

DENON[®]

DENON HOME AMP

Bezprzewodowy wzmacniacz strumieniowy

Instrukcja obsługi



Akcesoria	4
Nazwy elementów i ich funkcje	5
Panel przedni	5
Panel tylny	6
Łączenie	7
Łączenie	7
Podłączenie głośników	7
Podłączanie subwoofera	8
Podłączanie urządzenia cyfrowego	8
Podłączanie urządzenia analogowego	9
Podłączanie pamięci USB	9
Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego	10
Podłączanie przewodu zasilającego	10
Pobieranie aplikacji HEOS	11

Ustawienia

Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z urządzeniem z wbudowanym systemem HEOS	12
Dodawanie rejestracji urządzeń z wbudowanym systemem HEOS w aplikacji HEOS	13
Dodawanie przewodowych urządzeń z wbudowanym systemem HEOS	13
Dodawanie bezprzewodowych urządzeń z wbudowanym systemem HEOS	14
Konto HEOS	15

Odtwarzanie

Odtwarzanie muzyki z serwisów transmisji strumieniowej	16
Wybór pokoju/urządzenia	16
Wybór utworu muzycznego lub stacji ze źródeł muzycznych	17
Słuchanie tej samej muzyki w wielu pokojach	18
Grupowanie pokoi	18
Rozgrupowanie pokoi	19
Grupowanie wszystkich pokoi	20
Rozgrupowanie wszystkich pokoi	21
Słuchanie radia internetowego	22
Odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie	22
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	22
Odtwarzanie muzyki z urządzenia zewnętrznego	23
Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB	23
Odtwarzanie muzyki z pamięci Bluetooth	24
Funkcja AirPlay	25
Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac	26
Odtwarzanie utworów z komputera z systemem Windows	26
Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)	27
Funkcja Spotify Connect	28
Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pośrednictwem tego amplitunera	28
Funkcja Quick Select (Szybkie wybieranie)	29



Rozwiązywanie problemów

Rozwiązywanie problemów	30
Podłączenie tego urządzenia do sieci jest niemożliwe	31
Nie można sparować urządzenia przenośnego Bluetooth z tym urządzeniem	31
Nie słychać muzyki przesyłanej przez Bluetooth	31
Zasilanie wyłącza się, a dioda LED stanu miga na czerwono (szybko miga)	32
Muzyka czasami się zacina lub jest opóźniona	32
Łączenie z siecią przy użyciu urządzenia z systemem operacyjnym iOS	33
Słyszę opóźnienie dźwięku podczas używania zewnętrznego wejścia w moim telewizorze	33
Podłączanie do sieci WPS	34
Resetowanie tego urządzenia	34
Nie działa funkcja sterowania HDMI	34
Przywracanie oprogramowania układowego do stanu domyślnego	35

Dioda LED stanu

Tabela diody LED stanu	36
------------------------	----

Dodatek

Zarządzanie zasilaniem	42
Obsługiwane rodzaje plików i kodeków	44
Obsługiwane formaty dźwięku (optyczne)	44
Informacje dotyczące HDMI	45
Informacje o znakach towarowych	46
Dane techniczne	48


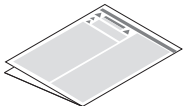
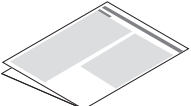

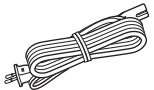
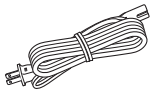



Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Denon.

W celu zapewnienia właściwej obsługi, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i obsługuj urządzenie zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi. Po przeczytaniu niniejszej instrukcji należy zachować ją do późniejszych konsultacji.

Akcesoria

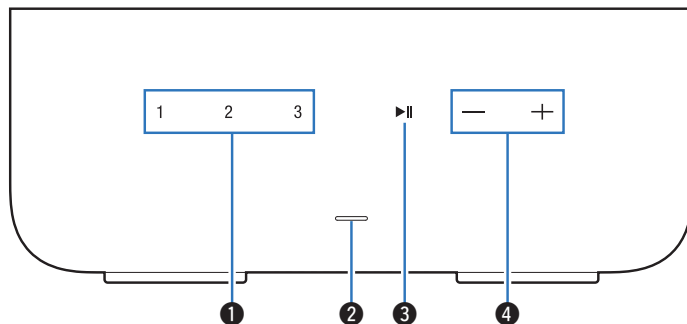
Sprawdź, czy z urządzeniem zostały dostarczone następujące elementy.

 Skrócona instrukcja obsługi	 Zasady bezpieczeństwa	 Informacja dot. radia	 Gwarancja (dotyczy tylko modelu dla Ameryki Północnej)
 Przewód zasilający (dla modelu europejskiego)	lub  Przewód zasilający (dla modelu Ameryki Północnej)	 Przewód optyczny	



Nazwy elementów i ich funkcje

Panel przedni



1 Przycisk szybkiego wybierania (1 - 3)

Zarejestruj źródło wejściowe, głośność i inne ustawienia dla tych przycisków lub przywołaj te ustawienia. (🔗 str. 29)

2 Dioda LED stanu

Kolory świecenia diody LED stanu i znaczenie stanów opisano w "Tabela diody LED stanu". (🔗 str. 36)

3 Przycisk Odtwórz/Pauza (▶/⏸)

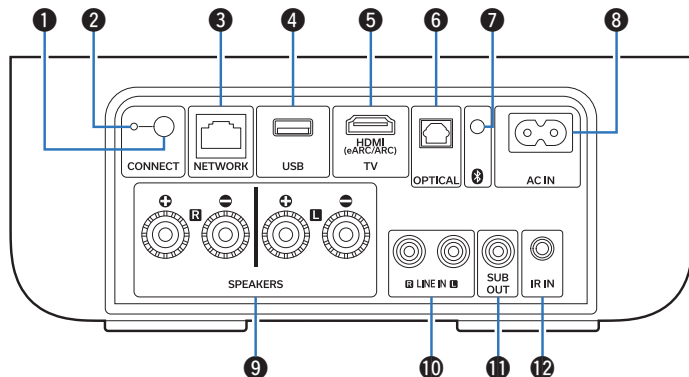
- Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie. Naciśnięcie podczas wstrzymania lub zatrzymania powoduje wznowienie odtwarzania od ostatnio odtwarzanego utworu.
- Puknij przycisk dwukrotnie, aby odtworzyć kolejny utwór.
- Puknij przycisk trzykrotnie, aby wznowić odtwarzanie bieżącego utworu lub odtworzyć poprzedni utwór.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 5 sekund, aby przejść do trybu głębokiego czuwania. (🔗 str. 43)

4 Przyciski głośności (+, -)

Służą do dostosowywania poziomu głośności.



Panel tylny



1 Przycisk CONNECT

Służy do konfiguracji sieci Wi-Fi. (👉 str. 14)

2 Dioda LED CONNECT

Wskazuje stan tego urządzenia (👉 str. 36).

3 Złącze NETWORK

Służy do podłączenia tego urządzenia do sieci Ethernet. (👉 str. 13)

4 Port USB

Służy do podłączenia urządzeń pamięci masowej USB. (np. pamięci USB) (👉 str. 9)

5 Złącze TV (HDMI (eARC/ARC))

Służy do podłączania telewizora zgodnego z funkcją eARC/ARC. (👉 str. 8)

6 Złącze wejścia OPTICAL

Służy do podłączania urządzeń audio wyposażonych w optyczne złącze wyjścia audio. (👉 str. 8)

7 Przycisk Bluetooth

Służy do konfigurowania ustawień parowania Bluetooth. (👉 str. 24)

8 Gniazdo zasilania (AC IN)

Służy do podłączenia przewodu zasilania. (👉 str. 10)

9 Gniazda głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączania głośników. (👉 str. 7)

10 Złącza LINE IN

Służą do podłączania urządzeń audio wyposażonych w analogowe złącze wyjścia audio. (👉 str. 9)

11 Złącze subwoofera (SUB OUT)

Służy do podłączania aktywnego subwoofera. (👉 str. 8)

12 Gniazdo wejścia podczerwieni IR IN

Służy do podłączania skrzynki sterującej itp. (👉 str. 10)



Łączenie

Łączenie

■ Podłączenie głośników

Sprawdź, czy złącza lewego (L) i prawego (P) kanału głośników zostały prawidłowo podłączone do tego urządzenia oraz czy została zachowana odpowiednia polaryzacja przewodów: + (czerwony) i – (czarny).

- 1** Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.



- 2** Odblokuj gniazdo głośnikowe przekręcając je w lewo.



- 3** Wsuń rdzeń przewodu w gniazdo głośnikowe do samego końca.

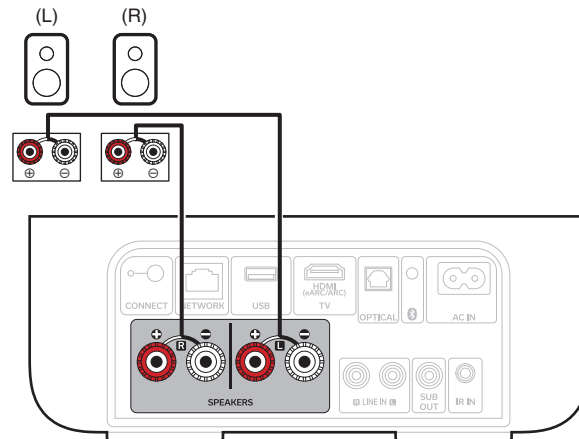


- 4** Obróć gniazdo głośnikowe zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby je dokręcić.



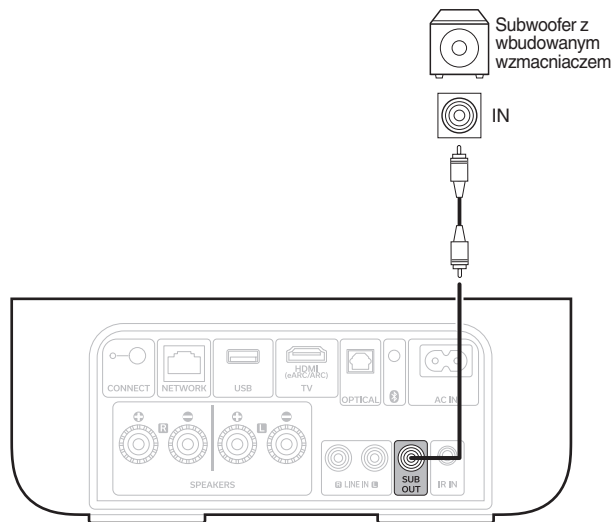
UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania z gniazda sieciowego. Wyłącz także wszystkie podłączone aktywne subwoofery.
- Podłącz w taki sposób, aby przewody kabli głośnikowych nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli przewody bez osłony ochronnej dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz –, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia.
- Nie wolno dotykać styków głośnikowych, gdy włączone jest zasilanie. Mogłoby to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Należy użyć głośników (zestawów głośnikowych), z których każdy ma impedancję od 4 do 16 Ω (ohm). Układ zabezpieczający może zostać włączony, jeśli używane są głośniki z impedancją inną niż określona.



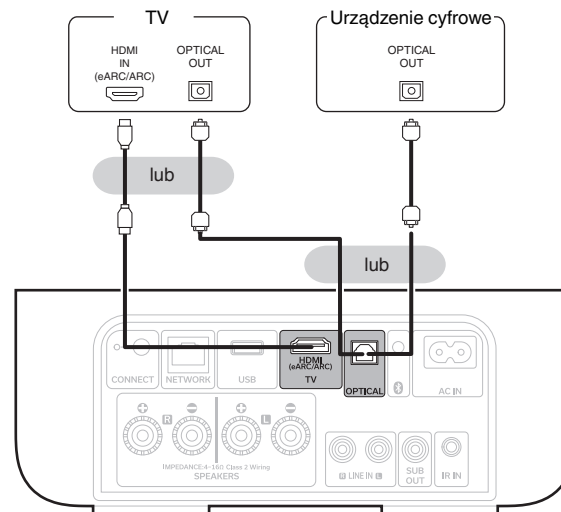
■ Podłączanie subwoofera

Podłącz złącze SUB OUT do wejścia na aktywnym subwooferze lub wzmacniaczu subwoofera.



■ Podłączanie urządzenia cyfrowego

Podłącz to urządzenie do urządzenia wyposażonego w cyfrowe złącza wyjściowe, takiego jak telewizor.

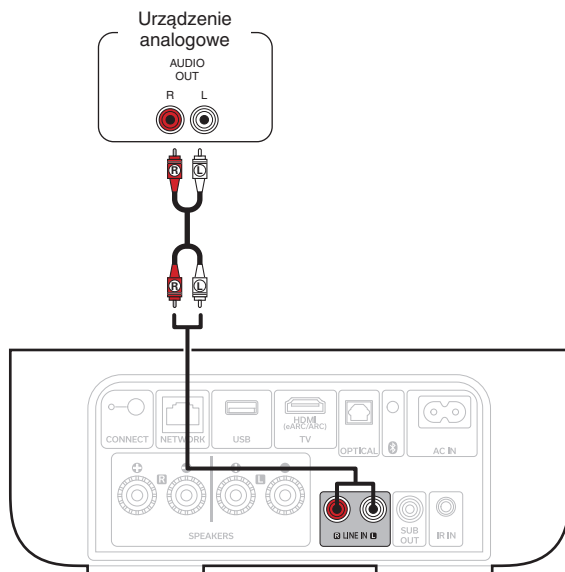


- Podłączając telewizor do tego urządzenia, wyłącz emisję dźwięku przez wbudowane głośniki telewizora. Zapoznaj się z instrukcją obsługi telewizora, aby uzyskać szczegółowe informacje.
- Podłączając złącze HDMI (eARC/ARC) tego urządzenia do używanego telewizora, podłącz je do złącza wejściowego HDMI telewizora obsługującego funkcję eARC/ARC.
- Podłączając złącze do telewizora nieobsługującego funkcji eARC/ARC, użyj złącza optycznego do odtwarzania dźwięku z telewizora.



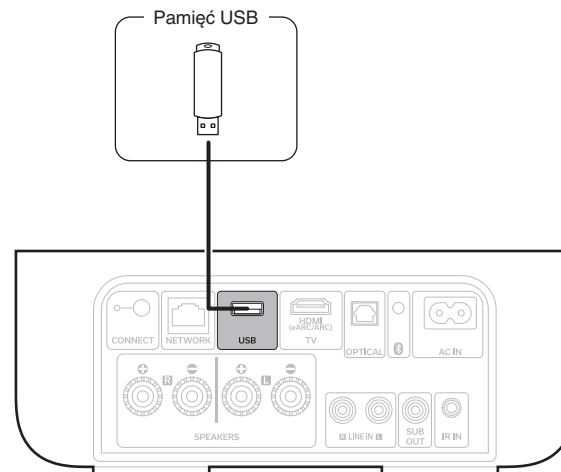
■ Podłączenie urządzenia analogowego

Podłącz złącza LINE IN do urządzenia odtwarzającego dźwięk wyposażonego w wyjścia dźwięku analogowego.



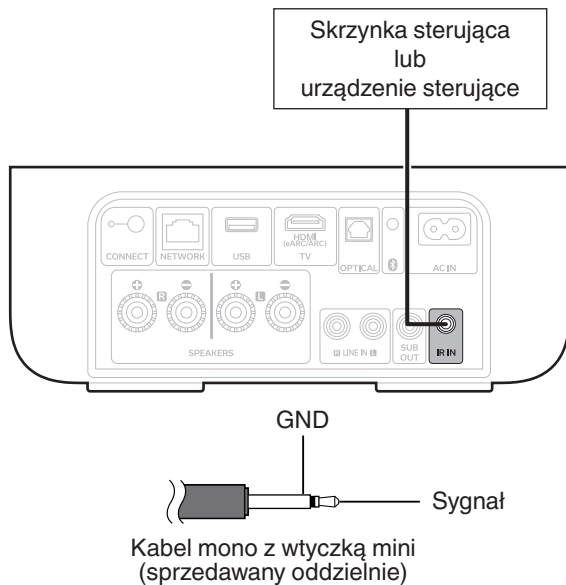
■ Podłączenie pamięci USB

Podłącz pamięć USB sformatowaną zgodnie z FAT32 lub NTFS zawierającą cyfrowe pliki muzyczne do portu USB.



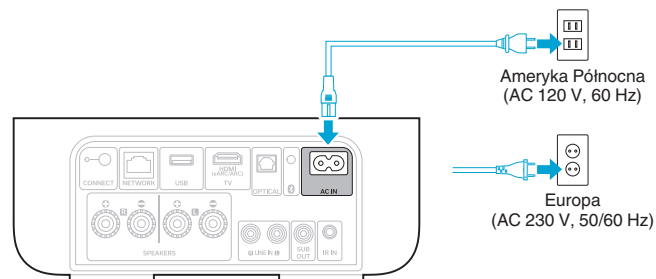
■ Podłączanie zewnętrznego urządzenia sterującego

Tym urządzeniem można sterować, podłączając skrzynkę sterującą lub inne urządzenie sterujące do gniazda IR IN tego urządzenia.



■ Podłączanie przewodu zasilającego

Podłącz dostarczony w zestawie przewód zasilania do gniazda z tyłu tego urządzenia, a jego drugi koniec do gniazdka ściennego.



Pobieranie aplikacji HEOS

Aplikacja HEOS pozwala korzystać z wielu usług transmisji strumieniowej muzyki online. Zależnie od położenia geograficznego można wybrać różne opcje.

Pobierz aplikację HEOS dla systemu iOS lub Android, wyszukując aplikację "HEOS" w sklepie App Store®, Google Play™ lub Amazon.



Powyzsze dane techniczne mogą ulec zmianie ze względu na ulepszenia i zmiany konstrukcyjne.



Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z urządzeniem z wbudowanym systemem HEOS

Po umieszczeniu tego urządzenia w pokoju i pobraniu aplikacji HEOS można przystąpić do konfigurowania tego urządzenia do odtwarzania muzyki. Wystarczy wykonać kilka czynności, aby podłączyć to urządzenie do istniejącej sieci domowej:



- NIE NALEŻY podłączać przewodu Ethernet, jeśli głośnik będzie połączony z siecią bezprzewodową. Jeśli to urządzenie ma być podłączone do sieci przewodowej, należy użyć do tego celu przewodu Ethernet i podłączyć to urządzenie do sieci lub routera.

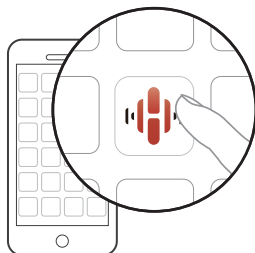
1 Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do sieci bezprzewodowej (tej samej, do której chcesz podłączyć to urządzenie).

Można to sprawdzić w menu “Ustawienia” — “Wi-Fi” urządzenia z systemem iOS lub Android.



- Jeśli sieć bezprzewodowa jest zabezpieczona, trzeba podać hasło, aby się z nią połączyć.

2 Uruchom aplikację HEOS na urządzeniu mobilnym.



3 Naciśnij przycisk “Ustaw teraz” w górnej części ekranu.

4 Postępuj zgodnie z wyświetlanymi poleceniami w celu połączenia tego urządzenia z siecią bezprzewodową.



- Jeżeli występują problemy z podłączeniem tego urządzenia, przejdź do rozdziału dotyczącego rozwiązywania problemów (🔧 str. 30).



Dodawanie rejestracji urządzeń z wbudowanym systemem HEOS w aplikacji HEOS

System HEOS jest prawdziwym systemem dźwięku multi-room, który automatycznie synchronizuje odtwarzanie dźwięku na wielu urządzeniach z wbudowanym systemem HEOS, aby dźwięk dobiegający z różnych pomieszczeń był doskonale zsynchronizowany i zawsze brzmiał fenomenalnie! Do systemu HEOS można z łatwością dodać maksymalnie 32 urządzenia z wbudowanym systemem HEOS.

Dodawanie przewodowych urządzeń z wbudowanym systemem HEOS

Wystarczy połączyć urządzenia z wbudowanym systemem HEOS z siecią domową za pomocą kabla Ethernet, a urządzenie z wbudowanym systemem HEOS pojawi się w aplikacji HEOS jako nowe pomieszczenie na ekranie Pomieszczenia.

Jeśli chcesz, możesz przypisać nazwę do urządzenia z wbudowanym systemem HEOS, aby wskazać, w którym pokoju zostało umieszczone.

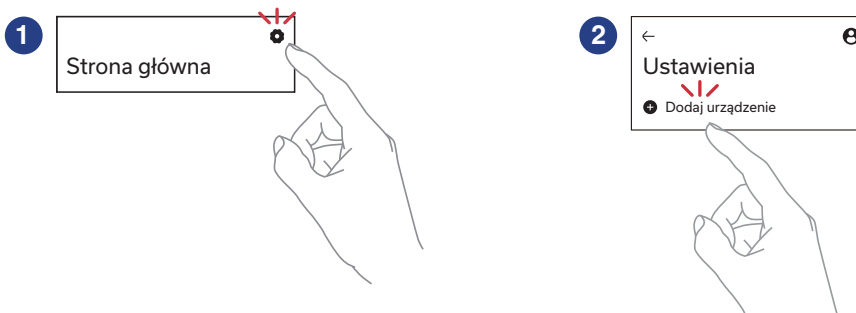


- Stosuj wyłącznie ekranowane kable STP lub ScTP LAN dostępne w sklepach detalicznych (zalecane jest stosowanie kabli kategorii CAT-5 lub wyższej).
- Zalecane jest użycie normalnego ekranowego przewodu LAN. Użycie przewodu płaskiego lub nieekranowego może powodować zakłócanie pracy innych urządzeń.
- Nie podłączaj złącza NETWORK bezpośrednio do portu LAN/złącza Ethernet na komputerze.



Dodawanie bezprzewodowych urządzeń z wbudowanym systemem HEOS

Można dodać dodatkowe urządzenia bezprzewodowe z wbudowanym systemem HEOS do systemu HEOS, wybierając “Dodaj urządzenie” z menu ustawień aplikacji HEOS i postępując zgodnie z instrukcjami:



Konto HEOS

■ Konto HEOS — co to jest?

Konto HEOS to konto główne lub “klucz” do zarządzania wszystkimi usługami muzycznymi HEOS przy użyciu jednej nazwy użytkownika i jednego hasła.



■ Konto HEOS — do czego jest potrzebne?

Konto HEOS umożliwia wprowadzenie w jednym miejscu nazw użytkownika i haseł do wszystkich usług muzycznych. Dzięki temu można szybko i łatwo używać aplikacji do sterowania wieloma usługami na różnych urządzeniach. Wystarczy zalogować się do konta HEOS na dowolnym urządzeniu, aby uzyskać dostęp do wszystkich powiązanych usług muzycznych, historii odtwarzania i własnych list odtwarzania, nawet podczas wizyty u znajomego i odtwarzania muzyki na jego systemie HEOS.

■ Logowanie się do konta HEOS

Przy pierwszej próbie uzyskania dostępu do dowolnego serwisu muzycznego z ekranu “Strona główna” w aplikacji HEOS, zostanie wyświetlony monit o zalogowanie się do konta HEOS.

■ Zmiana konta HEOS

- 1 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 2 Wybierz ikonę ustawień  w prawym górnym rogu ekranu.
- 3 Wybierz ikonę Konto HEOS .
- 4 Zmień lokalizację, zmień hasło, usuń konto lub wyloguj się z konta.



Odtwarzanie muzyki z serwisów transmisji strumieniowej

Music Service to internetowa firma muzyczna, która zapewnia dostęp do bogatej kolekcji muzyki w sposób bezpłatny lub za pośrednictwem płatnej subskrypcji. Zależnie od położenia geograficznego można wybrać różne opcje.

UWAGA

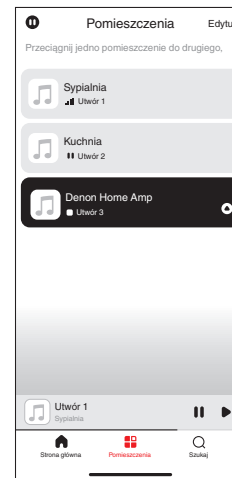
- Aplikacja i marka HEOS nie jest powiązana z żadnym producentem żadnego urządzenia mobilnego. Dostępność usług muzycznych może się różnić w zależności od regionu. Nie wszystkie usługi mogą być dostępne w momencie zakupu. Niektóre usługi mogą być dodawane lub przerywane od czasu do czasu na podstawie decyzji dostawców usług muzycznych lub innych.

Wybór pokoju/urządzenia

- 1** Dotknij zakładki “Pomieszczenia”. Wybierz “Denon Home Amp” w przypadku wielu urządzeń z wbudowanym systemem HEOS.

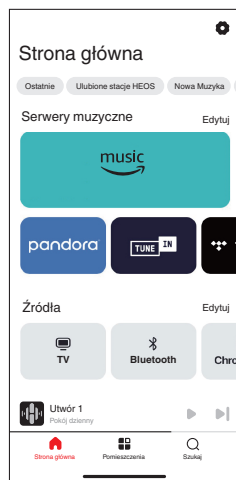


- Dotknij “Edytuj” w prawym górnym rogu ekranu, aby przejść do trybu edycji. Istnieje możliwość zmiany wyświetlanej nazwy.



Wybór utworu muzycznego lub stacji ze źródeł muzycznych

- 1 Dotknij zakładki “Strona główna” i wybierz źródło muzyki.

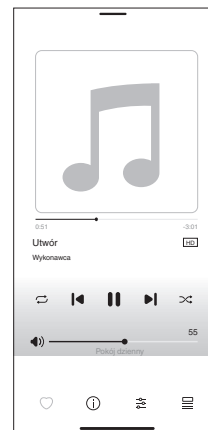


- Nie wszystkie usługi muzyki mogą być dostępne w lokalizacji.

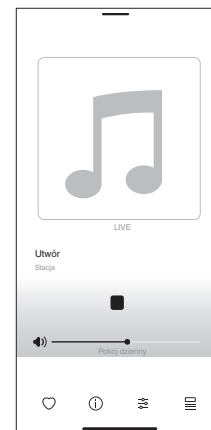
- 2 Przeszukaj muzykę do odtworzenia.

Po wyborze utworu muzycznego lub stacji radiowej ekran aplikacji zostanie automatycznie zmieniony na “Teraz odtwarzane”.

Plik audio



Transmisja strumieniowa



- Okno “Teraz odtwarzane” jest wyświetlane na ekranie “Strona główna”, “Pomieszczenia” i “Szukaj”. Możesz sprawdzić obecnie odtwarzany utwór i wykonywać proste operacje odtwarzania niezależnie od wyświetlanego ekranu.

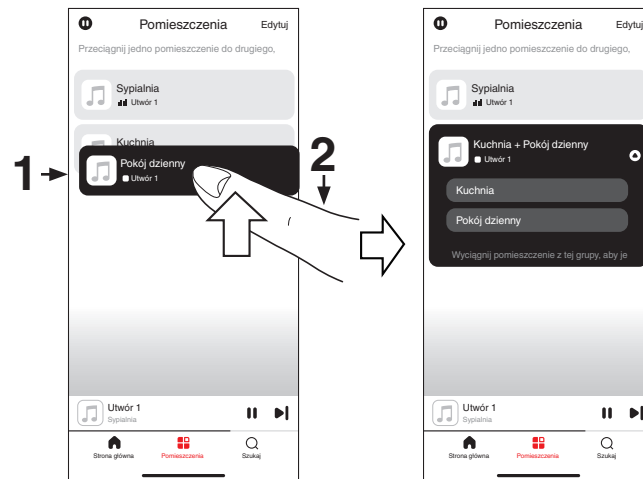


Słuchanie tej samej muzyki w wielu pokojach

To prawdziwy system dźwięku multi-room. Można utworzyć jedną lub więcej grup HEOS, aby automatycznie zsynchronizować odtwarzanie dźwięku między wieloma produktami z wbudowanym systemem HEOS, dzięki czemu muzyka odtwarzana w różnych pomieszczeniach jest idealnie zsynchronizowana i zawsze niesamowicie brzmi! Do systemu można dodać łącznie 32 urządzenia. Można połączyć maksymalnie 16 indywidualnych produktów w grupę, aby odtwarzały ten sam utwór w całkowicie zsynchronizowany sposób.

Grupowanie pokoi

- 1** Naciśnij i przytrzymaj palec na symbolu pokoju, w którym nie jest odtwarzana muzyka.
- 2** Przesuń palec do pomieszczenia, w którym muzyka jest odtwarzana i unieś go.
- 3** Obydwa pokoje zostaną połączone w jedną grupę i w obydwa pokojach będzie odtwarzana ta sama muzyka.

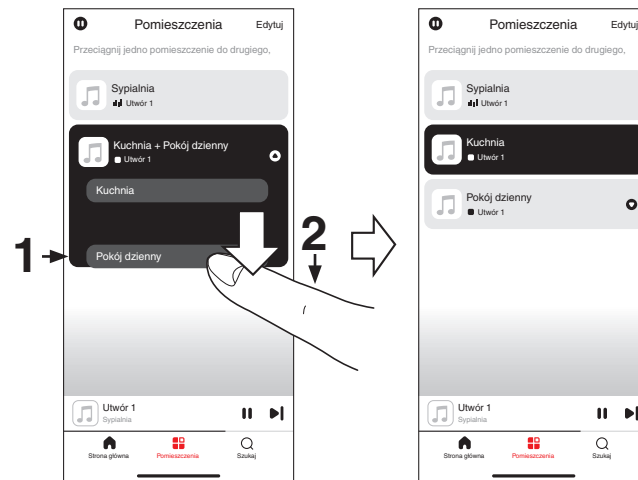


Rozgrupowanie pokoi

- 1 Naciśnij i przytrzymaj palec na symbolu pokoju, który chcesz usunąć z grupy.
- 2 Przeciągnij go poza grupę i oderwij palec od ekranu.

UWAGA

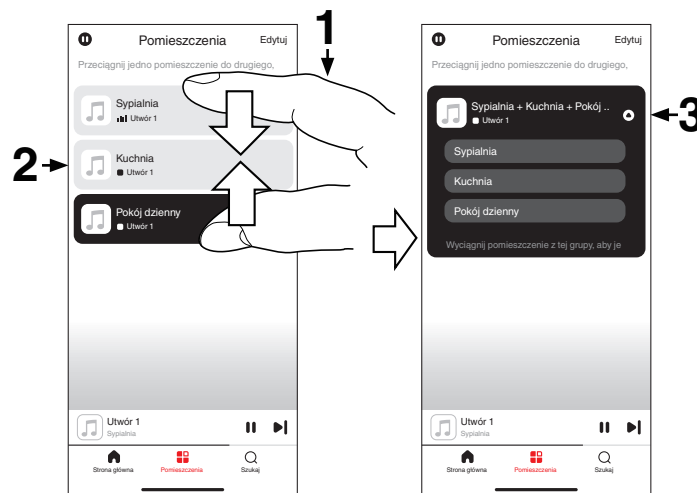
- Nie można usunąć pierwszego pokoju, w którym rozpoczęto odtwarzanie przed grupowaniem.



Grupowanie wszystkich pokoi

Można łatwo zgrupować wszystkie pokoje (do 16) za pomocą gestu “szczypania”.

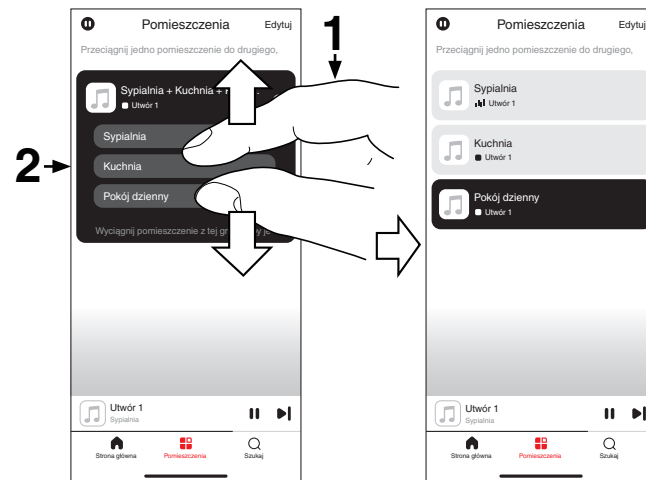
- 1** Umieść dwa palce na ekranie nad listą pokoi.
- 2** Szybko zsuń dwa palce i oderwij je od ekranu.
- 3** Głośniki z wszystkich pokoi zostaną połączone w jedną grupę; przez głośniki będzie synchronicznie odtwarzana ta sama muzyka.



Rozgrupowanie wszystkich pokoiów

Można łatwo rozdzielić wszystkie pokoje z jednej grupy, wykonując gest “rozsunięcia palców”.

- 1** Umieść dwa złączone palce na ekranie nad listą pokoiów.
- 2** Szybko rozsuń dwa palce i oderwij je od ekranu.
- 3** Wszystkie pokoje zostaną rozgrupowane.



Słuchanie radia internetowego

System HEOS zapewnia w każdym miejscu na świecie dostęp do ponad 100 000 bezpłatnych, internetowych stacji radiowych z transmisją strumieniową za pośrednictwem usługi radiowej TuneIn. Wystarczy kliknąć logo TuneIn na ekranie “Strona główna” i przystąpić do przeglądania 100 000 stacji radiowych starannie podzielonych na popularne kategorie, a następnie wybrać stację radiową, która Ci się podoba.



- Jeśli masz konto TuneIn, dotknij “Edytuj” w części “Usługi muzyczne” ekranu “Strona główna”, wybierz “TuneIn” i zaloguj się do usługi TuneIn, aby uzyskać dostęp do wszystkich stacji radiowych “Moje Ulubione” w TuneIn.

UWAGA

- Dostęp do bazy danych internetowych stacji radiowych może zostać zawieszony lub w inny sposób utracony bez powiadamiania.

Odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie

- 1 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 2 Wybierz “Ten telefon” z części “Źródła”.
- 3 Przejdź do plików zapisanych na urządzeniu i wybierz utwór do odtwarzania.

Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS

- 1 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 2 Wybierz “Serwer” z części “Źródła”.
- 3 Wybierz nazwę podłączonego do sieci komputera lub serwera NAS (Network Attached Storage).
- 4 Przejdź do muzyki zapisanej na komputerze/serwerze NAS i wybierz utwór do odtwarzania.



Odtwarzanie muzyki z urządzenia zewnętrznego

- 1 Podłącz zewnętrzne urządzenie do cyfrowego wejścia optycznego, do analogowego wejścia RCA stereo lub wejścia HDMI z tyłu urządzenia.
- 2 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 3 Wybierz “Wejścia” z części “Źródła”.
- 4 Wybierz nazwę tego urządzenia, do wejścia którego podłączono urządzenie audio w punkcie 1.
- 5 Włącz odtwarzanie w urządzeniu audio.

■ Funkcja sterowania HDMI

Podłącz to urządzenie do telewizora obsługującego funkcję sterowania HDMI przewodem HDMI i włącz sterowanie HDMI w telewizorze, aby przeprowadzać podstawową obsługę tego urządzenia (zmiana źródła wejściowego, włączanie i wyłączanie zasilania, regulacja głośności) za pomocą pilota telewizora. Patrz “Informacje dotyczące HDMI” (📖 str. 45), aby uzyskać więcej informacji na temat funkcji sterowania HDMI.

Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB

- 1 Podłącz pamięć USB sformatowaną w formacie FAT32 lub NTFS do portu USB znajdującego się na tylnym panelu tego urządzenia.
- 2 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 3 Wybierz “USB” z części “Źródła”.
- 4 Wybierz nazwę tego urządzenia.
- 5 Przeglądaj muzykę w pamięci flash USB i wybieraj pliki do odtwarzania.

UWAGA

- Jeśli w pamięci USB zapisano dużą liczbę plików, nazwa tego urządzenia może pojawić się na liście “USB” dopiero po kilku minutach.
- Nie jest możliwe podłączenie i używanie komputera korzystając z portu USB tej jednostki za pomocą kabla USB.



Odtwarzanie muzyki z pamięci Bluetooth

- 1** Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu przenośnym.
- 2** Naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth (📶) z tyłu tego urządzenia przez 3 sekundy, po czym zwolnij przycisk, kiedy dioda LED stanu mignie dwa razy na zielono.
- 3** Wybierz “Denon Home Amp” z listy dostępnych urządzeń Bluetooth.
W ciągu kilku sekund urządzenie przenośne potwierdzi, że jest połączone z tym urządzeniem.
- 4** Rozpocznij odtwarzanie muzyki za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu.
Dźwięk będzie teraz odtwarzany z tego urządzenia.

UWAGA

- W przypadku braku dźwięku rozłącz i ponownie nawiąż połączenia Bluetooth z urządzenia Bluetooth.



Funkcja AirPlay

Pliki muzyczne zapisane na urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad, komputerze Mac lub Windows mogą być odtwarzane na tym urządzeniu przez sieć.



- Po rozpoczęciu odtwarzania w technologii AirPlay, źródło sygnału wejściowego zostanie przełączone na "AirPlay".
- Odtwarzanie AirPlay można zatrzymać, wybierając inne źródło sygnału.
- Ekran może się różnić w zależności od wersji systemu operacyjnego i oprogramowania.

To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2®.

Synchronizacja wielu urządzeń/głośników kompatybilnych z AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

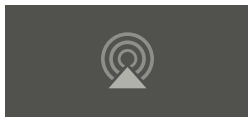


Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac

Można przesyłać strumieniowo muzykę zapisaną na urządzeniu “iPhone/iPod touch/iPad/Mac” bezpośrednio do tego urządzenia.

- 1 Podłącz urządzenie iPhone, iPod touch, iPad lub Mac Wi-Fi do tej samej sieci, co to urządzenie.**
 - Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.
- 2 Uruchom serwis Apple Music i odtwarzaj muzykę z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad.**
- 3 Dotknij lub kliknij ikonę AirPlay i wybierz to urządzenie.**

[Przykład] iOS 15 lub macOS 13



[Przykład] iOS 10



- Możesz także użyć funkcji AirPlay, aby przesyłać strumieniowo muzykę z innych aplikacji. Otwórz Centrum sterowania, dotknij lub kliknij ikonę AirPlay, po czym wybierz to urządzenie.
- Aby użyć funkcji AirPlay, Twoje urządzenie iOS musi obsługiwać system iOS 10.0.2 lub nowszy, albo OS X Mountain Lion 10.8 lub nowszy.

Odtwarzanie utworów z komputera z systemem Windows

- 1 Zainstaluj aplikację iTunes 10 lub nowszą na komputerze z systemem Windows podłączonym do tej samej sieci, co to urządzenie.**
- 2 Uruchom iTunes i kliknij ikonę AirPlay, aby wybrać tę jednostkę.**

[Przykład] iTunes



- 3 Wybierz utwór i kliknij przycisk odtwarzania w iTunes.**
Muzyka zostanie przesłana strumieniowo do tego urządzenia.



- Informacje dotyczące posługiwania się iTunes podano również w funkcji Help dla iTunes.

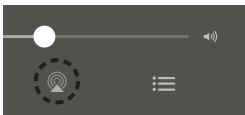


Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)

Utwory z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac można zsynchronizować z wieloma urządzeniami z obsługą funkcji AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

1 Odtwórz utwór na urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub Mac.

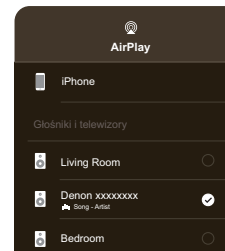
Ikona AirPlay jest wyświetlana na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac.



2 Dotknij lub kliknij ikonę AirPlay i wybierz to urządzenie.

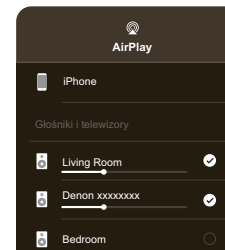
Wyświetli się lista urządzeń/głośników, które będą mogły odtwarzać w tej samej sieci.

- Po prawej stronie kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 urządzeń wyświetli się kółko.



3 Wybierz urządzenia/głośniki, których chcesz użyć.

- Można wybrać wiele kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 urządzeń.



- Aby użyć funkcji AirPlay 2, Twoje urządzenie iOS musi obsługiwać system iOS 11.4 lub nowszy, albo macOS Catalina lub nowszy.



Funkcja Spotify Connect

Spotify udostępnia muzykę, której szukasz. Dostępne są miliony utworów. Wyszukaj dany gatunek muzyczny lub pozwól, aby Spotify zagrało dla Ciebie coś wyjątkowego. Spotify działa na telefonie, tablecie, komputerze oraz domowych głośnikach. Zawsze będziesz mógł słuchać muzyki stosownej do tego, co robisz. Już teraz ciesz się Spotify, zakładając darmowe konto lub konto Premium.

Do zdalnej obsługi Spotify może służyć telefon, tablet lub komputer. Przejdź do www.spotify.com/connect, aby dowiedzieć się jak.

Oprogramowanie Spotify podlega licencjom osób trzecich, które można znaleźć tutaj:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pośrednictwem tego amplifikatora

Wcześniej pobierz "Spotify App" na urządzenie iOS lub Android.

- 1 Skonfiguruj ustawienia Wi-Fi urządzenia iOS lub Android, aby połączyć się z tą samą siecią, co to urządzenie.**
- 2 Uruchom Spotify App.**
- 3 Odtwórz utwór z serwisu Spotify.**
- 4 Dotknij ikony  w Spotify, aby wybrać urządzenie.**
Muzyka zostanie przesłana strumieniowo do tego urządzenia.



Funkcja Quick Select (Szybkie wybieranie)

Ustawienia źródła wejściowego, poziomu głośności, trybu dźwięku, trybu nocnego i wzmacniacza dialogów mogą być zapisane pod przyciskami szybkiego wybierania (1 - 3).

1 Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy jeden z przycisków szybkiego wybierania (1 - 3) na przednim panelu.

Bieżące ustawienia zostaną przypisane do wybranego przycisku.



- Dioda LED stanu na jednostce głównej miga po zakończeniu rejestracji.
- Aby przywołać zarejestrowane ustawienia, naciśnij przycisk szybkiego wybierania na przednim panelu.

[Ustawienia domyślne]

Przycisk	Źródło wejścia	Głośność	Tryb dźwięku	Tryb nocny	Wzmacniacz dialogów
Quick Select 1	TV	25	Stereo	Wyłączony	Wyłączony
Quick Select 2	LINE IN				
Quick Select 3	OPTICAL				



Rozwiązywanie problemów

W przypadku pojawienia się problemu, najpierw sprawdź poniższe elementy:

1. **Czy podłączenia są prawidłowe?**
2. **Czy urządzenie jest obsługiwane zgodnie z instrukcją?**
3. **Czy inne urządzenia towarzyszące działają prawidłowo?**



- Jeśli powyższe kroki 1 do 3 nie poprawią sytuacji, ponowne uruchomienie urządzenia może rozwiązać problem. Odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania urządzenia.

Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, sprawdź odpowiednie objawy wymienione w tym rozdziale.

Jeśli objawy nie pasują do żadnego z tu opisanych, skontaktuj się ze sprzedawcą, ponieważ może to być spowodowane usterką urządzenia. W takim przypadku natychmiast odłącz zasilanie urządzenia i skontaktuj się ze sprzedawcą.



Podłączenie tego urządzenia do sieci jest niemożliwe

- Przed rozpoczęciem konfiguracji urządzenia, upewnij się, że urządzenie mobilne jest podłączone do sieci bezprzewodowej. (👉 str. 12)
- Alternatywnie to urządzenie można podłączyć do routera sieciowego za pomocą sprzedawanego oddzielnie kabla Ethernet. Po połączeniu przez Ethernet, aplikacja HEOS powinna rozpoznać to urządzenie i można ręcznie przenieść je do sieci bezprzewodowej za pomocą "Ustawienia" – "Moje urządzenie" – ("Nazwa urządzenia") – "Zaawansowane" – "NETWORK SETTINGS". (👉 str. 13)

Nie można sparować urządzenia przenośnego Bluetooth z tym urządzeniem

- Połączenie z urządzeniem przenośnym Bluetooth działa nieprawidłowo. Wyłącz i włącz urządzenie przenośne, usuń informacje dotyczące parowania i ponownie sparuj to urządzenie z urządzeniem przenośnym.

Nie słychać muzyki przesyłanej przez Bluetooth

- Urządzenie przenośne Bluetooth nie jest sparowane z tym urządzeniem. Ponownie sparuj to urządzenie z urządzeniem przenośnym.
- To urządzenie pracuje w trybie Wi-Fi itp. Sparuj i podłącz urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Urządzenie przenośne Bluetooth jest połączone z innym urządzeniem audio. Upewnij się, że urządzenie Bluetooth jest połączone z tym urządzeniem.
- Głośność urządzenia przenośnego Bluetooth jest zbyt niska. Sprawdź głośność na urządzeniu przenośnym Bluetooth. Sprawdź głośność w tym urządzeniu.



Zasilanie wyłącza się, a dioda LED stanu miga na czerwono (szybko miga)

- Obwód ochronny został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w tym urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny, aż to urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie.
- Sprawdź, czy głośniki są właściwie podłączone. Mogło dojść do zadziałania obwodu ochronnego z powodu zwarcia przewodów głośnikowych ze sobą lub odłączenia przewodu od złącza i jego zwarcia z panelem tylnym tego urządzenia. Po odłączeniu przewodu zasilania wykonaj odpowiednie czynności naprawcze, poprawiając połączenia. (👉 str. 7)

Muzyka czasami się zaczyna lub jest opóźniona

- Upewnij się, czy połączenie internetowe działa prawidłowo. Jeśli dzielisz sieć z innymi użytkownikami lub urządzeniami, mogą zużywać większość przepustowości (zwłaszcza jeśli strumieniują wideo).
- Upewnij się, że to urządzenie znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Upewnij się, że to urządzenie nie zostało umieszczone w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, które mogłyby zakłócać połączenie bezprzewodowe (takich jak kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, telewizory itp.).



Łączenie z siecią przy użyciu urządzenia z systemem operacyjnym iOS

- To urządzenie obsługuje tryb konfiguracji “WAC (Konfiguracja akcesoriów bezprzewodowych)” firmy Apple. Tryb konfiguracji WAC umożliwia podłączenie tego urządzenia do sieci bez konieczności wpisywania nazwy sieci i hasła.
 1. Dioda CONNECT LED z tyłu tego urządzenia zacznie powoli migać na bursztynowo, wskazując, że tryb konfiguracji WAC jest aktywny. Jeśli tylna dioda LED nie miga na bursztynowo, naciśnij i przytrzymaj przyciski zmniejszania głośności (-) i ►|| na tym urządzeniu przez 3 sekundy, aż dioda LED zacznie migać na bursztynowo.
 2. Przejdź do menu wifi w Ustawieniach na urządzeniu z systemem iOS.
 3. Wybierz “Denon Home Amp” pod SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER... na dole listy.
 4. Wybierz sieć, z którą urządzenie ma się połączyć i wybierz “Dalej”.
 5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, w celu zakończenia konfiguracji.
 6. Po nawiązaniu połączenia, dioda LED stanu, znajdująca się z przodu tego urządzenia, będzie świecić na niebiesko w sposób ciągły.

To urządzenie pozostanie w trybie konfiguracji WAC przez 15 minut. Jeśli to urządzenie nie zostanie skonfigurowane w ciągu 15 minut, powróci do poprzedniego połączenia sieciowego. Naciśnij przycisk ►|| na tym urządzeniu, jeśli chcesz anulować tryb konfiguracji WAC.

Słyszę opóźnienie dźwięku podczas używania zewnętrznego wejścia w moim telewizorze

- Jeśli połączysz wejście zewnętrzne z zestawem do odbioru telewizji kablowej lub zestawem satelitarnym, aby móc odtwarzać dźwięk z telewizora przez wiele wbudowanych urządzeń HEOS, może być słyszalne opóźnienie między obrazem a dźwiękiem. Dzieje się tak ponieważ system HEOS musi buforować dźwięk zanim wyśle go do wbudowanych urządzeń HEOS tak, aby dotarł on do wszystkich urządzeń jednocześnie.
- Można tego uniknąć odtwarzając dźwięk tylko z urządzenia, które jest bezpośrednio podłączone do dekodera.



Podłączanie do sieci WPS

- Jeśli bezprzewodowy router obsługuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), to urządzenie można opcjonalnie połączyć z siecią, używając metody “Naciśnij przycisk” i wykonując następujące kroki:
Wi-Fi Protected Setup™ jest znakiem towarowym stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
 1. Naciśnij przycisk WPS na routerze.
 2. W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekundy przycisk CONNECT znajdujący się na tylnym panelu tego urządzenia.
 3. Dioda LED znajdująca się z przodu tego urządzenia będzie migać na zielono przez kilka sekund podczas łączenia z routerem WPS.
 4. Po nawiązaniu połączenia, dioda LED, znajdująca się z przodu tego urządzenia, zacznie świecić na zielono w sposób ciągły.

Resetowanie tego urządzenia

- Zresetowanie tego urządzenia skasuje wszystkie ustawienia sieci bezprzewodowej, korektora dźwięku oraz nazwę, ale zachowa bieżącą wersję oprogramowania. Należy użyć Settings – Add Device, aby ponownie połączyć to urządzenie z siecią domową przed jego użyciem.
Aby zresetować to urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przyciski CONNECT i Bluetooth (Ⓜ) z tyłu tego urządzenia przez 5 sekund, aż znajdująca się z przodu dioda LED zacznie migać na bursztynowo.

Nie działa funkcja sterowania HDMI

Funkcja sterowania HDMI nie działa.

- Można sterować urządzeniami niezgodnymi z funkcją sterowania HDMI. Poza tym, w zależności od podłączonego urządzenia lub ustawień, funkcja sterowania HDMI może nie działać. W takim przypadku steruj urządzeniem zewnętrznym bezpośrednio.
- Sprawdź, czy funkcja sterowania HDMI jest włączona w telewizorze podłączonym do tego urządzenia.

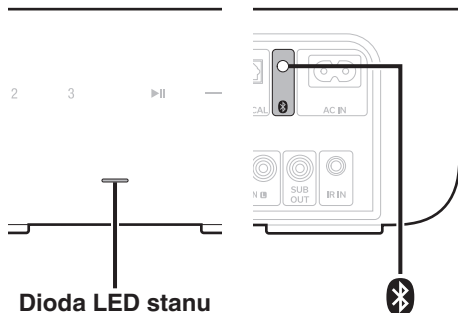


Przywracanie oprogramowania układowego do stanu domyślnego

Jeśli funkcja sieciowa lub urządzenie nie działa prawidłowo, można to naprawić, przywracając oprogramowanie wewnętrzne do stanu domyślnego.

- Połączenie sieciowe działa prawidłowo, ale urządzenie nie może połączyć się z Internetem.
- Rozwiązanie opisane w punkcie “Resetowanie tego urządzenia” nie działa. (🔧 str. 34)

W takich przypadkach wykonaj poniższe czynności:



1 Odłącz przewód zasilania od gniazda sieci elektrycznej.

2 Podłącz przewód zasilania, przytrzymując przycisk Bluetooth (🔧).

3 Zwolnij przycisk, kiedy dioda LED stanu zacznie migać na pomarańczowo.

Kiedy dioda LED stanu przestanie migać na pomarańczowo i będzie świecić, proces przywracania został zakończony.


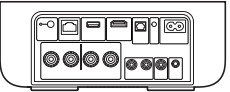
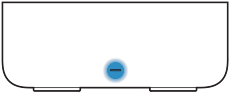
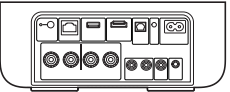

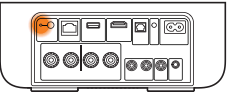


- Ponieważ proces ten obejmuje przywracanie oprogramowania wewnętrznego, jego wykonanie zajmuje nieco czasu.
- Proces ten usunie wszystkie ustawione informacje.
- Po przeprowadzeniu tego RESETU do stanu domyślnego, wymagana jest aktualizacja oprogramowania wewnętrznego do najnowszej wersji.
- Nie odłączaj przewodu zasilania, dopóki cały proces nie zostanie zakończony.
- Jeśli po wykonaniu tej czynności problem nie zostanie rozwiązany, skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.


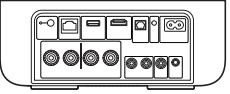
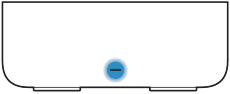
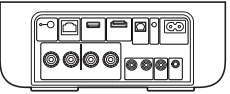
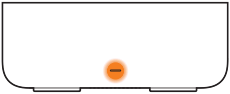
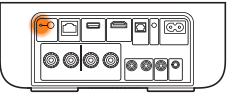


Tabela diody LED stanu


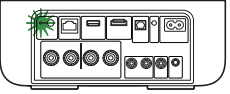
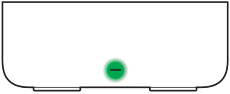
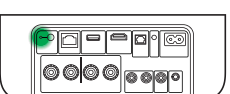

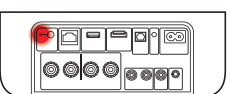
Diody LED na panelu przednim i panelu tylnym zmieniają się, wskazując bieżący stan urządzenia.

Status	Działanie przedniej diody LED	Działanie tylnej diody LED	Opis
Tryb głębokiego czuwania	 (wyłączona)	 (wyłączona)	Zasilanie jest wyłączone lub to urządzenie znajduje się w trybie głębokiego czuwania. (👉 str. 43)
Tryb szybkiego uruchamiania	 (świeci stale przyciemniona)	 (wyłączona)	To urządzenie pracuje w trybie szybkiego uruchamiania (jest podłączone do sieci). (👉 str. 42)
	 (świeci stale przyciemniona)	 (świeci stale przyciemniona)	To urządzenie pracuje w trybie szybkiego uruchamiania (nie jest podłączone do sieci). (👉 str. 42)


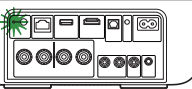

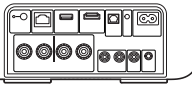

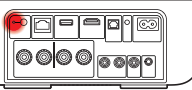


Status	Działanie przedniej diody LED	Działanie tylnej diody LED	Opis
Zasilanie włączone	 <p>(miga)</p>	 <p>(wyłączona)</p>	To urządzenie uruchamia się lub łączy z siecią.
	 <p>(świeci stale)</p>	 <p>(wyłączona)</p>	To urządzenie jest podłączone do sieci.
	 <p>(świeci stale)</p>	 <p>(świeci stale)</p>	To urządzenie nie może połączyć się z siecią. Spróbuj podłączyć to urządzenie ponownie.


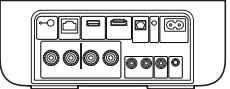

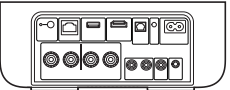

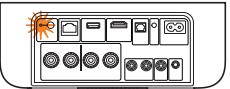

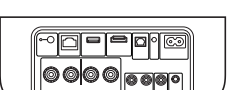


Status	Działanie przedniej diody LED	Działanie tylnej diody LED	Opis
WPS	 <p>(szybko miga)</p>	 <p>(szybko miga)</p>	To urządzenie łączy się z siecią za pośrednictwem WPS.
	 <p>(świeci stale przez 3 sekundy)</p>	 <p>(świeci stale)</p>	To urządzenie jest podłączone do sieci przez WPS.
	 <p>(świeci stale przez 3 sekundy)</p>	 <p>(świeci stale)</p>	Upłynął limit czasu WPS.


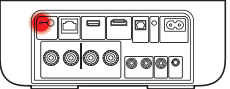

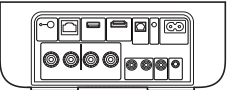

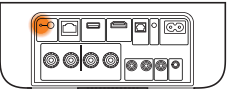


Status	Działanie przedniej diody LED	Działanie tylnej diody LED	Opis
Bluetooth	 (miga dwa razy)	 (miga dwa razy)	Trwa parowanie tego urządzenia przez Bluetooth.
	 (miga jeden raz)	 (wyłączona)	To urządzenie jest sparowane przez Bluetooth.
	 (świeci stale przez 3 sekundy)	 (świeci stale przez 3 sekundy)	Nie udało się sparować tego urządzenia z urządzeniem Bluetooth. Spróbuj ponownie sparować. (👉 str. 24)



Status	Działanie przedniej diody LED	Działanie tylnej diody LED	Opis
Ustawienie głośności	 (szybko miga)	 (wyłączona)	Głośność jest dostosowywana.
	 (powoli miga)	 (wyłączona)	To urządzenie jest wyciszone.
Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego (firmware)	 (miga)	 (miga)	Oprogramowanie jest aktualizowane.
	 (miga powoli (nie przygaszone))	 (wyłączona)	Wystąpił błąd oprogramowania. Sprawdź środowisko użytkowania, uruchom ponownie aplikację, a następnie spróbuj ponownie zaktualizować oprogramowanie.



Status	Działanie przedniej diody LED	Działanie tylnej diody LED	Opis
Błąd	 (świeci stale)	 (świeci stale)	Wystąpił błąd instalacji. Sprawdź środowisko użytkowania, a następnie postępuj zgodnie z właściwą procedurą, aby ponownie zainstalować. Jeśli błąd wystąpi ponownie, przywróć ustawienia fabryczne i spróbuj ponownie. (👉 str. 35)
	 (szybko miga)	 (wyłączona)	Wystąpił błąd sprzętowy. Odłącz przewód zasilający, poczekaj chwilę, a następnie ponownie podłącz przewód zasilający.
Zerowanie	 (szybko miga)	 (świeci stale)	Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.



Zarządzanie zasilaniem

■ Tryb szybkiego uruchamiania

To urządzenie automatycznie przechodzi w "Tryb szybkiego uruchamiania", aby oszczędzać energię w następujących przypadkach. To urządzenie automatycznie wznowia pełne zasilanie w każdym przypadku jego wybrania i odtwarzania muzyki.

Dioda LED stanu przyciemnia się kiedy tryb zmienia się na tryb szybkiego uruchamiania.

Ethernet

Po około 20 minutach braku aktywności i dostępu do sieci po odtwarzaniu muzyki przez sieć Ethernet.

Wi-Fi

Po około 20 minutach braku aktywności i dostępu do sieci po odtwarzaniu muzyki przez połączenie Wi-Fi.

USB

Po około 20 minutach bezczynności i braku dostępu do sieci po odtworzeniu muzyki z pamięci flash USB.

Bluetooth

Po rozłączeniu połączenia Bluetooth i około 20 minutach braku działania po odtworzeniu muzyki przez połączenie Bluetooth.

Wejście optyczne

Po około 20 minutach braku aktywności po przełączeniu urządzenia podłączonego do złącza optycznego w tryb czuwania.

TV HDMI (eARC/ARC)

Połącz to urządzenie z telewizorem zgodnym z eARC/ARC przewodem HDMI i włącz odtwarzanie na telewizorze. Po około 20 minutach przełączenia telewizora w tryb oczekiwania.



■ Tryb głębokiego czuwania

To urządzenie może też automatycznie przejść do "Trybu głębokiego czuwania" po zaniku połączeń sieci przewodowej lub bezprzewodowej na ponad 60 minut w trybie szybkiego uruchamiania. W trybie głębokiego czuwania dioda LED na panelu przednim będzie wyłączona.

Aby wybudzić to urządzenie z trybu głębokiego czuwania,

- Wciśnij dowolny przycisk na tym urządzeniu.
- Doprowadź sygnał audio do wejścia optycznego.
- Polecenie CEC (Consumer Electronics Control) przez HDMI eARC/ARC



- Można także nacisnąć przycisk ►|| na 5 sekund, co spowoduje przejście urządzenia do trybu głębokiego czuwania.

UWAGA

- Jeśli "Oszczędzanie energii" jest ustawione na "Szybki start" w aplikacji HEOS, urządzenie nie przełączy się na tryb głębokiego czuwania. ("Ustawienia" - "Moje urządzenie" - ("Nazwa urządzenia") - "Oszczędzanie energii")

■ Wyłączony

Aby całkowicie wyłączyć zasilanie urządzenia, należy odłączyć przewód zasilania z gniazdka ściennego.



Obsługiwane rodzaje plików i kodeków

Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach	Rozszerzenie pliku	Kodek	Współczynniki kompresji
32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bitów	wav	PCM	–
32/44,1/48 kHz	16 bitów	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32–320 kb/s
32/44,1/48 kHz	16 bitów	m4a aac	AAC-LC	48–320 kb/s
32/44,1/48 kHz	16 bitów	wma	wma9 CBR	CBR: 48–192 kb/s
44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bitów	flac	flac	–
44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bitów	m4a	ALAC	–
2,8/5,6 MHz	1 bitów	dff dsf	DSDIFF DSF	–

UWAGA

- W przypadku pamięci USB, występują następujące ograniczenia dotyczące liczby folderów i plików, które można odtwarzać za pomocą tego urządzenia.
 - Liczba poziomów folderów: 8 poziomów (ograniczona liczba obejmuje folder główny).
 - Liczba folderów: 500
 - Liczba plików: 5 000 (dopuszczalna liczba plików może różnić się w zależności od pojemności pamięci USB i rozmiaru plików).
- Nie są obsługiwane pliki zabezpieczone w technice DRM, jak np. Fairplay DRM firmy Apple.
- Dekoder ALAC jest rozprowadzany na podstawie licencji Apache License w wersji 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)

Obsługiwane formaty dźwięku (optyczne)

2-kanalowy liniowy PCM:2-kanalowy, 32 kHz – 192 kHz, 16/20/24 bit
 Bitstream:Dolby Digital



Informacje dotyczące HDMI

To urządzenie obsługuje następujące funkcje HDMI.

- **Funkcja eARC (Enhanced Audio Return Channel)/ARC (Audio Return Channel)**

Oglądaj filmy, słuchaj muzyki itp. na telewizorze, po prostu podłączając telewizor zgodny z funkcją eARC/ARC do tego urządzenia przez HDMI.

- **Funkcja sterowania HDMI**

Podłącz telewizor obsługujący sterowanie HDMI do tego urządzenia przewodem HDMI i włącz sterowanie HDMI, aby pozwolić na jednoczesne sterowanie oboma urządzeniami za pomocą jednego z nich.

- **Przełączanie źródła wejścia**

Jeśli telewizor jest włączony, to urządzenie automatycznie włącza się i przełącza źródło wejścia.

- **Powiązane wyłączenie**

Wyłączanie telewizora jest powiązane z wyłączeniem tego urządzenia, a zatem wyłączenie tego urządzenia powoduje wyłączenie telewizora.

- **Regulacja głośności**

Głośność tego urządzenia można regulować za pomocą pilota telewizora.

- **Przełączanie urządzeń odtwarzających dźwięk**

Jeśli to urządzenie jest włączone, dźwięk z telewizora jest odtwarzany przez to urządzenie. Jeśli to urządzenie jest wyłączone, dźwięk z telewizora jest odtwarzany przez głośniki telewizora.



- Niektóre funkcje mogą nie działać w zależności od podłączonego telewizora.



Informacje o znakach towarowych



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark "iPhone" is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Znak słowny oraz logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez DEI Sales, Inc. podlega licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich odpowiednich właścicieli.



Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio oraz symbol podwójnego „D” są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Określenia HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, szata graficzna HDMI i logotypy HDMI to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing Administrator, Inc.





Logo Wi-Fi CERTIFIED jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance.

Certyfikat Wi-Fi zapewnia, że urządzenie przeszło test interoperacyjności przeprowadzony przez Wi-Fi Alliance, grupę certyfikującą możliwość współpracy urządzeń LAN.



Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.



App Store® jest zarejestrowany w USA i innych krajach.



Dane techniczne

■ Wybór audio

- Podłączenia

Moc znamionowa:	100 W + 100 W (8 Ω /omów, 20 Hz – 20 kHz z 0,05 % całkowitych zniekształceń harmonicznym T.H.D. LPF 20 kHz) 125 W + 125 W (4 Ω /omów, 1 kHz z 0,05 % całkowitych zniekształceń harmonicznym T.H.D.)
Złącza wyjściowe:	4 – 16 Ω /ohm
Stosunek sygnału do szumu (IHF-A):	OPTICAL IN, HDMI IN (ARC/eARC): 105 dB LINE IN: 91 dB
Zakres częstotliwości:	20 Hz – 40 kHz \pm 3 dB
Analogowe (LINE IN)	
Czułość wejścia/impedancja wejściowa:	200 mV/20 k Ω /kiloomów
Maksymalny dopuszczalny poziom wejścia:	2,5 V



■ Sekcja bezprzewodowej sieci LAN

Typ sieci (standard bezprzewodowego LAN):	Zgodne z IEEE 802.11a/b/g/n/ac (Zgodność z Wi-Fi®) *1
Ochrona:	WEP 64 bit, WEP 128 bit WPA/WPA2-PSK (AES) WPA/WPA2-PSK (TKIP) WPA3-SAE (AES)
Zakres stosowanych częstotliwości:	2,4 GHz, 5 GHz

*1 Logo Wi-Fi® CERTIFIED i logo Wi-Fi CERTIFIED na produkcie są zastrzeżonymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.

■ Sekcja Bluetooth

System komunikacji:	Specyfikacja Bluetooth wersja 4.2
Moc nadawania:	Specyfikacja Bluetooth Power Class 1
Maksymalny zasięg komunikacji:	Okolo 30 m w zasięgu wzroku *2
Zakres stosowanych częstotliwości:	2,4 GHz
Schemat modulacji:	FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)
Obsługiwane profile:	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.3.2 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.6.2
Odpowiednie kodeki:	SBC
Zasięg transmisji (A2DP):	20 Hz – 20 000 Hz

*2 Rzeczywisty zasięg komunikacji może się różnić w zależności od czynników, takich jak przeszkody między urządzeniami, fale elektromagnetyczne z kuchenek mikrofalowych, ładunki elektrostatyczne, telefony bezprzewodowe, czułość odbioru, sprawności anteny, system operacyjny, oprogramowanie użytkowe itp.



■ Ogólne

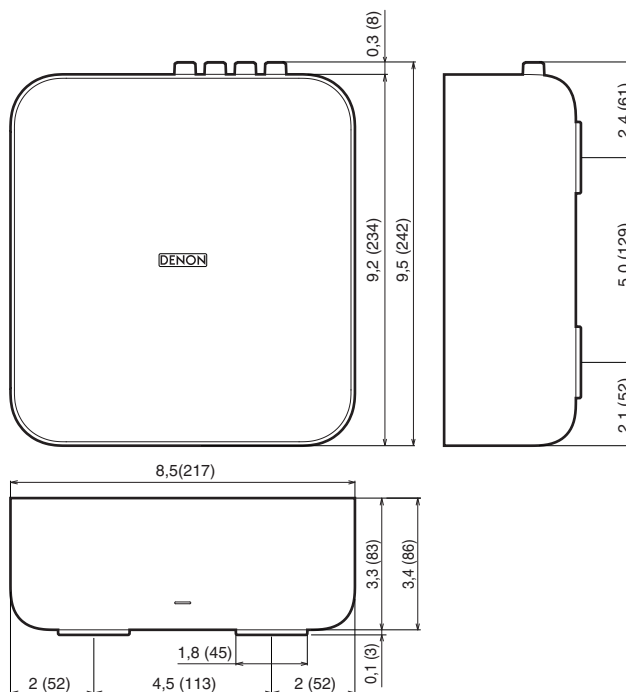
Temperatura robocza:	5 °C – 35 °C
Zasilanie:	AC 120 V, 60 Hz (dotyczy Ameryki Północnej) AC 230 V, 50/60 Hz (dotyczy Europy)
Pobór mocy:	70 W
Pobór mocy w trybie szybkiego uruchamiania:	

Tryby czuwania	Pozycje ustawień w aplikacji HEOS				Pobór mocy
	Wejście telewizyjne	Autoodtworzenie	Wi-Fi	Bluetooth	
Normalny tryb czuwania	Brak	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony	1,7 W (dotyczy Ameryki Północnej) 1,9 W (dotyczy Europy)
Optyczny tryb gotowości	Optyczny	Włączony	Wyłączony	Wyłączony	1,7 W (dotyczy Ameryki Północnej) 1,9 W (dotyczy Europy)
Tryb czuwania CEC	HDMI ARC/ eARC	Włączony	Wyłączony	Wyłączony	1,7 W (dotyczy Ameryki Północnej) 1,9 W (dotyczy Europy)
Połączenie Wi-Fi (5 GHz)	Brak	Wyłączony	Włączony	Wyłączony	1,8 W (dotyczy Ameryki Północnej) 1,9 W (dotyczy Europy)
Połączenie Bluetooth	Brak	Wyłączony	Wyłączony	Włączony	1,7 W (dotyczy Ameryki Północnej) 1,9 W (dotyczy Europy)
Połączenie Ethernet	Brak	Wyłączony	Wyłączony	Wyłączony	1,7 W (dotyczy Ameryki Północnej) 1,9 W (dotyczy Europy)
Wsz. w trybie gotowości	HDMI ARC/ eARC	Włączony	Włączony	Włączony	2,0 W (dotyczy Ameryki Północnej) 2,2 W (dotyczy Europy)

Pobór mocy w trybie głębokiego czuwania:	0,3 W (dotyczy Ameryki Północnej) 0,4 W (dotyczy Europy)
---	---

Powyzsze dane techniczne mogą ulec zmianie ze względu na ulepszenia i zmiany konstrukcyjne.



■ Wymiary (Jednostka: mm)**■ Waga: 2,1 kg**

DENON®

www.denon.com

3520 10972 00AS

©2024 Masimo. All Rights Reserved.