PL20513

Wydanie pierwsze
Listopad 2022

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

ASUS ZenBeam E1R

IN SEARCH OF INCREDIBLE

PODRĘCZNIK UŻYTKOWNIKA

Informacje o prawach autorskich

Żadnej z części tego podręcznika, włącznie z opisami produktów i oprogramowania, nie można powielać, transmitować, przetwarzać, przechowywać w systemie odzyskiwania danych lub tłumaczyć na żadne języki, w jakiejkolwiek formie lub w jakikolwiek sposób, bez wyraźnego pisemnego pozwolenia ASUSTeK COMPUTER, INC. ("ASUS").

Gwarancja lub serwis produktu nie zostaną przedłużone, jeśli: (1) produkt będzie naprawiany, modyfikowany lub zmieniany, chyba że będą to naprawy, modyfikacje lub zmiany autoryzowane na piśmie przez firmę ASUS; albo (2) numer seryjny produktu zostanie zamazany lub usunięty.

ASUS UDOSTĘPNIA TEN PODRĘCZNIK W STANIE "JAKI JEST", BEZ UDZIELANIA JAKICHKOLWIEK GWARANCJI, ZARÓWNO WYRAŹNYCH JAK I DOMNIEMANYCH, WŁĄCZNIE, ALE NIE TYLKO Z DOMNIEMANYMI GWARANCJAMI LUB WARUNKAMI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ LUB DOPASOWANIA DO OKREŚLONEGO CELU. W ŻADNYM PRZYPADKU FIRMA ASUS, JEJ DYREKTORZY, KIEROWNICY, PRACOWNICY LUB AGENCI NIE BĘDĄ ODPOWIADAĆ ZA JAKIEKOLWIEK NIEBEZPOŚREDNIE, SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB KONSEKWENTNE SZKODY (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW, TRANSAKCJI BIZNESOWYCH, UTRATĄ MOŻLIWOŚCI KORZYSTANIA LUB UTRACENIEM DANYCH, PRZERWAMI W PROWADZENIU DZIAŁANOŚCI ITP.) NAWET, JEŚLI FIRMA ASUS UPRZEDZAŁA O MOŻLIWOŚCI ZAISTNIENIA TAKICH SZKÓD, W WYNIKU JAKICHKOLWIEK DEFEKTÓW LUB BŁĘDÓW W NINIEJSZYM PODRĘCZNIKU LUB PRODUKCIE.

Produkty i nazwy firm pojawiające się w tym podręczniku mogą, ale nie muszą być zastrzeżonymi znakami towarowymi lub prawami autorskimi ich odpowiednich właścicieli i używane są wyłącznie w celu identyfikacji lub wyjaśnienia z korzyścią dla ich właścicieli i bez naruszania ich praw.

SPECYFIKACJE I INFORMACJE ZNAJDUJĄCE SIĘ W TYM PODRĘCZNIKU, SŁUŻĄ WYŁĄCZNIE CELOM INFORMACYJNYM I MOGĄ ZOSTAĆ ZMIENIONE W DOWOLNYM CZASIE, BEZ POWIADOMIENIA, DLATEGO TEŻ, NIE MOGĄ BYĆ INTERPRETOWANE JAKO WIĄŻĄCE FIRMĘ ASUS DO ODPOWIEDZIALNOŚCI.ASUS NIE ODPOWIADA ZA JAKIEKOLWIEK BŁĘDY I NIEDOKŁADNOŚCI, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYM PODRĘCZNIKU, WŁĄCZNIE Z OPISANYMI W NIM PRODUKTAMI I OPROGRAMOWANIEM.

Copyright © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ograniczenie odpowiedzialności

W przypadku wystąpienia określonych okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi ASUS, a w wyniku których wystąpiły szkody, właściciel będzie uprawniony do uzyskania od firmy ASUS odszkodowania.W każdym takim przypadku niezależnie od podstawy roszczenia od firmy ASUS, odpowiada ona jedynie za uszkodzenia ciała (włącznie ze śmiercią), szkody nieruchomości i rzeczywiste szkody osobiste; lub za wszelkie inne, rzeczywiste i bezpośrednie szkody, wynikające z pominięcia lub niewykonania czynności prawnych wynikających z tego oświadczenia gwarancji, do kwoty określonej w umowie kupna dla każdego produktu.

ASUS odpowiada lub udziela rekompensaty wyłącznie za stratę, szkody lub roszczenia w oparciu o umowę, odpowiedzialność za szkodę lub naruszenie praw wynikających z niniejszego oświadczenia gwarancyjnego.

To ograniczenie stosuje się także do dostawców i sprzedawców ASUS. Jest to maksymalny pułap zbiorowej odpowiedzialności firmy ASUS, jej dostawców i sprzedawców.

BEZ WZGLĘDU NA OKOLICZNOŚCI FIRMA ASUS NIE ODPOWIADA ZA: (1) ROSZCZENIA STRON TRZECICH OD UŻYTKOWNIKA DOTYCZĄCE SZKÓD; (2) UTRATĘ LUB USZKODZENIE NAGRAŃ LUB DANYCH; ALBO (3) SPECJALNE, PRZYPADKOWE LUB NIEBEZPOŚREDNIE SZKODY LUB ZA EKONOMICZNE KONSEKWENCJE SZKÓD (WŁĄCZNIE Z UTRATĄ ZYSKÓW LUB OSZCZĘDNOŚCI), NAWET JEŚLI FIRMA ASUS, JEJ DOSTAWCY LUB SPRZEDAWCY ZOSTANĄ POINFORMOWANI O ICH ODPOWIEDZIALNOŚCI.

Serwis i pomoc techniczna

Odwiedź naszą wielojęzyczną stronę sieci web, pod adresem **https://www.asus.com/support/**

Spis treści

Informacje dotyczące tego Podręcznika 5
Konwencje stosowane w tym Podręczniku 6
Typografia 6
Wersje wielojęzyczne 6
Środki bezpieczeństwa 7
Korzystanie z projektora LED 7
Serwisowanie i wymiana części 7
Troska o projektor LED 8
Właściwa utylizacja 9

Rozdział 1: Poznajemy projektor LED

Funkcje 12
Widok z góry 12
Funkcje rozszerzone 15
Latarka 15
Tryb SOS 16
Widok z przodu 17
Widok z tyłu 18
Widok z prawej strony 20
Widok z dołu 21

Rozdział 2: Ustawienie

Obsługa projektora LED 24
Podłącz projektor LED do zasilacza sieciowego 24
Wymagania dotyczące przewodu zasilającego prądu zmiennego 26
Podłącz projektor LED do urządzenia 27
Naciśnij przycisk zasilania 28
Regulacja ostrości 29
Orientacja pionowa 30
Tabela wielkości ekranu i odległości wyświetlania 31

Rozdział 3: Obsługa projektora LED

Pierwsze użycie projektora LED 34
Obsługa menu ekranowego 35
Korzystanie z modułu Wi-Fi (wyłącznie w wybranych modelach) 36
- Dublowanie bezprzewodowe 37
- Przesyłanie strumieniowe 39

Korzystanie z połączenia USB 40
- Przesyłanie strumieniowe 40

Opcje menu ekranowego 41
- Volume (Głośność) 41
- Wejście 41
- Splendid 41
- Brightness (Jasność) 41
- Contrast (Kontrast) 42
- Keystone 42
- Położenie projektora 42
- Setup (Konfiguracja) 43
- Information (Informacje) 44

Wyłączanie projektora LED 45

Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami Federal Communications Commission (FCC) 48
Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnoświatowymi przepisami ochrony środowiska 49
Recycling ASUS/Usługi zwrotu 49
Połączenia HDMI 50
Obsługa taktowania komputera 51
Dane techniczne projektora LED E1R 53

Informacje dotyczące tego Podręcznika

W tym Podręczniku zawarte są informacje na temat sprzętowych i programowych funkcji projektora LCD, które zostały pogrupowane tematycznie w następujące rozdziały:

Rozdział 1: Poznajemy projektor LED

W tym rozdziale omówiono szczegółowo elementy projektora LED.

Rozdział 2: Ustawienie

W tym rozdziale jest opisany sposób konfiguracji projektora LED i korzystania z jego części do podłączenia urządzeń wejściowych.

Rozdział 3: Obsługa projektora LED

W tym rozdziale opisano funkcje przycisków panelu sterowania projektora LED oraz ich wykorzystanie do uruchamiania funkcji projektora LED.

Załączniki

W tym rozdziale zawarte są uwagi dotyczące bezpieczeństwa projektora LED.

Konwencje stosowane w tym Podręczniku

Dla wyróżnienia kluczowych informacji w tej instrukcji użytkownika komunikaty są przedstawiane następująco:

WAŻNE! Ten komunikat zawiera istotne informacje, do których należy się zastosować, aby dokończyć zadanie.

UWAGA: Ten komunikat zawiera dodatkowe ważne informacje i wskazówki pomocne w dokończeniu zadań.

OSTRZEŻENIE! Komunikat ten zawiera ważne informacje, do których należy się stosować, aby zapewnić bezpieczeństwo podczas wykonywania zadań oraz aby zapobiec uszkodzeniu danych i komponentów projektora LED.

Typografia

Wytłuszczenie	oznacza menu lub element, który należy wybrać.
Pochylenie	oznacza części, do których można się odnieść w tym podręczniku użytkownika.

Wersje wielojęzyczne

Pobierz inne wersje językowe niniejszego podręcznika elektronicznego za pośrednictwem strony:
https://www.asus.com/support/

Środki bezpieczeństwa

Korzystanie z projektora LED

- Przeczytaj ten podręcznik i zwróć uwagę na instrukcje dotyczące bezpieczeństwa przed obsługą projektora LED.
- Przestrzegaj uwag i ostrzeżeń zawartych w podręczniku użytkownika.
- Nie należy umieszczać projektora LED na nierównej lub niestabilnej powierzchni.
- Nie wolno używać projektora LED w zadymionym środowisku. Pozostałości dymu mogą się gromadzić na częściach krytycznych i doprowadzić do uszkodzenia projektora LED lub pogorszenia jego charakterystyki.
- Z projektorem LED nie należy używać uszkodzonych przewodów zasilających, akcesoriów, ani innych urządzeń peryferyjnych.
- Projektor LED przechowywać w plastikowym opakowaniu, poza zasięgiem dzieci.
- Nie blokować ani nie umieszczać żadnych przedmiotów w pobliżu otworów wentylacyjnych projektora LED. Nieprzestrzeganie tej zasady może doprowadzić do nagrzania, które pogorszy jakość obrazu i uszkodzi projektor.
- Upewnij się, że napięcie pracy projektora LED pasuje do napięcia źródła zasilania.

Serwisowanie i wymiana części

- Nie wolno rozbierać lub próbować serwisować projektora LED samodzielnie. Skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym firmy ASUS w celu uzyskania pomocy.
- Wymiana baterii na baterię nieodpowiedniego typu, może spowodować jej eksplozję. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa, a w celu uzyskania pomocy należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym ASUS.
- W przypadku wymiany części projektora LED, skontaktuj się z lokalnym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.

Troska o projektor LED

- Przed czyszczeniem wyłączyć projektor i odłączyć go od źródła zasilania.
- W przypadku czyszczenia obudowy projektora LED użyć czystej, miękkiej szmatki zwilżonej wodą lub mieszanką wody z obojętnym detergentem. Urządzenie należy wytrzeć do sucha za pomocą miękkiej, suchej szmatki.
- Przed czyszczeniem upewnij się, czy obiektyw jest zimny. Delikatnie przetrzyj obiektyw za pomocą papieru do czyszczenia obiektywów. Nie należy dotykać obiektywu rękoma.
- Nie wolno stosować do czyszczenia projektora LED środków czyszczących ciekłych lub w aerozolu, benzenu, rozpuszczalników.
- Nigdy nie wolno uruchamiać projektora LED natychmiast po przeniesieniu go z zimnego miejsca. Kiedy projektor LED jest narażony na drastyczne zmiany temperatury, może dojść do kondensacji wilgoci i na obiektywie i częściach wewnętrznych. Aby temu zapobiegać należy używać urządzenie dwie (2) godziny po wystąpieniu ekstremalnej lub gwałtownej zmiany temperatury.
- NIE WOLNO czyścić obiektywu sprayami zawierającymi łatwopalne gazy. Mogłoby to doprowadzić do pożaru w wyniku nagromadzenia się nadmiernej ilości ciepła wewnątrz projektora.
- NIE WOLNO czyścić obiektywu, gdy projektor się rozgrzewa, ponieważ mogłoby to doprowadzić do zdarcia powłoki powierzchniowej obiektywu.
- NIE WOLNO przecierać ani stukać obiektywu twardymi przedmiotami.

Właściwa utylizacja



Nie wolno wyrzucać projektora LED do odpadów komunalnych. Konstrukcja tego produktu umożliwia prawidłowe ponowne wykorzystanie części i recykling. Obecność na produkcie symbolu przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że produkt (urządzenie elektryczne, elektroniczne i baterie zawierające rtęć) nie powinny być umieszczane razem z odpadami miejskimi. Sprawdź lokalne przepisy dotyczące utylizacji produktów elektronicznych.

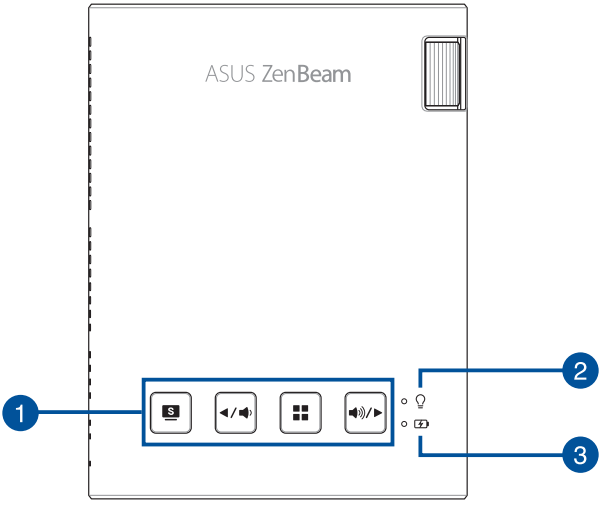


NIE NALEŻY wyrzucać baterii ze śmieciami miejskimi. Symbol przekreślonego kosza na kółkach oznacza, że baterii nie należy wyrzucać razem z odpadami miejskimi.

Rozdział 1: Poznajemy projektor LED

Funkcje

Widok z góry



1 Przyciski panelu sterowania

Przyciski panelu sterowania umożliwiają nawigowanie w menu ekranowym wyświetlania. Indywidualnie przyciski te odpowiadają również określonym ustawieniom projektora LED, zgodnie z opisem poniżej.



Splendid/ Wyjście



W lewo/ Zmniejszanie głośności



Menu/OK



W prawo/ Zwiększanie głośności

UWAGA: W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat wykorzystania przycisków panelu sterowania do dostępu do ustawień projektora LED należy zapoznać się z rozdziałem *Rozdział 3: Obsługa projektora LED* w niniejszym Podręczniku.

2 Wskaźnik zasilania i wskaźnik stanu baterii

Ten wskaźnik LED wskazuje następujące stany projektora LED:

- Świeci po włączeniu zasilania projektora LED.
- Świeci zielonym lub czerwonym światłem w zależności od stanu naładowania baterii.

Szczegółowe informacje dotyczące działania tego wskaźnika LED jako wskaźnika stanu baterii zawiera następująca tabela:

Kolor	Stan
Stałe zielone	Projektor LED jest podłączony do źródła zasilania, działa w trybie zasilania bateryjnego, a poziom naładowania baterii jest wyższy niż 25% lub działa w trybie powerbanka.
Stałe czerwone	Projektor LED działa tylko w trybie zasilania bateryjnego, a poziom naładowania baterii nie przekracza 25%.
Migające pomarańczowe	Temperatura projektora LED jest zbyt wysoka; jasność zostanie automatycznie zmniejszona. Jeśli zbyt wysoka temperatura będzie się utrzymywać, projektor LED wyłączy się, aby nie doszło do jego przegrzania.
Miga na zielono	Projektor LED jest używany jako powerbank i ładuje urządzenie przenośne.

3 Wskaźnik ładowania baterii

Ten wskaźnik LED świeci po podłączeniu projektora LED do źródła zasilania przy użyciu zasilacza.

WAŻNE! Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.

Funkcje rozszerzone

Projektor LED jest także wyposażony w niezależne funkcje, które można uaktywnić po naciśnięciu przycisku , gdy projektor LED działa w trybie zasilania bateryjnego.

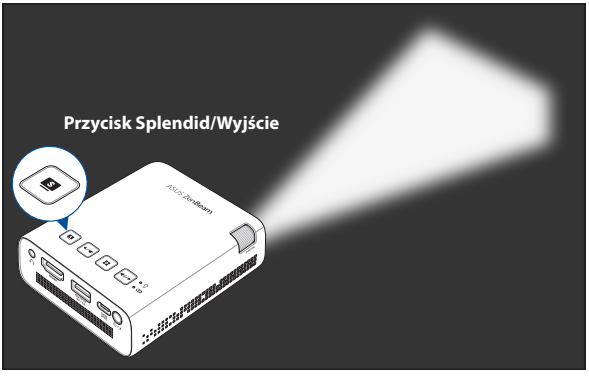
UWAGA:

- Funkcje te nie są dostępne, gdy projektor LED jest podłączony do źródła sygnału wejściowego HDMI lub działa w trybie Wi-Fi.
- Aby wyłączyć lub przełączyć funkcję latarki i oświetlenia awaryjnego projektora LED, należy nacisnąć przycisk do momentu wyłączenia lub włączenia preferowanej funkcji oświetlenia.

WAŻNE! Przed włączeniem tych funkcji należy upewnić się, że bateria projektora LED jest naładowana i że może on działać w trybie zasilania bateryjnego. Czas pracy baterii zależy od sposobu użytkowania.

Latarka

Podczas korzystania z tej funkcji z projektora LED emitowane jest stałe białe światło.



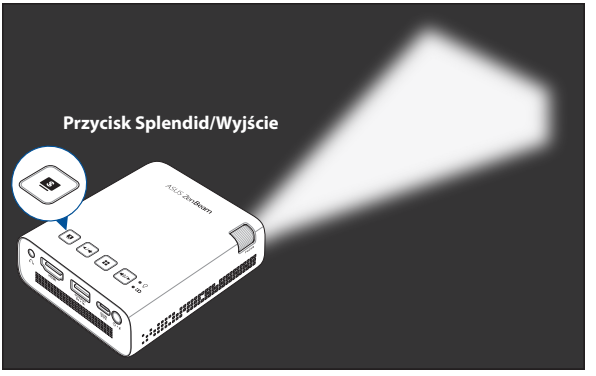
W celu używania projektora LED jako latarki:

1. Odłącz od projektora LED wszystkie urządzenia peryferyjne i moduł Wi-Fi, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.

2. Naciskaj powtarzająco , aż projektor LED zacznie emitować stałe białe światło.

Tryb SOS

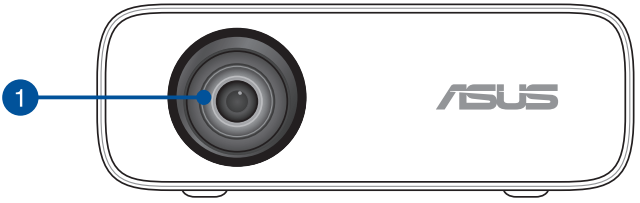
Podczas korzystania z tej funkcji z projektora LED emitowane jest stałe białe światło.



W celu używania projektora LED jako latarki:

1. Odłącz od projektora LED wszystkie urządzenia peryferyjne i moduł Wi-Fi, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
2. Naciskaj powtarzająco , aż projektor LED zacznie emitować stałe białe światło.

Widok z przodu



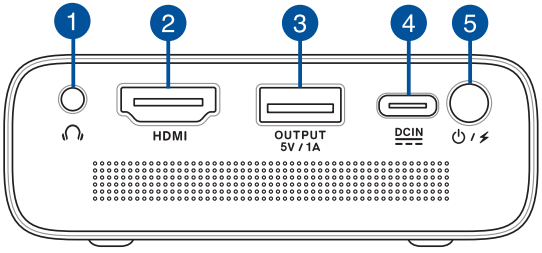
1 Obiektyw

Obiektyw wyświetla wideo lub pliki obrazów z urządzenia wejściowego na ekranie.

OSTRZEŻENIE!

- Nie należy dotykać obiektywu rękoma lub jakimikolwiek ostrymi przedmiotami.
- NIE WOLNO patrzeć bezpośrednio w obiektyw.

Widok z tyłu



1 Gniazdo wyjścia audio

Do gniazda wyjściowego audio typu jack projektora LED można podłączyć słuchawki.

2 Gniazdo HDMI

Gniazdo to służy do podłączania złączy HDMI (ang. High-Definition Multimedia Interface). Port ten jest zgodny z HDCP, co zapewnia odtwarzanie HD DVD, Blu-ray oraz innych zabezpieczonych treści.

3 Wyjście zasilania/gniazdo modułu Wi-Fi

Port wyjścia zasilania zapewnia napięcie i natężenie wyjściowe o maksymalnej wartości 5 V/1A. Do tego portu można podłączyć urządzenie przenośne, aby zapewnić jego ładowanie podczas używania z projektorem LED.

Można także włożyć moduł Wi-Fi (dołączony do wybranych modeli), który umożliwia dublowanie lub strumieniowe przesyłanie zawartości z ekranu urządzenia przenośnego.

UWAGA: Szczegółowe informacje można znaleźć w części *Korzystanie z połączenia Wi-Fi* w tym podręczniku.

4 Wejście zasilania (prąd stały)

Podłącz do tego gniazda dołączony do urządzenia zasilacz sieciowy, aby naładować zestaw baterii i doprowadzić zasilanie do projektora LED.

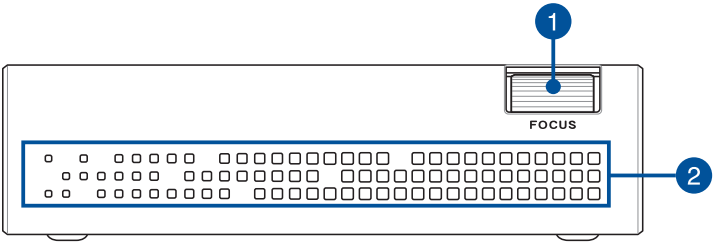
WAŻNE! Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.

OSTRZEŻENIE! W czasie użytkowania zasilacz może się nagrzewać. Zasilacza, który jest podłączony do źródła zasilania, nie należy zakrywać, a także należy trzymać go z dala od ciała.

5 Przycisk zasilania

Naciśnij długo przycisk zasilania w celu włączenia lub wyłączenia projektora LED. Naciśnij krótko ten przycisk w celu włączenia lub wyłączenia trybu power bank.

Widok z prawej strony



1 Pokrętło ostrości

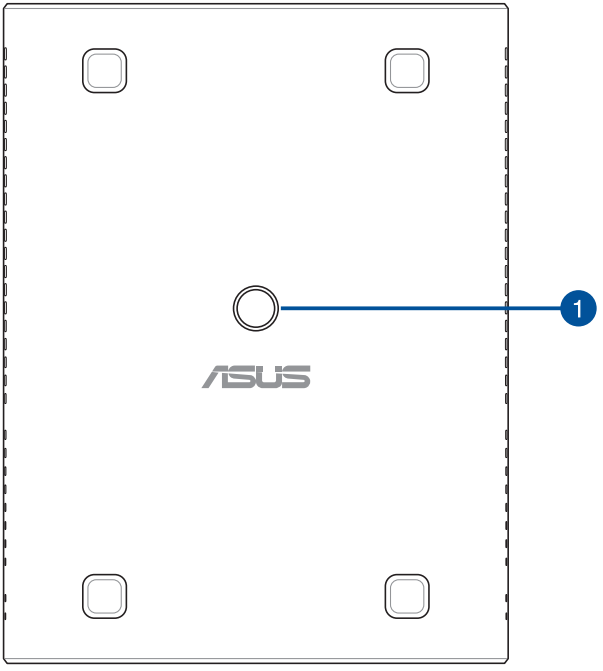
Pierścień regulacji ostrości umożliwia wyregulowanie ostrości obrazu projektora LED.

2 Otwory wentylacyjne

Otwory wentylacyjne służą do doprowadzania zimnego powietrza i odprowadzania gorącego powietrza z projektora LED.

> **OSTRZEŻENIE!** W celu zapobiegania przegrzaniu się urządzenia należy upewnić się, czy otwory wentylacyjne nie są zasłonięte przez kartki papieru, książki, ubrania, przewody lub inne przedmioty.

Widok z dołu



1 Gniazdo trójnogu

Korzystając z tego gniazda, zamocuj projektor LED na statywie ze śrubą mocującą 1/4-20UNC.

> **UWAGA:** Gniazdo to może być używane wyłącznie do mocowania na statywach o wysokości mniejszej niż 1 metr.

Rozdział 2: Ustawienie

Obsługa projektora LED

Do przenośnego projektora LED można podłączać urządzenia typu plug and play, co umożliwia łatwe otwieranie plików multimedialnych i odtwarzanie dźwięków bezpośrednio z wbudowanych głośników SonicMaster.

Dla własnego bezpieczeństwa oraz utrzymania jakości urządzenia, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami podczas obsługi projektora LED.

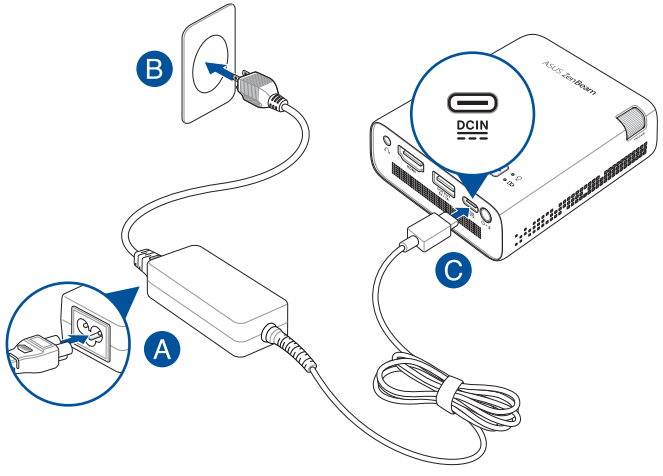
Podłącz projektor LED do zasilacza sieciowego

A. Podłącz przewód zasilający do zasilacza sieciowego.

B. Podłącz przewód zasilający prądu przemiennego do gniazda zasilania.

C. Podłącz złącze zasilania DC do projektora LED.

Przed pierwszym użyciem projektora LED w trybie zasilania bateryjnego, baterię urządzenia należy naładować przez **5 godziny.**



UWAGA: Wygląd zasilacza zależy od modelu i regionu.

WAŻNE!

- Do ładowania zestawu baterii i zasilania projektora LED należy używać wyłącznie dostarczonego zasilacza.
- Przed pierwszym włączeniem projektora LED należy upewnić się, że jest on podłączony do zasilacza. Przewód zasilający należy zawsze podłączać do gniazda elektrycznego bez użycia przedłużacza. Ze względów bezpieczeństwa urządzenie to można podłączać wyłącznie do odpowiednio uziemionego gniazda elektrycznego.
- Gniazdo zasilania musi być łatwo dostępne i powinno się znajdować w pobliżu projektora LED.
- W celu odłączenia projektora LED od zasilania, należy go odłączyć od gniazda zasilania.

OSTRZEŻENIE!

Należy przeczytać następujące środki ostrożności dotyczące baterii projektora LED.

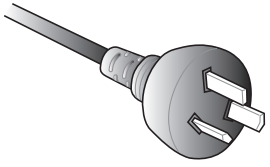
- Pojemność baterii zależy od temperatury otoczenia, wilgotności i sposobu użytkowania projektora LED.
- Wyjęcie lub demontaż baterii urządzenia może wiązać się z ryzykiem pożaru lub oparzeń chemicznych.
- Ze względu na własne bezpieczeństwo należy stosować się do etykiet ostrzegawczych.
- Niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku wymiany baterii na baterię nieodpowiedniego typu.
- Nie wolno wrzucać do ognia.
- Nigdy nie należy zwierać biegunów baterii projektora LED.
- Nie należy nigdy podejmować prób demontażu i ponownego montażu baterii.
- W przypadku wycieku należy przerwać korzystanie z baterii.
- Baterię i jej części składowe należy oddać do recyklingu lub w odpowiedni sposób zutylizować.
- Baterię i inne małe części należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- Wyrzucenie baterii do ognia lub gorącego pieca albo jej mechaniczne zgniecenie lub przecięcie może doprowadzić do wybuchu;
- Pozostawienie baterii w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze może doprowadzić do jej wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu;
- Wystawienie baterii na działanie bardzo niskiego ciśnienia powietrza może doprowadzić do jej wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.

Wymagania dotyczące przewodu zasilającego prądu zmiennego

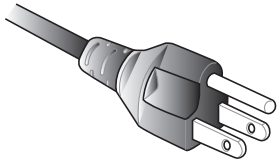
Należy korzystać z wtyczki zasilania zgodnej z typem używanym w danej lokalizacji.

WAŻNE! Jeśli przewód zasilania prądem zmiennym projektora LED nie jest zgodny z lokalnym źródłem zasilania, należy skontaktować się ze sprzedawcą.

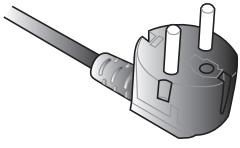
UWAGA: Zalecamy korzystanie z urządzenia będącego źródłem wideo, które posiada wtyczkę z uziemieniem, co zapobiegnie zakłóceniom sygnału w wyniku fluktuacji napięcia.



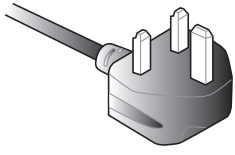
Dla Australii i Chin Kontynentalnych



W Stanach Zjednoczonych, Kanadzie, Japonii i na Tajwanie



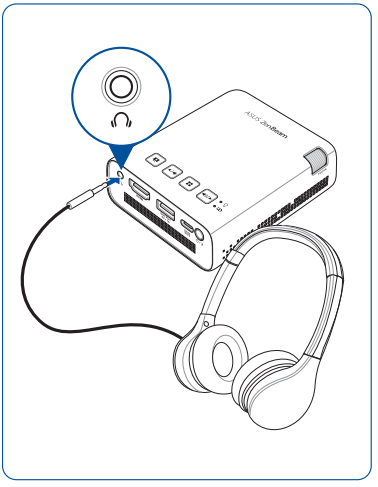
W Europie kontynentalnej



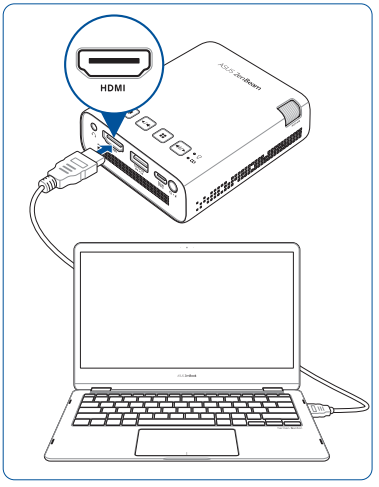
Dla Wielkiej Brytanii

Podłącz projektor LED do urządzenia

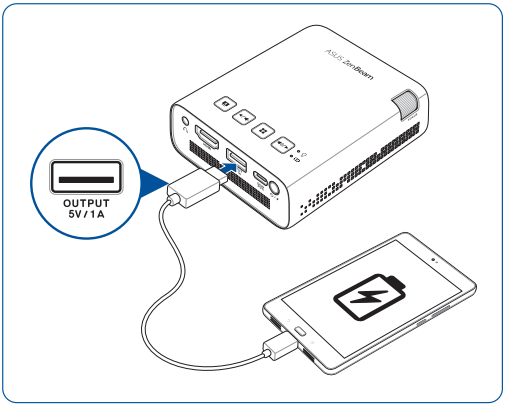
A Wyjście audio



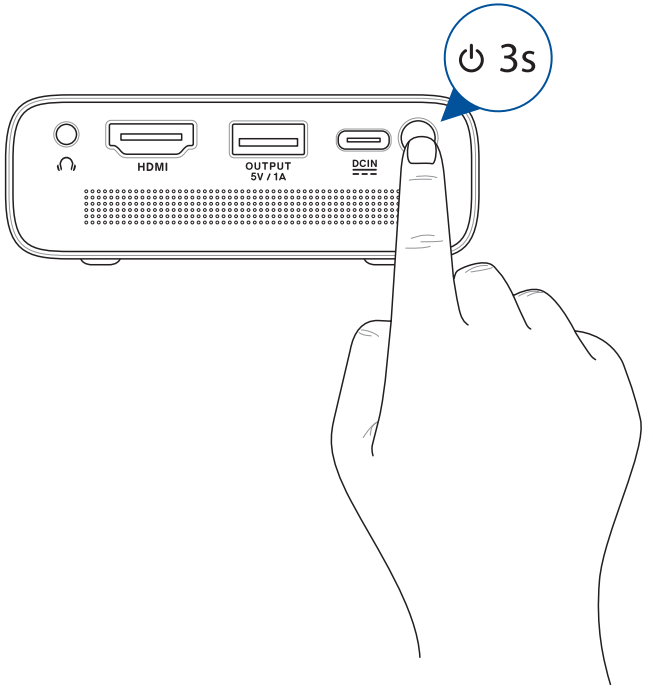
B HDMI



C Wyjście zasilania (5 V/1 A)



Naciśnij przycisk zasilania



UWAGA: Podczas używania projektora LED ładowanie zestawu baterii projektora LED jest zatrzymywane. Bieżący stan naładowania projektora LED można określić za pomocą wskaźnika baterii. Dalsze szczegółowe informacje znajdują się w części Widok z góry tego podręcznika.

Regulacja ostrości

UWAGA: Podczas regulacji ostrości skorzystaj z nieruchomego obrazu.

Dostosuj ostrość obrazu na ekranie projekcji, przesuwając pokrętło ostrości w górę lub w dół.



Orientacja pionowa

Projektor LED obsługuje zarówno orientację poziomą (standardową), jak i pionową. W celu korzystania z orientacji pionowej projektor należy ustawić w pionowym położeniu, a pionowy obraz zostanie wyświetlony na pełnym ekranie bez czarnych pasów po bokach.

UWAGA: Projektor LED umożliwia dublowanie lub strumieniowe przesyłanie zawartości z ekranu urządzenia przenośnego. Szczegółowe informacje można znaleźć w części *Korzystanie z połączenia Wi-Fi* w tym podręczniku.

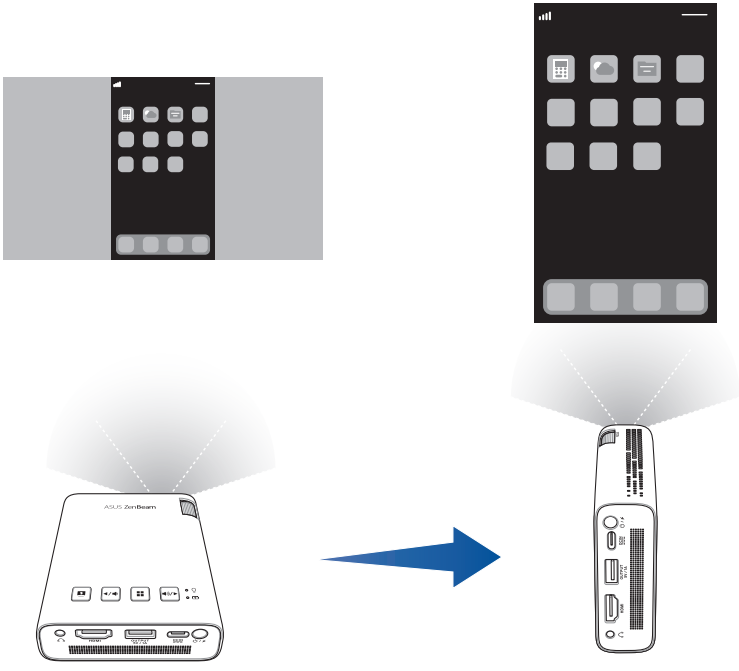


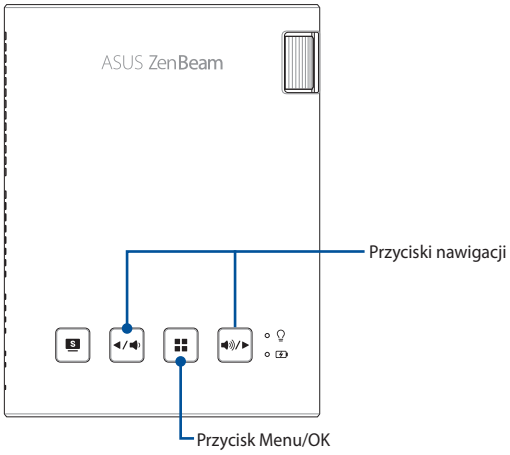
Tabela wielkości ekranu i odległości wyświetlania

Wyreguluj odległość projektora LED od ekranu korzystając z poniższej tabeli.

Wielkość ekranu						Odległość projekcji	
Przekątna		W poziomie		W pionie			
cale	mm	cale	mm	cale	mm	cale	mm
30	762	26,14	664	14,72	374	31,29	795
40	1016	34,88	886	19,60	498	41,77	1061
50	1270	43,58	1107	24,52	623	52,24	1327
60	1524	52,28	1328	29,40	747	62,71	1593
70	1778	61	1550	34,33	872	73,07	1856
80	2032	69,72	1771	39,21	996	83,54	2122
90	2286	78,42	1992	44,13	1121	94,05	2389
100	2540	87,12	2213	49,05	1246	104,48	2654
110	2794	95,86	2435	53,93	1370	114,96	2920
120	3048	104,56	2656	58,85	1495	125,39	3185

Rozdział 3: Obsługa projektora LED

Pierwsze użycie projektora LED



W przypadku pierwszego użycia projektora LED należy wykonać poniższe czynności.

> **UWAGA:** Przed pierwszym włączeniem projektora LED należy upewnić się, że jest on podłączony do zasilacza. W przypadku używania projektora LED w trybie zasilacza zalecane jest jego podłączenie do uziemionego gniazda elektrycznego.

1. Ustaw projektor LED, a następnie naciśnij przycisk zasilania i przytrzymaj go przez trzy (3) sekundy, aby włączyć urządzenie.
2. Naciśnij przycisk ◄/🔊 lub 🔊/► w panelu sterowania projektora LED, aby sprawdzić dostępne opcje językowe.



3. Po wybraniu preferowanego języka naciśnij przycisk [⊞], aby ustawić go jako język obsługi projektora LED.
4. Można teraz rozpocząć używanie projektora LED do wyświetlania plików z urządzenia wejścia. Jeśli żadne urządzenie wejścia nie jest podłączone lub projektor LED nie wykrywa go, może pojawić się ekran **NO SIGNAL (BRAK SYGNAŁU)**.
5. Naciśnij przycisk [⊞] na panelu sterowania projektora LED, aby wyświetlić menu ekranowe.

Obsługa menu ekranowego

Projektor LED to urządzenie plug-and-play wyposażone w menu ekranowe, które zawiera zestaw programów i ustawień maksymalizujących jego wykorzystanie.

Wyświetl menu ekranowe, naciskając przycisk [⊞] na panelu sterowania projektora LED.



UWAGA: Szczegółowe informacje można znaleźć w części *Opcje menu ekranowego* w tym podręczniku.

Aby przewinąć opcje menu ekranowego, naciśnij przyciski nawigacji ([◄/🔉]/[🔊/►]) na panelu sterowania projektora LED. Po dostosowaniu ustawień naciśnij przycisk [⊞], aby zapisać nowe ustawienia, a następnie naciśnij przycisk [S], aby wrócić na ekran główny.

Korzystanie z modułu Wi-Fi (wyłącznie w wybranych modelach)

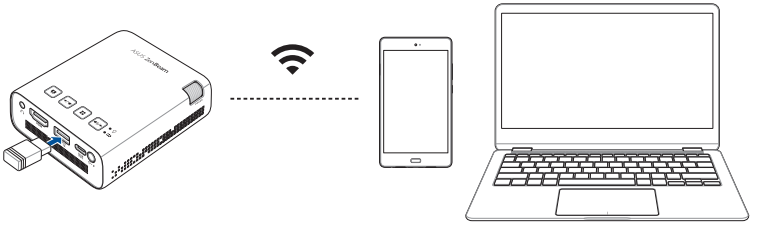
Opcjonalny moduł Wi-Fi umożliwia projekcję ekranu urządzenia lub strumieniowe przesyłanie z urządzenia za pomocą projektora LED. Proces konfiguracji może różnić się nieznacznie w zależności od urządzenia.

Przed rozpoczęciem dublowania ekranu lub strumieniowego przesyłania multimediów z urządzenia należy wykonać poniższe czynności:

1. Włóż moduł Wi-Fi do portu USB typu A projektora LED.
2. Automatycznie uaktywniony powinien zostać tryb projekcji bezprzewodowej.

UWAGA: Jeśli tryb projekcji bezprzewodowej nie zostanie uaktywniony automatycznie, można włączyć go w menu OSD. Naciśnij przycisk ⊞, a następnie wybierz pozycję ⇥ > Mirroring (Dublowanie).

3. Włącz Wi-Fi na urządzeniu.



Dublowanie bezprzewodowe

UWAGA:

- Nazwy opcji zależą od urządzenia. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku dołączonym do urządzenia.
- Przed rozpoczęciem procesu dublowania lub przesyłania strumieniowego należy upewnić się, że system operacyjny urządzenia przenośnego jest aktualny.

Z urządzeń Android

1. Stuknij pozycję **Inteligentne dublowanie** lub **Prześlij obraz** i nawiąż połączenie z identyfikatorem SSID projektora LED, jak pokazano na ekranie projekcji.
2. Rozpocznij projekcję ekranu urządzenia przenośnego za pomocą projektora LED.

Z urządzeń iOS

1. Włącz Wi-Fi i wybierz z listy sieci identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji).
2. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia.
3. Stuknij pozycję **Inteligentne dublowanie** i nawiąż połączenie z identyfikatorem SSID projektora LED, jak pokazano na ekranie projekcji.
4. Rozpocznij projekcję ekranu urządzenia przenośnego za pomocą projektora LED.

Z laptopa z systemem Windows

1. Naciśnij klawisz Windows (lub) + K.
2. Wybierz z listy urządzeń identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji).
3. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia i rozpoczęcia dublowania.

Z komputera MacBook

1. Wybierz identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji) z listy sieci Wi-Fi na komputerze MacBook.
2. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia.
3. Otwórz przeglądarkę i wpisz w pasku adresu adres URL (http://192.168.xxx.xxx), jak pokazano na ekranie projekcji. Wyświetlona zostanie strona internetowa w celu połączenia projektora LED z siecią Wi-Fi.

   UWAGA:

   - Przed przejściem do następnego kroku należy upewnić się, że urządzenie i projektor LED są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.
   - W celu połączenia z inną siecią Wi-Fi należy powtórzyć krok 3 i wybrać preferowaną sieć Wi-Fi na stronie internetowej.

4. Otwórz Control Center (Centrum sterowania) na komputerze Mac i wybierz pozycję **Screen Mirroring (Dublowanie ekranu)**. Na liście urządzeń wybierz projektor LED, aby rozpocząć dublowanie.

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film instruktażowy:

UWAGA: Wygląd projektora może różnić się od przedstawionego na filmie, ale interfejs i procedury pozostają takie same.

Przesyłanie strumieniowe

Przesyłanie strumieniowe filmu z YouTube lub Facebook

Ustawienia standardowe

1. Włącz Wi-Fi i wybierz z listy sieci identyfikator SSID projektora LED (jak pokazano na ekranie projekcji).
2. Wprowadź hasło projektora (jak pokazano na ekranie projekcji) w celu połączenia.
3. Otwórz przeglądarkę i wpisz w pasku adresu adres URL (http://192.168.xxx.xxx), jak pokazano na ekranie projekcji. Wyświetlona zostanie strona internetowa w celu połączenia projektora LED z siecią Wi-Fi.

   UWAGA:

   - Przed przejściem do następnego kroku należy upewnić się, że urządzenie i projektor LED są połączone z tą samą siecią Wi-Fi.
   - W celu połączenia z inną siecią Wi-Fi należy powtórzyć krok 3 i wybrać preferowaną sieć Wi-Fi na stronie internetowej.

4. Otwórz aplikację YouTube lub Facebook, a następnie stuknij przycisk **Cast (Prześlij obraz)** na ekranie wideo. Na liście urządzeń wybierz projektor LED, na który obraz ma zostać przesłany strumieniowo.
5. Po połączeniu wybierz wideo, które chcesz obejrzeć i stuknij przycisk **Play (Odtwórz)**. Rozpocznie się odtwarzanie zawartości za pomocą projektora.

Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć film instruktażowy:

UWAGA: Wygląd projektora może różnić się od przedstawionego na filmie, ale interfejs i procedury pozostają takie same.

Korzystanie z połączenia USB

Port USB typu A umożliwia projekcję ekranu urządzenia lub strumieniowe przesyłanie z urządzenia za pomocą projektora LED. Proces konfiguracji może różnić się nieznacznie w zależności od urządzenia.

Przed rozpoczęciem dublowania ekranu lub strumieniowego przesyłania multimediów z urządzenia należy upewnić się, że kabel USB został prawidłowo podłączony do projektora LED.

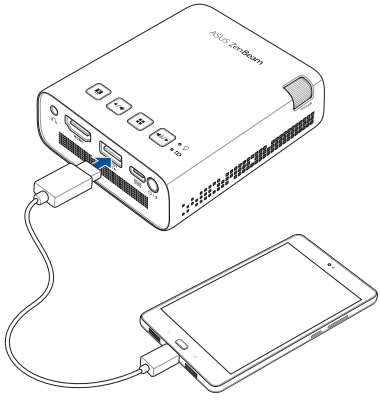
Przesyłanie strumieniowe

Z telefonu Android

1. Podłącz drugi koniec kabla USB do telefonu.
2. Pobierz i zainstaluj na telefonie aplikację MiraPlug.
3. Otwórz aplikację MiraPlug i stuknij pozycję **Cast (Prześlij obraz)**.

Z telefonu iOS

1. Podłącz drugi koniec kabla USB do telefonu.
2. Stuknij pozycję **Trust (Zaufaj)** po pojawieniu się monitu o potwierdzenie zezwolenia projektorowi LED na dostęp do telefonu.



Opcje menu ekranowego

W dalszej części podręcznika można znaleźć szczegółowe informacje na temat każdej opcji menu ekranowego.

Volume (Głośność)

Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować głośność pliku audio odtwarzanego w projektorze LED.

Można dostosować głośność w zakresie od **0** do **10**, a także nacisnąć i przytrzymać ◄/◄) lub ◄))/► w celu szybkiego wyciszenia albo ustawienia najwyższego poziomu głośności.

Wejście

Wybierz tę pozycję menu, aby skonfigurować źródło sygnału wejściowego projektora LED.

Splendid

Wybierz tę pozycję menu, aby uaktywnić różne tryby wyświetlania. Tę pozycję menu można także wyświetlić bezpośrednio, naciskając przycisk S .

Dostępne opcje: **Bright (Jasny), Standard (Standardowy)**, **Theater (Kino domowe)** i **ECO**

Brightness (Jasność)

Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować jasność ekranu projekcji. Jasność można regulować w zakresie od **0** do **10**, od najciemniejszej do najjaśniejszej.

Contrast (Kontrast)

Wybierz tę opcję menu, aby wyregulować jasne i ciemne obszary ekranu projekcji. Kontrast można regulować w zakresie od **0** do **10**, od najniższego do najwyższego możliwego kontrastu kolorów.

Keystone

Wybierz tę pozycję, aby wykonać korekcję zniekształceń trapezowych obrazu na ekranie projekcji.

> **UWAGA:** W celu włączenia funkcji automatycznej korekcji zniekształceń trapezowych po wykonaniu korekcji ręcznej należy przejść do pozycji **Konfiguracja** i włączyć funkcję **Autom. keystone**.

Położenie projektora

Pozycja ta umożliwia zmianę położenia wyświetlanego obrazu na ekranie zgodnie z bieżącą lokalizacją projektora LED.

Orientację projekcji można dostosować do aktualnego położenia projektora LED: **Front Table (Przód, stół)** i **Rear Table (Tył, stół)**.

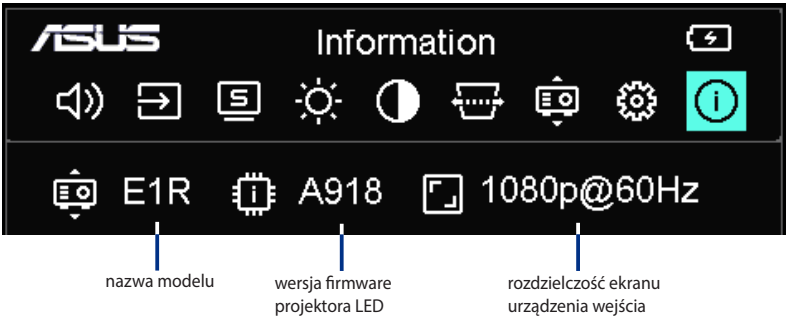
Setup (Konfiguracja)

Wybierz tę opcję menu aby skonfigurować następujące ustawienia projektora LED:

- **Language (Język)** - Ta opcja umożliwia ustawienie innego języka menu ekranowego projektora LED.
- **Resetuj —** pozycja ta umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych projektora LED lub sieci Wi-Fi.
- **Autom. keystone —** pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie automatycznej korekcji zniekształceń trapezowych.
- **Automatyczne wykrywanie sufitu —** pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego wykrywania montażu sufitowego.
- **Automatyczne włączanie** — pozycja ta umożliwia włączenie lub wyłączenie funkcji automatycznego włączania, gdy projektor LED jest podłączony do urządzenia HDMI i do źródła zasilania za pomocą zasilacza.
- **Limit czasu menu OSD** — pozycja ta umożliwia ustawienie liczby sekund do zniknięcia menu ekranowego z ekranu projekcji.
- **Czas do wyłączenia** — pozycja ta umożliwia wybranie opcji **Auto** (15 minut) lub ustawienie liczby minut do automatycznego wyłączenia projektora LED przy braku sygnału HDMI.

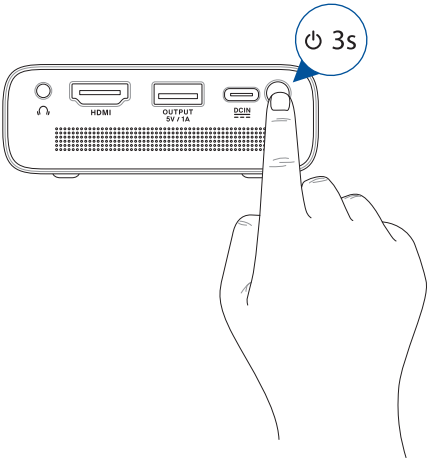
Information (Informacje)

Wybierz tę opcję menu, aby wyświetlić zestawienie informacji o projektorze LED.



Wyłączanie projektora LED

1. Naciśnij przycisk zasilania.



2. Po pojawieniu się poniższego ekranu, ponownie naciśnij przycisk zasilania aby całkowicie wyłączyć projektor LED. W razie konieczności włączenia projektora LED zaraz po jego wyłączeniu należy poczekać, aż zgaśnie wskaźnik zasilania i wskaźnik stanu baterii.



Załączniki

Oświadczenie o zgodności z przepisami FederalCommunications Commission (FCC)

Strona odpowiedzialna: Asus Computer International
Adres: 48720 Kato Rd., Fremont, CA 94538, USA
Nr telefonu/faksu: (510)739-3777 / (510)608-4555
Nazwa produktu: projektor LED
Model: E1R

To urządzenie zostało poddane testom i uznane za spełniające wymogi dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 zasad FCC. Ograniczenia te zostały opracowane w celu zapewnienia ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to wytwarza, używa i może emitować promieniowanie o częstotliwości fal radiowych i jeśli zostanie zainstalowane lub eksploatowane niezgodnie z zaleceniami, może powodować zakłócenia w łączności radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w przypadku określonej instalacji. Jeśli urządzenie to jest źródłem zakłóceń sygnału radiowego lub telewizyjnego (co można sprawdzić przez włączenie i wyłączenie tego urządzenia), należy spróbować wyeliminować zakłócenia, korzystając z poniższych metod:

- Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie sprzętu do gniazda zasilania w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
- Skontaktowanie się z dostawcą lub doświadczonym technikiem radiowo/telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

Urządzenie to jest zgodne z częścią 15 zasad FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. Urządzenie to nie może powodować zakłóceń.
2. Urządzenie to musi przyjmować wszelkie odebrane zakłócenia, z uwzględnieniem zakłóceń, które mogą powodować niepożądane działanie.

Zgodność i deklaracja zgodności z ogólnoświatowymi przepisami ochrony środowiska

Firma ASUS wprowadza koncepcje ekologii podczas projektowania i produkcji produktów, a także zapewnia, że na każdym etapie cyklu żywotności produktu ASUS, będzie on zgodny z ogólnoświatowymi przepisami ochrony środowiska. Dodatkowo, ASUS udostępnia odpowiednie informacje, w oparciu o wymagania przepisów.

Sprawdź stronę sieci web http://csr.asus.com/english/Compliance.htm w celu uzyskania informacji opracowanych w oparciu o wymagania przepisów, z którymi są zgodne produkty ASUS:

Japońskie deklaracje materiałowe JIS-C-0950

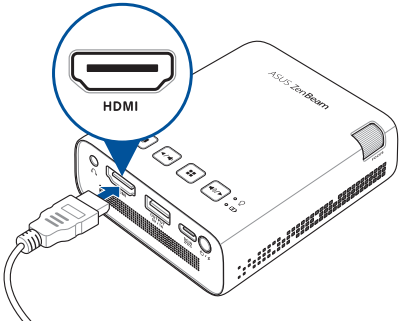
EU REACH SVHC

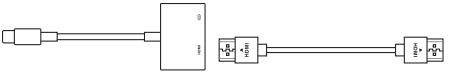
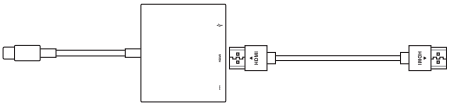
Koreańskie przepisy RoHS

Recycling ASUS/Usługi zwrotu

Programy recyklingu i zwrotu ASUS wiążą się z naszym dążeniem do zapewnienia zgodności z najwyższymi wymaganiami dotyczącymi ochrony środowiska. Wierzymy w celowość dostarczania rozwiązań, umożliwiających recykling naszych produktów, baterii, innych komponentów oraz materiałów pakujących. Szczegółowe informacje dotyczące recyklingu w różnych regionach, można uzyskać pod adresem http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

Połączenia HDMI



	Urządzenia ze złączem HDMI	 • Kabel HDMI do HDMI
	Urządzenia ze złączem micro HDMI	 • Adapter micro HDMI do HDMI • Kabel HDMI do HDMI
	Urządzenia iOS ze złączem Lightning™	 • Adapter cyfrowego sygnału AV ze złączem Lightning™ • Kabel HDMI do HDMI
	Urządzenia z portem USB 3.2 Gen 2 Type-C®	 • Adapter USB 3.2 Gen 2 Type-C® na cyfrowy sygnał AV • Kabel HDMI do HDMI

Obsługa taktowania komputera

HDMI (PC)

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość odświeżania (Hz)	W poziomie (kHz)	Zegar (MHz)
VGA	640x480	60,0	31,5	25,175
VGA	640x480	66,9	33,2	23,900
720x480_60	720x480	60,0	29,7	23,700
720x576_50	720x576	50,0	29,5	23,600
832x624_75	832x624	74,9	25,4	23,100
XGA	1024x768	60,0	48,3	65,000
XGA	1024x768	75,0	60,0	78,750
XGA	1024x768	60,0	65,0	65,000
720p	1280x720	60,0	45,0	74,250
720p	1280x720	50,0	36,8	50,000
WXGA	1280x800	60,0	49,7	83,500
SXGA	1280x1024	60,0	64,0	108,000
UXGA	1600x900	60,0	55,5	93,250
SVGA	800x600	60,0	37,9	40,000
WXGA+	1440x900	60,0	55,9	106,500
WSXGA+	1680x1050	60,0	65,3	146,250
1080p	1920x1080	60,0	67,5	148,500
PowerBook G4	1024x768	60,0	48,4	65,000
MAC13	640x480	66,7	35,0	30,240
MAC16	832x624	74,5	49,7	57,280
MAC19	1024x768	75,0	60,2	80,000
MAC21	1152x870	75,0	68,7	100,000
MAC21	1152x864	60,0	53,3	65,600

HDMI (wideo)

Taktowanie	Rozdzielczość	Częstotliwość pionowa (Hz)	W poziomie (kHz)	Częstotliwość zegara punktów (MHz)
480i	720x480 (1440x480)16:9	59,94 (29,97)	15,7	27,000
576i	720x576 (1440x576)16:9	50(25)	15,6	27,000
480p	720x480 16:9	59,9	31,5	27,000
576p	720x576 16:9	50,0	31,3	27,000
720p	1280x720	60,0	45,0	74,250
720p	1280x720	50,0	37,5	74,250
1080i	1920x1080	60 (30)	33,8	74,250
1080i	1920x1080	50 (25)	28,1	74,250
1080p	1920x1080	23,97/24	27,0	74,250
1080p	1920x1080	60,0	67,5	145,500
1080p	1920x1080	50,0	56,3	145,500
1080p	1920x1080	25,0	28,1	74,250
1080p	1920x1080	30,0	33,8	74,250
Zakresy monitora ze źródłem grafiki	Częstotliwość skanowania w poziomie: 15k–75 kHz			
	Częstotliwość skanowania w pionie: 24-60Hz			
	Maks, częstotliwość pikseli: 170 MHz (cyfrowy)			

Dane techniczne projektora LED E1R

Wyświetlacz	**Technologia wyświetlacza**	0,2" DLP®
	Źródło światła	R/G/B LED
	Żywotność źródła światła	20 000 godzin
	Rozdzielczość rzeczywista (natywna)	WVGA 854 x 480
	Wyjście światła	200 lumenów LED
	Współczynnik kontrastu (typowy)	500:1
	Nasycenie koloru (NTSC)	100%
	Kolory wyświetlacza	16,7 miliona kolorów
Obiektyw projekcji	**Współczynnik rzutowania**	1,2 : 1 (37,6 cali przy 1 m przy 16:9)
	Odległość projekcji	0,5 ~ 3,0m
	Wielkość ekranu projekcji	19 ~ 110 cale
	kompensacja projekcji	100%
	Współczynnik powiększenia	Stały
Funkcje wideo	**Tryby obrazu**	Bright (Jasny), Standard (Standardowy), Theater (Kino domowe), ECO
	Regulacja keystone	W pionie ±40°
	Auto Keystone (Automatyczna korekcja Keystone)	Tak
	Umieszczenie projektora	Front Table (Przód, stół), Rear Table (Tył, stół)
Funkcje audio	**Wbudowane głośniki**	Głośnik 2 W (technologia dźwięku ASUS SonicMaster)

(cd. na następnej stronie)

Sygnał Częstotliwość	**Częstotliwość sygnału analogowego**	24,7 KHz(H) to 74,6 KHz(H) / 50 Hz(V) to 60 Hz(V)
Zasilanie	**Tryb zasilania**	≤45W
	Tryb gotowości	<0,5W
Bateria	**Bateria wewnętrzna**	2850 mAh (5 V przy 1 A)
	Czas pracy baterii	Do 4 godzin
Hałas	**Hałas akustyczny**	30 dB [tryb Standard (Standardowy)] 28 dB [tryb Theater (Kino)]
Wejście / wyjście	**Sygnał wejściowy PC**	HDMI 1.4b
	Wyjście audio	Wyjście słuchawek
	Port USB 2.0 do zasilania	Tak (5V/1A)
Konstrukcja mechaniczna	**Kolory obudowy**	Srebrny
	Gniazdo trójnogu	Tak
	Przyciski na urządzeniu	Tak
	Pokrywa obiektywu	Nie
Wymiary	**Wymiary fizyczne**	108 mm x 84 mm x 29 mm (D x S x W)
Masa	**Masa netto (przybliżona)**	310 g.

(cd. na następnej stronie)

Temperatura pracy	0 ~ 35°C
Wilgotność w czasie pracy	20 ~ 90%
Akcesoria	Miękkie etui ochronne, torba ściągana sznurkiem, kabel HDMI, skrócona instrukcja obsługi, karta gwarancyjna **Wyłącznie w wybranych modelach** Moduł, przewód zasilający, kabel USB,
Certyfikaty	FCC / CE / CB / RCM / VCCI / IEC62471 / CEC

UWAGA:

- Dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
- Dostępność produktu zależy od regionu.
- Wszystkie marki i nazwy produktów wymienione są znakami handlowymi ich odpowiednich właścicieli.