

Projektor Acer

Seria X1130/X1230/X1230S
Podręcznik użytkownika

Copyright © 2009. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika projektora Acer serii X1130/X1230/X1230S
Wydanie oryginalne: 1/2009

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

Projektor Acer X1130/X1230/X1230S

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 należy 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 należy 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 wyciekami 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.
- Jeśli 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 przekracza 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, aprobatą 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 zabezpieczony
- 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 °C/104 °F.
 - Miejsca o wysokości nad poziomem morza przekraczającej 10000 stóp.
- Jeśli pojawiają 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 poczekać 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 automatycznie wykrywać cykl żywotności lampy. Po wyświetleniu komunikatu z ostrzeżeniem należy wymienić lampę..
- Podczas wymiany lampy należy poczekać 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.
- Ten produkt może wyświetlać odwrócone obrazy dla instalacji przy montażu sufitowym. Do montażu sufitowego projektora należy stosować wyłącznie zestaw acer i po wykonaniu sprawdzić prawidłowość instalacji.

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 zabezpieczonych urządzeń medycznych. W celu sprawdzenia, czy urządzenia te są odpowiednio ekranowane od fal RF lub w celu wyjaśnienia ewentualnych wątpliwości należy skonsultować się 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 zewnętrzne transmisje RF.

Rozruszniki serca. Aby uniknąć potencjalnych zakłóceń z rozrusznikami serca, ich producenci zalecają odległość minimum 15,3 centymetra (6 cali) pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi, a rozrusznikami 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 należy 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 zagrażającej 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.

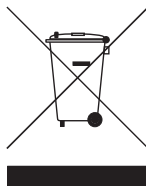
Ostrzeżenia dotyczące słuchania

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 głośności w celu zagłuszenia hałasu z otoczenia.
- Głośność należy zmniejszyć jeśli słysząc 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) zawiera rtęć, usuwanie należy wykonać we właściwy sposób.”

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 właściwościach 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:

- Po włączeniu projektora nie wolno zaglądać w jego obiektyw. 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 poczekać na ochłodzenie urządzenia i zastosować się do wszystkich instrukcji wymiany.
- Produkt ten może sam automatycznie 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 lampka. Aby wymienić lampę należy wykonać procedury wymienione w części "Wymiana lampy".

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
Menu Instalacja	15
Acer Empowering Technology	16
Menu ekranowe (OSD)	17
Kolor	18
Obraz	19
Ustawienie	21
Zarządzanie	23
Audio	24
Timer	25
Język	25

Spis treści

Dodatki	26
Rozwiązywanie problemów	26
Definicje LED i alarmów	30
Wymiana lampy	31
Instalacja przy montażu sufitowym	32
Specyfikacje	35
Tryby zgodności	37
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa	40

Wprowadzenie

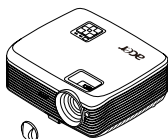
Właściwości produktu

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

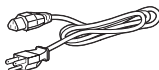
- Technologia DLP®
- X1130: Natywna rozdzielczość 800 x 600 SVGA
X1230/X1230S: Natywna rozdzielczość 1024 x 768 XGA
Obsługiwany współczynnik proporcji 4:3 / 16:9
- Technologia Acer ColorBoost zapewnia żywe kolory do wyświetlania, żywych naturalnie wyglądających obrazów
- Wysoka jasność i współczynnik kontrastu
- Uniwersalne tryby wyświetlania (Jasny, Standardowy, Video, Tablica, Użytkownika 1, Użytkownika 1) 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
- Acer EcoProjection Technology udostępnia Inteligentne zarządzanie zasilaniem i poprawianie efektywności fizycznej
- Przycisk Empowering Key uaktywnia narzędzia Acer Empowering Technology (Acer eView, eTimer, ePower Management), ułatwiające regulację ustawień
- Zaawansowana korekcja keystone zapewnia optymalne prezentacje
- Wielojęzyczne menu ekranowe (OSD)
- Wyposażony w komplet funkcji pilot zdalnego sterowania
- X1130/X1230: Obiektyw z ręcznym nastawianiem powiększenia do 1,1X
- Zoom cyfrowy 2X i funkcja pan (panorama)
- 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



Karta zabezpieczenia



Podręcznik użytkownika
(CD-ROM)



Pilot zdalnego sterowania



Instrukcja szybkiego
uruchomienia



2 x baterie

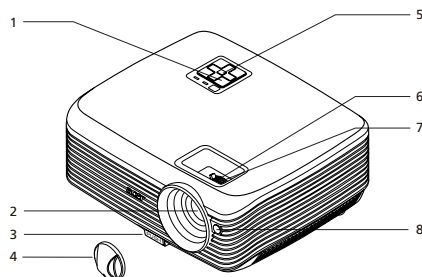


Torba do przenoszenia

Omówienie projektora

Widok projektora

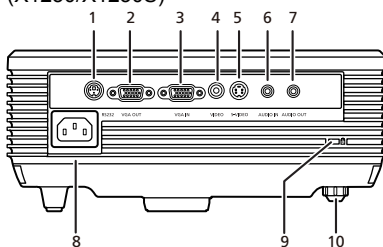
Strona przednia/górna



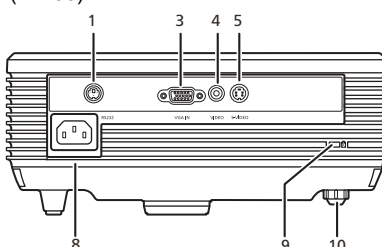
#	Opis	#	Opis
1	Przycisk zasilania i wskaźnik LED zasilania	5	Panel sterowania
2	Obiektyw projekcji	6	Pierścień zoom
3	Przycisk podnośnika	7	Pierścień ostrości
4	Pokrywa obiektywu	8	Odbiornik pilota zdalnego sterowania

Strona tylna

(X1230/X1230S)

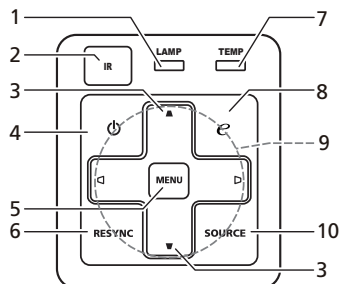


(X1130)



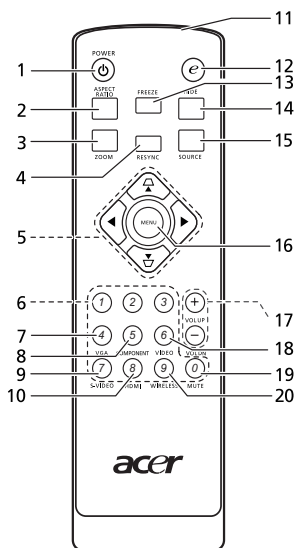
#	Opis	#	Opis
1	Złącze RS232	6	Złącze wejścia audio
2	Złącze pętli wyjścia monitora	7	Złącze wyjścia audio
3	Analogowy sygnał komputera/HDTV/złącze wejścia component video	8	Gniazdo zasilania
4	Złącze wejścia Composite video	9	Port blokady Kensington™
5	Złącze wejścia S-Video	10	Pokrętło regulacji nachylenia

Panel sterowania



#	Funkcja	Opis
1	LAMP (LAMP)	Wskaźnik LED lampy
2	IR (Podczerwień)	Odbiornik pilota zdalnego sterowania
3	Keystone	Regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (± 40 stopni).
4	Przycisk zasilania i wskaźnik LED zasilania	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
5	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.
6	RESYNC (RESYNCHRONIZACJA)	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
7	TEMP (TEMPERATURA)	Wskaźnik LED temperatury
8	Empowering key	Unikalne funkcje Acer: eView, eTimer, ePower Management.
9	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
10	SOURCE (RÓDŁO)	Naciśnij "RÓDŁO" , aby wybrać źródła, RGB, Component, S-Video, Composite, HDTV oraz HDMI™.

Układ pilota zdalnego sterowania



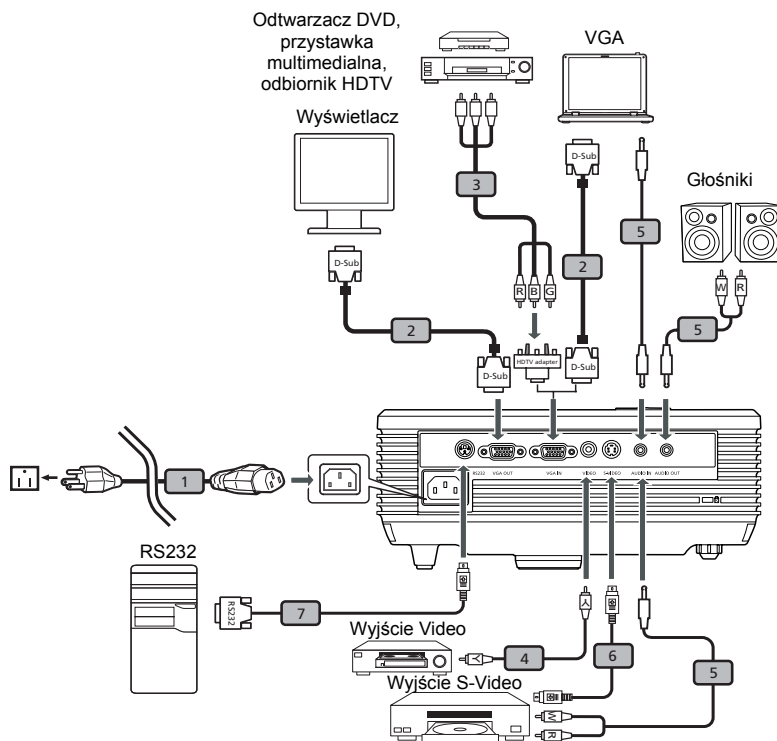
#	Funkcja	Opis
1	POWER (Zasilanie)	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
2	ASPECT RATIO (Współ. proporcji)	Wybór wymaganego współczynnika proporcji (Auto (Automatyczny)/4:3/16:9).
3	ZOOM (Powiększenie)	Powiększenie lub zmniejszenie wyświetlanego obrazu projektora.
4	RESYNC (RESYNCHRONIZACJA)	Automatyczna synchronizacja projektora ze źródłem wejścia.
5	 Keystone  Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (± 40 stopni). Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
6	KeyPad 0~9	Naciśnij "0~9", aby wprowadzić hasło w ustawieniach "Zabezpiecz".
7	VGA	Do zmiany źródła na VGA. To złącze obsługuje analogowe sygnały RGB, YPbPr (480p/576p/720p/1080i), oraz YCbCr (480i/576i).

#	Funkcja	Opis
8	COMPONENT	Do zmiany źródła na Component video. To złącze obsługuje sygnały YPbPr (480p/576p/720p/1080i) oraz YCbCr (480i/576i).
9	S-Video	Do zmiany źródła na S-Video.
10	HDMI™	Do zmiany źródła na HDMI™. (dla modeli ze złączem HDMI™)
11	Nadajnik podczerwieni	Wysyła sygnały do projektora.
12	Empowering key	Unikalne funkcje Acer: eView, eTimer, ePower Management.
13	FREEZE (ZATRZYMAJ)	Wstrzymanie obrazu na ekranie.
14	HIDE (Ukryj)	Chwilowe wyłączenie video. Naciśnij "UKRYJ" w celu ukrycia obrazu, naciśnij ponownie w celu wyświetlenia obrazu.
15	SOURCE (ŹRÓDŁO)	Naciśnij "ŹRÓDŁO" , aby wybrać źródła, RGB, Component, S-Video, Composite, HDTV oraz HDMI™.
16	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.
17	VOL UP/VOL DN	Zwiększenie/zmniejszenie głośności.
18	VIDEO	Do zmiany źródła na COMPOSITE VIDEO.
19	WYCISZENIE	Włączanie/wyłączanie głośności dźwięku.
20	WIRELESS (Bezprzewodowa)	Naciśnij "BEZPRZEWODOWA" , aby wyświetlić obraz transmitowany bezprzewodowo z komputera do projektora poprzez program narzędziowy "Acer eProjection Management". (dla modeli bezprzewodowych)



Wprowadzenie

Podłączanie projektora



#	Opis	#	Opis
1	Przewód zasilający	5	Kabel audio
2	Kabel VGA	6	Kabel S-Video
3	Adapter VGA do component video/HDTV	7	Kabel RS232
4	Kabel Composite video		

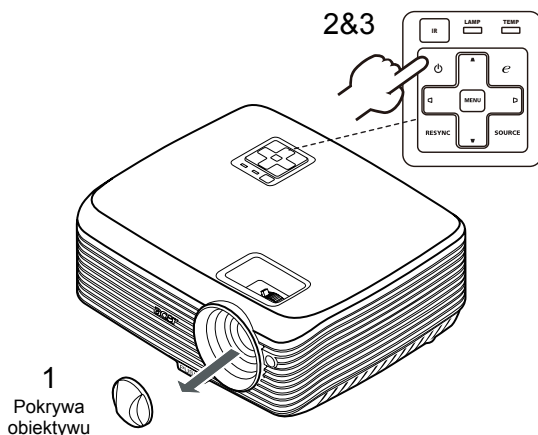


Uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie projektora z komputerem należy sprawdzić czy tryb taktowania wyświetlania jest zgodny z projektorem.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

- 1 Zdejmij pokrywę obiektywu.
- 2 Upewnij się, że jest prawidłowo podłączony przewód zasilający i kabel sygnałowy. Wskaźnik LED zasilania zacznie świecić czerwonym światłem.
- 3 Włącz projektor naciskając przycisk  (POWER [Zasilanie]) w panelu sterowania, wskaźnik LED zasilania zmieni kolor na niebieski.
- 4 Włącz źródło (komputer, notebook, odtwarzacz video player, itp.). Projektor automatycznie wykryje źródło sygnału.
 - Jeśli na ekranie wyświetlone zostaną ikony "Blokada" i "Źródło" 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 "źródło" w 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  (POWER [Zasilanie]). Na ekranie przez 10 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 przez system chłodzenia, wskaźnik zasilania LED zmieni kolor na stały czerwony, co oznacza, że projektor przejdzie do trybu wstrzymania.
- 4 Teraz można bezpiecznie odłączyć przewód zasilający.



.....

Ostrzeżenie: Nie należy włączać projektora natychmiast po wyłączeniu zasilania.



.....

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



.....

Wskaźniki ostrzeżeń:

- Jeśli projektor wyłączy się automatycznie i zaświeci się stałym CZERWONYM światłem wskaźnik **LAMP (LAMP)** należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym.
- Jeśli projektor wyłączy się automatycznie i zaświeci się stałym CZERWONYM światłem wskaźnik **TEMP (TEMPERATURA)**, oznacza to przegrzanie projektora. Wyświetlenie na ekranie pokazanego poniżej komunikatu oznacza:

"Przegrzanie wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie."

- Jeśli wskaźnik **TEMP** miga światłem CZERWONYM, a na ekranie wyświetla się pokazany poniżej komunikat należy skontaktować się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym:

"Awaria wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie."

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektowanego obrazu

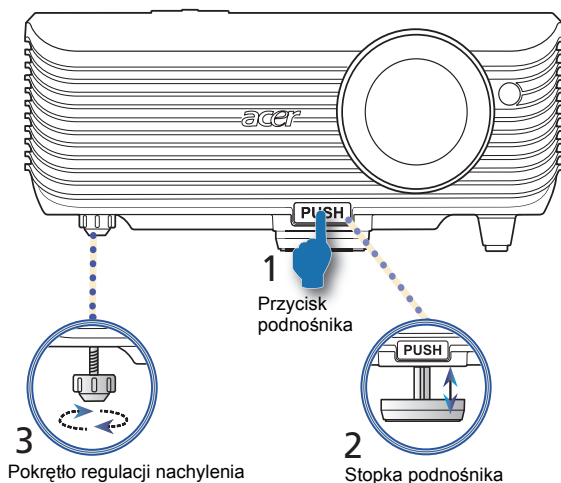
Projektor jest wyposażony w stopkę podnośnika do regulacji wysokości obrazu.

Aby podnieść obraz w górę:

- 1 Naciśnij przycisk podnośnika.
- 2 Podnieś obraz pod kątem zapewniającym uzyskanie wymaganej wysokości, a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji stopki podnośnika.
- 3 Użyj (Pokrętło regulacji nachylenia) do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.

Aby obniżyć obraz:

- 1 Naciśnij przycisk podnośnika.
- 2 Obniż obraz do wymaganego kąta (Ilustracja #2), a następnie zwolnij przycisk w celu zablokowania pozycji stopki podnośnika.
- 3 Użyj (Pokrętło regulacji nachylenia) do dokładnego dostrojenia kąta wyświetlania.



Jak zoptymalizować rozmiar obrazu i odległość

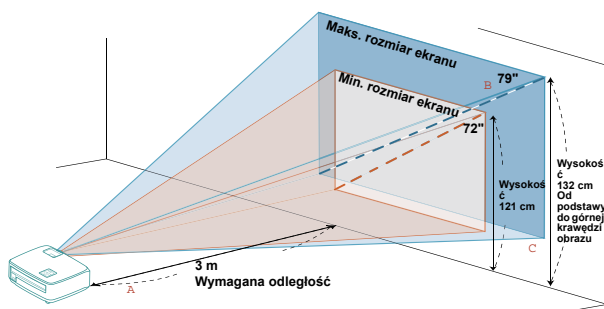
Należy sprawdzić tabelę poniżej w celu wyszukania optymalnych rozmiarów obrazu, osiągalnych, gdy projektor znajduje się w wymaganej odległości od ekranu.

- X1130/X1230

Jeśli projektor znajduje się w odległości 3 m od ekranu, uzyskanie dobrej jakości obrazu jest możliwe dla rozmiarów obrazu pomiędzy 72" i 79".



Uwaga: Zgodnie z rysunkiem poniżej, przy odległości 3 m wymagana jest wysokość 132 cm.



Wymagana odległość (m) < A >	Minimalny rozmiar ekranu (min. zoom)			Maksymalny rozmiar ekranu (maks. zoom)		
	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	24	49 x 37	40	26	54 x 40	44
2	48	98 x 74	80	53	108 x 81	89
2,5	60	123 x 92	101	66	134 x 101	111
3	72	147 x 110	121	79	161 x 121	132
3,5	84	172 x 129	141	93	188 x 141	156
4	96	196 x 147	161	106	215 x 161	178
4,5	108	221 x 165	181	119	242 x 181	199
5	120	245 x 184	201	132	269 x 202	221
6	144	294 x 221	241	159	323 x 242	267
7	168	343 x 257	282	185	376 x 282	310
8	192	392 x 294	322	212	430 x 323	355
9	216	441 x 331	362	238	484 x 363	399
10	241	490 x 368	404	265	538 x 403	444

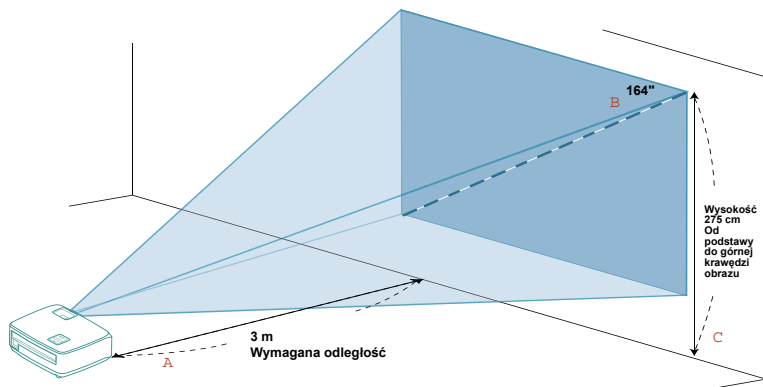
Współczynnik zoom:
1,1 x

- X1230S

Jeśli projektor znajduje się w odległości 3 m od ekranu, uzyskanie dobrej jakości obrazu jest możliwe dla rozmiarów obrazu pomiędzy 164".



Uwaga: Zgodnie z rysunkiem poniżej, przy odległości 3 m wymagana jest wysokość 275 cm.



Wymagana odległość (m) < A >	Minimalny rozmiar ekranu (min. zoom)		
	Przekątna (cale) < B >	S (cm) x W (cm)	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu (cm) < C >
1	55	111 x 83	92
2	109	222 x 167	183
2,5	137	278 x 208	229
3	164	333 x 250	275
3,5	191	389 x 292	321
4	219	444 x 333	367
4,5	246	500 x 375	413
5	273	556 x 417	458
6	328	667 x 500	550
7	383	778 x 583	642
8	437	889 x 667	733
9	492	1000 x 750	825
10	547	1111 x 833	917

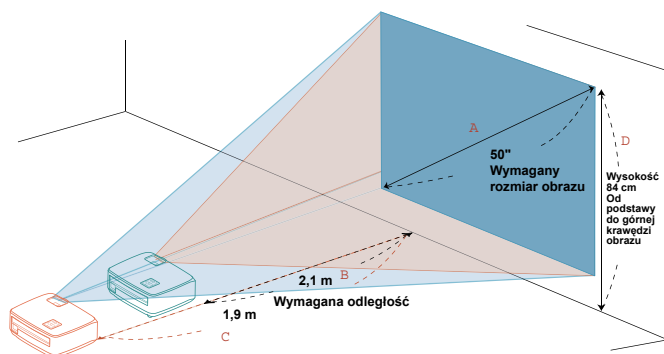
Współczynnik zoom: 1,0 x

Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia

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

- X1130/X1230

Aby uzyskać rozmiar obrazu 50" należy ustawić projektor w odległości 1,9 m i 2,1 m od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom zoom.

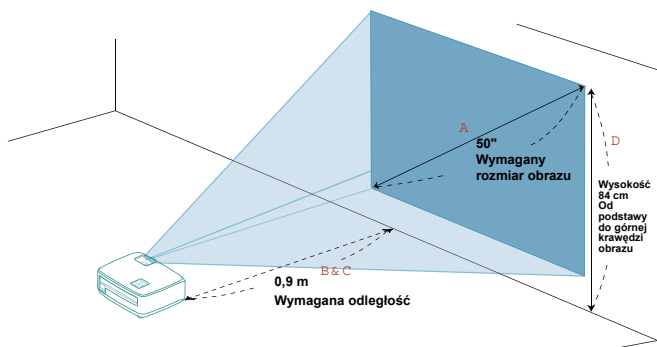


Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (m)		Góra (cm)
Przekątna (cale) < A >	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom < B >	Min. zoom < C >	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu < D >
30	61 x 46	1,1	1,2	50
40	81 x 61	1,5	1,7	67
50	102 x 76	1,9	2,1	84
60	122 x 91	2,3	2,5	101
70	142 x 107	2,6	2,9	117
80	163 x 122	3,0	3,3	134
90	183 x 137	3,4	3,7	151
100	203 x 152	3,8	4,2	168
120	244 x 183	4,5	5,0	201
150	305 x 229	5,7	6,2	251
180	366 x 274	6,8	7,5	302
200	406 x 305	7,6	8,3	335
250	508 x 381	9,4	10,4	419
300	610 x 457	11,3		503

Współczynnik zoom: 1,1 x

- X1230S

Aby uzyskać rozmiar obrazu 50" należy ustawić projektor w odległości 0,9 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	0,5	0,5	50
40	81 x 61	0,7	0,7	67
50	102 x 76	0,9	0,9	84
60	122 x 91	1,1	1,1	101
70	142 x 107	1,3	1,3	117
80	163 x 122	1,5	1,5	134
90	183 x 137	1,6	1,6	151
100	203 x 152	1,8	1,8	168
120	244 x 183	2,2	2,2	201
150	305 x 229	2,7	2,7	251
180	366 x 274	3,3	3,3	302
200	406 x 305	3,7	3,7	335
250	508 x 381	4,6	4,6	419
300	610 x 457	5,5		503

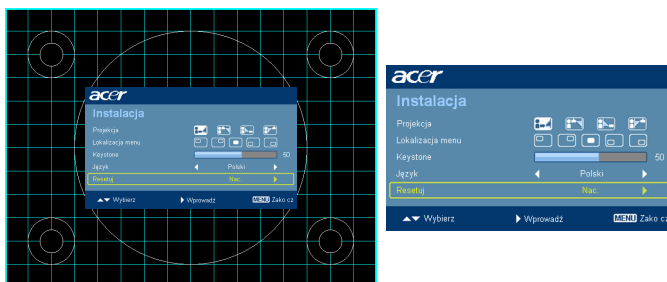
Współczynnik zoom: 1,0 x

Elementy sterowania użytkownika

Menu Instalacja

Menu Instalacja udostępnia ekran OSD do instalacji i konserwacji projektora. OSD należy użyć po wyświetleniu na ekranie komunikatu "Brak sygnału wejścia".

- 1 Włącz projektor naciskając  (POWER [Zasilanie]) w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania.
- 2 Naciśnij "MENU" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania w celu uruchomienia OSD dla instalacji i konserwacji.

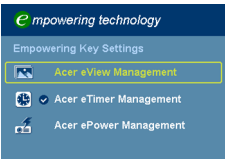


- 3 Wzór tła działa jako wskazówka poprawności ustawień regulacji kalibracji i wyrównania, takich jak rozmiar ekranu i odległość, ostrość i dalsze.
- 4 Menu Instalacja zawiera następujące opcje:
 - Metoda projekcji
 - Lokalizacja menu
 - Ustawienia Keystone
 - Ustawienia języka
 - Zerowanie do domyślnej funkcji fabrycznej

Użyj strzałek w górę i w dół do wyboru opcji, w lewo i w prawo do regulacji ustawień wybranej opcji i strzałki w prawo do przechodzenia do podmenu w celu ustawienia funkcji. Nowe ustawienia zostaną zapisane automatycznie po wyjściu z menu.

- 5 Naciśnij "MENU" w dowolnym czasie, aby opuścić menu i powrócić do ekranu powitalnego Acer.

Acer Empowering Technology

Empowering Key 	Acer Empowering Key udostępnia trzy unikalne funkcje Acer: "Acer eView Management", "Acer eTimer Management" i "Acer ePower Management". Naciśnij "ⓔ" na dłużej niż sekundę, aby uruchomić główne menu ekranowe w celu modyfikacji jego funkcji.
Acer eView Management 	Naciśnij "ⓔ", aby uruchomić "Acer eView Management". "Acer eView Management" służy do wyboru trybu wyświetlania. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Menu ekranowe".
Acer eTimer Management 	Naciśnij "ⓔ", 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 ePower Management 	Naciśnij "ⓔ", aby uruchomić "Acer ePower Management". "Acer ePower Management" udostępnia jeden skrót do wydłużania żywotności lampy i projektora. Szczegółowe informacje znajdują się w części "Menu ekranowe".

Menu ekranowe (OSD)

Projektor posiada wielojęzyczne menu ekranowe (OSD), które umożliwiają wykonywanie regulacji i zmianę różnych ustawień.

Używanie menu OSD

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



Kolor



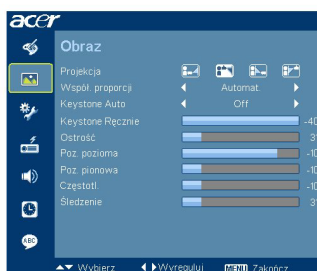
Tryb wyświetlania	Dostępnych jest wiele wstępnych ustawień fabrycznych, zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów. • Jasny: Do optymalizacji jasności. • Standardowy: Do powszechnie występujących warunków. • Video: Do odtwarzania video w jasnym otoczeniu. • Czarna tablica: Tryb Blackboard (Czarna tablica) umożliwia poprawę wyświetlanych kolorów, podczas projekcji na ciemnych powierzchniach. • Użytk. 1: Zapamiętanie ustawień użytkownika. • Użytk. 2: Zapamiętanie ustawień użytkownika.
Jasność	Regulacja jasności obrazu. • Naciśnij ◀, aby przyciemnić obraz. • Naciśnij ▶ w celu rozjaśnienia obrazu.
Kontrast	Reguluje stopień różnicy 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 koloru. Przy wyższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda zimniej; przy niższej temperaturze, obraz ekranowy wygląda cieplej.
Degamma	Efekty przedstawienia ciemnej scenarii. 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.

Obraz



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.

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 ekranu i wyświetlony przy współczynniku proporcji 16:9.
Keystone Auto	Autoamtyczna regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (± 40 stopni).
Keystone Ręcznie	Ręczna regulacja zniekształceń obrazu spowodowanych nachyleniem projektora (± 40 stopni). 
Ostrość	Regulacja ostrości obrazu. • Naciśnij ◀ w celu zmniejszenia ostrości. • Naciśnij ▶ w celu zwiększenia ostrości.
Poz. pozioma (Pozycja pozioma)	• Naciśnij ◀ do w celu przesunięcia obrazu w lewo. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w prawo.
Poz. pionowa (Pozycja pionowa)	• Naciśnij ◀ do w celu przesunięcia obrazu w dół. • Naciśnij ▶ w celu przesunięcia obrazu w górę.
Częstotl.	Zmienia szybkość odświeżania projektora w celu dopasowania do częstotliwości karty graficznej komputera. Jeśli na projektowanym obrazie pojawiają się pionowe migające paski, użyj tej funkcji do poprawienia.
Śledzenie	Synchronizuje taktowanie sygnału wyświetlania karty graficznej. Jeśli wyświetlany obraz jest niestabilny lub migający, funkcja ta umożliwia skorygowanie obrazu.



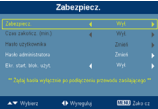
Uwaga: Funkcje "Poz. pozioma", "Poz. pionowa", "Częstotl." oraz "Śledzenie" nie są obsługiwane w trybie video.

Uwaga: Funkcja "Ostrość" nie jest obsługiwana w trybie komputera.

Ustawienie

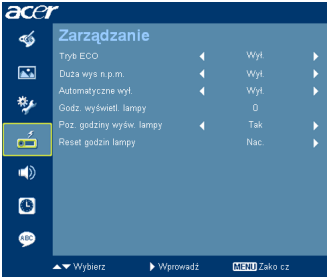


Lokalizacja menu	Wybór położenia menu OSD na ekranie wyświetlania.
Blokada źródła	Przy wyłączeniu tej funkcji, po utraceniu bieżącego sygnału wejścia projektor wyszuka inne sygnały. Po włączeniu tej funkcji, bieżące źródło kanału zostanie zablokowane przed naciśnięciem "SOURCE (ródło)" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania dla następnego kanału.
Napis zamknięty	Wł.napisy zamkn. Wybierz "Wł.", aby włączyć funkcję, gdy wybrany sygnał wejścia przenosi ukryte napisy. Napisy: Obraz ekranowy okien dialogowych, narracji i efekty dźwiękowe programów telewizyjnych oraz video, które posiadają ukryte napisy (zwykle oznaczone jako "CC" na listach programów TV).  Ustaw współczynnik proporcji ekranu na 4:3. Funkcja nie jest dostępna, gdy współczynnik proporcji jest ustawiony na "16:9" lub "Automat." Ta funkcja jest dostępna jedynie wtedy, gdy sygnał wejścia composite video lub S-Video, a format systemu to NTSC. Wersja napisów Wybór preferowanego trybu ukrytych napisów. W celu przeglądania napisów, wybierz CC1, CC2, CC3 lub CC4 (CC1 wyświetla napisy w podstawowym języku w danym regionie).

Zabezpiecz. 	Zabezpieczenie Ten projektor udostępnia użyteczną dla administratora funkcję zabezpieczenia, umożliwiającą zarządzanie użytkowaniem projektora. Naciśnij , aby zmienić ustawienie "Zabezpiecz.". Jeśli funkcja zabezpieczenia jest włączona, przed zmianą ustawień zabezpieczenia należy najpierw wprowadzić "Hasło administratora". - Wybierz "Wł.", aby włączyć funkcję zabezpieczenia. Należy wprowadzić hasło, w zależności od "Tryb zabezpieczenia". Szczegółowe informacje znajdują się w części "Hasło użytkownika". - Po wybraniu "Wyl.", można włączyć projektor bez hasła.
	Czas zakończ. (min.) Po ustawieniu "Zabezpiecz." na "Wł.", można ustawić funkcję czasu zakończenia. - Naciśnij  , aby ustawić trwanie czasu zakończenia. - Zakres wynosi 10 minut do 990 minut. - Po określonym czasie, projektor wyświetli użytkownikowi polecenie ponownego wprowadzenia hasła. - Fabryczne ustawienie domyślne funkcji "Czas zakończ. (Min.)" to "Wyl.". - Po włączeniu funkcji zabezpieczenia, przy włączaniu projektoru pojawi się żądanie wprowadzenia hasła. W tym oknie dialogowym można zaakceptować zarówno hasło "Hasło użytkownika" jak i "Hasło administratora".
 	Hasło użytkownika - Naciśnij , aby ustawić lub zmienić "Hasło użytkownika". - Użyj przycisków numerycznych na pilocie zdalnego sterowania do ustawienia hasła i naciśnij "MENU" w celu potwierdzenia. - Aby usunąć cyfry, naciśnij . - Wprowadź hasło po wyświetleniu okna "Potwierdź hasło". - Hasło powinno mieć długość 4~8 cyfrs. - 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 wyłącznie gdy włączony jest projektor", projektor wyświetli polecenie dla użytkownika wprowadzania hasła po każdym włączeniu projektora.

	Hasło administratora "Hasło administratora" można wprowadzić, gdy wyświetlone zostaną okna dialogowe "Wprowadź hasło administratora" lub "Wprowadź hasło". - Naciśnij  , aby zmienić "Hasło administratora". - Domyślne ustawienie fabryczne "Hasło administratora" to "1234" Jeśli zostanie zapomniane hasło administratora należy wykonać następujące czynności w celu przywrócenia hasła administratora: - Wprowadź unikalne 6-cyfrowe "Uniwersalne hasło" wydrukowane na karcie zabezpieczenia, dostarczonej z projektorem. To unikalne hasło zostanie zaakceptowane przez projektor, bez względu na hasło administratora. - Po utraceniu karty zabezpieczenia, skontaktuj się z lokalnym punktem serwisowym Acer.
VGA OUT (Gotowość)	Wybór "Wł." włącza tę funkcję. Projektor może wyprowadzić sygnał VGA, gdy znajduje się w trybie wstrzymania i gdy gniazda VGA IN (Wejście VGA) oraz VGA OUT (Wyjście VGA) są prawidłowo podłączone do urządzeń.  Włączenie tej funkcji nieznacznie zwiększa zużycie energii w trybie wstrzymania.
Resetuj	Naciśnij  po wybraniu "Tak" , aby przywrócić parametry wyświetlania wszystkich menu do domyślnych ustawień fabrycznych.

Zarządzanie



Tryb ECO	Wybierz "Wł." w celu przyciemnienia lampy projektora, co obniża zużycie energii, zmniejsza zakłócenia i wydłuża żywotność lampy. Wybierz "Wyl" w celu powrotu do normalnego trybu.
-----------------	--

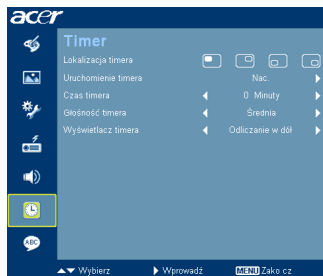
Duża wys n.p.m	Wybierz "Wł.", aby włączyć tryb Duża wys n.p.m. Po włączeniu tej funkcji, wentylator projektora działa z stałą pełną szybkością w celu ochłodzenia projektora.
Automatyczne wył. (Minuty)	Projektor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli po upływie ustawionego czasu nie zostanie wykryty żaden sygnał wejścia.
Godz. wyświetl. lampy	Wyświetla dotychczasowy czas działania lampy (w godzinach).
Poz. godziny wyśw. lampy	Funkcję tą należy wybrać w celu wyświetlania lub ukrycia komunikatu ostrzegawczego o potrzebie zmiany lampy. Komunikat ten jest wyświetlany na 30 godzin przed zakończeniem czasu użyteczności lampy.
Reset godzin lampy	Naciśnij  po wybraniu "Tak", aby ustawić licznik godzin lampy na 0 godzin.

Audio



Głośności	- Naciśnij , aby zmniejszyć głośność. - Naciśnij , aby zwiększyć głośność.
Wyciszenie	- Wybierz "Wł." w celu włączenia wyciszenia. - Wybierz "Wył." w celu wyłączenia wyciszenia.
Wł./wył. zasil. Głośn.	Wybierz tę funkcję do regulacji głośności powiadamiania, w czasie włączania/wyłączania projektora.

Timer



Lokalizacja timera	Wybierz miejsce timera na ekranie.
Uruchomienie timera (lub zatrzymanie)	Naciśnij  , aby uruchomić lub zatrzymać timer.
Czas timera (Minuty)	Naciśnij   , 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   , aby wybrać tryb wyświetlania timera.

Język



Język	Ustawia język dla menu OSD. Użyj  , aby wybrać preferowany język. 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	- Sprawdź, czy wszystkie kable są prawidłowo podłączone, zgodnie z opisem w sekcji "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 zdjęta została przykrywa obiektywu oraz, że projektor jest włączony.
2	Obraz wyświetlany częściowo, zwinęty lub nieprawidłowo wyświetlony (dla komputera (Windows 95/98/2000/XP))	- Naciśnij "RESYNC" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. - Dla nieprawidłowo wyświetlanych obrazów: - Otwórz "Mój komputer >, Panel sterowania", a następnie kliknij dwukrotnie ikonę "Ekran". - Wybierz zakładkę "Ustawienia". - Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości wyświetlania jest niższe lub równe od WXGA+ (1440 x 900). - Kliknij przycisk "Zaawansowane właściwości". Jeśli problem dalej pojawia się, zmień używany wyświetlacz i wykonaj podane poniżej czynności: - Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości jest niższe lub równe WXGA+ (1440 x 900). - Kliknij przycisk "Zmień" w zakładce "Monitor". - Kliknij "Pokaż wszystkie urządzenia > Standardowe typy monitorów" w oknie SP; wybierz wymagany tryb rozdzielczości w oknie "Modele". - Sprawdź, czy ustawienie rozdzielczości monitora jest niższe lub równe od WXGA+ (1440 x 900).

3	Obraz częściowy, przesunięty lub nieprawidłowo wyświetlany (Dla komputerów notebook)	- Naciśnij "RESYNC" 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 komputera 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, utwórz Ekran i wybierz Video Mirroring "On (Włączone)"
5	Niestabilny lub migający obraz	- Użyj ustawienia "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	- Sprawdź, czy zdjęta została pokrywa obiektywu. - Wyreguluj ostrość pokręteł na obiektywie projektora. - Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganym zakresie odległości 3,94 do 26,25 stóp (1,2 do 8 metrów) od projektora X1130/X1230 lub 2,30 do 14,76 stóp (0,7 do 4,5 metra) od projektora X1230S. Dalsze informacje znajdują się w części "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 "Obraz > Współ. proporcji" i wypróbuj inne ustawienia.
10	Nachylone boki obrazu	• Jeśli to możliwe należy zmienić pozycję projektora, aby znajdował się na środku ekranu i poniżej ekranu. • Naciśnij przyciski korekcji Keystone na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania, aż obraz stanie się kwadratowy. • Naciśnij "MENU" w panelu sterowania lub na pilocie zdalnego sterowania, aby otworzyć menu OSD. Przejdź do "Obraz > Automat. Keystone" lub "Obraz > Ręczne Keystone" w celu wykonania regulacji.
11	Odwrócony obraz	• Wybierz w OSD "Obraz > Projekcja" i wyreguluj kierunek projekcji.

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".

Komunikaty OSD

#	Stan	Przypomnienia
1	Komunikat	Awaria wentylatora – nie działa wentylator systemowy. "Awaria wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie." Przegrzanie wentylatora – przekroczona została zalecana temperatura działania projektora i przed użyciem należy poczekać na jego ochłodzenie. Sprawdź, czy zostały zainstalowane filtry przeciwkurzowe. Filtr należy oczyścić, jeśli zostanie zapchany kurzem. W celu uzyskania szczegółowych informacji, sprawdź część "Czyszczenie i wymiana filtrów przeciwkurzowych". "Przegrzanie wentylatora. Lampa Wkrótce wyłączy się automatycznie." Wymień lampę - zbliża się maksymalny czas żywotności lampy. Wkrótce należy ją wymienić. "Zbliża się koniec użytecznej żywotności lampy, przy działaniu z pełną mocą.

Definicje LED i alarmów

Komunikaty LED

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

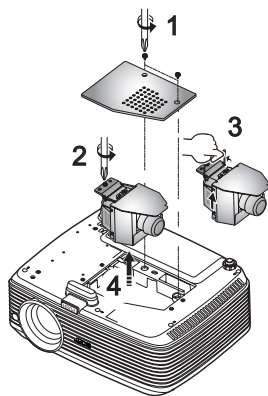
Wymiana lampy

Użyj śrubokręta do odkręcenia śrub(y) pokryw, 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, zaczekaj 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 śrub pokryw. (Ilustracja #1)
- 5 Naciśnij do góry i zdejmij pokrywę.
- 6 Odkręć śrubę mocującą moduł lampy (Ilustracja #2) i pociągnij wspornik lampy. (Ilustracja #3)
- 7 Wyjmij używając siły moduł lampy. (Ilustracja #4)

W celu założenia modułu lampy, wykonaj wymienione czynności w kolejności odwrotnej.

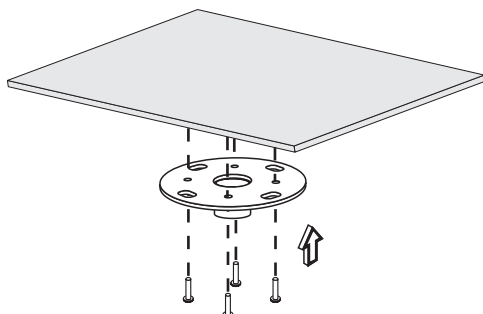


Ostrzeżenie: Aby zmniejszyć zagrożenie osobistych obrażeń, nie wolno upuścić modułu lampy lub dotykać do żarówki lampy. Żarówka może być uszkodzona i po upuszczeniu może spowodować obrażenia.

Instalacja przy montażu sufitowym

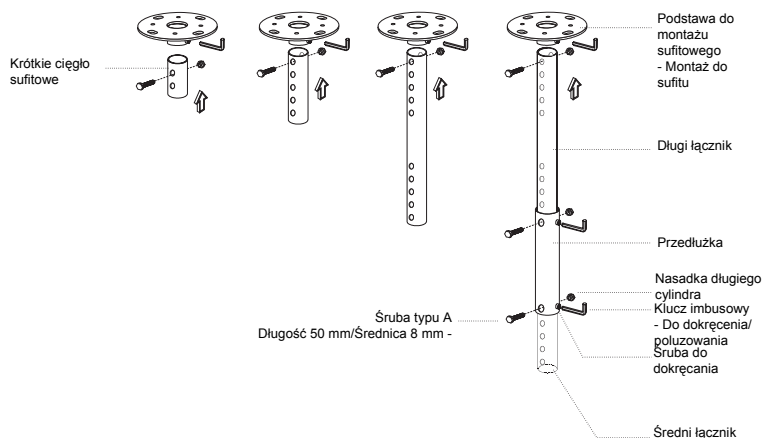
aby zainstalować projektor przy montażu sufitowym, sprawdź podane poniżej czynności:

- 1 Wywierć cztery otwory w trwałej, strukturalnej części sufitu i zamocuj podstawę montażową.

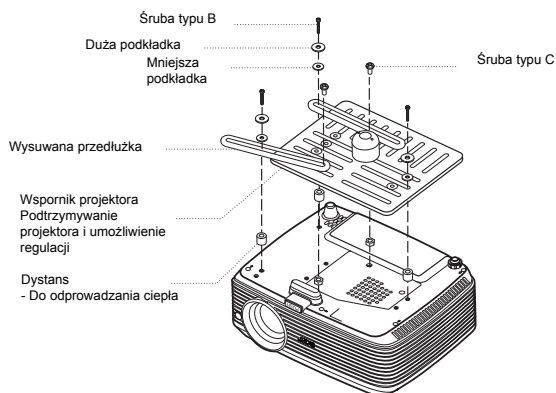


Uwaga: Śruby nie są dostarczane. Uzyskaj odpowiednie śruby dla danego zestawu do montażu sufitowego.

- 2 Zamocuj cięgło sufitowe odpowiednimi śrubami cylindrycznymi.

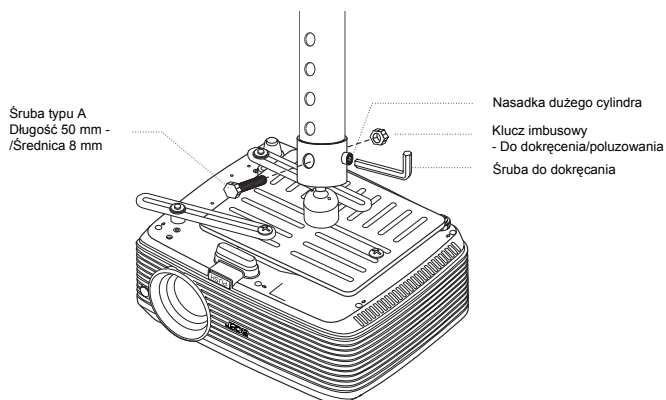


- 3 Użyj odpowiedniej dla rozmiaru projektora wielkości śrub w celu podłączenia wspornika montażowego.

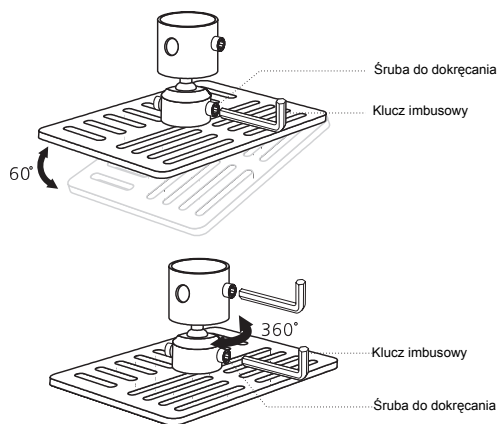


Uwaga: Zaleca się zachowanie rozsądnej przestrzeni pomiędzy wspornikiem a projektorem w celu właściwego odprowadzania ciepła. W razie potrzeby w celu zapewnienia dodatkowego podtrzymania należy zastosować dwie podkładki.

- 4 Podłącz wspornik montażu sufitowego do ciągu sufitowego.

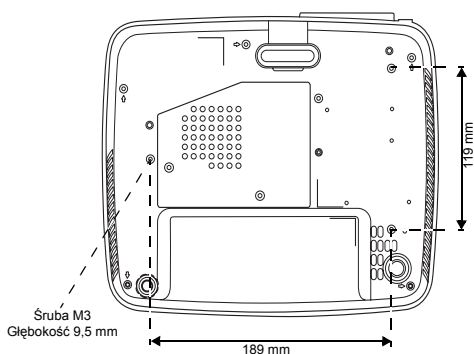


- 5 W razie potrzeby wyreguluj kąt i pozycję.



Uwaga: Tabela poniżej wymienia odpowiednie typy śrub i podkładek dla każdego modelu. Zestaw śrub zawiera śruby o średnicy 3 mm.

Modele	Śruba typu B		Typ podkładki	
	Średnica (mm)	Długość (mm)	Duża	Mala
X1130/X1230/ X1230S	3	25	V	V



Specyfikacje

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

System projekcji	DLP™
Rozdzielczość	- X1130: Natywny: SVGA (800 x 600) Maksymalnie: SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900) - X1230/X1230S Natywny: XGA (1024 x 768), Maksymalnie SXGA (1280 x 1024), WXGA+ (1440 x 900)
Zgodność z komputerem	IBM PC i kompatybilne, standardy Apple Macintosh, iMac oraz VESA: WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
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), EDTV (480p, 576p), SDTV (480i, 576i)
Współczynnik proporcji	4:3 (natywny), 16:9
Wyświetlane kolory	16,7 miliona kolorów
Obiekt w projekcji	- X1130/X1230: F = 2,56 - 2,8, f = 21,00 mm - 23,00 mm, 1:1,1 Zoom ręczny i ręczna ostrość - X1230S: F = 2,5, f = 10mm, ręczne ustawienia opstrości
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	- X1130/X1230: 35" (0,89 m) - 159" (4,04 m) - X1230S: 27" (69 cm) - 300" (762 cm)
Odległość projekcji	- X1130/X1230: 3,9" (1,2 m) - 37,2" (11,3 m) - X1230S: 1,6" (0,5 m) - 18,0" (5,5 m)
Współczynnik projekcji	- X1130/X1230: 53" @ 2 m (1,86 - 2,04: 1) - X1230S: 109" @ 2 m (0,90 : 1)
Szybkość skanowania poziomego	31 - 93 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania	48 - 86 Hz
Typ lampy	Wymieniana przez użytkownika lampa UHP Philips 189 W
Korekcja Keystone	+/-40 stopni (w pionie), ręczne i automatyczne
Zoom cyfrowy	2 X
Audio	- X1130: N/A - X1230/X1230S: 2 W x 1
Waga	- X1130/X1230: Około 2,3 kg (5,07 funta) - X1230S: Około 2,5 kg (5,51 funta)

Wymiary (S x G x W)	264 x 225 x 95 mm (10,4" x 8,6" x 3,7")
Zasilanie	Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100 - 240 V, częstotliwość wejścia 50/60 Hz
Zużycie energii	280 W
Temperatura działania	0° C do 40° C / 32° F do 104° F
Złącza I/O	• Gniazdo zasilania x 1 • RS232 x 1 • Wejście VGA x 1 • Composite video x 1 • S-Video x 1 Elementy wymienione poniżej występują wyłącznie w serii X1230/X1230S: • Gniazdo wejście audio 3,5 mm x 1 • Wyjście VGA x 1 • Gniazdo wyjścia audio 3,5 mm x1
Standardowa zawartość opakowania	• Przewód prądu zmiennego x 1 • Kabel VGA x 1 • Kabel Composite video x 1 • Pilot zdalnego sterowania x 1 • Bateria x 2 (do pilota zdalnego sterowania) • Podręcznik użytkownika (CD-ROM) x 1 • Instrukcja szybkiego uruchomienia x 1 • Karta zabezpieczenia x 1 • Torba do przenoszenia x 1

* Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Tryby zgodności

1 Analogowy VGA – sygnał komputera

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
VGA_60	640 x 480	59,940	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75,000	37,500
VGA_85		85,008	43,269
720 x 400_70	720 x 400	70,087	31,469
720 x 400_85	720 x 400	85,000	37,900
SVGA_56	800 x 600	56,000	35,200
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75,000	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
XGA_60	1024 x 768	60,004	48,363
XGA_70		70,069	56,476
XGA_75		75,029	60,023
XGA_85		84,997	68,667
SXGA_70	1152 x 864	70,000	63,800
SXGA_75		75,000	67,500
SXGA_60	1280 x 1024	60,020	63,981
1280 x 960_60	1280 x 960	60,000	60,000
Mac G4	640 x 480@60Hz	59,94	31,469
MAC13	640 x 480@67Hz	66,667	35,000
Mac G4	800 x 600@60Hz	60,317	37,879
MAC16	832 x 624@75Hz	74,546	49,722
Mac G4	1024 x 768@60Hz	60,004	48,363

MAC19	1024 x 768@75Hz	75,020	60,241
MAC21	1152 x 870@75Hz	75,060	68,680
WXGA_60	1280 x 768	60,000	47,400
WXGA_75		74,890	60,290
WXGA_60	1280 x 720	59,94	45,000
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	59,935
16:9 timing	1366 x 768	59,790	47,712
16:9 timing	1024 x 576	59,899	35,880
Acer AspireOne	1024 x 600	60,000	37,500

2 Sygnał YPbPr

Tryby	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94	15,73
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50,00	15,63
576p	720 x 576	50,00	31,25
720p	1280 x 720	60,00	45,00
720p	1280 x 720	50,00	37,50
1080i	1920 x 1080	60,00	33,75
1080i	1920 x 1080	50,00	28,13

3 Video, sygnał S-Video

Tryby	Częstotliwość pionowa [Hz]	Częstotliwość pozioma [KHz]	fsc (MHz)
NTSC	15,73	60	3,58
PAL	15,63	60	4,43
SECAM	15,63	60	4,25 lub 4,41
PAL-M	15,73	60	3,58
PAL-N	15,63	60	3,58
PAL-60	15,73	60	4,43
NTSC4.43	15,73	60	4,43

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. Jeśli 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 odstępów między 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 à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à 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 zatwierdzony 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 (powszechnie 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, Republika 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:	QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type:	X1130/X1230/X1230S 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



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

Declaration of Conformity

We, Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih, Taipei Hsien 221, Taiwan

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: QSV0812/QNX0813/QNX0814
Machine Type: X1130/X1230/X1230S 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: 2006, AS/NZS CISPR22: 2006, Class B
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2:2003
- EN61000-3-2: 2006, Class A
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001+A2: 2005

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

- EN60950-1: 2001 + A11: 2004

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

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

The standards listed below are applied to the product if built with WLAN module or wireless keyboard and mouse.

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 + A11:2004
 - EN50371:2002
- **Article 3.1(b) EMC**
 - EN301 489-1 V1.6.1
 - EN301 489-17 V1.2.1
- **Article 3.2 Spectrum Usages**
 - EN300 328 V1.7.1
 - EN301 893 V1.4.1 (Applicable to 5GHz high performance RLAN).

Year to begin affixing CE marking 2008.

Easy Lai

Easy Lai /Manager
Regulation Center, Acer Inc.