

# DENON<sup>®</sup>

## DENON HOME 200

Bezprzewodowy głośnik

# Instrukcja obsługi



<b>Akcesoria</b>	<b>4</b>
<b>Nazwy elementów i ich funkcje</b>	<b>5</b>
Panel przedni	5
Panel górny	6
Panel tylny	7
<b>Umieszczenie</b>	<b>8</b>
Montaż na ścianie lub stojaku podłogowym	9
<b>Zasilanie głośnika</b>	<b>12</b>
<b>Pobieranie aplikacji HEOS</b>	<b>13</b>

## Ustawienia

<b>Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z wbudowanym urządzeniem HEOS</b>	<b>14</b>
<b>Dodawanie rejestracji wbudowanych urządzeń HEOS w aplikacji HEOS</b>	<b>15</b>
Dodawanie przewodowych wbudowanych urządzeń HEOS	15
Dodawanie bezprzewodowych wbudowanych urządzeń HEOS	16
<b>Konto HEOS</b>	<b>17</b>

## Odtwarzanie

<b>Odtwarzanie muzyki z serwisów transmisji strumieniowej</b>	<b>18</b>
Wybór pokoju/urządzenia	18
Wybór utworu muzycznego lub stacji ze źródeł muzycznych	19
<b>Słuchanie tej samej muzyki w wielu pokojach</b>	<b>20</b>
Grupowanie pokoi	20
Rozgrupowanie pokoi	21
Grupowanie wszystkich pokoi	22
Rozgrupowanie wszystkich pokoi	23
<b>Słuchanie radia internetowego</b>	<b>24</b>
<b>Odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie</b>	<b>24</b>
<b>Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS</b>	<b>24</b>
<b>Odtwarzanie muzyki z wejścia AUX</b>	<b>25</b>
<b>Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB</b>	<b>25</b>
<b>Odtwarzanie muzyki z urządzenia Bluetooth</b>	<b>26</b>



<b>Funkcja AirPlay</b>	<b>27</b>
Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac	28
Odtwarzanie utworów z komputera z systemem Windows	28
Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)	29
<b>Funkcja Spotify Connect</b>	<b>30</b>
Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pomocą posiadanego głośnika	30
<b>Funkcja Quick Select (Szybkie wybieranie)</b>	<b>31</b>
<b>Obsługa urządzenia głosem za pomocą funkcji Siri</b>	<b>32</b>
<b>Parowanie stereo</b>	<b>34</b>

## Rozwiązywanie problemów

<b>Rozwiązywanie problemów</b>	<b>37</b>
Nie można podłączyć głośnika do sieci	38
Nie można sparować urządzenia przenośnego Bluetooth z głośnikiem	38
Nie słychać muzyki przesyłanej przez Bluetooth	38
Muzyka czasami się zacina lub jest opóźniona	39
Słyszę opóźnienie dźwięku podczas używania wejścia AUX w moim telewizorze	39
Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą urządzenia z systemem iOS	40
Słyszę zniekształcenia, kiedy używam wejścia AUX	40
Przywracanie ustawień sieciowych	41
Resetowanie głośnika	41
Przyciski nie działają poprawnie	41
Czyszczenie materiału wokół głośnika	41

## Dioda LED stanu

<b>Tabela diody LED stanu</b>	<b>42</b>
-------------------------------	-----------

## Dodatek

<b>Zarządzanie zasilaniem</b>	<b>45</b>
<b>Włączanie/wyłączanie funkcji Wi-Fi i Bluetooth</b>	<b>46</b>
<b>Obsługiwane rodzaje plików i kodeków</b>	<b>47</b>
<b>Informacje o znakach towarowych</b>	<b>48</b>
<b>Dane techniczne</b>	<b>50</b>



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



Przewód zasilający  
(dla modelu europejskiego)

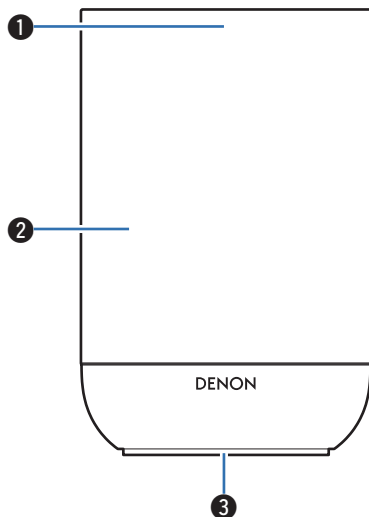


Przewód zasilający  
(model przeznaczony dla  
Wielkiej Brytanii)



# Nazwy elementów i ich funkcje

## Panel przedni



### ❶ Dioda LED wyciszenia mikrofonu

Gdy mikrofon jest wyłączony, dioda LED świeci się na czerwono.

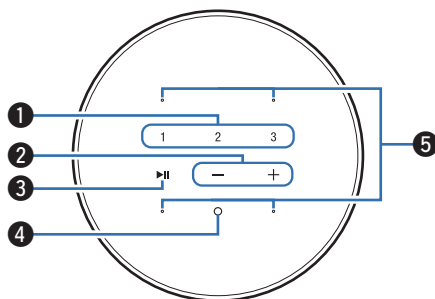
### ❷ Głośniki

### ❸ Dioda LED stanu

- Kolory świecenia diody LED stanu i znaczenie stanów opisano w "Tabela diody LED stanu". (👉 str. 42)
- Gdy Siri odpowiada, zapala się dioda LED.



## Panel górny



### 1 Przycisk szybkiego wybierania (1 - 3)

Zapisz ustawienia źródła wejściowego dla tych przycisków lub przywróć te ustawienia. (🔗 str. 31)

### 2 Przyciski głośności (+, -)

Służą do regulacji poziomu głośności.

### 3 Przycisk Odtwarzaj/Pauza (▶||)

- Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie. Naciśnięcie podczas wstrzymania lub zatrzymania powoduje wznowienie odtwarzania od ostatnio odtwarzanego utworu.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 5 sekund, aby przejść do trybu głębokiego czuwania. (🔗 str. 45)
- Naciśnij ten przycisk dwukrotnie podczas odtwarzania, aby odtworzyć następną utwór.
- Naciśnij ten przycisk trzykrotnie podczas odtwarzania, aby ponownie uruchomić bieżący utwór lub odtworzyć poprzedni utwór.

### 4 Przycisk akcji (○)

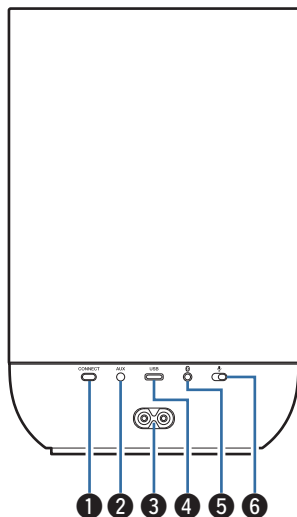
To wywołuje Siri. Możesz używać sterowania głosowego bez mówienia "Hey, Siri". (🔗 str. 32)

### 5 Mikrofony

Zapewnione są mikrofony, za pomocą których można rozmawiać z Siri. (🔗 str. 32)



## Panel tylny



### 1 Przycisk CONNECT

Służy do konfigurowania sieci Wi-Fi. (👉 str. 16)

### 2 Złącze wejściowe AUX (AUX)

Służy do podłączania urządzeń audio. (👉 str. 25)

### 3 Gniazdo AC

Służy do podłączania przewodu zasilania. (👉 str. 12)

### 4 Port USB-C®

- Służy do podłączania urządzeń pamięci masowej USB typu C (takich jak napędy flash USB). (👉 str. 25)
- Służy do podłączenia tego urządzenia do przewodowej sieci Ethernet za pomocą adaptera USB-C na Ethernet (brak w zestawie/zalecany adapter do 1 Gb/s). (👉 str. 15)



- USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum.

### 5 Przycisk Bluetooth (📶)

Służy do konfigurowania ustawień parowania Bluetooth. (👉 str. 26)

### 6 Przełącznik wyciszania mikrofonu (🔇)

Służy do włączania lub wyłączania działania mikrofonu. W stanie, gdy funkcja mikrofonu jest wyłączona, Siri nie odpowiada nawet po wywołaniu. Korzystaj z tej funkcji w przypadkach, gdy chcesz chronić swoją prywatność. (👉 str. 32)



- Gdy mikrofon jest wyłączony, przycisk akcji (○) jest również wyłączony.



## Umieszczenie

Głośnik można ustawić wszędzie tam, gdzie się chce słuchać ulubionej muzyki. Poniżej przedstawiono wytyczne pomocne w doborze miejsca do ustawienia głośnika:

- Głośnik musi znajdować się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Umieść głośnik w odległości co najmniej 30 cm od telewizora, komputera lub innego urządzenia wyświetlającego, aby uniknąć możliwości wystąpienia zakłóceń.
- Głośnik należy ustawić po przeciwnej stronie pokoju, w którym słucha się muzyki, najlepiej na wysokości uszu.
- Głośnik nie jest wodoodporny. Nie wolno umieszczać go w pobliżu źródła wody ani wystawiać na zewnątrz, gdy pada deszcz lub śnieg.

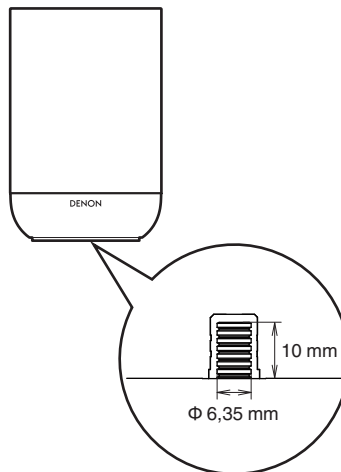
### UWAGA

- W zależności od materiału i środowiska miejsca, w którym umieszczono głośnik, jego gumowe nóżki mogą zmienić kolor lub powodować przebarwienia materiału.



## Montaż na ścianie lub stojaku podłogowym

Głośnik posiada otwór na śrubę w dolnej części i można go zamontować na ścianie lub do stojaka podłogowego za pomocą standardowego mocowania głośnika lub kamery (o średnicy 6,35 mm i długości 10 mm), które obsługuje co najmniej 8,8 kg. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się ze sklepem, w którym zakupiono głośnik.

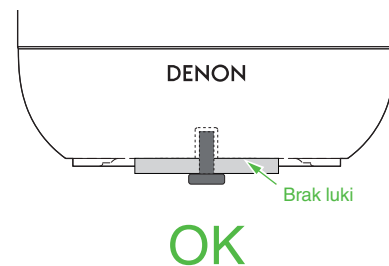
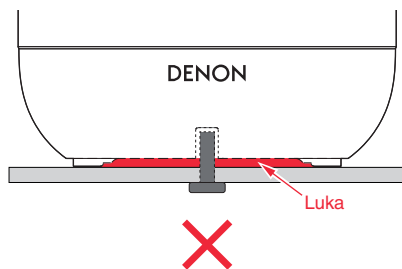


【Rozmiar otworu na śrubę】



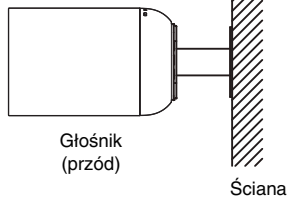
**Przeostroga!**

- Do przymocowania tego urządzenia do ściany należy użyć dostępnego w sprzedaży wspornika (nie wchodzi w skład zestawu). Nie mocować go bezpośrednio do ściany.
- W przypadku mocowania urządzenia do ściany lub do stojaka podłogowego, należy upewnić się, że jest ono bezpiecznie przymocowane. Należy pamiętać, że Denon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia w przypadku upadku urządzenia.
- W przypadku mocowania tego urządzenia do ściany za pomocą dostępnego w sprzedaży wspornika (nie wchodzi w skład zestawu) należy upewnić się, że między podstawą urządzenia a wspornikiem nie ma szczeliny.

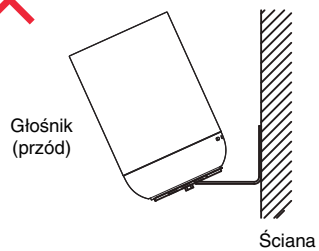


- Zamocuj głośnik tak, aby przód nie był skierowany w dół.

✗

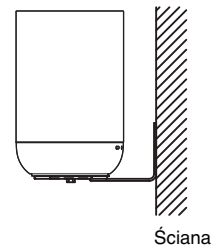


✗



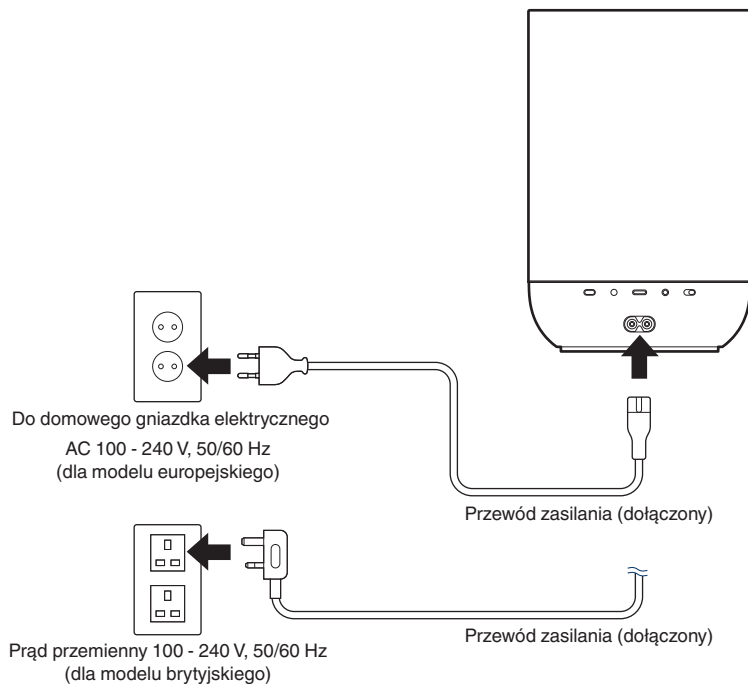
OK

Głośnik (przód)



## Zasilanie głośnika

Podłącz dostarczony w zestawie przewód zasilania do tylnego panelu głośnika, a wtyczkę do gniazdka ściennego. Głośnik umożliwia automatyczne przełączanie napięcia zasilania w zakresie od 100 do 240 V.



## 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.



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



# Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z wbudowanym urządzeniem HEOS

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



- Nie podłączaj kabla Ethernet, jeśli podłączasz głośnik do sieci bezprzewodowej. Jeśli podłączasz głośnik do sieci przewodowej, użyj adaptera USB-C na Ethernet (brak w zestawie/zalecany adapter do 1 Gbps) i kabla Ethernet (brak w zestawie), aby podłączyć głośnik do sieci lub routera.

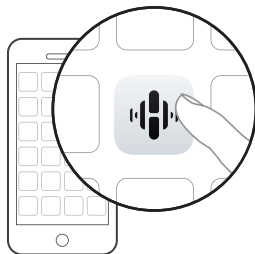
## 1 Upewnij się, że urządzenie przenośne jest podłączone do sieci bezprzewodowej (tej samej, do której chcesz podłączyć głośniki).

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



- Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu przenośnym.
- 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 instrukcjami wyświetlanymi w celu połączenia głośnika z siecią bezprzewodową.



- Jeżeli występują problemy z podłączeniem głośnika, przejdź do rozdziału rozwiązywanie problemów (📖 str. 37).



## Dodawanie rejestracji wbudowanych urządzeń HEOS w aplikacji HEOS

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

### Dodawanie przewodowych wbudowanych urządzeń HEOS

Wystarczy podłączyć wbudowane urządzenia HEOS do domowej sieci za pomocą adaptera USB-C na Ethernet (brak w zestawie/zalecany adapter do 1 Gbps) i kabla Ethernet (brak w zestawie), a wbudowane urządzenie HEOS pojawi się w aplikacji HEOS jako nowy pokój na ekranie Pomieszczenia. Jeśli chcesz, możesz przypisać nazwę do wbudowanego urządzenia HEOS, aby wskazać, w którym pokoju zostało ono umieszczone.

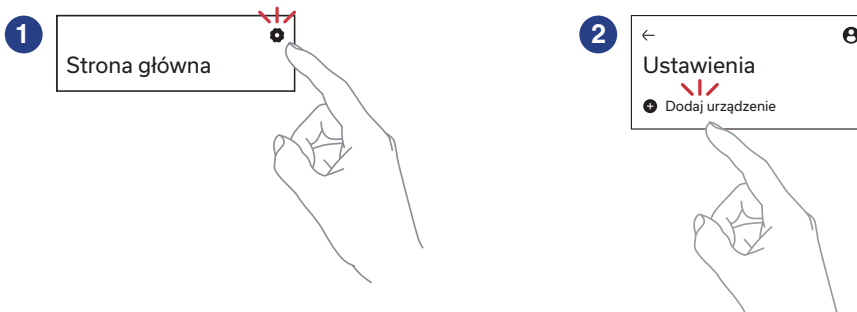


- Stosuj wyłącznie ekranowane kable STP lub ScTP LAN dostępne w sklepach detalicznych (zalecane jest stosowanie kabli kategorii CAT-5 lub wyższej).
- Zalecane jest użycie normalnego ekranowego przewodu LAN. Użycie przewodu płaskiego lub nieekranowego może powodować zakłócanie pracy innych urządzeń.
- Nie należy podłączać złącza NETWORK adaptera USB-C do Ethernet podłączonego do tego urządzenia bezpośrednio do portu LAN/złącza Ethernet komputera.



## Dodawanie bezprzewodowych wbudowanych urządzeń HEOS

Można dodać dodatkowe wbudowane urządzenia bezprzewodowe 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 przy użyciu jednej nazwy użytkownika i jednego hasła.



### ■ Konto HEOS — do czego jest potrzebne?

Mając konto HEOS, wystarczy tylko raz wprowadzić nazwy logowania i hasła do usług muzycznych. Pozwala to łatwo i szybko używać wielu aplikacji sterowania różnymi urządzeniami. Wystarczy zalogować się na swoje konto HEOS na dowolnym urządzeniu, aby uzyskać dostęp do wszystkich powiązanych usług muzycznych, historii odtwarzania i niestandardowych list odtwarzania, nawet jeśli jesteś w domu znajomego i słuchasz 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 Ustawienia ikonę  w prawym górnym rogu ekranu.**
- 3 **Wybierz Konto HEOS ikonę .**
- 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

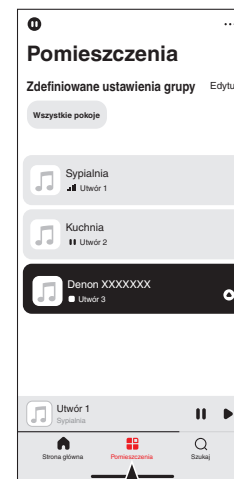
- Aplikacja i marka HEOS nie jest powiązana z żadnym producentem żadnego urządzenia mobilnego. Dostępność usług muzycznych może się różnić w zależności od regionu. Nie wszystkie usługi mogą być dostępne w momencie zakupu. Niektóre usługi mogą być dodawane lub przerywane od czasu do czasu na podstawie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

### Wybór pokoju/urządzenia

- 1** Dotknij zakładki “Pomieszczenia”. Wybierz “Denon XXXXXXX”, jeśli jest wiele wbudowanych urządzeń HEOS.



- Dotknij ikony menu 3 kropki  w prawym, górnym rogu ekranu, aby przejść do trybu edytowania. Możesz zmienić wyświetlaną nazwę.

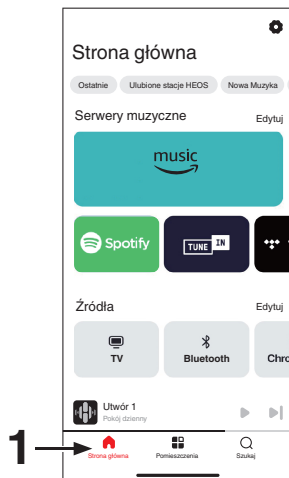


1



## Wybór utworu muzycznego lub stacji ze źródeł muzycznych

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



- 2 **Przeszukaj muzykę do odtworzenia.**

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



- Nie wszystkie usługi muzyki mogą być dostępne w lokalizacji.



- 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 audio dla wielu pomieszczeń. Można utworzyć jedną lub więcej grup HEOS, aby automatycznie zsynchronizować odtwarzanie dźwięku między wieloma urządzeniami HEOS Built-in, dzięki czemu muzyka odtwarzana w różnych pomieszczeniach jest idealnie zsynchronizowana i zawsze niesamowicie brzmi! Do systemu można dodać łącznie 32 urządzenia. Można pogrupować do 16 pojedynczych urządzeń, aby odtworzyć tę samą muzykę w pełni 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.**

Dwa pokoje zostaną ze sobą połączone w jednej grupie urządzeń, a w obu pomieszczeniach odtwarzana będzie ta sama, idealnie zsynchronizowana muzyka.



- Możesz również użyć "Edytuj" funkcji "Zdefiniowane ustawienia grupy" do zarządzania grupą.



## 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.



- Możesz również użyć "Edytuj" funkcji "Zdefiniowane ustawienia grupy" do zarządzania grupą.



## 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.

Wszystkie pomieszczenia zostaną ze sobą połączone i rozpocznie się odtwarzanie tej samej muzyki w idealnej synchronizacji.



- Możesz również użyć “Edytuj” funkcji “Zdefiniowane ustawienia grupy” do zarządzania grupą.



## Rozgrupowanie wszystkich pokoiw

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

- 1 Umieść dwa złączone palce na ekranie nad listą pokoiw.**
- 2 Szybko rozsuń dwa palce i oderwij je od ekranu.**  
Grupowanie zostanie anulowane ze wszystkich pomieszczeń.



- Możesz również użyć “Edytuj” funkcji “Zdefiniowane ustawienia grupy” do zarządzania grupą.



## 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, stuknij “Edytuj” w sekcji “Usługi muzyczne” ekranu “Strona główna”, wybierz “TuneIn” i zaloguj się do usługi TuneIn, aby uzyskać dostęp do wszystkich stacji “Moje ulubione” 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 wejścia AUX

### 1 Połącz urządzenie audio z wyjściem stereofonicznym 3,5 mm do wejścia AUX głośnika za pomocą przewodu stereofonicznego 3,5 mm (brak w zestawie).

Po podłączeniu stereofonicznego przewodu audio 3,5 mm do gniazda "AUX IN", źródło sygnału automatycznie przetłącza się na Wejścia.



- Jeśli kabel jest podłączony do złącza AUX IN, wybierz "Wejścia" z sekcji "Źródła" ekranu "Strona główna".

### 2 Włącz odtwarzanie w urządzeniu audio.



- Dźwięk z urządzenia audio można odtwarzać bezpośrednio przez wybrany głośnik lub skonwertować go na postać cyfrową i wysłać siecią do innych głośników.

#### UWAGA

- Sygnały z wyjść analogowych z niektórych źródeł mogą być dość silne. Jeśli poziom wejściowy urządzenia źródłowego zostanie zwiększony, może dojść do przeciążenia wejść głośnika.

Raczej nie spowoduje to uszkodzenia, lecz może zniekształcać dźwięk. Początkowo należy ustawić głośność źródła na średnim — niskim poziomie, a następnie odpowiednio ją zwiększyć. Jeśli słychać zniekształcenia, należy zmniejszyć głośność urządzenia.

## Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB

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

#### UWAGA

- Jeśli w pamięci flash USB zapisano dużą liczbę plików, nazwa głośnika 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.



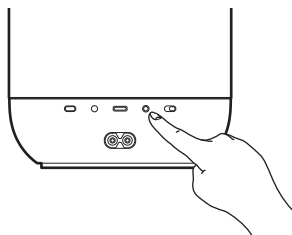
## Odtwarzanie muzyki z urządzenia Bluetooth

**1** Włącz funkcję Bluetooth w urządzeniu przenośnym.

**2** Naciśnij przycisk Bluetooth (📶) znajdujący się na tylnym panelu głośnika.

Podczas pierwszego odtwarzania przez Bluetooth z użyciem głośnika, głośnik automatycznie przejdzie w tryb parowania, a dioda LED stanu mignie dwukrotnie na niebiesko.

- Aby sparować głośnik z innymi urządzeniami Bluetooth, naciśnij i przytrzymaj przycisk Bluetooth (📶) przez 3 sekundy, aż dioda LED stanu mignie dwukrotnie na niebiesko.



**3** Wybierz “Denon Home 200” z listy dostępnych urządzeń Bluetooth.

W ciągu kilku sekund Twoje urządzenie przenośne potwierdzi, że jest połączone z głośnikiem.

**4** Rozpocznij odtwarzanie muzyki za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu.

Dźwięk będzie teraz odtwarzany z głośnika.

### 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.

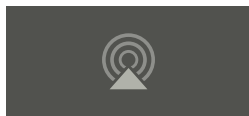


## Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac

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, iPad lub Mac.**
- 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.

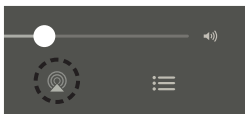


## Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)

Utwork 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.

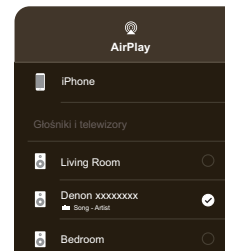
Ikona AirPlay jest wyświetlana na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch, iPad lub Mac.



### 2 Dotknij lub kliknij ikonę AirPlay i wybierz to urządzenie.

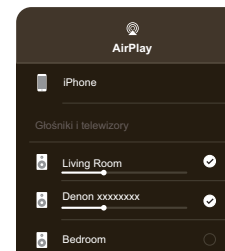
Wyświetli się lista urządzeń/głośników, które będą mogły odtwarzać w tej samej sieci.

- 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 i pozwól, aby Spotify zagrało dla Ciebie coś wyjątkowego. Spotify działa na telefonie, tablecie, komputerze oraz domowych głośnikach. Zawsze będziesz mógł słuchać muzyki stosownie do tego co robisz. Teraz możesz cieszyć się Spotify zarówno z darmowym kontem, jak i kontem Premium.

Do zdalnej obsługi Spotify może służyć telefon, tablet lub komputer. Przejdź do [www.spotify.com/connect](http://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](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

### Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pomocą posiadanego głośnika

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 ze Spotify.**
- 4 Dotknij ikony  w Spotify, aby wybrać urządzenie.**  
Muzyka zostanie przesłana strumieniowo do tego urządzenia.



## Funkcja Quick Select (Szybkie wybieranie)

---

Ustawienia źródła odtwarzania można przypisać do przycisków szybkiego wybierania (1 - 3).

### **1 Aby zarejestrować bieżące ustawienia, naciśnij i przytrzymaj na 3 sekundy jeden z przycisków szybkiego wyboru (1-3) na górnym panelu.**



- Dioda LED oznaczająca status miga raz po zakończeniu rejestracji.
- Aby przywołać zarejestrowane ustawienia, naciśnij przycisk szybkiego wyboru na górnym panelu.
- Poniższe ustawienia można zarejestrować w przyciskach szybkiego wyboru. Zarejestruj je wcześniej za pomocą aplikacji HEOS.
  - Źródła odtwarzania/Tryb dźwięku/Szerokość/Bas/Soprany



## Obsługa urządzenia głosem za pomocą funkcji Siri

To urządzenie obsługuje Siri, możesz cieszyć się możliwością obsługi urządzenia i odtwarzania muzyki po prostu mówiąc.

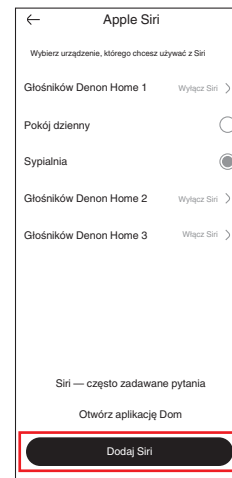
Aby korzystać z Siri, głośnik Apple HomePod lub Apple HomePod Mini musi być podłączony do tej samej sieci co to urządzenie.

Pobierz wcześniej aplikację HEOS na urządzenie z systemem iOS, a następnie podłącz to urządzenie do sieci. (🔗 str. 13)




Następnie włącz Siri, wprowadzając następujące ustawienia w aplikacji HEOS.

### 1 Włącz Siri na ekranie głównym Denon.

- Wykonaj konfigurację za pomocą aplikacji HEOS. Przejdź do: “Strona główna” - “Ustawienia” - “Asystenci głosowi” - “Apple Siri”  
Wybierz głośnik Denon Home, który chcesz dodać, i stuknij “Dodaj Siri”.





- Zamiast wymawiać "Hey, Siri", można również nacisnąć przycisk  na tym urządzeniu, aby zainicjować sterowanie głosowe za pomocą Siri.
- Aby zapobiec nieumyślnemu reagowaniu Siri lub w celu ochrony prywatności, przesunąć przełącznik  na tym urządzeniu, aby wyświetlił się na czerwono. Dioda LED wyciszenia mikrofonu na przednim panelu urządzenia będzie czerwona, a mikrofon zostanie wyłączony. Przycisk  na tym urządzeniu również zostanie wyłączony.

## ■ Przykłady obsługi głosowej

Na przykład, zadaj Siri następujące pytanie:


- Zadawanie Siri pytania: "Jaka jest dziś pogoda?"
- Odtwarzanie muzyki: "Odtwórz piosenkę xx"
- Obsługa tego urządzenia: "Zwiększ głośność"

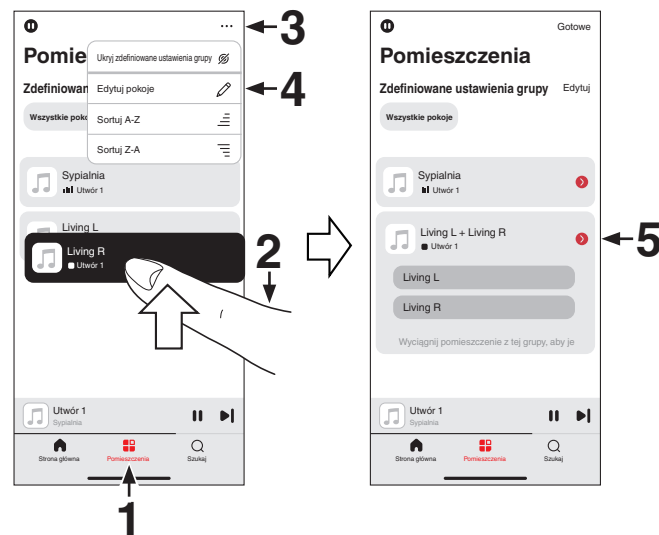


## Parowanie stereo


### ■ Tworzenie Para stereo

Dopasowana para głośników, które zostały zgrupowane razem, może zostać zapisana jako trwały Para stereo, gdzie jeden głośnik wyprowadza lewy kanał audio, a drugi głośnik wyprowadza prawy kanał audio. Sparowane głośniki będą wówczas wyświetlane jako pojedyncze pomieszczenie (z dwoma głośnikami odtwarzającymi muzykę) na liście Pomieszczenia.

- 1 Dotknij zakładki “Pomieszczenia”.
- 2 Utwórz grupę zawierającą tylko dwa zgodne głośniki (patrz “Grupowanie pokojów” (🔧 str. 20)).
- 3 Stuknij ikonę 3 kropek menu .
- 4 Stuknij “Edytuj pokoje” aby wprowadzić tryb edycji.
- 5 Stuknij grupę dwóch pasujących głośników, aby edytować tę grupę.

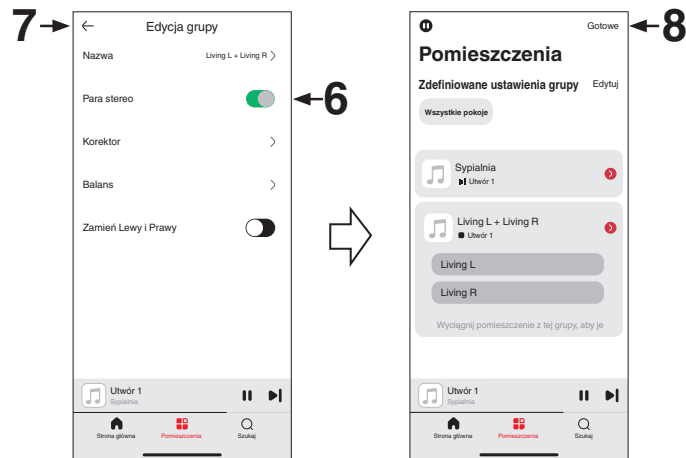


**6** Dotknij przełącznika “Para stereo”, aby sparować dwa głośniki.



**7** Dotknij strzałki wstecz , aby powrócić do listy pokoi.

**8** Dotknij “Gotowe”, aby opuścić tryb edycji.

Grupa dwóch zgodnych głośników pojawi się jako jeden pokój. W każdej chwili możesz zmienić nazwę sparowanego pomieszczenia stereofonicznego.



## ■ Usuwanie pary stereofonicznej

- 1** Dotknij zakładki “Pomieszczenia”.
- 2** Stuknij ikonę 3 kropek menu .
- 3** Stuknij “Edytuj pokoje” aby wprowadzić tryb edycji.
- 4** Dotknij pokoju, który zawiera dwa zgodne głośniki, aby edytować grupę.
- 5** Dotknij przełącznika “Para stereo”, aby zmienić sparowane głośniki w dwa indywidualne głośniki.
- 6** Dotknij strzałki wstecz , aby powrócić do listy pokoi.
- 7** Dotknij “Gotowe”, aby opuścić tryb edycji.



## 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.



## Nie można podłączyć głośnika do sieci

- Przed uruchomieniem głośnika należy upewnić się, że urządzenie mobilne jest podłączone do sieci bezprzewodowej. (🔍 str. 14)
- Alternatywnie, możesz podłączyć głośnik do routera sieciowego za pomocą adaptera USB-C na Ethernet (brak w zestawie/zalecany adapter do 1 Gbps) i kabla Ethernet (brak w zestawie). Po połączeniu przez Ethernet, aplikacja HEOS powinna rozpoznać głośnik i możesz ręcznie przenieść go do swojej sieci bezprzewodowej za pomocą "Ustawienia" - "Moje urządzenie" ("Nazwa urządzenia") - "Zaawansowane" - "NETWORK SETTINGS". (🔍 str. 15)

## Nie można sparować urządzenia przenośnego Bluetooth z głośnikiem

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

## Nie słychać muzyki przesyłanej przez Bluetooth

- Urządzenie przenośne Bluetooth nie jest sparowane z głośnikiem. Ponownie sparuj głośnik z urządzeniem mobilnym.
- Głośnik znajduje się w trybie Wi-Fi lub w trybie Aux-in itp. Sparuj i podłącz urządzenie Bluetooth do głośnika.
- Urządzenie przenośne Bluetooth jest połączone z innym urządzeniem audio. Upewnij się, że urządzenie Bluetooth jest połączone z głośnikiem.
- Głośność urządzenia przenośnego Bluetooth jest zbyt niska. Sprawdź głośność na urządzeniu przenośnym Bluetooth. Sprawdź głośność głośnika.



## 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 głośniki znajdują się w zasięgu sieci bezprzewodowej.
- Upewnij się, że głośniki nie znajdują się w pobliżu innych urządzeń elektronicznych, które mogłyby zakłócać jego łączność bezprzewodową (takich jak kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, telewizory itp.)

## Słyszę opóźnienie dźwięku podczas używania wejścia AUX w moim telewizorze

- Jeśli podłączyłeś kabel lub zestaw satelitarny do wejścia AUX, aby odtworzyć dźwięk na kilku głośnikach, możesz słyszeć opóźnienie między czasem, kiedy widzisz, że ktoś mówi, a czasem, gdy słyszysz dźwięk. Dzieje się tak, ponieważ system HEOS buforuje dźwięk przed wysłaniem go do głośników, tak aby dotarł on do wszystkich głośników jednocześnie. (🔍 str. 25)
- Można uniknąć tego opóźnienia korzystając tylko z głośnika, który jest podłączony bezpośrednio do dekodera.



## Nawiązywanie połączenia z siecią za pomocą urządzenia z systemem iOS

- Ten głośnik obsługuje tryb konfiguracji WAC (Wireless Accessory Configuration) firmy Apple. Tryb konfiguracji WAC umożliwia podłączenie głośnika do sieci bez konieczności wpisywania nazwy sieci i hasła.  
Wersja oprogramowania układowego urządzenia iOS musi obsługiwać system iOS 10.0.2 lub nowszy.
  1. Naciśnij i przytrzymaj — oraz przyciski ►|| przez 3 sekundy.
  2. Na urządzeniu z systemem iOS przejdź do menu Wi-Fi w Ustawieniach.
  3. Wybierz “Denon Home 200” pod “SKONFIGURUJ NOWE URZĄDZENIE...” na dole listy.
  4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, w celu zakończenia konfiguracji.

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

### UWAGA

- Podczas konfiguracji zostaniesz poproszony o zeskanowanie kodu QR Apple HomeKit lub wprowadzenie kodu ustawień (8-cyfrowego numeru), które są umieszczone na głośniku lub dołączonym Skrócona instrukcja obsługi. Jednakże, jeśli moduł sieciowy zostanie wymieniony w centrum serwisowym, te kody staną się nieważne. Można użyć aplikacji HEOS, aby połączyć ten głośnik z siecią. (🔗 str. 14)

## Słyszę zniekształcenia, kiedy używam wejścia AUX

- Sygnały z wyjść analogowych z niektórych źródeł mogą być dość silne. Jeśli poziom wejściowy urządzenia źródłowego zostanie zwiększony, może dojść do przeciążenia wejść głośnika. Raczej nie spowoduje to uszkodzenia, lecz może zniekształcać dźwięk. Początkowo należy ustawić głośność źródła na średnim — niskim poziomie, a następnie odpowiednio ją zwiększyć. Jeśli słychać zniekształcenia, należy zmniejszyć głośność urządzenia.



## Przywracanie ustawień sieciowych

- Jeśli nie można odtwarzać zawartości sieciowej lub głośnik nie może połączyć się z siecią, zresetowanie urządzenia sieciowego (routera sieciowego itp.) może rozwiązać problem. Aby zresetować ustawienia sieciowe głośnika, naciśnij i przytrzymaj przycisk CONNECT znajdujący się na tylnym panelu głośnika przez 10 sekund, aż przednia dioda LED zacznie migać na bursztynowo. Ustawienia sieci zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych. Po przywróceniu domyślnych ustawień fabrycznych należy ponownie skonfigurować ustawienia odpowiednie dla danej sieci.

## Resetowanie głośnika

- Resetowanie głośnika spowoduje usunięcie informacji o sieci bezprzewodowej, korektora dźwięku, trybu dźwięku, nazwy itp., ale zachowa bieżące oprogramowanie. Przed użyciem głośnika konieczne będzie ponowne podłączenie go do sieci domowej za pomocą przycisków “Ustawienia” - “Dodaj urządzenie”.  
Aby zresetować głośnik, naciśnij i przytrzymaj przyciski CONNECT i Bluetooth (📶) znajdujące się na tylnym panelu głośnika przez 5 sekund, aż przednia dioda LED zacznie migać na bursztynowo.

## Przyciski nie działają poprawnie

- Nie kładź niczego na głośniku.
- Przed czyszczeniem górnego panelu odłącz przewód zasilający.






## Czyszczenie materiału wokół głośnika

- Użyć miękkiej szmatki nasączonej ciepłą wodą i mocno wyciśniętej, aby usunąć wszelkie zabrudzenia.









## Tabela diody LED stanu






Diody LED na panelu przednim zmieniają się, wskazując bieżący status głośnika.

Status głośnika	Działanie diody LED	Opis
Tryb głębokiego czuwania	 (wyłączona)	Zasilanie jest wyłączone lub głośnik znajduje się w trybie głębokiego czuwania. (👉 str. 45)
Tryb gotowości sieci	 (świeci stale przyciemniona)	Głośnik jest w trybie gotowości sieciowej. (👉 str. 45)
Zasilanie włączone	 (miga)	Głośnik uruchamia się lub łączy z siecią.
	 (świeci stale)	Głośnik jest podłączony do sieci.
	 (świeci stale)	Głośnik nie może połączyć się z siecią. Spróbuj ponownie podłączyć głośnik.



Status głośnika	Działanie diody LED	Opis
Bluetooth	 (miga dwa razy)	Głośnik jest sparowany przez Bluetooth.
	 (świeci stale)	Głośnik jest sparowany przez Bluetooth (podłączony do sieci).
	 (miga jeden raz)	Głośnik jest sparowany przez Bluetooth (nie jest podłączony do sieci).
	 (świeci stale przez 3 sekundy)	Nie udało się sparować głośnika z urządzeniem Bluetooth. Spróbuj ponownie sparować. (🔧 str. 26)
Ustawienie głośności	 (szybko miga)	Głośność jest dostosowywana.
	 (powoli miga)	Głośnik jest wyciszony.



Status głośnika	Działanie diody LED	Opis
Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego (firmware)	 (miga)	Oprogramowanie jest aktualizowane.
	 (miga powoli (nie przygaszone))	Wystąpił błąd oprogramowania. Sprawdź środowisko użytkownika, uruchom ponownie aplikację, a następnie spróbuj ponownie zaktualizować oprogramowanie.
Błąd	 (świeci stale)	Wystąpił błąd konfiguracji. Sprawdź środowisko użytkownika, a następnie postępuj zgodnie z prawidłową procedurą, aby ponownie przeprowadzić konfigurację. Jeśli błąd wystąpi ponownie, zresetuj i spróbuj ponownie przeprowadzić konfigurację. (🔧 str. 41)
	 (szybko miga)	Wystąpił błąd sprzętowy. Odłącz przewód zasilający, poczekaj chwilę, a następnie ponownie podłącz przewód zasilający.
Zerowanie	 (miga)	Ustawienia fabryczne zostały przywrócone.



## Zarządzanie zasilaniem

### ■ Tryb gotowości sieci

Głośnik automatycznie przełącza się w “tryb Gotowości sieciowej”, aby oszczędzać energię w następujących przypadkach. W “Trybie gotowości sieciowej” operacje głośnika powodują włączenie zasilania. W “Trybie gotowości sieciowej” dioda LED stanu świeci przyćmionym białym światłem.

#### ❑ Ethernet

Po 20 minutach bezczynności i braku dostępu do sieci po odtwarzaniu muzyki przez Ethernet.

#### ❑ Wi-Fi

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

#### ❑ USB

Po 20 minutach bezczynności i braku dostępu do sieci po utworzeniu muzyki z dysku flash USB.

#### ❑ Bluetooth

Po rozłączeniu połączenia Bluetooth i 20 minutach bez pracy i braku dostępu do sieci po odtwarzaniu muzyki przez Bluetooth.

#### ❑ AUX IN

Po 20 minutach braku dźwięku.

### ■ Tryb głębokiego czuwania

Urządzenie ma również możliwość automatycznego przejścia w “tryb głębokiego czuwania”, gdy przewodowe lub bezprzewodowe połączenie sieciowe zostanie przerwane na ponad 60 minut w “trybie gotowości sieciowej”. Dioda LED na przednim panelu zgaśnie w “Trybie Głębokiego Czuwania”. Naciśnij dowolny przycisk, aby włączyć zasilanie.



- Po naciśnięciu przycisku ►|| przez 5 sekund urządzenie przejdzie w “tryb głębokiego czuwania”.

#### UWAGA

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


### ■ Wyłączony

Aby całkowicie wyłączyć zasilanie urządzenia, należy wyjąć wtyczkę z gniazdka.



## Włączanie/wyłączanie funkcji Wi-Fi i Bluetooth

Wyłączenie funkcji Wi-Fi i Bluetooth pozwala zmniejszyć zużycie energii w trybie Gotowości sieciowej. Wybierz “Sieć” z menu ustawień w aplikacji HEOS, aby ją skonfigurować. Wykonaj poniższe czynności, aby je skonfigurować:

- 1 Dotknij zakładki “Strona główna”.
- 2 Wybierz ikonę ustawień  w prawym górnym rogu ekranu.
- 3 Wybierz “Moje urządzenie”.
- 4 Wybierz “Denon Home 200”.
- 5 Wybierz “Sieć”.

### ■ Wi-Fi

<b>Włączony</b> (Domyślne):	Funkcja Wi-Fi jest włączona.
<b>Wyłączony:</b>	Funkcja Wi-Fi wyłączona.



- Gdy Wi-Fi jest ustawione na “Wyłączony”, do nawiązania połączenia sieciowego użyj adaptera USB-C na Ethernet (brak w zestawie/zalecany adapter do 1 Gbps) i kabla Ethernet (brak w zestawie).

### ■ Bluetooth

<b>Włączony</b> (Domyślne):	Włączona funkcja Bluetooth.
<b>Wyłączony:</b>	Wyłączona funkcja Bluetooth.



## Obsługiwane rodzaje plików i kodeków

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

### UWAGA

- Pliki chronione przez DRM, takie jak Apple FairPlay DRM, nie są obsługiwane.
- W przypadku wyboru źródła muzyki o wysokim współczynniku kompresji lub wysokiej rozdzielczości, kodek ustawia właściwy poziom przed wyjściem sygnału.
- Dekoder ALAC jest rozprowadzany na podstawie licencji Apache License w wersji 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



## Informacje o znakach towarowych



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



App Store® jest zarejestrowany w USA i innych krajach.



Dolby, Dolby Atmos oraz symbol podwójnego "D" są znakami towarowymi Dolby Laboratories Licensing Corporation. Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Poufne niepublikowane prace. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Wszelkie prawa zastrzeżone.



Logo Wi-Fi CERTIFIED 6® i logo Wi-Fi CERTIFIED 6 są zastrzeżonymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance®. Certyfikat Wi-Fi zapewnia, że urządzenie przeszło test interoperacyjności przeprowadzony przez Wi-Fi Alliance, grupę certyfikującą możliwość współpracy urządzeń LAN.



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.





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

iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

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

Use of the Works with Apple AirPlay 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.



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

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. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

## ROON READY

Being Roon Ready means that Denon uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



## Dane techniczne

---

### Bezprzewodowa sieć LAN

Rodzaj sieci:	Zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Zakres stosowanych częstotliwości:	2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz

### Technologia Bluetooth®

Obsługiwane formaty dźwięku:	SBC
Obsługiwane aplikacje dźwiękowe:	Classic Audio (AVRCP) – tylko RX
Moc nadawcza:	Klasa mocy 1
Typowy zakres:	30 m w linii wzroku *

\* Rzeczywisty zasięg komunikacji różni się w zależności od wpływu takich czynników, jak przeszkody między urządzeniami, fale elektromagnetyczne z kuchenek mikrofalowych, elektryczność statyczna, telefony bezprzewodowe, czułość odbioru, wydajność anteny, system operacyjny, oprogramowanie aplikacji itp.



## Ogólne

<b>Temperatura robocza:</b>	5°C - 35°C
<b>Zasilanie:</b>	AC 100 – 240 V, 50/60 Hz
<b>Pobór mocy:</b>	20 W
<b>Pobór mocy w trybie gotowości sieciowej:</b>	

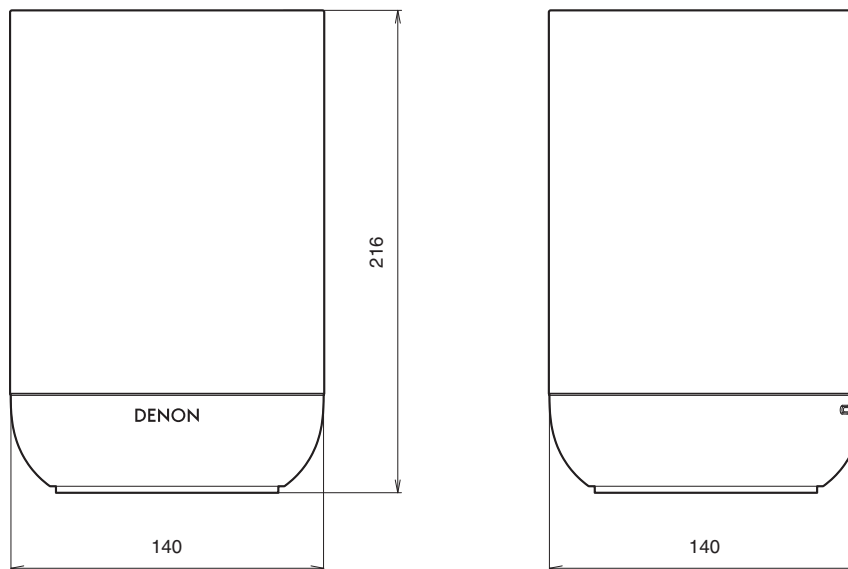
Podłączenie	Pozycje ustawień w aplikacji HEOS		Pobór mocy
	Wi-Fi (🔌 str. 46)	Bluetooth (🔌 str. 46)	
Wi-Fi 2,4 GHz	Włączony	Wyłączony	1,8 W
Wi-Fi 5 GHz	Włączony	Wyłączony	1,8 W
Wi-Fi 6 GHz	Włączony	Wyłączony	1,8 W
Bluetooth	Wyłączony	Włączony	1,5 W
Adapter USB Type-C na Ethernet	Wyłączony	Wyłączony	2,0 W
Wszystkie porty sieciowe włączone	Włączony	Włączony	2,3 W

<b>Pobór mocy w trybie głębokiego czuwania:</b>	0,3 W
<b>Maks. wyjście analogowe:</b>	2 Vrms



## Wymiary

Jednostka : mm



## Masa: 2,2 kg

Powyzsze dane techniczne moga ulec zmianie ze wzgledu na ulepszenia i zmiany konstrukcyjne.



**DENON®**  
[www.denon.com](http://www.denon.com)

3520 11020 00ASA