DLP Projektor Acer

Seria XL2521G/LU-X300F/PF-L300F/ LR562/ML-432/XL2521Gp/ XL2521Gic/HL6521G/HL6521Gp/ A1P2505/PL2820G/HL6806G/ HL6806/EL6825/FL380/HL382/ GL811/LR862/PL2820G+/HL6820G/ HL6820G+/A4K2507/XL2521Gi/LU-X300Fi/PF-L300Fi/LR562i/ML-432i/ XL2521Gpi/HL6521Gi/HL6521Gpi/ HL6511i/HL6512i/HL6513i/HL6516i/ HL6518i/A1P2510/PL2521GTV/ HL6523GTV/LR562GTV/ML-432GTV/ HL6522GTV/HL6522GTV+/ PL2521GGTV/HL6522GGTV/ A1P2511/PL2820GTV/HL382GTV/ GL811GTV/LR862GTV/HL6820GTV/ HL6820GTV+/PL2820GGTV/ HL6820GGTV/A4K2512

Podręcznik użytkownika

Copyright © 2026. Acer Incorporated.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Podręcznik użytkownika projektora Acer
Wydanie oryginalne: 02/2026

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

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

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

Projektor Acer

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.

Terminy „HDMI” oraz „HDMI High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI (HDMI trade dress) oraz Logo HDMI stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI Licensing Administrator, Inc.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania

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

Przed czyszczeniem produkt należy wyłączyć.

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

Ostrzeżenie dotyczące podłączania jako urządzenie odłączalne

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

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

Ostrzeżenie dotyczące dostępności

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

Ostrzeżenie!

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

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

- Nigdy nie należy wpychać jakichkolwiek obiektów do tego produktu przez szczeliny obudowy, ponieważ mogą one dotknąć do niebezpiecznych punktów będących pod napięciem lub spowodować zwarcie części, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Nigdy nie należy dopuszczać do przedostania się do produktu jakichkolwiek płynów.
- Aby uniknąć zniszczenia komponentów wewnętrznych i zabezpieczyć przed wyciekiem baterii, nie należy umieszczać produktu na drgającej powierzchni.
- Urządzenia nie należy nigdy używać w trakcie czynności sportowych, ćwiczeń lub innych czynności obejmujących wibracje, które mogłyby spowodować nieoczekiwane zwarcie lub uszkodzić urządzenia z silnikiem.

Korzystanie z zasilania energią elektryczną

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



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



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

- Produkt ten można używać wyłącznie z dostarczonym przewodem zasilającym. Jeśli potrzebna jest wymiana przewodu zasilającego należy sprawdzić, czy nowy przewód spełnia następujące wymagania: typ odłączalny, wymieniony na liście UL, z certyfikatem CSA, aprobata VDE lub jej ekwiwalent, maksymalna długość 4,5 metra (14,76 stóp).

Naprawa produktu

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

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

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

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

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

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

Dodatkowe informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Nie należy patrzeć prosto w obiektyw projektora przy włączonym źródle światła. Jasne światło może spowodować obrażenia oczu.



RG2 IEC/EN 62471-5:2015

- 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 40ºC/104ºF. Takie środowisko może powodować pracę wentylatorów w trybie gotowości.
  - Miejsca o wyskości nad poziomem morza przekraczającej 10000 stóp.
- Jeśli pojawią się nieprawidłowości związane z działaniem projektora należy go natychmiast odłączyć. Nie należy używać projektora, po zauważeniu wydobywającego się z niego dymu, dziwnego dźwięku lub zapachu. Dalsze używanie może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. W takim przypadku, należy go jak najszybciej odłączyć od zasilania i skontaktować się z dostawcą.
- Nie należy dłużej używać tego produktu, ponieważ może to spowodować jego rozerwanie lub upadek. W takim przypadku należy skontaktować się z dostawcą w celu sprawdzenia.
- Nie należy narażać obiektywu projektora na działanie słońca. Może to spowodować pożar.
- Po wyłączeniu projektora, a przed odłączeniem zasilania należy upewnić się, że zakończony został cykl chłodzenia.
- Nie należy gwałtownie odłączać zasilania lub odłączać projektor od zasilania podczas działania. Przed wyłączeniem zasilania, najlepiej jest zaczekać na zatrzymanie 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 czasowo wyłączyć źródło światła, naciśnij przycisk HIDE na pilocie.
- Nie należy próbować demontować tego projektora. Wewnątrz znajdują się części pod niebezpiecznym, wysokim napięciem, które mogą spowodować obrażenia.
- 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.

- Projektor należy postawić poziomo na blacie lub zamontować pod sufitem i jego kąt nachylenia nie powinien przekraczać 6 stopni. W przeciwnym razie może dojść do drastycznego obniżenia czasu żywotności lampy lub poważnego ryzyka usterki systemu.



Ostrzeżenia dotyczące słuchania

W celu ochrony słuchu należy stosować się do następujących instrukcji.

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

Instrukcje dotyczące usuwania

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



Ostrzeżenie dotyczące lasera

IEC 60825-1:2014: PRODUKT LASEROWY KLASY 1 - GRUPA RYZYKA 2.
Przeznaczenie produktu jako konsumenckiego produktu laserowego i zgodność z normą EN 50689:2021.
PRODUKT LASEROWY KLASY 1 KONSUMENCKI
EN 50689:2021



- Należy nadzorować dzieci i nigdy nie pozwalać im patrzeć w wiązkę projektora z jakiejkolwiek odległości od projektora.
- Należy zachować ostrożność podczas używania pilota do uruchamiania projektora stojąc przed obiektywem projektora.
- Użytkownik powinien unikać używania aparatów optycznych, takich jak lornetki lub teleskopy w świetle wiązki.

Na początek

Uwagi dotyczące użytkowania

Należy:

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

Nie wolno:

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

Środki ostrożności

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



Ostrzeżenie:

- Nie należy patrzeć prosto w obiektyw projektora przy włączonym urządzeniu. 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.
- 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.

Spis treści

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i wygodnego użytkowania iii

Na początek ix

- Uwagi dotyczące użytkowania ix
- Środki ostrożności ix

Wprowadzenie 1

- Właściwości produktu 1
- Omówienie zawartości opakowania 2
- Omówienie projektora 3
  - Widok projektora 3
  - Panel sterowania 4
  - Układ pilota zdalnego sterowania- Modele standardowe 5
  - Układ pilota zdalnego sterowania - Modele GTV 7

Wprowadzenie 9

- Podłączanie projektora 9
- Włączanie/wyłączanie projektora 10
  - Włączanie projektora 10
  - Wyłączanie projektora 11
- Regulacja projektowanego obrazu 12
  - Regulacja wysokości projektowanego obrazu 12
  - Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia 13

Elementy sterowania użytkownika 16

- Menu ekranowe (OSD) 16
- Obraz 17
- Kolor 19
- Zarządzanie 20
- Inne ustawienia 21
- Ustawienia 22
- USTAWIENIA SYSTEMU 24
- INFORMACJE 25

Dodatki 26

- Rozwiązywanie problemów 26

Definicje LED i alarmów 30
Instalacja przy montażu sufitowym 31
Specyfikacja 34
Tryby zgodności 37
Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa 40

Wprowadzenie

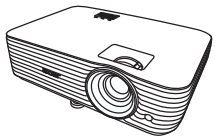
Właściwości produktu

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

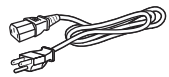
- Technologia DLP®
- Technologia Acer ColorBoost zapewnia żywe kolory do wyświetlania, żywych naturalnie wyglądających obrazów
- Wysoka jasność i współczynnik kontrastu
- Wszechstronne tryby wyświetlania zapewniają optymalną wydajność w dowolnej sytuacji
- Obsługuje HDTV (720p, 1080i, 1080p)
- Niższe zużycie energii i tryb ekonomiczny (ECO) umożliwia wydłużenie okresu eksploatacji projektora
- Zaawansowana korekcja trapezowa zapewnia optymalne prezentacje
- Menu ekranowe (OSD) w wielu językach
- Ręczne ustawianie ostrości/powiększenia obiektywu projektora
- Zgodność z systemami operacyjnymi Microsoft® Windows® 2000, XP, 7, 8, 8.1, 10, Vista®, Macintosh, Chrome
- Obsługiwana funkcja CEC (Consumer Electronics Control)
- Obsługa funkcji BluelightShield
- Regulowana moc źródła światła

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



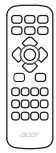
Przewód zasilający



Kabel HDMI (Opcjonalne)



Karta zabezpieczeń (Opcjonalne)



Pilot zdalnego sterowania



Instrukcja szybkiego uruchomienia



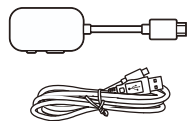
Bateria AAA x 2



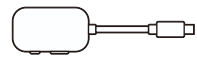
Torba do przenoszenia (Opcjonalne)



Kabel odbiornika radiozłącza (EZC-CS2) (Opcjonalne)



Odbiornik nadajnika radiozłącza (H-1) (Opcjonalne)



Odbiornik nadajnika radiozłącza (C-1) (Opcjonalne)



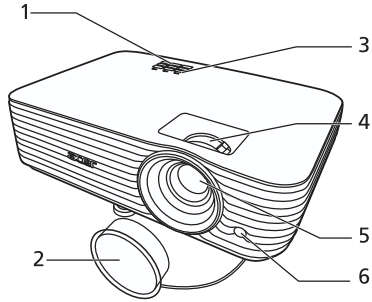
Odbiornik radiozłącza (UWA5) (Opcjonalne)

Uwaga: Zawartość opakowania może różnić się w zależności od regionu i modelu.

Omówienie projektora

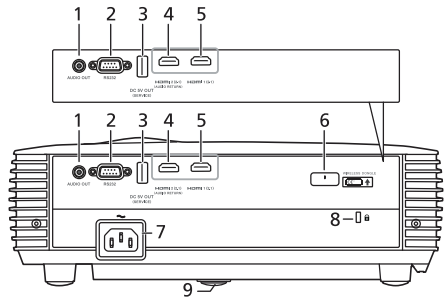
Widok projektora

Strona przednia/górna



Nr	Opis	Nr	Opis
1	Panel sterowania	4	Pierścień zoomu i ostrości
2	Pokrywa obiektywu	5	Obiektyw projekcji
3	Przycisk zasilania i wskaźnik LED zasilania	6	Odbiornik pilota zdalnego sterowania

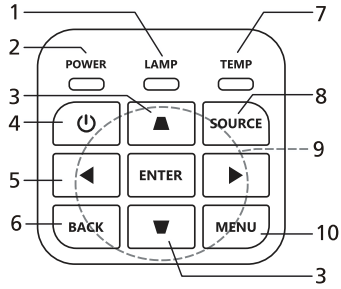
Strona tylna



Uwaga: Interfejs złącza zależy od specyfikacji modelu.

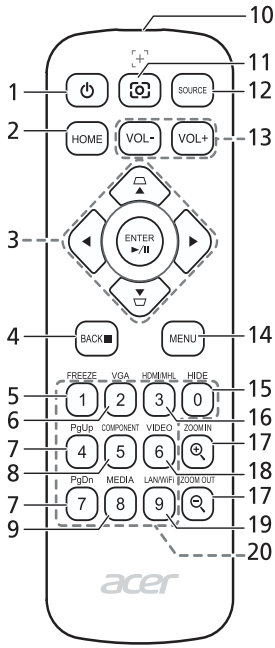
Nr	Opis	Nr	Opis
1	Złącze wyjścia audio	6	Złącze USB A (do odbiornika radiozłącza)
2	Złącze RS232	7	Gniazdo zasilania
3	Złącze USB A (wyjście prądu stałego 5 V)	8	Port blokady Kensington™
4	Złącze HDMI (powrót audio)	9	Pokrętło regulacji nachylenia
5	Złącze HDMI		

Panel sterowania



#	Funkcja	Opis
1	LAMP	Wskaźnik LED lampy.
2	POWER	Wskaźnik LED zasilania
3	Korekcja trapezowa	Reguluje zniekształcenia obrazu spowodowane nachyleniem projektora.
4	Klawisz zasilania	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
5	ENTER	Potwierdza wybór elementów.
6	BACK	Powoduje anulowanie wyboru lub przejście do poprzedniej strony.
7	TEMP	Wskaźnik LED temperatury.
8	SOURCE	Zmiana aktywnego źródła.
9	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
10	MENU	Uruchamia menu OSD (menu ekranowe), powraca do poprzedniej czynności dla operacji w menu OSD lub wychodzi z menu OSD.

Układ pilota zdalnego sterowania - Modele standardowe

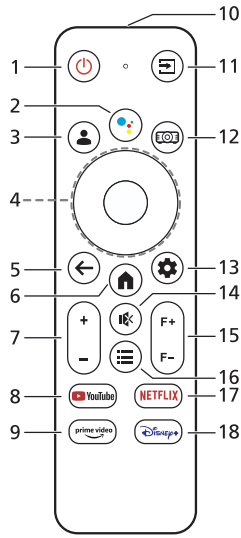


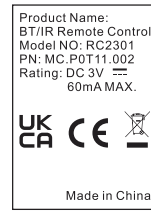


Nr	Funkcja	Opis
1	ZASILANIE	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
2	HOME	(Brak funkcji) (dla modeli bez odbiornika Android TV)
		Powrót do ekranu głównego odbiornika Android TV.
3	Korekcja trapezowa	Reguluje zniekształcenia obrazu spowodowane nachyleniem projektora.
	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
	ENTER	Potwierdza wybór elementów.
	►/II Odtw./Pauza	
4	BACK	Powoduje anulowanie wyboru lub przejście do poprzedniej strony.
	■ Zatrz.	
5	FREEZE	(Brak funkcji)
6	VGA	(Brak funkcji)
7	PgUp/PgDn	(Brak funkcji)

Nr	Funkcja	Opis
8	COMPONENT	(Brak funkcji)
9	MEDIA	(Brak funkcji)
10	Nadajnik podczerwieni	Wysyła sygnały do projektora.
11	Automatyczne ustawianie ostrości (Opcjonalne)	Służy do automatycznego ustawiania ostrości. (dla modeli z funkcją automatycznego ustawiania ostrości)
12	SOURCE	Zmienia aktywne źródło.
13	Zmniejszanie/ Zwiększanie głośności	Zmniejsza lub zwiększa głośność projektora.
14	MENU	Otwiera lub zamyka menu ekranowe (OSD).
15	HIDE	(Brak funkcji)
16	HDMI/MHL	W celu zmiany źródła na HDMI™ (lub MHL). (dla modeli ze złączem HDMI™ lub złączem MHL)
17	ZOOM IN/ZOOM OUT	(Brak funkcji)
18	VIDEO	(Brak funkcji)
19	LAN/WiFi	(Brak funkcji)
20	Klawiatura numeryczna 0~9	(Brak funkcji)

Układ pilota zdalnego sterowania - Modele GTV





Aby sparować pilota z projektorem, naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski STRONA GŁÓWNA i WSTECZ przez 5 sekund.

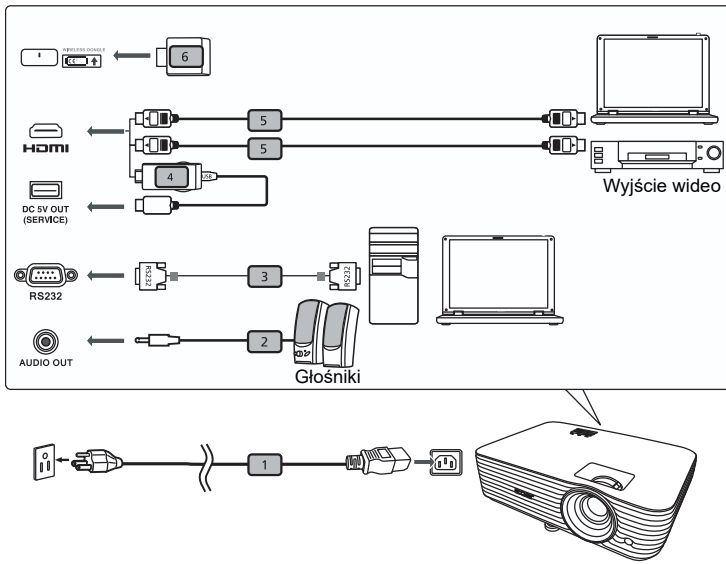
Nr	Funkcja	Opis
1	ZASILANIE	Sprawdź część "Włączanie/wyłączanie projektora".
2	Asystent	Uruchamia sterowanie głosowe Asystenta Google.
3	Szybkie przełączanie użytkownika w systemie Android	Przełącza pomiędzy kontami użytkownika Google.
4	Cztery kierunkowe przyciski wyboru	Wybierz elementy lub wykonaj regulacje wybranych elementów.
	WPROWADŹ	Potwierdza wybór elementów.
5	WSTECZ	Powoduje anulowanie wyboru lub przejście do poprzedniej strony.
6	STRONA GŁÓWNA	Powrót do ekranu głównego odbiornika GTV.
7	Zmniejszanie/ Zwiększanie głośności	Zmniejsza lub zwiększa głośność projektora.
8	YOUTUBE	Uruchamia aplikację YouTube.
9	Prime Video	Uruchamia aplikację Prime Video.

Nr	Funkcja	Opis
10	Nadajnik podczerwieni	Wysyła sygnały do projektora.
11	ŹRÓDŁO	Zmienia aktywne źródło.
12	Personalizowany klawisz (Bezpośrednie źródło HDMI)	Przełącza projektor bezpośrednio na wejście HDMI.
13	Ustawienie GTV	Otwiera menu Ustawienia odbiornika radiozłącza GTV.
14	WYCISZ	Wycisza lub wyłącza wyciszenie głośności projektora.
15	Ostrość+/ Ostrość-	Pozwala dostosować ostrość obrazu.
16	MENU	Otwiera lub zamyka menu ekranowe (OSD).
17	NETFLIX	Uruchamia aplikację NETFLIX.
18	Disney+	Uruchamia aplikację Disney+.

Aplikacji Google TV można także używać jako pilota zdalnego sterowania.
Funkcje: Dłuży jako pilot do telewizora, zarządza biblioteką multimediów, dodaje treści do listy do obejrzenia oraz umożliwia przesyłanie treści z telefonu na telewizor.
Dostępność: Pobierz aplikację, wyszukując „Google TV” w sklepie Google Play Store (Android) lub Apple App Store (iOS).

Wprowadzenie

Podłączanie projektora



Uwaga: Interfejs złącza zależy od specyfikacji modelu.

Nr	Opis	Nr	Opis
1	Przewód zasilający	4	Odbiornik radiozłącza HDMI
2	Kabel audio	5	Kabel HDMI
3	Kabel RS232	6	Odbiornik radiozłącza

Uwaga: Aby zapewnić prawidłowe działanie projektora z komputerem należy sprawdzić czy tryb taktowania wyświetlania jest zgodny z projektorem.
Uwaga: Odbiorniki kompatybilne z HDMI: WirelessHD (MWIHD1), MWA3, HWA1, Chromecast™.

Włączanie/wyłączanie projektora

Włączanie projektora

1 Upewnij się, że przewód zasilający i kabel sygnałowy są solidnie podłączone. Dioda zasilania będzie migać na zielono.

2 Włącz projektor naciskając przycisk ⏻ (ZASILANIE) na panelu sterowania albo na pilocie, dioda LED zasilania zapali się na zielono.

3 Włącz źródło (komputer, notebook, odtwarzać wideo itd.).

- Jeśli na wyświetlaczu pokaże się komunikat "Brak sygnału" upewnij się, że są prawidłowo podłączone kable sygnałowe.
- Przy jednoczesnym podłączeniu do wielu źródeł, użyj przycisku "SOURCE" 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 wyłaczyć projektor, naciśnij przycisk zasilania. Pojawi się ten komunikat:
"Naciśnij ponownie przycisk zasilania, aby dokończyć proces wyłączania."
Ponownie naciśnij przycisk zasilania.

2 Wskaźnik LED zasilania będzie migać na zielono, wskazując tryb czuwania.

3 Można teraz bezpiecznie odłączyć przewód zasilający.

Wskaźniki ostrzeżeń:

- **"Przegrzanie wentylatora. Źródło światła wkrótce wyłączy się automatycznie."**
  Ten komunikat ekranowy wskazuje przegrzanie projektora. Dla lamp z automatycznym wyłączeniem, projektor wyłącza się automatycznie, po czym wskaźnik LED temperatury zaczyna świecić stałym czerwonym światłem. Skontaktuj się z lokalnym dostawcą lub z punktem serwisowym.
- **"Awaria wentylatora. Źródło światła wkrótce wyłączy się automatycznie."**
  Ten komunikat ekranowy oznacza awarię wentylatora. Lampa wyłączy się automatycznie, projektor wyłączy się automatycznie, a wskaźnik temperatury LED zmieni kolor na czerwony lub zacznie migać. Skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub centrum serwisowym.

Uwaga: Gdy projektor wyłączy się automatycznie i wskaźnik LED lampy zacznie świecić stałym czerwonym światłem należy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą lub z punktem serwisowym.

Regulacja projektowanego obrazu

Regulacja wysokości projektowanego obrazu

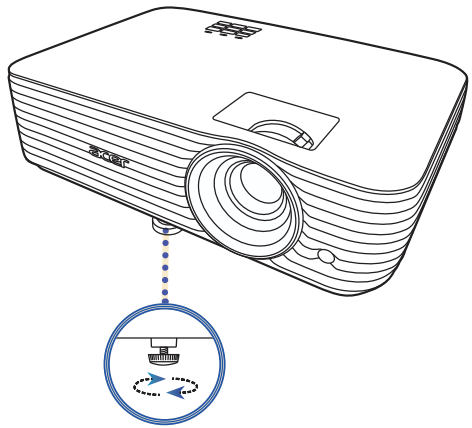
Projektor jest wyposażony w stopki umożliwiające dostosowanie wysokości obrazu.

Aby podnieść obraz w górę:

1 Użyj przedniego Pokrętła regulacji nachylenia do podniesienia obrazu do żądanego kąta wysokości.

Aby obniżyć obraz:

1 Użyj przedniego Pokrętła regulacji nachylenia do opuszczenia obrazu do żądanego kąta wysokości.



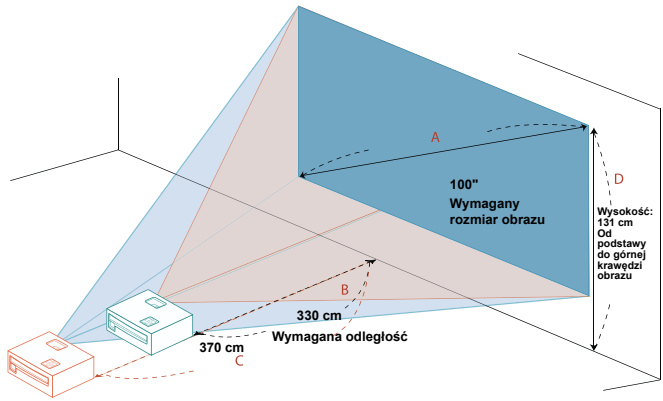
Pokrętło regulacji nachylenia

Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia

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

- Seria 1080p ze współczynnikiem zoomu wynoszącym 1,1x i współczynnikiem projekcji 1,5 – 1,65

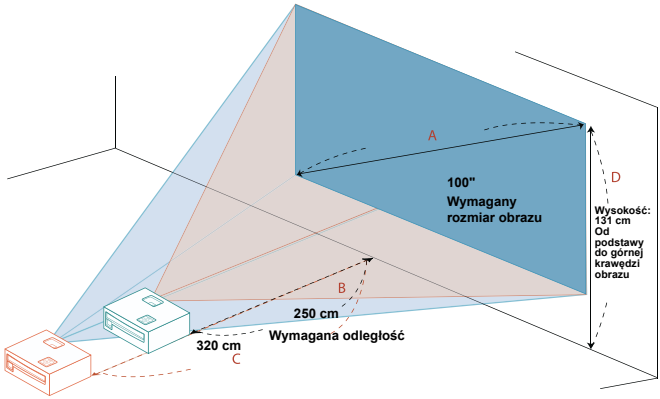
Aby uzyskać rozmiar obrazu 100" należy ustawić projektor w odległości 330 cm i 370 cm od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom zoom.



Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (cm)		Góra (cm)
Przekątna (cale) < **A** >	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom < **B** >	Min. zoom < **C** >	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu < **D** >
30	66 x 37	100	110	39
40	89 x 50	130	150	52
50	111 x 62	170	180	65
60	133 x 75	200	220	78
70	155 x 87	230	260	92
80	177 x 100	270	290	105
90	199 x 112	300	330	118
100	221 x 125	330	370	131
120	266 x 149	400	440	157
150	332 x 187	500	550	196
180	398 x 224	600	660	235
200	443 x 249	660	730	262
250	553 x 311	830	910	327
300	664 x 374	1000	1100	392

- Seria 1080p ze współczynnikiem zoomu wynoszącym 1,3x i współczynnikiem projekcji 1,125 – 1,463

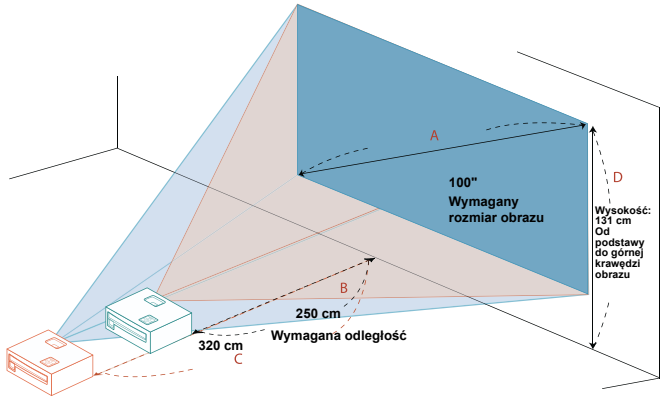
Aby uzyskać rozmiar obrazu 100" należy ustawić projektor w odległości 250 cm i 320 cm od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom zoom.



Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (cm)		Góra (cm)
Przekątna (cale) < **A** >	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom < **B** >	Min. zoom < **C** >	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu < **D** >
30	66 x 37	70	100	39
40	89 x 50	100	130	52
50	111 x 62	120	160	65
60	133 x 75	150	190	78
70	155 x 87	170	230	92
80	177 x 100	200	260	105
90	199 x 112	220	290	118
100	221 x 125	250	320	131
120	266 x 149	300	390	157
150	332 x 187	370	490	196
180	398 x 224	450	580	235
200	443 x 249	500	650	262
250	553 x 311	620	810	327
300	664 x 374	750	970	392

- Seria 4K ze współczynnikiem zoomu wynoszącym 1,3x i współczynnikiem projekcji 1,127 – 1,465

Aby uzyskać rozmiar obrazu 100" należy ustawić projektor w odległości 250 cm i 320 cm od ekranu i wyregulować odpowiednio poziom zoom.



Wymagany rozmiar obrazu		Odległość (cm)		Góra (cm)
Przekątna (cale) < **A** >	S (cm) x W (cm)	Maks. zoom < **B** >	Min. zoom < **C** >	Od podstawy do górnej krawędzi obrazu < **D** >
30	66 x 37	70	100	39
40	89 x 50	100	130	52
50	111 x 62	120	160	65
60	133 x 75	150	190	78
70	155 x 87	170	230	92
80	177 x 100	200	260	105
90	199 x 112	220	290	118
100	221 x 125	250	320	131
120	266 x 149	300	390	157
150	332 x 187	370	490	196
180	398 x 224	450	580	235
200	443 x 249	500	650	262
250	553 x 311	620	810	327
300	664 x 374	750	970	392

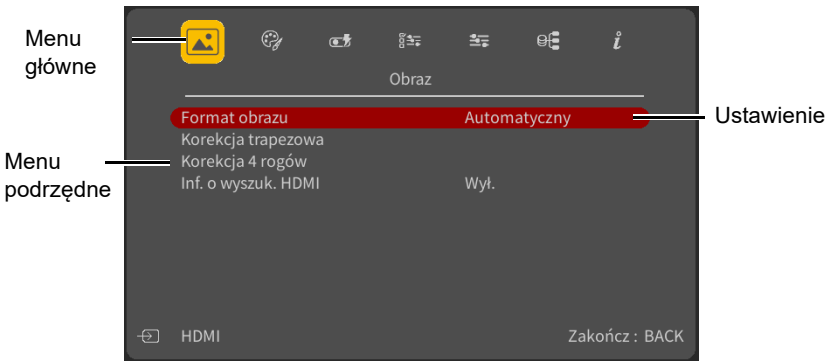
Elementy sterowania użytkownika

Menu ekranowe (OSD)

Projektor zapewnia wielojęzyczne menu OSD (menu ekranowe), których opcje umożliwiają dostosowanie obrazu i zmianę różnych ustawień.

Korzystanie z różnych menu OSD

- Aby otworzyć menu OSD, naciśnij na panelu sterowania lub pilocie przycisk „MENU”.
- Po wyświetleniu menu OSD użyj ◄ ► , aby wybrać pozycję w głównym menu. Po wybraniu żądanej pozycji w głównym menu naciśnij przycisk „ENTER” w panelu sterowania lub na pilocie, aby wejść do menu podrzędnego w celu ustawienia funkcji.
- Przy użyciu ▲ ▼ wybierz żądaną pozycję i dostosuj ustawienia, korzystając z ◄ ► .
- Wybierz w menu podrzędnym kolejną pozycję, którą chcesz dostosować i skonfiguruj ją zgodnie z powyższym opisem.
- Naciśnij przycisk „MENU” na panelu sterowania lub pilocie, a na ekranie zostanie ponownie wyświetlone główne menu.
- Aby zamknąć menu OSD, naciśnij na panelu sterowania lub pilocie ponownie przycisk „MENU”. Menu zostanie zamknięte i projektor automatycznie zapisze nowe ustawienia.



Uwaga: Niektóre z ustawień menu OSD mogą nie być dostępne. Należy sprawdzić rzeczywiste menu OSD projektu.

Obraz

Format obrazu	Użyj tej funkcji, aby wybrać żądany współczynnik proporcji. • Automatyczny: Zachowuje obraz w oryginalnych proporcjach szerokości-wysokości i maksymalnie go powiększa, aby dostosować do natywnych liczb pikseli w poziomie lub pionie. • 4:3: Obraz zostanie zeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony w proporcjach 4:3. • 16:9: Obraz zostanie zeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony w proporcjach 16:9. • 16:10: Obraz zostanie zeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony w proporcjach 16:10. • 2,35:1: Obraz zostanie zeskalowany w celu dopasowania do ekranu i wyświetlony w proporcjach 2,35:1. • Naturalny: Zachowuje oryginalną rozdzielczość sygnału wejściowego, jednocześnie zmieniając jego rozmiar, aby dopasować go do obszaru wyświetlania, zachowując jego pełne rodzime wymiary.
Korekcja trapezowa	**Pionowo** Służy do ręcznego korygowania zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora. 
	Poziomo Służy do ręcznego korygowania zniekształcenia obrazu spowodowanego nachyleniem projektora. 
	Obrót Obraca obraz.

Korekcja 4 rogów	Ręcznie dostosowuje kształt i rozmiar obrazu, który jest prostokątem o nierównych krawędziach. 1 Naciśnij ▲ ▼ ◄ ►, aby wybrać narożnik, który chcesz ustawić, i naciśnij przycisk „ENTER”, aby potwierdzić wybór. 2 Naciśnij ◄ ►, aby wybrać między regulacją kąta 45 stopni lub 90 stopni, a następnie naciśnij „ENTER”, aby potwierdzić wybór. 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby dostosować kształt i rozmiar wyświetlanego obrazu. Aby wrócić do poprzedniego kroku, naciśnij przycisk „BACK”. Jeśli chcesz zresetować ustawienia dla wybranego narożnika, naciśnij i przytrzymaj przycisk „ENTER” przez dwie sekundy. **Uwaga**: Regulacja Korekcja trapezowa spowoduje zresetowanie ustawień Korekcja 4 rogów. **Uwaga**: Po zmodyfikowaniu ustawień Korekcja 4 rogów niektóre współczynniki proporcji lub czasy mogą stać się niedostępne.
Inf. o wyszuk. HDMI	Powiększa oryginalny obraz w poziomie i w pionie do równych proporcji, wypełniając ekran.

Kolor

Tryb wyświetlania	Dostępnych jest wiele fabrycznych ustawień wstępnych zoptymalizowanych dla różnych typów obrazów. • Jasny: Przeznaczone do optymalizacji jasności. • Prezentacja: Przeznaczone do prezentacji spotkania przy użyciu większej jasności. • Standardowy: Przeznaczone dla wspólnego środowiska. • Rec. 709: Przeznaczone dla standardowego Rec. 709. • Golf: Przeznaczone do symulatorów golfa. • Piłka nożna: W przypadku gry w piłkę nożną. • Film: Umożliwia uzyskanie jaśniejszego obrazu i ogólne odtwarzanie filmu/wideo/zdjęć. • Gra: Przeznaczone do gier. • Użytkownik: Umożliwia zapamiętanie ustawień użytkownika.
Jasność	Umożliwia regulację jasności obrazu. • Naciśnij ◄ , aby przyciemnić obraz. • Naciśnij ► , aby rozjaśnić obraz.
Kontrast	Kontroluje poziom zróżnicowania najjaśniejszych i najciemniejszych części obrazu. Regulacja kontrastu zmienia ilość koloru czarnego i białego na obrazie. • Naciśnij ◄ , aby zmniejszyć kontrast. • Naciśnij ► , aby zwiększyć kontrast.
Temper. kolorów	Umożliwia regulację temperatury barwowej. Przy wyższych temperaturach barwowych wygląd ekranu jest chłodniejszy; natomiast przy niższych, ekran ma wygląd cieplejszy.
Zaawansow	• Ostrość: Dostosowuje obraz wideo: od czarno-białego do w pełni nasyconych kolorów. • Gamma: Wpływa na wygląd ciemnego krajobrazu. Im większa wartość gamma, tym bardziej rozjaśniony jest ciemny krajobraz. • Zarządzanie kolorami: Precyzyjnie dostraja kolory podstawowe, Barwa, Nasycenie i Wzmocnienie w wyświetlanym obrazie.
Resetuj ustawienia kolorów	Przywraca domyślne wartości ustawień Kolor.

Zarządzanie

Automatyczne włączanie	**Włącz. zasilania HDMI** Wybór „Włącz” włącza tę funkcję. Projektor włączy się automatycznie, gdy zasilanie zostanie dostarczone kablem zasilającym, a sygnał HDMI zostanie dostarczony kablem HDMI.
	CEC Wybranie opcji „Włącz” umożliwia zsynchronizowanie operacji włączania/wyłączania zasilania pomiędzy projektorem i zgodnym ze standardem CEC urządzeniem podłączonym za pomocą portu HDMI/MHL projektora.
	Włącz. zasilanie sieciowe Wybór „Włącz” włącza tę funkcję. Projektor zostanie włączony automatycznie po podłączeniu zasilania przy użyciu przewodu zasilającego.
Oszcz. ener.	**Autom. wyłączanie (min)** Projektor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli nie wykryje żadnego wejścia sygnału po upływie ustawionego czasu.
	Oszcz. ener. Włącza tryb oszczędzania energii, jeśli nie wykryje żadnego wejścia sygnału.
Źródło po włączeniu zasilania	Wybiera żądane źródło wejściowe natychmiast po włączeniu projektora.

Uwaga: Dostosowanie funkcji związanych z zasilaniem może zwiększyć zużycie energii.

Inne ustawienia

<table>
<tr><td rowspan="4">Ustawienia dźwięku</td><td>Wycisz
• Wybierz opcję „Wł.”, aby włączyć tryb wyciszenia.
• Wybierz opcję „Wył.”, aby wyłączyć tryb wyciszenia.</td></tr>
<tr><td>Głośność
• Naciśnij ◄ , aby zmniejszyć głośność.
• Naciśnij ► , aby zwiększyć głośność.</td></tr>
<tr><td>Dźwięk włączania/wyłączania
Wybierz tę funkcję „Wł.”, aby włączyć dzwonek powiadomień po włączeniu/wyłączeniu projektora.</td></tr>
<tr><td>Wyjście audio
Można wybrać emitowanie dźwięku z głośników wewnętrznych lub zewnętrznych.
Uwaga: Aby korzystać z efektu dźwięku zwrotnego, należy również włączyć funkcję ARC na urządzeniu audio. Zwrotny kanał audio obsługuje wyłącznie 2-kanałowy dźwięk LPCM.</td></tr>
<tr><td>Startup Page</td><td>Funkcja ta służy do wybrania potrzebnego ekranu startowego. Jeśli zmienisz to ustawienie, zostanie one wprowadzone po wyjściu z menu ekranowego.
• Acer: Domyślny ekran startowy projektora firmy Acer.
• Czarny: Zostanie wyświetlone czarne tło.
• Niebieski: Zostanie wyświetlone niebieskie tło.</td></tr>
</table>

Uwaga: Gdy wyjście audio lub format audio ulegną zmianie, obraz zostaje zsynchronizowany.

Uwaga: Wewnętrzny głośnik obsługuje 2-kanałowy format LPCM. Inne wyjścia audio i formaty zostają pominięte.

Ustawienia

HDR	**HDR/HLG** Projektor obsługuje źródła obrazu HDR. Automatycznie wykrywa zakres dynamiczny źródła i optymalizuje ustawienia, aby wyświetlać zawartość w szerokim zakresie warunków oświetlenia. Jeśli źródło wejściowe nie jest zdefiniowane zakresem dynamicznym, można ręcznie wybrać opcję SDR.
	EOTF Ta funkcja umożliwia zapewnienie lepszej jakości obrazu oferując opcję: niska, średnia i wysoka.
Ustaw. HDMI	**Format HDMI** • Automatyczny: Automatycznie dostosowuje ustawienie przestrzeni kolorów dla sygnału wejściowego. • RGB: Ustawia przestrzeń kolorów jako RGB. • YUV: Ustawia przestrzeń kolorów jako YUV.
	Zakres HDMI • Automatyczny: Automatycznie dostosowuje zakres kolorów do informacji otrzymywanych z odtwarzacza. • Rozszerzony: Ustawia zakres kolorów HDMI na 0–255. • Normalny: Ustawia zakres kolorów HDMI na 16–235.
Małe opóźnienie wejścia	Ta funkcja jest szczególnie przydatna do środowiska gier. Zmniejsza opóźnienie między wejściem i wyjściem oraz przyczynia się do płynności gry. Ustawienie domyślne to „Wł.”, gdy opcja jest dostępna; jeśli nie, ta funkcja zostanie wyłączona. Aktualny stan można sprawdzić na stronie INFORMACJE. **Uwaga**: Ta funkcja jest dostępna tylko przy pewnych taktowaniach wejścia. Jeśli jest włączona, zostanie wyłączona w przypadku zmian w następujących ustawieniach: Format obrazu, Korekcja trapezowa, Inf. o wyszuk. HDMI. Gdy Tryb wyświetlania ma wartość Gra, ta funkcja zostanie automatycznie włączona.
VRR (Zmienna częstotliwość odświeżania)	Wybierz opcję „Wł.”, aby włączyć funkcję VRR, jeśli jest dostępna.

Ustaw. źródła światła	**Tr.źródła światła** • Normalny: Zapewnia pełną jasność ze źródła światła. • Eco: Zmniejsza zużycie energii przez źródło światła o 40%, obniża jasność, aby przedłużyć żywotność źródła światła i zmniejsza hałas wentylatora. • Niestand.: Pozwala dostosować moc źródła światła według własnych preferencji.
	Zas. źródła światła Dostępna tylko wtedy, gdy opcja Tr.źródła światła jest ustawiona na Niestand.
	Resetuj czas źródła światła Resetuje czasomierz źródła światła po zainstalowaniu nowego źródła światła. Aby wymienić źródło światła, należy skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisowym.
	Informacje o czasie źródła światła Wyświetla całkowitą liczbę godzin użytkowania źródła światła.
Resetuj ustawienia	Przywraca domyślne wartości ustawień Ustawienia.

USTAWIENIA SYSTEMU

Język	Ustawia język dla menu OSD. Użyj ▲ ▼ , aby wybrać preferowany język.
Miejsce projekcji	• Przód – stół: Fabryczne ustawienie domyślne. • Tył – stół: Powoduje odwrócenie obrazu tak, aby możliwa była projekcja zza przezroczystego ekranu. • Tył – sufit: Odwraca i obraca obraz górą do dołu, dzięki czemu możesz wyświetlać zza przezroczystego ekranu, odpowiedniego do montażu na suficie. • Przód – sufit: Obraca obraz górą do dołu w celu projekcji z urządzenia zamontowanego na suficie.
Menu ustawień	**Czas wyświetlania menu** Ustawia czas, przez jaki menu OSD ma być aktywne od ostatniego momentu, kiedy przycisk był naciśnięty.
	Położenie menu Wybiera pozycję menu OSD.
Duża wys n.p.m.	Wybierz opcję „Wł.”, aby włączyć tryb dużej wysokości. Po włączeniu tej funkcji wentylatory projektora będą stale działały na pełnych obrotach, aby obniżyć temperaturę projektora.
Szybkie autowyszukiwanie	Umożliwia automatyczne wykrycie źródła przez projektor.
Ustawienia zabezpieczeń	Ten projektor zapewnia przydatną funkcję zabezpieczeń do zarządzania projektorem przez administratora. Naciśnij przycisk „ENTER”, aby zmienić „Ustawienia zabezpieczeń”. Jeśli hasło nie zostało wcześniej ustawione, zostanie wyświetlone polecenie ustawienia nowego hasła. Zgodnie ze wskazaniami menu ekranowego 4 klawisze strzałek (▲ / ▶ / ▼ / ◀) oznaczają odpowiednio 4 cyfry (1, 2, 3, 4). Użyj klawiszy strzałek, aby ustawić 6-cyfrowe hasło. Cyfry wyświetlane są jako ****** podczas wprowadzania. • Zmień hasło: Użytkownik będzie proszony o wprowadzenie bieżącego hasła przed zmianą na nowe. • Blokada włączania: Użytkownik będzie proszony o wprowadzenie bieżącego hasła przed zmianą tego ustawienia.

Control Panel Lock	Wyłącza wszystkie przyciski na panelu sterowania oprócz ZASILANIE. Jeżeli projektor zostanie wyłączony bez wyłączenia tej funkcji, projektor nadal będzie zablokowany przy kolejnym uruchomieniu. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij i przytrzymaj przycisk ▶ na panelu sterowania przez 3 sekundy; opcja Control Panel Lock będzie miała ustawioną wartość „Wył.”. Możesz też użyć pilota, aby wyłączyć tę funkcję.

INFORMACJE

Źródło	Menu wyświetla bieżący stan tego projektora.
Tryb wyświetlania	
Typ sygnału	
System kolorów	
Wer. opr.	
Małe opóźnienie wejścia	
Nr seryj.	

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. • Upewnij się, że projektor jest włączony.

2	Obraz wyświetlany częściowo, zwinięty lub nieprawidłowo wyświetlony (dla komputera)	• 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 1600 x 1200, 1920 x 1080.
		  • 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 1600 x 1200, 1920 x 1080.
		  • 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 1600 x 1200, 1920 x 1080.

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

4	Na ekranie komputea notebooka nie wyświetla się prezentacja	• Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Microsoft® Windows®: Niektóre notebooki mogą wyłączać własne ekrany, gdy używane jest drugie urządzenie wyświetlania. Każdy z nich stosuje własną metodę reaktywacji. Sprawdź podręcznik komputera w celu uzyskania szczegółowych informacji. • Jesli używany jest komputer notebook wykorzystujący system operacyjny Apple® Mac®: W opcje Preferencje systemu, otwórz Ekran i wybierz Video Mirroring "On (Włączone)"
5	Niestabilny lub migający obraz	• Zmień ustawienia głębi kolorów monitora w komputerze.
6	Pionowy, migający pasek na obrazie	• Sprawdź i skonfiguruj ponownie tryb wyświetlania karty graficznej w celu uzyskania jej zgodności z projektorem.
7	Brak ostrości obrazu	• Dostosuj ustawienia ostrości. • Upewnij się, że ekran projekcji znajduje się w wymaganej odległości. (Więcej informacji znajduje się w części "Odległość projekcji z zachowaniem ostrości"). W celu uzyskania dalszych informacji, sprawdź część "Jak uzyskać preferowany rozmiar obrazu poprzez regulację odległości i powiększenia".
8	Podczas wyświetlania "szerokoekranowego" tytułu DVD obraz jest rozciągnięty	Podczas odtwarzania DVD zakodowanego w trybie anamorficznym lub przy współczynniku proporcji 16:9, może się okazać konieczna regulacja następujących ustawień: • Podczas odtwarzania tytułu DVD w formacie 4:3 należy zmienić format na 4:3 w menu OSD projektora. • Jeśli obraz jest dalej rozciągnięty, wymagana jest regulacja współczynnika proporcji. Należy ustawić format wyświetlania odtwarzacza DVD na współczynnik proporcji 16:9 (szeroki).
9	Obraz za mały lub za duży	• Wyreguluj położenie dźwigni zoom na projektorze. • Przysuń lub odsuń projektor od ekranu. • Naciśnij "MENU" na pilocie zdalnego sterowania lub w panelu sterowania. Przejdź do "Obraz" > "Format obrazu" 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. • Aby otworzyć menu ekranowe, naciśnij na panelu sterowania lub pilocie przycisk „MENU”. Przejdź do "Obraz" > "Korekcja trapezowa" w celu wykonania regulacji.
11	Odwrócony obraz	• Wybierz "USTAWIENIA SYSTEMU" > "Miejsce projekcji" w menu OSD i ustaw kierunek projekcji.
12	Nienormalny obraz	• Upewnij się, że jest podłączony prawidłowo kabel wideo oraz, że jest włączone źródło wideo. • Jeżeli powyższa rada nie przyniosła skutku sprawdź, czy nie jest zablokowany wlot lub wylot powietrza.

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. • Upewnij się, że funkcja blokady panelu sterowania jest wyłączona.
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, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem lub centrum serwisowym Acer.

Komunikaty OSD

#	Stan	Przypomnienia
1	Komunikat	Awaria wentylatora – nie działa wentylator systemowy. Awaria wentylatora. Źródło światła wkrótce wyłączy się automatycznie. Przegrzanie wentylatora – przekroczona została zalecana temperatura działania projektora i przed użyciem należy zaczekać na jego ochłodzenie. Przegrzanie wentylatora. Źródło światła wkrótce wyłączy się automatycznie.

Definicje LED i alarmów

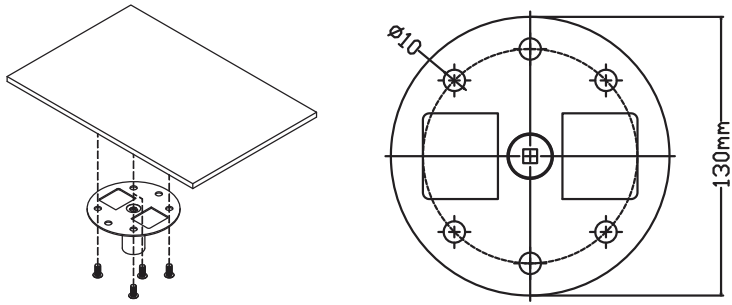
Komunikaty LED

Komunikat	Dioda LED zasilania	TEMP LED	LAMP LED
Czuwanie (przewód zasilający podłączony)	Zielona miganie	--	--
Wł. zasil.	Zielona	--	--
Działanie normalne	Zielona	--	--
Normalne chłodzenie przy wyłączonym zasilaniu	Zielona miganie	--	--
Pobierz	Czerwona	--	--
Wypalenie wyłączone	Zielona	Zielona	Zielona
Błąd pierwszej lampy, chłodzenie	Zielona miganie	--	Czerwona
Błąd lampy podczas normalnej pracy	--	--	Czerwona
Błąd uruchamiania koła barw	Zielona	--	Czerwona
Błąd wentylatora 1	--	Czerwona	--
Błąd wentylatora 2	--	Czerwona	Czerwona
Błąd wentylatora 3	--	Czerwona	Zielona
Błąd wentylatora 4	--	Czerwona	Pomarańczowa
Błąd wentylatora 5	Czerwona migająca	Czerwona	--
Błąd wentylatora 6	Czerwona migająca	Czerwona migająca	--
Błąd przerwy w obwodzie czujnika termicznego 1	Czerwona	Czerwona	Czerwona
Błąd przerwy w obwodzie czujnika termicznego 2	Czerwona	Czerwona	Zielona
Błąd zwarcia czujnika termicznego 1	Zielona	Czerwona	Czerwona
Błąd zwarcia czujnika termicznego 2	--	Czerwona	Zielona
Błąd temperatury 1	Pomarańczowa	Czerwona	Czerwona
Błąd temperatury 2	Pomarańczowa	Czerwona	Zielona
Błąd połączenia I2C wentylatora IC 1	--	Zielona	Czerwona

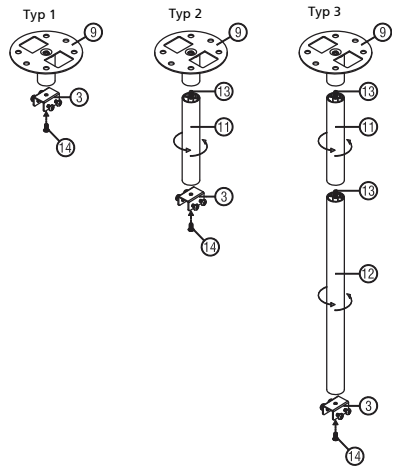
Instalacja przy montażu sufitowym

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

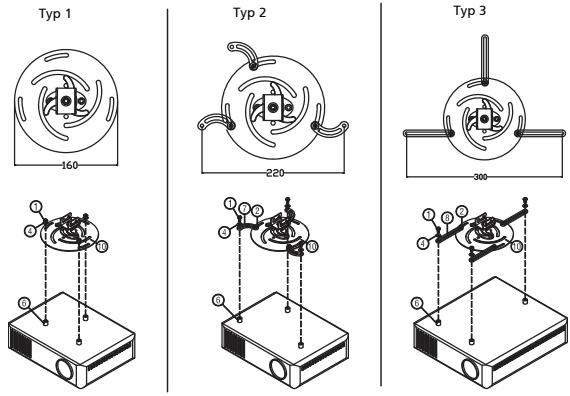
1 Wywierć cztery otwory w trwałej, strukturalnej części sufitu i zamocuj podstawę montażową.



2 Wybierz kombinację długości dopasowaną do rzeczywistego otoczenia. (CM-01S nie obejmuje Typu 2 i Typu 3.)

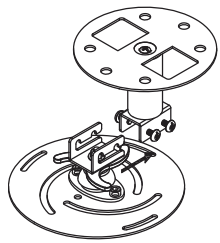


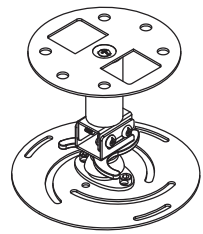
3 Typ 1: Do rozmiaru standardowego użyj trzech śrub montażowych, aby zamontować projektor na uchwycie do montażu na suficie.
Typ 2 i Typ 3: Ewentualnie, w przypadku większego rozmiaru użyj wysuwanych przedłużeń, aby uzyskać większą liczbę punktów podparcia.



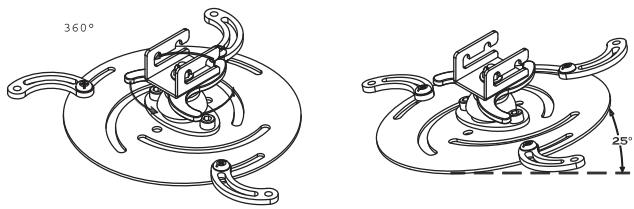
Uwaga: Zaleca się zachowanie rozsądnej odległości pomiędzy wspornikiem a projektorem, umożliwiającej odprowadzanie ciepła.

4 Podłącz złącze głównej obudowy do uchwytu projektora (ilustracja 1), a następnie wkręć cztery śruby (ilustracja 2).

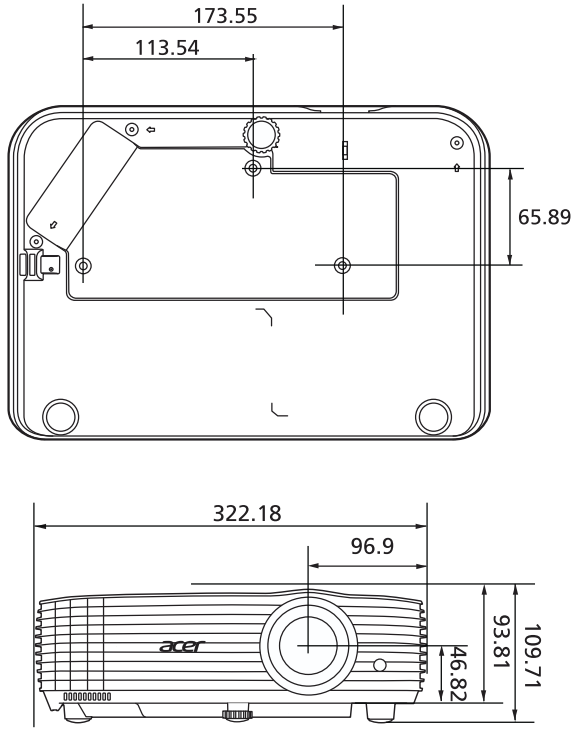

Ilustracja 1


Ilustracja 2

5 Odpowiednio dostosuj kąt i ustawienie urządzenia.



Śruba typu A		Typ podkładki	
Średnica (mm)	Długość (mm)	Duża	Mała
4	25	V	-



Jednostka: mm

Specyfikacja

Poniższa specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia. Aby uzyskać ostateczną specyfikację, zapoznaj się z dokumentacją marketingową firmą Acer.

System projekcji	DLP™
Zgodność z komputerem	Więcej informacji znajduje się w części "Tryby zgodności".
Zgodność wideo	SDTV/EDTV (480P/576P)/HDTV (720p/1080p)/4K UHD (4K 60p)
Wyświetlane kolory	1,07 miliardów kolorów
Zoom cyfrowy	Nd.
Ciężar	Około 3,3 kg (7,28 funta)
Wymiary (S x G x W)	322,2 x 225,3 x 93,8 mm (12,7" x 8,9" x 3,7") 322,2 x 225,3 x 109,7 mm (12,7" x 8,9" x 4,3") (z pokrętłami regulacji nachylenia)
Zasilanie	Uniwersalne wejście prądu zmiennego 100 - 240 V, częstotliwość wejścia 50/60 Hz
Temperatura robocza	0ºC do 40ºC / 32ºF do 104ºF
Standardowa zawartość opakowania	• Przewód prądu zmiennego x 1 • Pilot zdalnego sterowania x 1 • Bateria x 2 (do pilota zdalnego sterowania) • Instrukcja szybkiego uruchomienia x 1
Akcesoria (opcjonalne)	• Kabel HDMI x 1 • Karta zabezpieczeń x 1 • Torba do przenoszenia x 1 • Kabel odbiornika radiozłącza (EZC-CS2) x 1 • Odbiornik nadajnika radiozłącza (H-1) x 1 • Odbiornik nadajnika radiozłącza (C-1) x 1 • Odbiornik radiozłącza (UWA5) x 1

XL2521G/LU-X300F/PF-L300F/LR562/ML-432/XL2521Gp/ XL2521Gic/HL6521G/HL6521Gp/A1P2505/XL2521Gi/LU-X300Fi/ PF-L300Fi/LR562i/ML-432i/XL2521Gpi/HL6521Gi/HL6521Gpi/ HL6511i/HL6512i/HL6513i/HL6516i/HL6518i/A1P2510

Rozdzielczość	Oryginalna: 1080p (1920 x 1080) Maksymalna: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (obsługuje tylko zmniejszoną liczbę impulsów wygaszania)
Współczynnik proporcji	Automatyczny, 4:3, 16:9, 16:10, 2,35:1, Natywny
Obiektyw projekcji	F = 2,0–2,05, f = 15,843–17,445 mm, 1:1,1 Zoom ręczny i ręczna ostrość
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	55"–300" (1,39–7,62 m)
Odległość projekcji z zachowaniem ostrości	2–7,32 m (6,6'–24')
Współczynnik projekcji	1,5–1,65 (60" przy 2 m)
Szybkość skanowania poziomego	15–100 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania skanowania	24–120 Hz
Korekcja trapezowa	+/-25 stopni (pionowe/poziome), ręczne
Audio	Głośnik 10 W x 1
Zużycie energii	Tryb standardowy: 245 W przy napięciu 100 VAC Tryb ECO: 122 W przy napięciu 100 VAC Tryb czuwania: < 0,5 W

PL2521GTV/HL6523GTV/LR562GTV/ML-432GTV/HL6522GTV/ HL6522GTV+/PL2521GGTV/HL6522GGTV/A1P2511

Rozdzielczość	Oryginalna: 1080p (1920 x 1080) Maksymalna: UXGA (1600 x 1200), 1080p (1920 x 1080), WUXGA (1920 x 1200) (obsługuje tylko zmniejszoną liczbę impulsów wygaszania)
Współczynnik proporcji	Automatyczny, 4:3, 16:9, 16:10, 2,35:1, Natywny
Obiektyw projekcji	F = 1,94–2,07, f = 11,9–15,5 mm, 1:1,3 Zoom ręczny i ręczna ostrość
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	46,31"–300" (1,1764–7,62 m)
Odległość projekcji z zachowaniem ostrości	1,5–3,7 m (4,9'–12,1')
Współczynnik projekcji	1,125–1,463 (95" przy 2,37 m)
Szybkość skanowania poziomego	15–100 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania skanowania	24–120 Hz
Korekcja trapezowa	+/-25 stopni (pionowe/poziome), ręczne
Audio	Głośnik 10 W x 1
Zużycie energii	Tryb standardowy: 245 W przy napięciu 100 VAC Tryb ECO: 122 W przy napięciu 100 VAC Tryb czuwania: < 0,5 W

PL2820G/HL6806G/HL6806/EL6825/FL380/HL382/GL811/LR862/ PL2820G+/HL6820G/HL6820G+/A4K2507/PL2820GTV/ HL382GTV/GL811GTV/LR862GTV/HL6820GTV/HL6820GTV+/ PL2820GGTV/HL6820GGTV/A4K2512

Rozdzielczość	Oryginalna: 3840 x 2160 Maksymalna: 3840 x 2160
Współczynnik proporcji	Automatyczny, 4:3, 16:9, 16:10, 2,35:1, Natywny
Obiektyw projekcji	F = 1,94–2,12, f = 11,9–15,5 mm, 1:1,3 Zoom ręczny i ręczna ostrość
Rozmiar ekranu projekcji (przekątna)	46"–300" (1,17–7,62 m)
Odległość projekcji z zachowaniem ostrości	1,5–3,7 m (4,9'–12,1')
Współczynnik projekcji	1,127–1,465 (95" przy 2,37 m)
Szybkość skanowania poziomego	15–100 kHz
Pionowa częstotliwość odświeżania skanowania	24–120 Hz
Korekcja trapezowa	+/-25 stopni (w pionie), ręczne
Audio	Głośnik 10 W x 1
Zużycie energii	Tryb standardowy: 190 W przy napięciu 100 VAC Tryb ECO: 120 W przy napięciu 100 VAC Tryb czuwania: < 0,5 W

Złącza I/O	XL2521Gi/LU-X300Fi/PF-L300Fi/LR562i/ML-432i/ XL2521Gpi/HL6521Gi/ HL6521Gpi/HL6511i/ HL6512i/HL6513i/HL6516i/ HL6518i/A1P2510	PL2521GTV/HL6523GTV/ LR562GTV/ML-432GTV/ HL6522GTV/HL6522GTV+/ PL2521GGTV/HL6522GGTV/ A1P2511/PL2820GTV/HL382GTV/ GL811GTV/LR862GTV/ HL6820GTV/HL6820GTV+/ PL2820GGTV/HL6820GGTV/ A4K2512/PL2820G/HL6806G/ HL6806/EL6825/FL380/HL382/ GL811/LR862/PL2820G+/HL6820G/ HL6820G+/A4K2507/XL2521G/LU-X300F/PF-L300F/LR562/ML-432/ XL2521Gp/XL2521Gic/HL6521G/ HL6521Gp/A1P2505
Gniazdo zasilania	V	V
AUDIO OUT	V	V
RS232	V	V
DC 5V OUT (SERVICE)	V	V
HDMI 1	V	V
HDMI 2 (AUDIO RETURN)	V	V
WIRELESS DONGLE	V	-

* Konstrukcja i specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Tryby zgodności

1 HDMI – sygnał komputeral

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pion. [Hz]	Częstotliwość poz. [kHz]
VGA_60	640 x 480	59,94	31,469
VGA_72		72,809	37,861
VGA_75		75	37,5
VGA_85		85,008	43,269
SVGA_56	800 x 600	56,25	35,156
SVGA_60		60,317	37,879
SVGA_72		72,188	48,077
SVGA_75		75	46,875
SVGA_85		85,061	53,674
SVGA_120-RB		119,854	77,425
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
XGA_120-RB		119,804	98,958
SXGA_75	1152 x 864	75	67,5
SXGA_85		84,99	77,094
WXGA_60	1280 x 720	60	45
WXGA_120		120	90
WXGA_60	1280 x 768	59,87	47,776
WXGA_75		74,893	60,289
WXGA_85		84,837	68,633
WXGA_60	1280 x 800	59,81	49,702
WXGA_120-RB		119,909	101,563
SXGA_60	1280 x 1024	60,02	63,981
SXGA_72		72	76,97
SXGA_75		75,025	79,976
SXGA_85		85,024	91,146
QuadVGA_60	1280 x 960	60	60
QuadVGA_75		75	75
1366 x 768_60	1366 x 768	59,79	47,712
WXGA+_60	1440 x 900	59,887	55,935
SXGA+_60	1400 x 1050	59,978	65,317
UXGA_60	1600 x 1200	60	75
1680 x 1050_60	1680 x 1050	59,954	65,29

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pion. [Hz]	Częstotliwość poz. [kHz]
1920 x 1080_RB	1920 x1080	60	66,587
1920 x 1080_60		60	67,5
1920 x 1200-RB	1920 x 1200	59,95	74,038
MAC13	640 x 480 przy 67 Hz	66,667	35
MAC19	1024 x 768 przy 75 Hz	75,02	60,241
MAC21	1152 x 870 przy 75 Hz	75,061	68,681
1920 x 1080_120	1920 x 1080 przy 120 Hz	119,982	137,26
1920 x 1080_240	1920 x 1080 przy 240 Hz	239,76	291,309
1920 x 1440	1920 x 1440	60	90
2048 x 1152-RB	2048 x 1152	60	72
2048 x 1536-RB	2048 x 1536	60	94,769
3840 x 1080*	3840 x 1080 (32:9)	60	66,898
3840 x 1600*	3840 x 1600 (24:10)	60	99,35
3840 x 2160_24	3840 x 2160	24	54
3840 x 2160_25		25	56,25
3840 x 2160_30		30	67,5
3840 x 2160_50		50	112,5
3840 x 2160_60		60	135

Uwaga: *Obsługiwane tylko w PL2521GTV/HL6523GTV/LR562GTV/ML-432GTV/HL6522GTV/HL6522GTV+/PL2521GGTV/HL6522GGTV/A1P2511/PL2820G/HL6806G/HL6806/EL6825/FL380/HL382/GL811/LR862/PL2820G+/HL6820G/HL6820G+/A4K2507/PL2820GTV/HL382GTV/GL811GTV/LR862GTV/HL6820GTV/HL6820GTV+/PL2820GGTV/HL6820GGTV/A4K2512.

2 HDMI – sygnał wideo

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pion. [Hz]	Częstotliwość poz. [kHz]
576p	720 x 576	50	31,25
720/50p	1280 x 720	50	37,5
720/60p	1280 x 720	60	45
1080/23,98P	1920 x 1080	23,98	26,97
1080/24P	1920 x 1080	24	27
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30
1080/50P	1920 x 1080	50	56,25
1080/60P	1920 x 1080	60	67,5
2160/24P	3840 x 2160	24	54

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pion. [Hz]	Częstotliwość poz. [kHz]
2160/25P	3840 x 2160	25	56,25
2160/30P	3840 x 2160	30	67,5
2160/50P	3840 x 2160	50	112,5
2160/60P	3840 x 2160	60	135

Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

Uwaga FCC

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

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

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

Uwaga: Ekranowane kable

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

Uwaga: Urządzenia peryferyjne

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

Ostrzeżenie

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

Warunki działania

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

Uwaga: Użytkownicy z Kanady

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

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Zgodność z rosyjskimi/ukraińskimi/białoruskimi/marokańskimi wymaganiami certyfikacyjnymi

Uwaga prawna dotycząca urządzenia radiowego

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

Ogólne

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

Kanada – Nie wymagające licencji, niskiej mocy urządzenia komunikacji radiowej (RSS-247)

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.

Lista krajów

To urządzenie można używać, w sposób zgodny z przepisami i ograniczeniami kraju, w którym jest używane. Dalsze informacje można uzyskać w lokalnym urzędzie kraju, w którym jest używane to urządzenie. Sprawdź najnowszą listę krajów pod adresem http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/implem.htm.

Informacje dotyczące recyklingu w Stanach Zjednoczonych Ameryki

Firma Acer zachęca właścicieli sprzętu informatycznego do odpowiedzialnego recyklingu sprzętu, gdy nie jest już potrzebny. Firma Acer oferuje programy i usługi wspomagające właścicieli sprzętu w tym zakresie.

Więcej informacji na temat recyklingu sprzętu informatycznego można znaleźć na stronie:

https://www.acer.com/ac/en/US/content/recycling