

**NEBULA**



**Instrukcja obsługi**  
**Nebula Cosmos Laser /**  
**Nebula Cosmos Laser 4K**

# Instrukcja bezpieczeństwa – ważne !

Przed użyciem tego urządzenia należy przeczytać wszystkie instrukcje. Nie należy wprowadzać żadnych zmian lub tworzyć ustawień, które nie zostały opisane w niniejszej instrukcji. Jeśli obrażenia ciała, utrata danych lub uszkodzenie są spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji, wówczas gwarancja nie ma zastosowania.

## Konfiguracja

- Nie umieszczaj ciężkich ani ostrych przedmiotów na tym urządzeniu.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie należy demontować urządzenia.
- Używaj tylko przystawek lub akcesoriów określonych przez producenta.
- Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła.
- Umieścić w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Nie należy umieszczać urządzenia na miękkich powierzchniach, takich jak obrusy czy dywany.
- Urządzenie może się zapalić.
- Podczas pracy nie należy patrzeć prosto na obiektyw projektora ponieważ intensywna wiązka światła może uszkodzić oczy.
- Aby zapobiec przegrzaniu, nie należy blokować ani zatykać otworów wentylacyjnych.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru i/lub porażenia prądem, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci. Przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazony, nie powinny być stawiane na tym urządzeniu.
- Wyłącz i odłącz kabel, jeśli produkt wydziela dym lub jakikolwiek dziwny zapach.
- Odłączaj urządzenie od źródła zasilania, jeśli nie jest używane przez dłuższy okres czasu.
- Zawsze należy ostrożnie obchodzić się z urządzeniem. Unikaj dotykania soczewki.
- Nie pozwalaj dzieciom na obsługę urządzenia bez nadzoru.
- Unikaj ekstremalnych wibracji. Może to spowodować uszkodzenie wewnętrznych komponentów.
- Ze względu na materiał obudowy, produkt musi być podłączony do USB 2.0 lub wyższego.
- Przewód zasilający powinien być podłączony do gniazda z uziemieniem/ uziemieniem.
- Zasilacz powinien być zainstalowany w pobliżu urządzenia. W przypadku urządzeń podłączanych do prądu, gniazdo musi być łatwo dostępne.
- Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego przez producenta. Nieautoryzowany przewód zasilający może spowodować zagrożenie i naruszyć autoryzację projektora oraz gwarancję.

- - Wtyczka przewodu zasilającego jest traktowana jako urządzenie rozłączające.
- Po wyjęciu wtyczki projektor zostaje odłączony od źródła zasilania.
- Nie należy używać urządzenia w środowisku, w którym temperatura jest zbyt wysoka lub zbyt niska. Nie wolno wystawiać urządzenia na działanie silnego słońca lub wilgotne środowisko.
- Przed wykonaniem lub zmianą jakichkolwiek połączeń należy upewnić się, że wszystkie urządzenia są odłączone od gniazdka elektrycznego.
- Nigdy nie dotykaj kabla zasilającego przyłącza sieciowego mokrymi rękami.
- Odpowiedni zakres temperatur dla projektora D2341 lub D2350 i jego akcesoriów wynosi 0°C-35°C.
- Odpowiedni zakres temperatur dla urządzenia 4K Streaming Dongle D0480 i jego akcesoriów 0°C-40°C.
- Odpowiednia temperatura dla pilota C008 to 45°C maksymalnie.
- Zaleca się, aby urządzenie pracowało w środowisku o temperaturze w zakresie 5°C-25°C.
- Podczas pracy należy umieścić urządzenie w środowisku o normalnej temperaturze pokojowej i dobrej wentylacji.
- Możliwe niebezpieczne promieniowanie optyczne emitowane przez ten produkt może być szkodliwe dla oczu. Nie należy wpatrywać się w wiązkę roboczą.

## Bateria

- Pilot zawiera baterie, które mogą zostać połknięte. Należy przechowywać pilota zdalnego sterowania poza zasięgiem dzieci.
- Przechowywać z dala od ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ognia, aby uniknąć ryzyka wybuchu.
- Nie wolno ich wyrzucać przez spalanie.
- Wyjmij baterie, jeśli pilot nie był używany przez dłuższy czas.
- Baterie należy wymieniać tylko na takie same lub równoważne.
- Baterie zawierają substancje chemiczne i powinny być utylizowane w odpowiedni sposób.



UWAGA: RYZYKO WYBUCHU W PRZYPADKU WYMIANY BATERII NA BATERIE NIEWŁAŚCIWEGO TYPU. ZUŻYTE BATERIE NALEŻY UTYLIZOWAĆ ZGODNIE Z INSTRUKCJAMI.

## Bezpieczeństwo słuchu

- Aby uniknąć uszkodzenia słuchu, nie należy słuchać przez dłuższy czas z dużą głośności. Ustaw głośność na bezpiecznym poziomie.

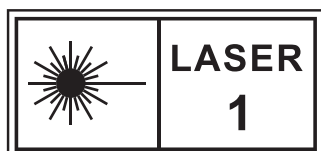
## Czyszczenie

- Używaj miękkiej, niestrzępiącej się szmatki. Nigdy nie używaj płynnych, gazowych lub łatwo
- łatwopalnych środków czyszczących.
- Nie używać żadnych płynnych środków czyszczących do czyszczenia obiektywu, aby uniknąć uszkodzenia powłoki ochronnej na soczewce.
- Przetrzyj powierzchnie delikatnie. Uważaj, aby nie porysować powierzchni.
- Do czyszczenia obiektywu projektora należy używać papieru czyszczącego.

## Naprawa

- Nie należy samodzielnie dokonywać żadnych napraw tego urządzenia. Naprawę projektora należy zlecać wyłącznie autoryzowanemu centrum serwisowemu.
- Niewłaściwa konserwacja może spowodować obrażenia u osób lub uszkodzenie urządzenia.
- Serwisowanie należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

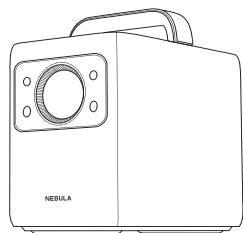
## Bezpieczeństwo lasera



- RG1 IEC 62471-5:2015
- Zgodność z normą IEC 60825-1:2014 Klasa 1 i IEC 62471-5:2015 Ryzyko Grupa 1.
- Podczas serwisowania lampy lub produktu mogą wystąpić potencjalne zagrożenia.
- Serwis powinien być wykonywany wyłącznie przez autoryzowany, przeszkolony personel serwisowy.
- Nie należy otwierać obudowy produktu.
- Jeśli obudowa produktu jest uszkodzona, należy zaprzestać jego używania.
- Nie otwierać obudowy modułu laserowego wewnątrz produktu.
- Jeśli obudowa modułu laserowego wewnątrz produktu jest uszkodzona, należy zaprzestać użytkowania.
- Laser wewnątrz produktu, należy pamiętać o ryzyku poparzenia skóry lub rogówki.
- Tabliczka znajduje się na spodzie obudowy.

# Zawartość opakowania

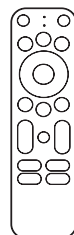
Polski



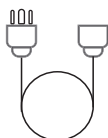
①



②



③



④



⑤

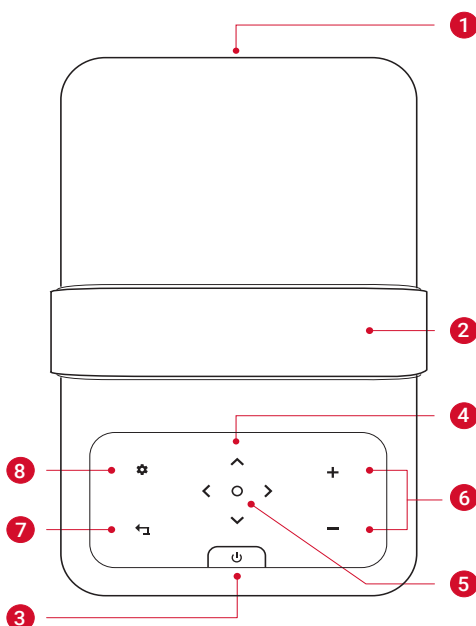


⑥

①	Nebula Cosmos Laser / Cosmos Laser 4K
②	Klucz sprzętowy Nebula 4K
③	Pilot zdalnego sterowania
④	Kabel zasilający
⑤	Baterie AAA x 2
⑥	Skrócona instrukcja obsługi

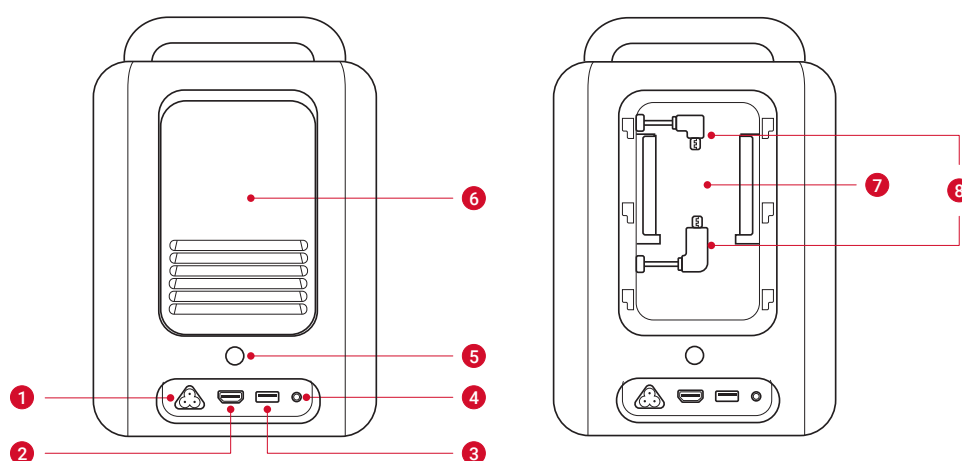
## W skrócie

### Panel górny i przedni



①	<b>Obiektyw</b>
②	<b>Uchwyt</b>
③	<b>Przycisk zasilania</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Naciśnij, aby włączyć zasilanie.</li> <li>Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby wyłączyć zasilanie.</li> </ul>
④	<b>Przyciski nawigacyjne</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umożliwiają poruszanie się po menu.</li> </ul>
⑤	<b>Potwierdź wybór</b>
⑥	<b>Zwiększanie/ zmniejszanie głośności</b>
⑦	<b>Powrót</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Powrót do poprzedniego menu.</li> <li>W trybie głośnika Bluetooth naciśnij ponownie, aby przełączyć się do trybu projektora.</li> </ul>
⑧	<b>Ustawienia (Projektor)</b>

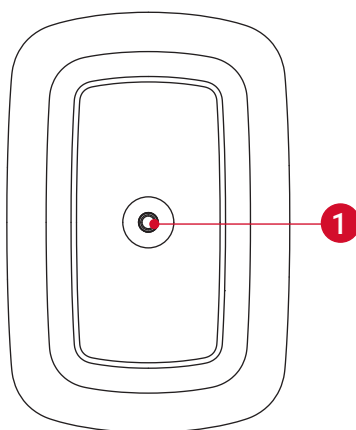
## Widok z tyłu



①	<b>AC IN</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłączenie do źródła zasilania.</li> </ul>
②	<b>HDMI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącz do urządzenia odtwarzającego z wyjściem HDMI</li> </ul>
③	<b>USB</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Podłącz do urządzenia pamięci masowej USB.</li> </ul>

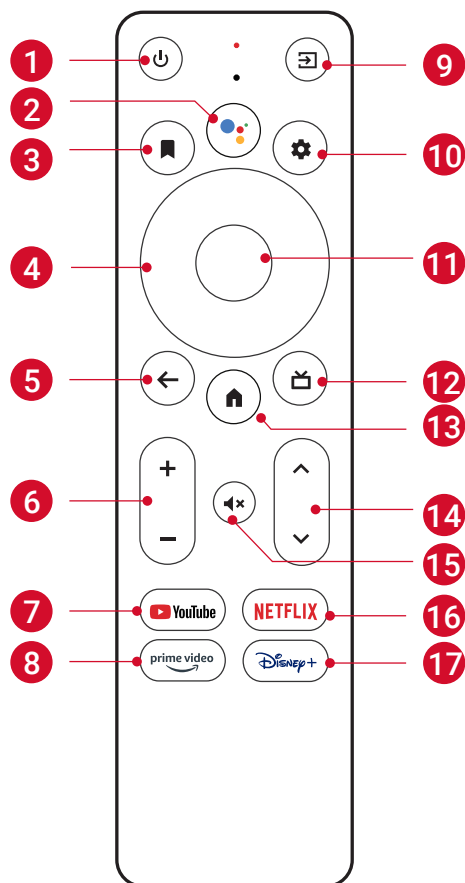
④	<b>AUX</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłącz do słuchawek lub głośnika zewnętrznego.</li> </ul>
⑤	<b>Odbiornik podczerwieni</b>
⑥	<b>Pokrywa tylna</b>
⑦	<b>Komora na klucz sprzętowy do przesyłania strumieniowego</b>
⑧	<b>Złącza Micro-USB</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Podłącz do klucza sprzętowego do transmisji strumieniowej.</li> </ul>

## Widok z dołu



①	<b>Gniazdo statywu</b>
---	------------------------

# Pilot zdalnego sterowania



①		Włączenie/wyłączenie zasilania lub przejście w tryb czuwania.
②		Aktywuj Asystenta Google.
③		<ul style="list-style-type: none"> <li>Otwórz aplikację, przenieś ją lub usuń z ulubionych na ekranie głównym.</li> <li>Wybierz kanał, który chcesz dodać lub usunąć z listy obserwowanych.</li> </ul>
④	<b>Przyciski nawigacyjne</b>	Poruszanie się po menu.
⑤		Powrót do poprzedniego ekranu lub czynności.
⑥	<b>+ -</b>	Zwiększanie/zmniejszanie głośności.
⑦		Otwórz YouTube.
⑧		Otwórz Prime Video.
⑨		Wybierz źródło wejściowe.



⑩		Dostęp do strony ustawień.
⑪	<b>Przycisk "Confirm"</b>	Potwierdź wybór.
⑫		Przewodnik (Otwórz EPG telewizji na żywo)
⑬		Przejdź do ekranu głównego.
⑭		Kanał w górę/w dół.
⑮		Wyciszenie lub wznowienie dźwięku.
⑯	<b>NETFLIX</b>	Uruchom Netflix.
⑰		Uruchom Disney+ Video.

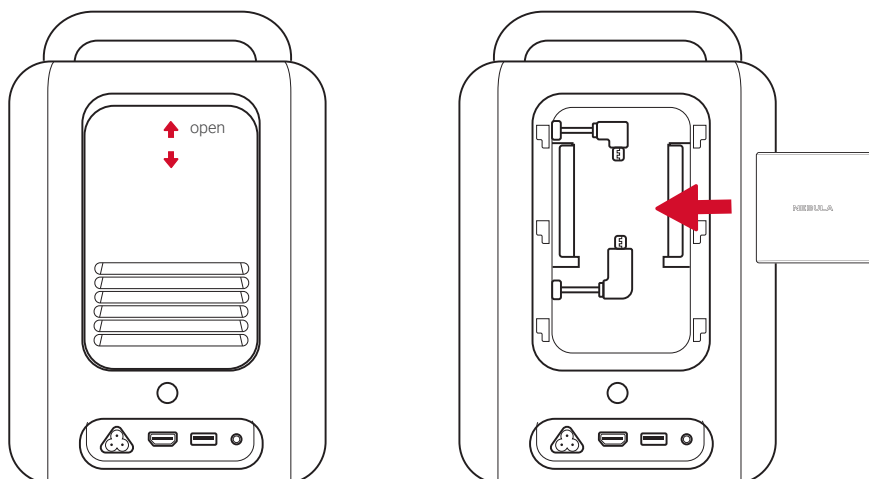


- Na pilocie naciśnij i przytrzymaj przyciski Home i Back jednocześnie przez około 10 sekund. Po podłączeniu Bluetooth, możesz obsługiwać urządzenie za pomocą pilota.

## Rozpoczęcie pracy

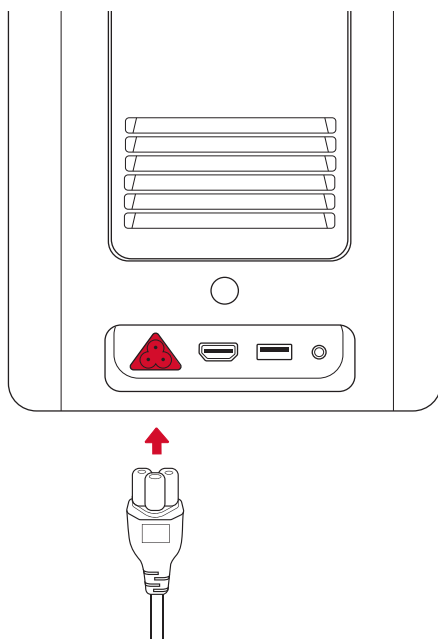
### Instalacja klucza sprzętowego do strumieniowania 4K

1. Naciśnij w górę, aby otworzyć tylną pokrywę.
2. Prawidłowo podłącz dołączony klucz sprzętowy 4K Streaming Dongle do złącza Micro-USB, a następnie zamknij komorę klucza sprzętowego, naciskając w dół na tylnej pokrywce.



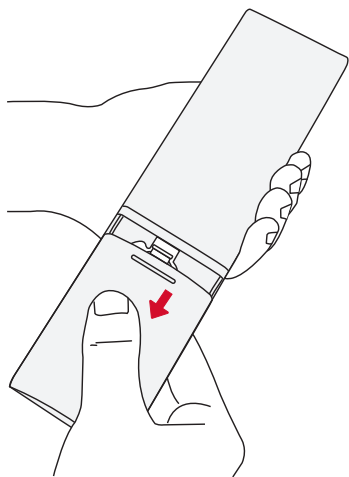
## Podłączenie do zasilania

Podłącz przewód zasilający do urządzenia, a następnie do zasilacza.

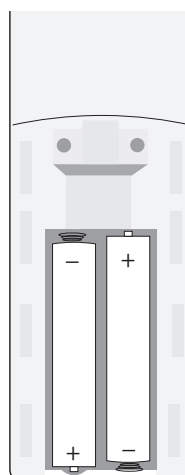


## Przygotowanie pilota

1. Naciśnij i przesun w dół, aby otworzyć pokrywę baterii.
2. Włóż 2 nowe baterie AAA, dopasowując polaryzację (+ / -) zgodnie z oznaczeniem jak wskazano. Zamknij pokrywę baterii, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



1



2



- Odległość pomiędzy pilotem a projektorem nie powinna przekraczać 10 m

# Ustawianie projektora

Projektor można ustawić w następujący sposób.

- **Z przodu:** Projektor jest umieszczony na stole przed ekranem.  
Jest to najczęstszy sposób umieszczania projektora w celu szybkiej konfiguracji
- **Z tyłu:** Projektor jest umieszczony na stole za ekranem.  
Wymagany jest specjalny ekran tylny.
- **Przedni sufit:** Projektor jest zawieszony do góry nogami przed ekranem.  
Wymagany jest zestaw do montażu sufitowego/ściennego.
- **Tylny sufit:** Projektor jest zawieszony do góry nogami za ekranem.  
Wymagany jest specjalny tylny ekran projektora oraz zestaw do montażu sufitowego/ściennego.



- Po włączeniu zasilania projektora, naciśnij przycisk Ustawienia na projektorze, a następnie przejdź do opcji Ustawienia zaawansowane > Tryb projektora i wybierz odpowiednie ustawienie.
- Nie ma potrzeby pochylania projektora w kierunku powierzchni projekcyjnej. Urządzenie jest wyposażone w funkcję autofokusa i automatycznej korekcji geometrii obrazu.
- W razie potrzeby można również zainstalować projektor na statywie (sprzedawany oddzielnie).
- Odległość między obiektywem projektora a ekranem określa rozmiar obrazu projekcji.

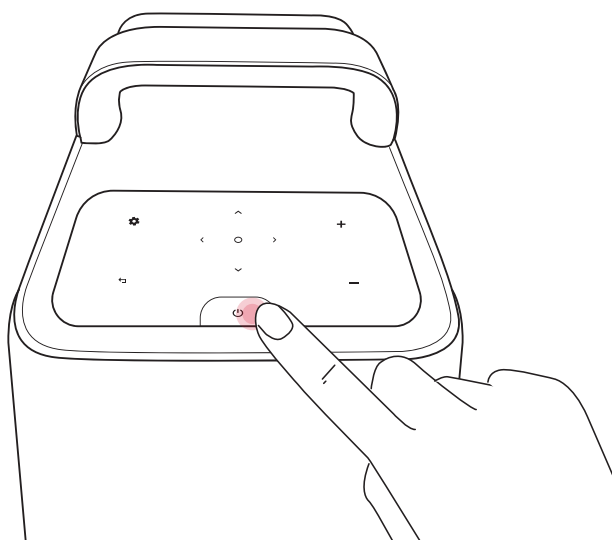
Rozmiar ekranu	Odległość między obiektywem a ekranem
60 cali	1.68 m / 5.51 ft
70 cali	1.97 m / 6.46 ft
80 cali	2.25 m / 7.38 ft
90 cali	2.53 m / 8.30 ft
100 cali	2.81 m / 9.22 ft
110 cali	3.10 m / 10.17 ft

120 cali	3.37 m / 11.06 ft
130 cali	3.65 m / 11.98 ft
140 cali	3.93 m / 12.89 ft
150 cali	4.22 m / 13.85 ft

## Włączanie/wyłączanie zasilania

Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 3 sekundy, aby wyłączyć zasilanie.



	Stały niebieski	Włączony
	Stały czerwony	Tryb czuwania
	Światło wyłączone	Zasilanie wyłączone



- Po włączeniu zasilania naciśnij przycisk zasilania, aby przełączyć się w tryb gotowości.
- W trybie źródła HDMI projektor przełączy się w tryb czuwania po 10 minutach bezczynności przycisku lub po wykryciu braku sygnału.
- Gdy tryb czuwania trwa 1 godzinę, projektor zostanie automatycznie wyłączony.
-

## Ustawienie

Przy pierwszym użyciu projektora należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie (OSD), aby zakończyć podstawową konfigurację.

- Połączenie Bluetooth
- Wybierz język
- Konfiguracja telewizora za pomocą telefonu z systemem Android (opcja)
- Połączenie Wi-Fi
- Zaloguj się na swoje konto Google

## Przyciski pilota

Aby uzyskać najlepsze wrażenia, dodaj Nebula do listy TV lub ustaw na pilocie. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć konfigurację. Po udanej konfiguracji, możesz sterować głośnością, zasilaniem i wejściem urządzenia za pomocą pilota.

1. Naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia) na pilocie.
2. Wybierz **Set Up Remote Buttons > Add Device > TV**, a następnie wybierz Nebula jako telewizor.

## Korekcja trapezowa autofokusa

Po włączeniu zasilania projektora lub przeniesieniu go w inne miejsce, projektor automatycznie ustawi ostrość i przeprowadzi korekcję geometrii obrazu.

- Po skonfigurowaniu pilota zdalnego sterowania można również nacisnąć i przytrzymać przycisk **Input Source** na pilocie, aby aktywować tę funkcję.
- Można również ręcznie ustawić ostrość i przeprowadzić korekcję geometrii obrazu w menu Ustawienia (Patrz **Device Settings**)

## Automatyczne dopasowanie ekranu

Ten projektor może automatycznie dostosować wyrównanie do rozmiaru ekranu.

- Aby aktywować tę funkcję, naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia projektora), a następnie wybierz opcję **Image Correction > Auto Screen Fit**. (Korekcja obrazu > Automatyczne dopasowanie ekranu)

# Aplikacja Nebula Connect

Aby łatwo sterować projektorem, zalecamy pobranie dedykowanej aplikacji **Nebula Connect**.

1. Pobierz aplikację Nebula Connect z App Store (urządzenia iOS) lub Google Play (urządzenia Android).
2. Włącz Bluetooth w swoim telefonie i wybierz ten projektor jako urządzenie, które ma zostać podłączone.
3. Otwórz aplikację Nebula Connect i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć konfigurację połączenia.

## Aktualizacja systemu

Aby w pełni wykorzystać możliwości tego produktu z najnowszymi zaleca się okresowe aktualizowanie systemu (Patrz Ustawienia)

## Ustawienia

### Ustawienia urządzenia

Po pierwszym włączeniu projektora przejdź przez proces konfiguracji po raz pierwszy. Naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia) na projektorze, aby uzyskać dostęp do ustawień tego urządzenia.

Obrazy	
<b>Jasność</b>	Regulacja jasności w zależności od otoczenia
<b>Tryb obrazu</b>	<p>Projektor posiada kilka predefiniowanych trybów obrazu tak, że można wybrać jeden z nich, aby dopasować go do środowiska otoczenia i źródła sygnału wejściowego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardowy:</b> Utrzymuje naturalnie wyglądające kolory z równowagą ciepłych i chłodnych tonów.</li> <li>• <b>Vivid:</b> Zapewnia większą liczbę szczegółów obrazu i ostrość kolorów</li> <li>• <b>Soft:</b> Zapewnia ciepłe kolory przy słabszym oświetleniu.</li> <li>• <b>Movie (Film):</b> Zapewnia najlepsze kolory do oglądania filmów.</li> <li>• <b>Game:</b> Zwiększa jasność i poziom reakcji w przypadku gier wideo.</li> <li>• <b>Picture Custom:</b> Ręcznie ustawia kontrast, nasycenie, ostrość, temperaturę kolorów.</li> </ul>

<b>Aspekt</b>	Regulacja proporcji szerokości i wysokości ekranu wyświetlacza. Można wybrać spośród tych opcji: Auto, 16:9, 16:10, 4:3.
<b>HDR</b>	Włączenie lub wyłączenie funkcji High-Dynamic Range. HDR umożliwia projektorowi automatyczne wykrywanie jasności i najciemniejszych punktów źródła wejściowego i optymalizację ustawień w celu odtworzenia zawartości w wysokim zakresie dynamicznym.

<b>Audio</b>	
<b>Głośność</b>	Regulacja głośności wbudowanego głośnika.
<b>Tryb Audio</b>	<p>Projektor jest wyposażony w kilka predefiniowanych trybów dźwięku, dzięki czemu można wybrać jeden z nich, który będzie pasował do otoczenia i źródła dźwięku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standardowy:</b> Zachowuje oryginalny dźwięk.</li> <li>• <b>Muzyka:</b> Wzmacnia wysokie tony do słuchania m.in. muzyki.</li> <li>• <b>Film:</b> Tworzy dźwięk przestrzenny podczas oglądania filmów.</li> <li>• <b>News:</b> Sprawia, że głosy są bardziej wyraźne i dynamiczne do słuchania.</li> <li>• <b>Audio Custom:</b> Ręczne ustawianie ustawień audio, np. basy, tony średnie i wysokie.</li> </ul>
<b>Dolby</b>	Dostosuj tryb Dolby ARC

<b>Korekta obrazu</b>	
<b>Ostrość jednym kliknięciem i korekcja</b>	Automatycznie ustawia ostrość i wykonuje korekcję geometrii obrazu
<b>Korekcja Keystone</b>	Automatycznie lub ręcznie wykonaj korekcję geometrii obrazu. Ręczna korekcja geometrii jest dostępna tylko wtedy gdy automatyczna korekcja geometrii jest wyłączona
<b>Focus</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Autofokus:</b> Włączenie lub wyłączenie funkcji Autofokus.</li> <li>• <b>Ręczna korekcja ostrości:</b> Ręczna regulacja ostrości.</li> </ul>
<b>Screen Zoom</b>	Powiększanie lub zmniejszanie obrazu projekcji.
<b>Auto Screen Fit</b>	Aktywuj, aby automatycznie dostosować rozmiar obrazu do powierzchni.

HDMI	
<b>Dostęp do wejścia</b>	Wybierz Android TV lub HDMI jako źródło wejścia.
<b>HDMI 2.0</b>	Auto/Wyłącz/Włącz

Dodatkowe informacje	
<b>Informacje o projektorze</b>	Sprawdź aktualną wersję oprogramowania sprzętowego systemu oraz wersję oprogramowania sprzętowego projektora.
<b>Kontakt</b>	Sprawdź nasze regionalne infolinie, aby skontaktować się z naszym zespołem obsługi klienta.
<b>Nebula Connect</b>	Zeskanuj kod QR, aby zainstalować aplikację Nebula Connect

Ustawienia zaawansowane	
<b>Język</b>	Wybierz swój język.
<b>Projector Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Przód:</b> Urządzenie znajduje się z przodu powierzchni projekcyjnej</li> <li>• <b>Tył:</b> Urządzenie znajduje się za powierzchnią projekcyjną</li> <li>• <b>Przedni sufit:</b> Urządzenie jest zawieszone pod sufitem w pozycji odwróconej do góry nogami.</li> <li>• <b>Tyłny sufit:</b> Urządzenie jest zawieszone pod sufitem w pozycji odwróconej do góry nogami za powierzchnią projekcyjną.</li> </ul>
<b>Ochrona wzroku</b>	Włączenie lub wyłączenie funkcji ochrony wzroku
<b>Kalibracja ToF</b>	Jeśli po wyczyszczeniu obiektywu obraz jest nadal niewyraźny, należy skalibrować czujnik czasu przelotu (ToF).
<b>Wróć do domyślnych</b>	Przywrócenie ustawień domyślnych.

## Ustawienia systemowe

Naciśnij na pilocie przycisk Settings, aby uzyskać dostęp do menu ustawień systemu.

<b>Sieć i Internet</b>	Zobacz dostępne sieci
------------------------	-----------------------



<b>Konta i logowanie</b>	Zaloguj się, aby w pełni wykorzystać możliwości Android TV
<b>Aplikacje</b>	Zobacz wszystkie zainstalowane aplikacje
<b>Preferencje urządzenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>O urządzeniu:</b> Sprawdź informacje o produkcie, uaktualnij firmware, resetowanie systemu lub zmiana nazwy urządzenia.</li> <li>• <b>Data i Czas:</b> ustawianie daty i godziny. Wybierz strefę czasową, format czasu i automatyczną kalibrację czasu.</li> <li>• <b>Język:</b> Wybierz język wyświetlania na ekranie.</li> <li>• <b>Keyboard (Klawiatura):</b> Sprawdź i zarządzaj klawiaturami.</li> <li>• <b>Dźwięk:</b> Wybierz formaty dźwięku.</li> <li>• <b>Pamięć masowa:</b> Zobacz wykorzystanie wewnętrznej pamięci masowej.</li> <li>• <b>Home Screen:</b> Ustawianie kanałów i aplikacji na ekranie głównym.</li> <li>• <b>Google Assistant:</b> Zaloguj się, aby uzyskać lepszą kontrolę głosową nad telewizorem.</li> <li>• <b>Wbudowany Chromecast :</b> Wybierz, aby pokazać powiadomienia na wszystkich urządzeniach z systemem Android podłączonych do Wi-Fi i pozwól im sterować rzutowaniem multimediiów do tego urządzenia.</li> <li>• <b>Wygaszacz ekranu:</b> Zmień ustawienia wygaszacza ekranu.</li> <li>• <b>Lokalizacja:</b> Sprawdź stan lokalizacji.</li> <li>• <b>Użytkowanie i diagnostyka:</b> Automatyczne wysyłanie informacji diagnostycznych do Google, takie jak raporty o awariach oraz dane dotyczące użytkowania urządzenia, aplikacji i wbudowanego Chromecasta.</li> <li>• <b>Dostępność:</b> Skonfiguruj ustawienia napisów.</li> <li>• <b>Reboot:</b> Ponowne uruchomienie systemu lub anulowanie.</li> </ul>
<b>Ustawienia TV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Display (Wyświetlacz):</b> Dostosuj rozdzielczość ekranu, tryb wyświetl, i położenie ekranu.</li> <li>• <b>HDMI CEC:</b> Włącz funkcję HDMI CEC, aby umożliwić temu projektorowi komunikację z telewizorem poprzez porty HDMI.</li> <li>• <b>Funkcja One Key Play:</b> umożliwia projektorowi używanie telewizora jako aktywnego źródła po rozpoczęciu odtwarzania.</li> <li>• <b>Wyjście audio:</b> Dostosuj tryb Dolby DRC.</li> </ul>
<b>Piloty i Akcesoria</b>	Wyszukaj akcesoria do parowania.

<b>Ustawianie pilota</b>	<b>Dodaj urządzenie:</b> Dodaj telewizor, amplituner AV lub soundbar, aby korzystać z przycisków zdalnego sterowania. Za pomocą pilota można sterować, wejściem, głośnością i zasilaniem w telewizorach, odbiornikach AV i soundbarach.
--------------------------	--

## Korzystanie z projektora

### Wybierz aplikację

Po podłączeniu projektora do sieci bezprzewodowej można uzyskać dostęp do usług online, korzystać z filmów, muzyki i zdjęć oraz przeglądać strony internetowe. Oprócz preinstalowanych aplikacji, możesz również pobrać więcej aplikacji z Google Play.

### Asystent głosowy

Po skonfigurowaniu, naciśnij przycisk Asystent Google na pilocie - możesz wtedy porozmawiać z Asystentem Google i wydawać polecenia.

### Bezprzewodowe odzwierciedlanie ekranu

Bezprzewodowo przesyłaj filmy, gry i muzykę z kompatybilnego urządzenia z systemem iOS, MacOS, Android lub Windows bezpośrednio do urządzenia Nebula Cosmos Laser 4K.



- **Upewnij się, że projektor Nebula i Twoje urządzenie są podłączone do tej samej sieci. Sieć ta może być siecią WiFi lub hotspotem Twojego telefonu.**
- Niektóre treści mogą być niedostępne do przesłania ze względu na ograniczenia praw autorskich. W takim przypadku zawartość można przysyłać strumieniowo za pośrednictwem tej samej aplikacji zainstalowanej na projektorze. Na przykład treści chronionych prawem autorskim z serwisu Netflix nie można dublować ani przysyłać. Musisz pobrać Netflix z Google Play.

### Urządzenia iOS

Urządzenia iOS obsługują AirPlay, podczas gdy projektor Nebula nie ma fabrycznie zainstalowanego AirPlay. Musisz zainstalować aplikację Nebula Manager z Google Play, a następnie zainstalować aplikację AirScreen z aplikacji Nebula Manager, aby włączyć AirPlay w projektorze Nebula.

## Dublowanie ekranu z iPhone'a lub iPada :

1. Przeciągnij palcem w górę, aby wyświetlić konsolę sterowania i stuknij ikonę AirPlay.
2. Wybierz "D2341/D2350" jako urządzenie, do którego chcesz rzucić.

## Strumieniowe przesyłanie wideo z iPhone'a lub iPada

1. Otwórz aplikacje strumieniowe, które chcesz wyświetlić na projektorze Nebula i wybierz wideo do odtworzenia.
2. Kliknij ikonę AirPlay lub ikonę cast w prawym górnym rogu, aby wysłać film do projektora.

## Dublowanie ekranu z Mac'a:

1. Kliknij ikonę AirPlay na komputerze Mac i wybierz projektor Nebula, aby rozpocząć dublowanie
2. Aby zatrzymać dublowanie kliknij ponownie ikonę AirPlay, a następnie wybierz Turn AirPlay Off (Wyłącz AirPlay).
3. Ikona AirPlay na pasku menu jest niebieska, gdy funkcja jest aktywna.

## Urządzenia Android

Projektor Nebula obsługuje Chromecast, co oznacza, że możesz odtwarzać lub strumieniować filmy z urządzeń z systemem Android, które obsługują Chromecast.

## Dublowanie ekranu:

1. Przejdź do Ustawienia > Połączone urządzenia > Preferencje połączeń > Cast w telefonie.
2. Wybierz "D2341/D2350" jako urządzenie, do którego chcesz wysyłać dane.

## Streaming wideo:

Chromecast może otwierać tylko aplikacje, które obsługują Chromecast, np. YouTube i Prime Video. Aby uzyskać więcej informacji o aplikacjach, które obsługują Chromecast, należy zainstalować w telefonie aplikację Google Home.

1. **Odtwórz film i kliknij przycisk Chromecast u góry, aby wyszukać urządzenia zgodnego z Chromecast..**
2. Wybierz "D2341/D2350" jako urządzenie, do którego chcesz rzucić

## Windows 10 PC

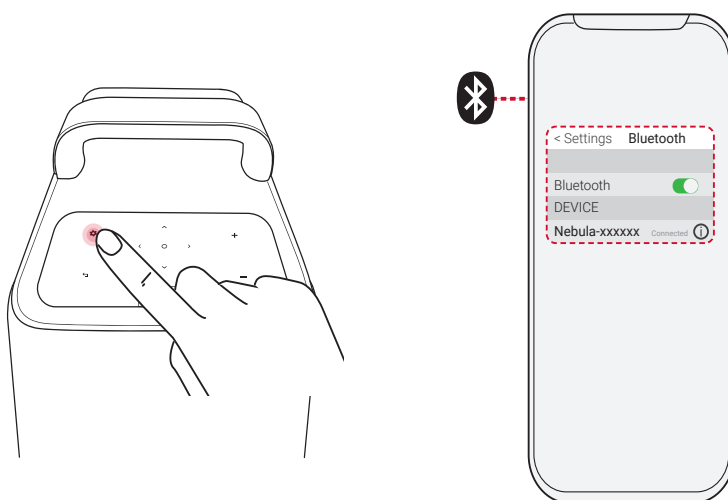
Możesz przesyłać strumieniowo filmy z komputera z systemem Windows 10 do projektora Nebula za pomocą przeglądarki Chrome.

1. Uruchom przeglądarkę Chrome na komputerze z systemem Windows 10, w prawym górnym rogu przeglądarki. Kliknij Więcej > Cast.
2. Wybierz "D2341/D2350" jako urządzenie, do którego chcesz rzucić.

## Tryb głośnika Bluetooth

Możesz używać tego projektora jako samodzielnego głośnika Bluetooth.

1. **Naciśnij przycisk Ustawienia na projektorze, a następnie wybierz opcję Bluetooth Speaker Mode (Tryb głośnika Bluetooth). Możesz również wprowadzić tryb głośnika Bluetooth w aplikacji Nebula Connect.**
2. Włącz Bluetooth w swoim telefonie i wybierz "Nebula-XXXXXX" jako urządzenie, które ma być podłączone.

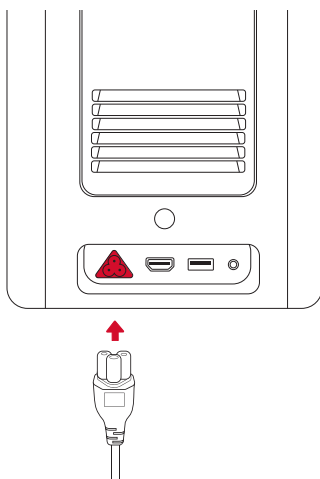


- Światło projektora zostanie wkrótce wyłączone.
- Naciśnij przycisk Wstecz, aby wyjść z trybu głośnika Bluetooth.

## Odtwarzanie filmów z urządzeń HDMI

Ten projektor obsługuje połączenia z różnymi urządzeniami odtwarzającymi HDMI: urządzeniami takimi jak TV sticks, TV boxes, odtwarzacze DVD, set-top boxes (STB), konsole do gier lub inne urządzenia.

1. **Podłącz ten projektor do urządzenia odtwarzającego HDMI za pomocą kabla HDMI (kabel nie jest dołączony do zestawu).**
2. Naciśnij przycisk **Input Source** (Wejście) na pilocie, aby wybrać urządzenie odtwarzające HDMI jako źródło wejścia. Alternatywnie, wybierz HDMI w menu głównym i naciśnij przycisk **Confirm**.



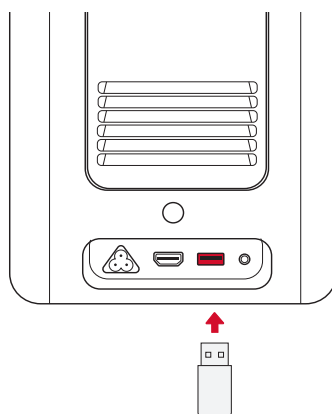
- Portu HDMI i portu USB nie można używać jednocześnie do przesyłania strumienia wideo lub audio
- Projektor automatycznie rozpocznie odtwarzanie przez HDMI po podłączeniu do urządzenia odtwarzającego HDMI po raz pierwszy.

## Podłączanie do urządzenia pamięci masowej USB

Dzięki temu projektorowi możesz cieszyć się muzyką, wideo i zdjęciami, które są przechowywane na urządzeniu pamięci masowej USB (nie jest w zestawie).

Aby odtwarzać z urządzenia pamięci masowej USB:

1. Pobierz aplikację **File Explorer** z Google Play.
2. Włóż urządzenie pamięci masowej USB do portu USB.
3. Wybierz muzykę, filmy lub zdjęcia z dysku USB, które chcesz odtwarzać.
4. Otwórz preinstalowaną aplikację odtwarzacza multimedialnego i wybierz żądane pliki do odtwarzania. Jeśli nie jest dostępna żadna aplikacja odtwarzacza multimedialnego, pobierz ją z Google Play.





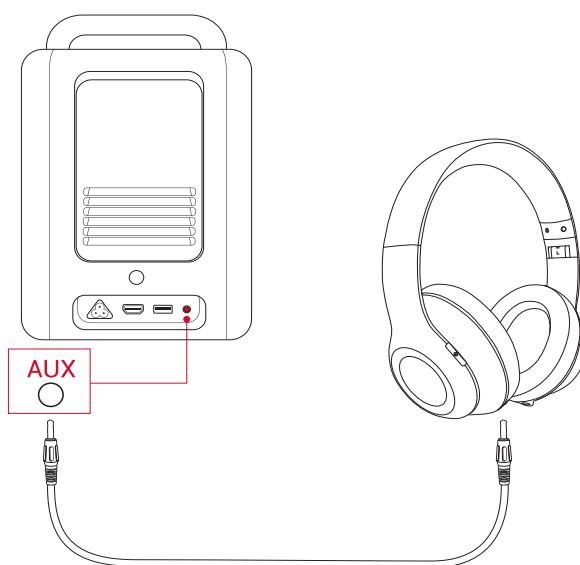
- Maksymalna pojemność pamięci obsługiwanego urządzenia pamięci masowej USB wynosi 4 TB.

## Podłączanie do zewnętrznych urządzeń dźwiękowych

Do tego projektora można również podłączyć zewnętrzne urządzenia wyjściowe dźwięku, w tym słuchawki i głośniki. Po podłączeniu do zewnętrznych głośników, wbudowany system głośników jest wyłączony.

Aby odtwarzać dźwięk przez zewnętrzne urządzenia dźwiękowe:

1. Użyj kabla audio 3,5 mm lub adaptera (brak w zestawie), aby podłączyć słuchawki lub głośnik zewnętrzny.
  2. Podłącz drugi koniec kabla audio do portu AUX w tym projektor.
- Usłyszysz dźwięk z zewnętrznych urządzeń dźwiękowych.



- Przed podłączeniem słuchawek należy zmniejszyć głośność, aby uniknąć uszkodzenia słuchu.

# Specyfikacja

- Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia

Wejście	100-240V~ 50/60 Hz, 2.5A
Pobór mocy	< 200 W
Pobór mocy w trybie czuwania	< 0.5 W
Rozdzielczość	1920x1080 (D2341); 3840x2160 (D2350)
Kompatybilne rozdzielczości	480i (60Hz), 480p (60Hz), 576i (50Hz), 576p (50Hz), 720p (30Hz), 720p (50Hz), 720p (60Hz), 1080p (24Hz), 1080p (30Hz), 1080p (50Hz), 1080p (60Hz), 1080i (50Hz), 1080i (60Hz), 4K2K (23.976Hz), 4K2K (25Hz), 4K2K (30Hz), 4K2K (50Hz), 4K2K (60Hz), 4096 (23.976Hz), 4096 (25Hz), 4096 (30Hz), 4096 (50Hz), 4096 (60Hz)
Współczynnik kontrastu	1500000:1 (Dynamic)
Format obrazu	16:9
Rozmiar ekranu	60"-150"
Throw Ratio	1.27:1
Źródło światła	Laser (ALPD 3.0)
Focus	Auto
Korekcja zniekształceń	Auto
Moc wyjściowa głośników	20 W (D2341); 30 W (D2350)
Hałas	28 dB
Wi-Fi	MIMO Wi-Fi 2.4GHz/5.0GHz 802.11 a/b/g/n/ac
Wersja Bluetooth	5.0
Zasięg Bluetooth	25 m / 82 ft
Format wideo	H.265 10-bit 4K*2K@75fps, VP9 4K*2K@75fps, AVS2-P2 up to 4K*2K@75fps, H.264 AVC 4K*2K@30fps, MPEG1/2/4 ASP, WMV/VC-1, AVS+, RealVideo8/9/10 and other video formats

Format audio	MPEG1/2/4, MVC, MP3, AAC/AAC+, WMA/WMA-pro, FLAC, OGG (AC3, Dolby Digital Plus) and other audio formats
Format zdjęć	HD JPEG, BMP, PNG
Format USB	FAT, FAT32, NTFS, EXFAT
Temperatura pracy	0°C-35°C / 32°F-95°F
Baterie do pilota	AAA x 2

## Rozwiązywanie problemów

### 1. Nie pojawia się obraz?

- Sprawdź połączenie i upewnij się, że wybrano właściwe źródło.

### 2. Obraz jest zbyt duży lub zbyt mały?

- Przesuń projektor bliżej lub dalej od ekranu.
- Naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia) na projektorze, a następnie wybierz opcję **Screen Zoom** (Zoom Ekranu) i dostosuj rozmiar obrazu

### 3. Niewyraźny obraz?

- Umieść na stabilnej, płaskiej powierzchni i poczekaj, aż zadziała autofokus.

### 4. Odwrócony obraz?

- Naciśnij przycisk **Settings** (Ustawienia) na projektorze, a następnie wybierz opcję **Advanced Settings > Projector Mode** (Zaawansowane Ustawienia > Tryb projektora) i przełącz się do prawidłowego stanu

### 5. Brak dźwięku?

- Upewnij się, że nie jest włączone wyciszenie
- Zapoznaj się z obsługiwanymi formatami plików audio. (Patrz Specyfikacje)

### 6. Pilot nie działa?

- Upewnij się, że pilot został pomyślnie sparowany z projektorem.
- Upewnij się, że między pilotem a projektorem nie ma żadnych przeszkód.
- Wymień baterie, jeśli są wyczerpane.



# Uwagi



Ten produkt jest zgodny z wymogami dotyczącymi zakłóceń radiowych Wspólnoty Europejskiej.

## **Deklaracja zgodności**

Niniejszym Anker Innovations Limited. oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami i innymi odpowiednimi przepisami dyrektywy 2014/53/UE. Aby zapoznać się z Deklaracją zgodności, należy odwiedzić stronę internetową <https://uk.seenebula.com>.



Ten produkt jest zgodny z wymogami dotyczącymi zakłóceń radiowych Wspólnoty Europejskiej.

## **Deklaracja zgodności**

Niniejszym firma Anker Innovations Limited oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z przepisami dotyczącymi urządzeń radiowych z 2017 roku. Pełny tekst brytyjskiej deklaracji zgodności jest dostępny pod następującym adresem internetowym adres: : <https://uk.seenebula.com>.

## **Informacje o narażeniu na promieniowanie RF dla D2341 lub D2350:**

Dopuszczalny poziom ekspozycji (MPE) został obliczony na podstawie odległości  $d=20$  cm między urządzeniem a ciałem człowieka. Aby zachować zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na RF, należy używać produktów, które utrzymywać odległość 20 cm między urządzeniem a ciałem człowieka.

Zakres częstotliwości pracy Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Maksymalna moc wyjściowa Bluetooth: 6.99 dBm(EIRP);

2.4G Operating Frequency Range: 2402~2477 MHz;

Maksymalna moc wyjściowa 2.4G: 5.84 dBm(EIRP).

## **Informacje o narażeniu na promieniowanie RF dla D0480:**

Poziom maksymalnej dopuszczalnej ekspozycji (MPE) został obliczony na podstawie odległości  $d=20$ cm pomiędzy urządzeniem a ludzkim ciałem. Aby zachować zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na RF, używaj produktu utrzymując 20cm odległości.

Maksymalna moc wyjściowa Bluetooth: 8.96dBm(EIRP).

Wi-Fi Max Output Power: 19.67 dBm (EIRP dla 2.4G); 19.62 dBm (EIRP dla 5G);

Zakres częstotliwości roboczych Wi-Fi: 2412~2472 MHz (2.4G); 5150~5250 MHz, 5725~5850 MHz (5G).

### Informacje o narażeniu na promieniowanie RF dla C008:

Poziom maksymalnego dopuszczalnego narażenia (MPE) został obliczony na podstawie odległości  $d=20$  cm pomiędzy urządzeniem a ciałem człowieka. Aby zachować zgodność z wymogami dotyczącymi narażenia na promieniowanie RF odległość między urządzeniem a ciałem człowieka powinna wynosić 20 cm.

Zakres częstotliwości pracy Bluetooth: 2402~2480 MHz;

Maksymalna moc wyjściowa Bluetooth: 8.2 dBm(EIRP).

Następujący poniżej importer jest stroną odpowiedzialną ( w sprawach UE ):

Anker Innovations Deutschland GmbH | Georg-Muche-Strasse 3, 80807 Monachium, Niemcy

Następujący importer jest podmiotem odpowiedzialnym (umowa dla spraw z Wielkiej Brytanii):

Anker Technology (UK) Ltd | Suite B, Fairgate House, 205 Kings Road, Tyseley, Birmingham, B11 2AA, United Kingdom



Twój produkt został zaprojektowany i wyprodukowany z wysokiej jakości materiałów i komponentów, które mogą być poddane recyklingowi i ponownie wykorzystane.



Ten symbol oznacza, że produkt nie może być wyrzucany jako odpady domowe i powinien być dostarczony do odpowiedniego punktu. Należy go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki w celu recyklingu. Właściwa utylizacja i recykling pomagają chronić zasoby naturalne, zdrowie ludzi i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji na temat utylizacji i recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalnym urzędem miasta, zakładem utylizacji lub sklepem, w którym zakupiono ten produkt.

### Informacje ostrzegawcze dla D0480

5150~5350 MHz (dla IC: 5150~5250 MHz) może być używany tylko wewnątrz pomieszczeń.

	AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
	EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
	IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
	PT	RO	SK	SI	ES	SE	UK

## Oświadczenie FCC

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, oraz (2) urządzenie musi akceptować wszelkie zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Ostrzeżenie: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność mogą spowodować utratę uprawnień użytkownika do obsługi sprzętu.

Uwaga: To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B. z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.

Urządzenie generuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie jest zainstalowane i używane zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Jednakże, nie ma gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji.

Jeśli urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można stwierdzić poprzez wyłączenie i włączenie urządzenia lub zachęcamy do następujących czynności:

(1) Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej (2) Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem. (3) Podłączenie sprzętu do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik (4) Skonsultuj się z dealerem lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym w celu uzyskania pomocy.

### Oświadczenie FCC o narażeniu na częstotliwości radiowe

Urządzenie zostało ocenione jako spełniające ogólne wymagania dotyczące narażenia na działanie fal radiowych. RF. Urządzenie może być używane w warunkach stacjonarnych/mobilnych.

Minimalna odległość między urządzeniami wynosi 20 cm.

#### **Uwaga: Kable ekranowane.**

Wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonywane przy użyciu kabli ekranowanych, aby zachować zgodność z przepisami FCC.

### **Podmiotem odpowiedzialnym jest następujący importer.**

Nazwa firmy: Fantasia Trading LLC

Adres: 5350 Ontario Mills Pkwy, Suite 100, Ontario, CA 91764

26 Telefon: 1-800-988-7973

## IC Statement:

To urządzenie jest zgodne z wyłączoną z licencji Industry Canada normą RSS .  
Działanie podlega następującym dwóm warunkom:

1. to urządzenie nie może powodować zakłóceń, oraz
2. urządzenie musi przyjmować wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia które mogą powodować niepożądane działanie urządzenia.

To urządzenie cyfrowe klasy B spełnia wymagania kanadyjskiej normy ICES-003. Urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z normą NMB-003 w Kanadzie.

## IC RF Statement:

Podczas korzystania z produktu należy zachować odległość 20 cm od ciała, aby zapewnić zgodność z wymaganiami dotyczącymi ekspozycji na promieniowanie RF.

Częstotliwości 5150~5250 MHz mogą być używane tylko w pomieszczeniach.

Częstotliwość 5150~5250 MHz może być wykorzystywana wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

## Znaki towarowe



HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach..



Znak słowny i logo Bluetooth są zarejestrowanymi znakami towarowymi należącymi do Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie wykorzystanie tych znaków przez Anker Innovations Limited jest objęte licencją. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe i nazwy handlowe należą do ich właścicieli.



Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby, DolbyAudio, Pro Logic oraz symbol podwójnego D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

Polski

Anker Innovations Limited  
Room 1318-19, Hollywood Plaza, 610 Nathan Road, Mongkok,  
Kowloon, Hong Kong

## **Dystrybutor:**

CSI S.A.  
ul. Jasnogórska 69 ; 31-358 Kraków  
biuro@csi.pl

(+48) 12 323 62 00

SERWIS :  
rma@csi.krakow.pl

(+48) 12 323 62 10