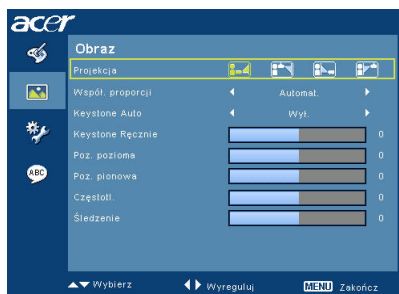
Tryb wyświetlania	<p>Dla różnych typów obrazów istnieje wiele zaprogramowanych ustawień zoptymalizowanych fabrycznie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jasny: Do optymalizacji jasności. • Stand.: Do optymalizacji wyświetlania w trybie true-color. • Video: Do odtwarzania wideo w jasnym otoczeniu. • Czar. tabl.: Tryb tablicy może zapewnić poprawę wyświetlanych kolorów, kiedy projekcja odbywa się na ciemniejszej powierzchni. • Użytk. 1: Zapamiętane ustawienia użytkownika. • Użytk. 2: Zapamiętane ustawienia użytkownika.
Jasność	<p>Regulacja jasności obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naciskaj ◀, aby przyciemnić obraz. • Naciskaj ▶, aby rozjaśnić obraz.
Kontrast	<p>"Kontrast" kontroluje różnicę pomiędzy najjaśniejszymi i najciemniejszymi częściami obrazu. Regulacja kontrastu zmienia ilość czerni i bieli w obrazie.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naciskaj ◀, aby zmniejszać kontrast. • Naciskaj ▶, aby zwiększać kontrast.
Temp. barwowa	Dostosowuje temperaturę barwową. Im wyższa temperatura barwowa, tym ekran wygląda zimniej. Im niższa temperatura barwowa, tym ekran wygląda cieplej.
Degamma	Ma wpływ na przedstawianie ciemnej scenierii. Przy wyższych wartościach gamma, ciemna scena wygląda jaśniej.
Kolor R	Regulacja czerwonego koloru.
Kolor G	Regulacja zielonego koloru.
Kolor B	Regulacja niebieskiego koloru.
Nasylenie	<p>Umożliwia regulację obrazu wideo od czarno-białego do pełnokolorowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naciskaj ◀, aby zmniejszać zawartość koloru w obrazie. • Naciskaj ▶, aby zwiększać zawartość koloru w obrazie.

Barwa	<p>Reguluje wyrównowanie pomiędzy poziomem czerwieni i zieleni.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naciskaj ◀, aby zwiększać zawartość zieleni w obrazie. • Naciskaj ▶, aby zwiększać zawartość czerwieni w obrazie.
-------	--




Uwaga: "Nasycenie" i "Barwa" nie są obsługiwane w trybie komputerowym.

Ustawienia obrazu



<p>Projekcja</p>	<p>Przednia z biurka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Domyślne ustawienie fabryczne.
	<p>Przednia z sufitu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiedy wybierzesz tę funkcję, projektor odwróci obraz dostosowując go do projekcji z projektora zamocowanego na suficie.
	<p>Tylna z biurka</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiedy wybierzesz tę funkcję, projektor przewraca obraz w taki sposób, aby można było realizować projekcję zza półprzezroczystego ekranu.
	<p>Tylna z sufitu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kiedy wybierzesz tę funkcję, projektor odwraca i przewraca obraz. Można realizować projekcję zza półprzezroczystego ekranu, gdy projektor jest zamocowany na suficie.
<p>Współ. proporcji</p> <p>4:3 16:9</p>	<p>Używaj tej funkcji do wybieraniażądanego współczynnika proporcji obrazu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automat.: Zachowuje pierwotny stosunek szerokości do wysokości obrazu i maksymalizuje obraz, aby dopasować go do rozdzielczości matrycy w pionie lub w poziomie. • 4:3: Obraz zostanie wyskalowany, aby dopasować go do ekranu i wyświetlać w proporcjach 4:3. • 16:9: Obraz zostanie wyskalowany, aby dopasować go do szerokości ekranu oraz wysokości odpowiedniej dla wyświetlania w proporcjach 16:9.

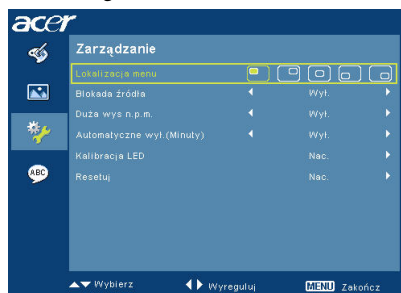
Keystone Auto	Wybierz "Wł.", aby włączyć funkcję auto keystone. Wybierz "Wył.", aby wyłączyć funkcję auto keystone.
Keystone Ręcznie	Umożliwia korekcję zniekształcenia spowodowanego przez pochyłą projekcję. (±40 stopni) 
Poz. pozioma (położenie w poziomie)	<ul style="list-style-type: none"> Naciskaj ◀, aby przesuwać obraz w lewą stronę. Naciskaj ▶, aby przesuwać obraz w prawą stronę.
Poz. pionowa (położenie w pionie)	<ul style="list-style-type: none"> Naciskaj ▲, aby przesuwać obraz w dół. Naciskaj ▼, aby przesuwać obraz w górę.
Częstotl.	"Częstotl." zmienia częstotliwość odświeżania projektora, aby dostosować się do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeżeli widać pionowy migoczący pasek na obrazie z projektora, użyj tej funkcji w celu dokonania regulacji.
Śledzenie	Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania z kartą graficzną. W razie wystąpienia niestabilności lub migotania obrazu, użyj tej funkcji w celu korekcji.
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu. <ul style="list-style-type: none"> Naciskaj ◀, aby zmniejszać ostrość. Naciskaj ▶, aby zwiększać ostrość.





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

Uwaga: "Ostrość" nie jest obsługiwana w trybie komputerowym.




Ustawienia zarządzania



Lokalizacja menu	Pozwala wybrać lokalizację menu na ekranie.
Blokada źródła	Kiedy funkcja blokady źródła jest ustawiona na "Wyl.", projektor będzie wyszukiwał inne sygnały, jeżeli zostanie utracony bieżący sygnał. Gdy funkcja blokady źródła jest ustawiona na "Wł.", projektor "zablokuje" kanał bieżącego źródła, o ile nie naciśniesz przycisku "SOURCE" na pilocie zdalnego sterowania w celu przejścia na inny kanał.
Duża wys n.p.m.	Użyj tej funkcji, aby łączyć maksymalną prędkość wentylatora dla zapewnienia prawidłowego chłodzenia projektora umieszczonego na dużej wysokości.
Automatyczne wyl. (Minuty)	Projektor wyłączy się automatycznie, jeżeli nie wykryje sygnału wejściowego po upływie wyznaczonego czasu. (w minutach)
Kalibracja LED	<ul style="list-style-type: none"> Po wybraniu pozycji "Tak", naciśnij , a następnie poczekaj 10 sekund na zakończenie procesu regulacji odcienia koloru białego. (Z tej funkcji można skorzystać po 30 minutach od włączenia urządzenia.) Ta funkcja umożliwia dostosowanie koloru pracy diod LED.
Resetuj	<ul style="list-style-type: none"> Naciśnij  po wybraniu "Tak", aby przywrócić parametrom wszystkich menu domyślne fabryczne ustawienia.

Ustawienia języka



Język	<p>Wybieranie menu OSD w jednym z wielu języków. Użyj , , aby wybrać preferowany język menu.</p> <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij  w celu potwierdzenia wyboru.
-------	--

Dodatki

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemów z projektorem Acer należy zapoznać się z poniższym poradnikiem rozwiązywania problemów. Gdy problem utrzymuje się nadal, prosimy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub centrum serwisowym.

Problemy i rozwiązania dotyczące obrazu

#	Problem	Rozwiązanie
1	Brak obrazu na ekranie	<ul style="list-style-type: none"> Zapewnić połączenia, jak to przedstawiono w punkcie "Instalacja". Upewnić się, czy nie doszło do zagięcia lub złamania kołeczka stykowego.
2	Wyświetlanie obrazu częściowe, z przewijaniem lub nieprawidłowe (dotyczy komputerów PC z systemem (Windows 95/98/2000/XP))	<ul style="list-style-type: none"> W przypadku nieprawidłowo wyświetlanego obrazu: <ul style="list-style-type: none"> Otwórz "Mój komputer", otwórz "Panel sterowania", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "Ekran". Wybierz kartę "Ustawienia". Upewnij się, że ustawienia rozdzielczości ekranu są mniejsze lub równe standardowi SVGA (800 x 600). Kliknij przycisk "Właściwości zaawansowane". Jeśli problem nadal występuje, zmień używany monitor i wykonaj następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> Upewnij się, że ustawienia rozdzielczości ekranu są mniejsze lub równe standardowi SVGA (800 x 600). Kliknij przycisk "Zmień" na karcie "Monitor". Kliknij "Pokaż wszystkie urządzenia". Następnie, wybierz "Standardowe typy monitorów" w polu SP i wybierz żądany tryb rozdzielczości w polu "Modele". Upewnij się, że ustawienia rozdzielczości monitora są mniejsze lub równe standardowi SVGA (800 x 600).
3	Wyświetlanie obrazu częściowe, z przewijaniem lub nieprawidłowe (dotyczy notebooków)	<ul style="list-style-type: none"> W przypadku nieprawidłowo wyświetlanego obrazu: <ul style="list-style-type: none"> Wykonaj czynności dla pozycji 2 (powyżej) w celu dostosowania rozdzielczości komputera. Naciskaj odpowiedni przycisk w celu przełączania ustawień wyjściowych. 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 razie wystąpienia trudności przy zmianie rozdzielczości lub, gdy monitor zablokuje się, uruchom ponownie całe wyposażenie łącznie z projektorem.

4	Na ekranie laptopa nie wyświetla się prezentacja	<ul style="list-style-type: none"> • Gdy używany jest laptop z systemem Microsoft® Windows®: Niektóre laptopy PC mogą dezaktywować własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlające. Każdy ma własny sposób ponownego uaktywnienia. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi komputera. • Gdy używany jest laptop z systemem Apple® Mac® OS: W System Preferences, otwórz Display i wybierz opcję Video Mirroring "Wł."
5	Obraz jest niestabilny i migocze	<ul style="list-style-type: none"> • Użyj funkcji "Śledzenie", aby skorygować tę usterkę. Zapoznaj się z punktem "Ustawienia obrazu", aby uzyskać więcej informacji. • Zmień ustawienia jakości (głębi) kolorów komputera.
6	Na obrazie pojawił się pionowy migoczący pasek	<ul style="list-style-type: none"> • Skorzystaj z ustawienia "Częstot." w celu dokonania regulacji. Zapoznaj się z punktem "Ustawienia obrazu", aby uzyskać więcej informacji. • Sprawdź i zrekonfiguruj tryb wyświetlania karty graficznej, aby zapewnić jej zgodność z projektorem.
7	Obraz jest nieostry	<ul style="list-style-type: none"> • Odpowiednio ustaw pierścieni regulacji ostrości na obiektywie projektora. • Sprawdź, czy ekran projekcyjny znajduje się w wymaganej odległości 15 do 60 cali (0,38 do 1,52 metrów) od projektora. Więcej informacji znaleźć można w sekcji "Jak dokonać optymalizacji wielkości obrazu i odległości".
8	Obraz jest rozciągnięty podczas wyświetlania "szerokoekranowego" utworu DVD	<p>Przy odtwarzaniu DVD z kodowaniem proporcji anamorficznego lub 16:9 może wystąpić potrzeba dostosowania następujących ustawień:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jeśli odtwarzasz utwór DVD w formacie 4:3, zmień format w menu ekranowym (OSD) projektora na 4:3. • Jeśli obraz jest nadal rozciągnięty, trzeba będzie dostosować również współczynnik proporcji obrazu. Ustaw format wyświetlania na współczynnik proporcji 16:9 (szerokoekranowy) w odtwarzaczu DVD.
9	Obraz jest zbyt mały lub zbyt duży	<ul style="list-style-type: none"> • Umieść projektor bliżej lub dalej od ekranu. • Naciśnij przycisk "MENU" na panelu sterowania. Przejdź do pozycji "Ustawienia obrazu --> Współ. proporcji" i spróbuj inne ustawienia.
10	Boki obrazu są skośne	<ul style="list-style-type: none"> • Jeśli jest to możliwe, przestaw projektor w taki sposób, aby obraz był wycentrowany na ekranie. • Wybierz opcję "Obraz --> Keystone Auto --> Wł." w menu OSD i dokonaj korekty wyświetlanego obrazu.
11	Obraz jest odwrócony	<ul style="list-style-type: none"> • Wybierz "Obraz --> Projekcja" w OSD i dostosuj kierunek projekcji.
12	Nieprawidłowe kolory obrazu	<ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij klawisz "MENU" na panelu sterowania. Wybierz funkcję "Zarządzanie --> Resetuj". • Jeśli sytuacja nie ulegnie poprawie, należy uruchomić funkcję "Kalibracja LED" w pozycji "Zarządzanie", a następnie odczekać 10 sekund.

Problemy z projektorem

#	Stan	Rozwiązanie
1	Projektor przestał reagować na wszystkie elementy sterujące	Jeżeli jest to możliwe, wyłącz projektor, następnie odłącz przewód zasilający i odczekaj przynajmniej 30 sekund przed ponownym przyłączeniem zasilania.

Komunikaty OSD

#	Stan	Treść komunikatu
1	Komunikat	<p>Awaria wentylatora – nie działa wentylator systemu.</p> <div style="background-color: #336699; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px 0;"> <small>Awaria wentylatora. Lampa wróci wyłączyć się automatycznie.</small> </div> <p>Przegrzanie wentylatora – projektor przekroczył zalecaną temperaturę pracy i musi być pozostawiony do ostygnięcia, zanim będzie można go ponownie używać.</p> <div style="background-color: #336699; color: white; padding: 5px; text-align: center; margin: 5px 0;"> <small>Przegrzanie wentylatora. Lampa wróci wyłączyć się automatycznie.</small> </div>

Tabela sygnalizacji diodami LED i definicje alarmów

Sygnalizacja diod LED

Komunikat	Dioda LED lampy	Dioda LED temperatury	Dioda LED zasilania	
	Czerwony	Czerwony	Czerwony	Nieb
Gotowość (Zasilacz i kabel podłączone)	--	--	V	--
Włączanie	--	--	--	V
Wyłączenie (stan chłodzenia)	--	--	Szybkie migotanie	--
Wyłączenie (chłodzenie zakończone)	--	--	V	--
Pobieranie oprogramowania sprzętowego	V	V	V	--
Błąd (awaria przełącznika lub czujnika termicznego)	--	V	--	V
Błąd (usterka blokady wentylatora)	--	Szybkie migotanie	--	V

Dane techniczne

Poniższe dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Końcową wersję danych technicznych można znaleźć w dokumentacji marketingowej firmy Acer.

System projekcyjny	DLP™
Rozdzielczość	SVGA (858 x 600)
Zgodność z komputerami	IBM PC oraz komputery zgodne, Apple Macintosh, iMac oraz standardy VESA: SXGA, SVGA, VGA (zmiana rozmiaru)
Zgodność wideo	NTSC (M/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM, HDTV (480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i)
Współczynnik proporcji obrazu	4:3 (natywny), 16:9
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 milionów kolorów
Obiektyw projekcyjny	F / 2, f = 17,67 mm
Rozmiar ekranu projekcyjnego (przekątna)	15" (0,38 m) - 60" (1,52 m)
Odległość projekcji	1,97 stóp (0,6 m) – 7,87 stopy (2,4 m)
Stosunek odległości do szerokości obrazu	1,97 (@4:3)
Częstotliwość skanowania poziomego	15 - 100 kHz
Częstotliwość odświeżania pionowego	43 - 85 Hz
Korekcja zniekształceń trapezowych	±40 stopni (ręczna) ±30 stopni (automatyczna)
Masa	550 g (1,22 funta)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	126,9 x 121,6 x 48,7 mm (5,0 x 4,8 x 1,9 cala)
Zasilanie	+19V DC
Pobór mocy	<90 W <1 W w trybie czuwania
Temperatura robocza	5°C do 35°C / od 41°F do 95°F
Złącza wejścia/wyjścia	<ul style="list-style-type: none"> • DC IN x 1 • wejście VGA x 1 • kompozytowy sygnał wizyjny x 1
Opakowanie standardowe zawiera	<ul style="list-style-type: none"> • adapter prądu przemiennego x 1 • przewód zasilający prądu przemiennego x 1 • kabel VGA x 1 • kabel kompozytowego sygnału wizyjnego x 1 • Instrukcja obsługi (CD-ROM) x 1 • Instrukcja szybkiego uruchomienia x 1 • futerał do przenoszenia x 1

* Konstrukcja i dane techniczne podlegają zmianom bez uprzedzenia.

Tryby zgodności

A. VGA analogowy

1 VGA analogowy – sygnał komputera PC

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA	640x480	59,9	31,5
	640x480	72,8	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
SVGA	800x600	56,3	35,2
	800x600	60,3	37,9
	800x600	72,2	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85,1	53,7
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70,1	56,5
	1024x768	75	60
	1024x768	85	68,7
SXGA	1152x864	75	67,5
	1280x960	60	60
	1280x1024	60	64
	1280x800	84,9	71,6
	1280x800	74,9	62,8
	1280x800	59,8	49,7

2 VGA analogowy – sygnał HDTV

Sygnał	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
480i	60	15,8
480p	60	31,5
576i	50	15,6
576p	50	31,3
720p	60	45
720p	50	37,5
1080i	60	33,8
1080i	50	28,1

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Deklaracja FCC

Urządzenie to zostało przetestowane i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Powyższe ograniczenia stworzono 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 zainstalowania oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić włączając i wyłączając urządzenie, zachęca się użytkownika do podjęcia prób eliminacji zakłóceń poprzez wykonanie jednej lub więcej z poniższych czynności:

- zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej,
- zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem,
- podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z innego obwodu zasilania niż odbiornik,
- konsultację z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Uwaga: kable ekranowane

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

Uwaga: urządzenia peryferyjne

Do tego projektora można podłączać jedynie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) posiadające certyfikat zgodności z ograniczeniami klasy B. Skutkiem eksploatacji z przyłączonymi urządzeniami peryferyjnymi, które nie posiadają świadectw zgodności, mogą być zakłócenia odbioru radia i telewizji.

Ostrzeżenie

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały zaakceptowane w sposób wyraźny przez producenta, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania z urządzenia, co wynika z przepisów Federal Communications Commission (Federalnej Komisja Łączności).

Warunki eksploatacji

Urządzenie to spełnia wymagania części 15 przepisów FCC. Eksploatacja wymaga spełnienia następujących dwóch warunków: (1) Nie wolno dopuścić, aby urządzenie to powodowało szkodliwe zakłócenia oraz (2) Urządzenie to musi być odporne na wszelkie zakłócenia zewnętrzne, w tym takie, które mogą powodować niepożądane działanie.

Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom energii (RSS-210)

- a Informacje ogólne
Eksploatacja wymaga spełnienia następujących dwóch warunków:
 - 1. Urządzenie to może nie powodować zakłóceń, oraz
 - 2. urządzenie to musi być odporne na zakłócenia, włącznie z zakłóceniami, które mogą powodować niepożądane działania urządzenia.
- b Działanie w paśmie 2,4 GHz
Aby zapobiec zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, a instalacja zewnętrzna wymaga uzyskania licencji.

Deklaracja zgodności z normami krajów Unii Europejskiej

Firma Acer oświadcza niniejszym, że to urządzenie jest zgodne z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi warunkami Dyrektywy 1999/5/EC. (Prosimy odwiedzić <http://global.acer.com/support/certificate.htm>, gdzie można znaleźć komplet dokumentów.)

Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego



.....
Uwaga: Zamieszczone poniżej informacje prawne dotyczą tylko modeli dla sieci bezprzewodowych LAN i/lub Bluetooth.

Ogólna

Urządzenie to spełnia wymagania norm częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa w krajach lub regionach, w których uzyskało aprobatę do używania w instalacjach bezprzewodowych. W zależności od konfiguracji, urządzenie to może zawierać lub nie zawierać układów radiowej komunikacji bezprzewodowej (takie jak moduły bezprzewodowych sieci LAN i/lub Bluetooth). Poniższe informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.



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:	PSV0808
Machine Type:	K10
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: 886-2-8691-3120
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product:	DLP Projector
Trade Name:	Acer
Model Number:	PSV0808
Machine Type:	K10

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 D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001

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

- EN60950-1:2001

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment