

DENON[®]

PMA-900HNE

Sieciowy Amplituner Zintegrowany

Instrukcja obsługi

Panel przedni

Panel tylny

Pilot zdalnego
sterowania

Indeks



Akcesoria	6
Wkładanie baterii	7
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania	7
Nazwy elementów i ich funkcje	8
Panel przedni	8
Panel tylny	11
Pilot zdalnego sterowania	14

Połączenia

Podłączenie głośników	19
Podłączanie kabli głośnikowych	19
Podłączanie subwoofera	20
Połączenie głośnika	21
Połączenie bi-wiring	22
Podłączanie odtwarzacza	23
Podłączanie urządzenia rejestrującego dźwięk	24
Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi przełącznikami audio	25
Podłączanie pamięci flash USB do portu USB	27
Podłączenie do sieci domowej (LAN)	28
Przewodowa sieć LAN	28
Sieć bezprzewodowa LAN	29
Podłączanie przewodu zasilającego	30



Odtwarzanie

Operacje podstawowe	32
Włączanie urządzenia	32
Włączanie trybu czuwania	32
Wybór głośników do wyjścia audio	33
Wybór źródła sygnału	33
Ustawienie poziomu głośności	34
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)	34
Odtwarzanie płyt CD	35

Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	36
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	37
Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth	38
Ponowne łączenie urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem	38
Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth	39
Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth	40
Ponowne podłączanie do słuchawek Bluetooth	41
Odłączanie do słuchawek Bluetooth	41
Odtwarzanie wejścia cyfrowego	42
Pobieranie aplikacji HEOS App	44
Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z wbudowanym urządzeniem HEOS	45
Dodawanie rejestracji wbudowanych urządzeń HEOS w aplikacji HEOS	46
Konto HEOS	47
Odtwarzanie z usług transmisji strumieniowej muzyki	48
Słuchanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach	51



Słuchanie radia internetowego	55
Odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie	55
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	56
Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB	56
Funkcja AirPlay	58
Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad	59
Odtwarzanie muzyki z iTunes za pośrednictwem tego amplitunera	59
Odtwarzanie utworu z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad na wielu zsynchronizowanych urządzeniach (AirPlay 2)	60
Funkcja Spotify Connect	61
Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pośrednictwem tego amplitunera	61
Funkcje pomocnicze	62
Regulacja tonu i balansu	62
Odtwarzanie muzyki w trybie bezpośredniego przekazywania sygnału z wejścia do wzmacniacza mocy (SOURCE DIRECT)	62
Przełączanie jasności wyświetlacza	63
Korzystanie z wyłącznika czasowego	63
Nagrywanie	64

Ustawienia

Mapa menu	65
Operacje w menu	66
Audio	67
Volume Limit	67
TV	68
TV Input	68
Auto-Play	68
General	69
Auto-Standby	69
Reset	69
Network	70
Network & USB-A	70
Wi-Fi	70
Bluetooth	71
Network Control	72
Udostępnianie i łączenie się z ustawieniami Wi-Fi urządzenia z systemem iOS	73
Łączenie za pomocą przycisku WPS na routerze	74



Wskazówki

Wskazówki	76
Rozwiązywanie problemów	78
Zasilanie nie włącza się/jest wyłączone	79
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	81
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	81
Brak dźwięku	82
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	83
Nie można uzyskaćżądanego brzmienia	85
Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay	86
Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci flash USB	87
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	88
Nie można odtwarzać radia internetowego	91
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS (serwer muzyczny)	92
Nie można odtwarzać różnych usług online	93
Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN	93
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)	94
Źródło wejściowe przełącza się na "Optical 1/2/3" lub "Coaxial"	94
Komunikaty o błędach aktualizacji/uaktualnienia	95
Przywracanie oprogramowania wewnętrznego do ustawień fabrycznych	96

Dodatek

Odtwarzanie z pamięci flash USB	97
Przetwornik cyfrowo/analogowy	98
Odtwarzanie urządzenia Bluetooth	99
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS	100
Odtwarzanie radia internetowego	101
Pamięć ostatnio wykonanej funkcji	101
Wyjaśnienie pojęć	102
Informacje o znakach handlowych	106
Dane techniczne	107
Indeks	113


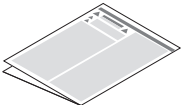
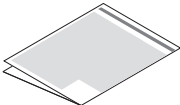
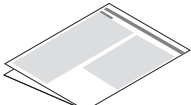
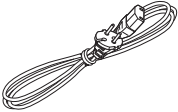
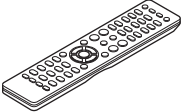




Dziękujemy za zakup tego urządzenia marki Denon.

W celu zapewnienia właściwej obsługi, przeczytaj dokładnie niniejszą instrukcję i obsługuj urządzenie zgodnie ze wskazówkami w niej zawartymi. Po przeczytaniu instrukcję należy zachować na przyszłość.

Akcesoria

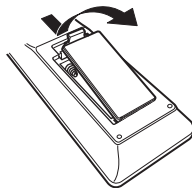
Sprawdź, czy następujące elementy są dostarczone wraz z urządzeniem.

 <p>Skrócona instrukcja obsługi</p>	 <p>Zasady bezpieczeństwa</p>	 <p>Uwagi dotyczące używania baterii</p>	 <p>Informacja dot. radia</p>
 <p>Przewód zasilania</p>	 <p>Pilot zdalnego sterowania (RC-1246)</p>	 <p>2x Baterie R03/AAA</p>	 <p>Anteny zewnętrzne dla łączności Bluetooth/sieci bezprzewodowej LAN</p>

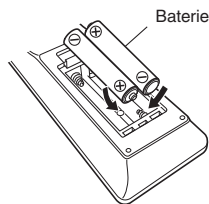


Wkładanie baterii

- 1** Zdejmij tylną osłonę zgodnie z kierunkiem strzałki.



- 2** Włóż prawidłowo dwie baterie do komory baterii, tak jak pokazano na ilustracji.



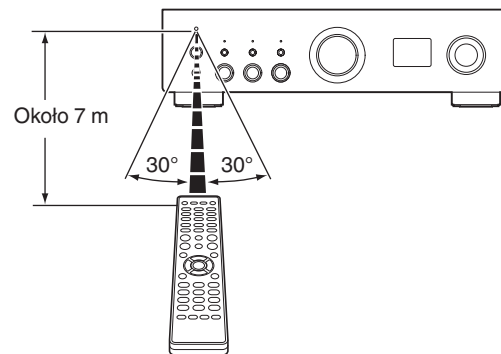
- 3** Załóż z powrotem tylną osłonę.

UWAGA

- Aby zapobiec uszkodzeniom lub wyciekom baterii:
 - Nie używaj nowych baterii razem ze starymi.
 - Nie używaj razem różnych typów baterii.
- Wyjmij baterie, jeżeli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas.
- W przypadku wycieku baterii, dokładnie wytrzyj przedział baterii i włóż nowe baterie.

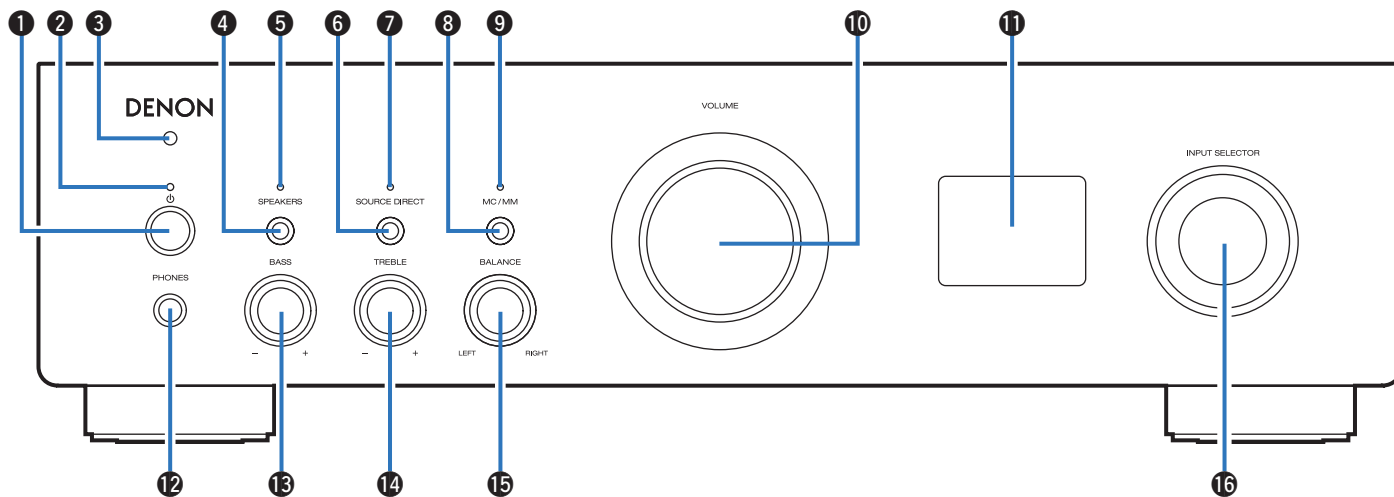
Zasięg działania pilota zdalnego sterowania

Chcąc sterować urządzeniem za pomocą pilota zdalnego sterowania, nakieruj pilota na odbiornik sygnału zdalnego sterowania znajdujący się w tym urządzeniu.



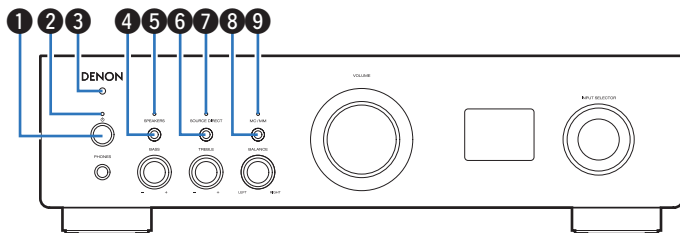
Nazwy elementów i ich funkcje

Panel przedni



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnej stronie.





1 Przycisk zasilania (⏻)

Służy do włączania/wyłączania zasilania (przełączania w tryb czuwania). (👉 str. 32)

2 Wskaźnik zasilania

Sygnalizuje stan zasilania w następujący sposób:

- Zielony: Włączone
- Wyłączony: Normalny tryb czuwania
- Czerwony:
 - Gdy "Network Control" jest ustawione na "On" (👉 str. 72)
 - Gdy "Auto-Play" jest ustawione na "On" (👉 str. 68)
- Czerwony (miga):
 - Gdy obwód ochronny jest aktywny (👉 str. 105)

3 Czujnik zdalnego sterowania

Odbiera sygnał z pilota zdalnego sterowania. (👉 str. 7)

4 Przycisk SPEAKERS

Wybiera głośnik do wyjścia audio. (👉 str. 33)

5 Wskaźnik SPEAKERS

Świeci się w następujący sposób, zgodnie z ustawieniem wyjścia głośnika.

- SPEAKERS A: Zielone
- SPEAKERS B: Zielone
- SPEAKERS A+B: Zielone
- Wyjście głośnikowe wyłączone: Wyt.

6 Przycisk SOURCE DIRECT

Służy do włączania/wyłączania trybu bezpośredniego źródła. (👉 str. 62)

7 Wskaźnik SOURCE DIRECT

Świeci się w następujący sposób, zgodnie ze statusem źródła bezpośredniego.

- Tryb źródła bezpośredniego wł.: Zielone
- Tryb źródła bezpośredniego wyt.: Wyt.

8 Przycisk MC/MM

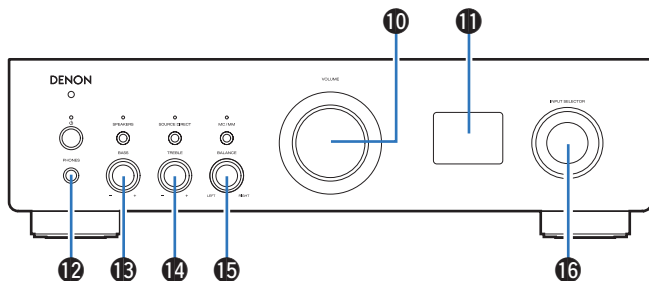
Przełączaj między MM lub MC, aby dopasować typ cartridge'a używanego w odtwarzaczu podłączonym do tego urządzenia.

9 Wskaźnik MC/MM

Świeci się w następujący sposób, zgodnie z ustawieniem korektora phono tego urządzenia:

- MC: Zielone
- MM: Wyt.



**10 Pokrętko VOLUME**

Regulacja głośności. (👉 str. 34)

11 Wyświetlacz

Służy do wyświetlania rozmaitych informacji.

12 Gniazdo słuchawkowe (PHONES)

Do podłączania słuchawek.

Naciśnij przycisk SPEAKERS na jednostce głównej, aby wyłączyć wyjście głośnikowe podczas korzystania ze słuchawek. (👉 str. 33)

UWAGA

- Aby nie spowodować uszkodzenia słuchu podczas słuchania z użyciem słuchawek, nie zwiększaj gwałtownie poziomu głośności.

13 Pokrętko BASS

To ustawienie dostosowuje poziom głośności basów. (👉 str. 62)

14 Pokrętko TREBLE

To ustawienie dostosowuje poziom głośności tonów wysokich. (👉 str. 62)

15 Pokrętko BALANCE

Służy do regulacji zrównoważenia poziomu głośności pomiędzy kanałem lewym i prawym. (👉 str. 62)

16 Pokrętko INPUT SELECTOR

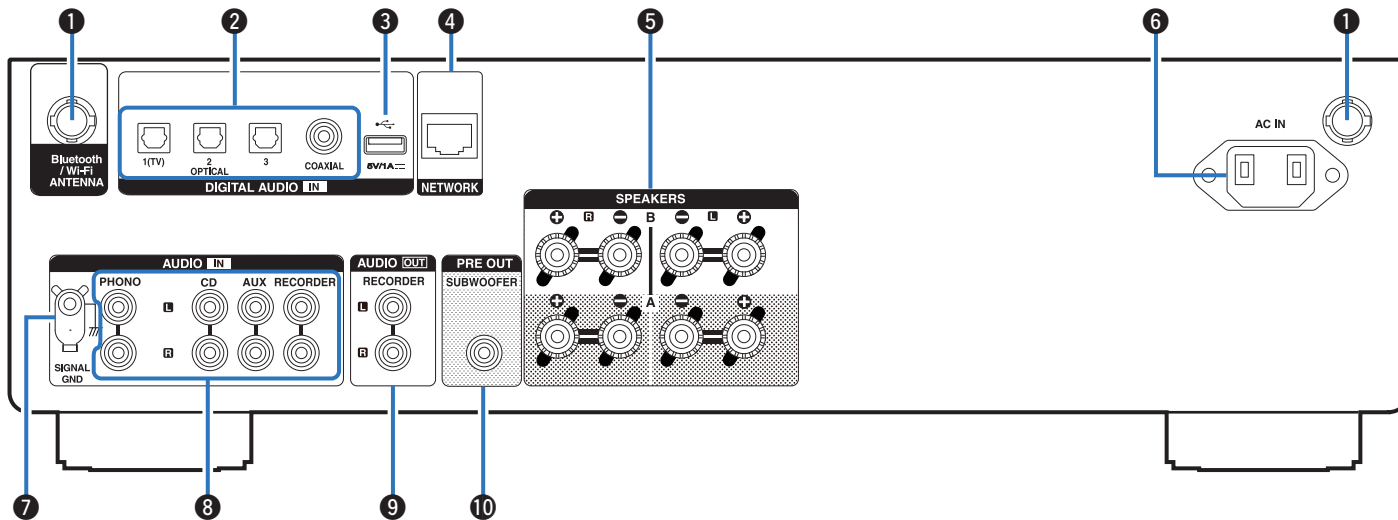
Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła wejściowego. (👉 str. 33)



- 13, 14 oraz 15 można ustawić gdy 7 jest wyłączone (tryb źródła bezpośredniego jest wyłączony). (👉 str. 62)

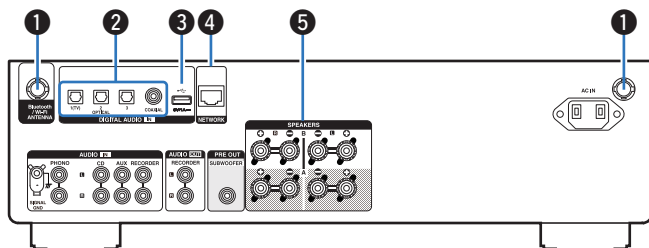


Panel tylny



Szczegółowe informacje można znaleźć na następnej stronie.

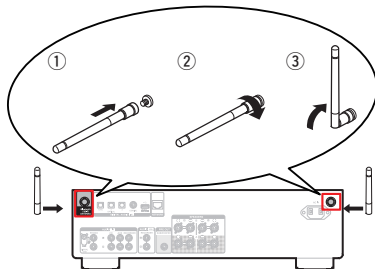




1 Złącza Bluetooth/antena sieci bezprzewodowej LAN

Służy do podłączania załączonych anten zewnętrznych dla połączenia Bluetooth/sieci bezprzewodowej, podczas połączenia do sieci przez sieć bezprzewodową LAN, lub podczas połączenia do urządzenia przenośnego za pomocą Bluetooth. (👉 str. 29)

- 1 Anteny zewnętrzne dla połączenia Bluetooth/sieci bezprzewodowej należy umieścić równomiernie powyżej tylnego zespołu śrub.
- 2 Należy obrócić zgodnie z kierunkiem ruchu wskazówek zegara, dopóki anteny zostaną całkowicie połączone.
- 3 Należy obrócić antenę do góry, aby uzyskać lepszy odbiór.



2 Złącza DIGITAL AUDIO IN

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku cyfrowego. (👉 str. 25)

3 Port USB (🔌)

Służy do podłączania urządzeń magazynujących USB (takich jak pamięć flash USB). (👉 str. 27)

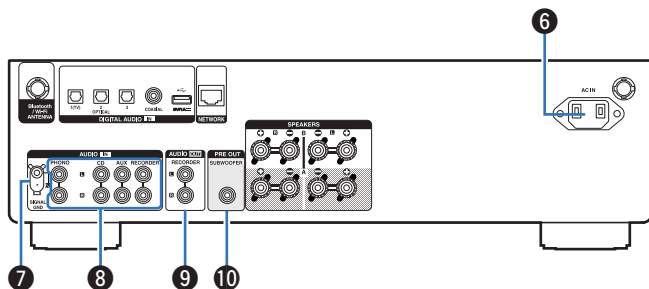
4 Złącze NETWORK

Służy do podłączenia do kabla LAN podczas podłączenia do przewodowej sieci LAN. (👉 str. 28)

5 Zaciski głośnikowe (SPEAKERS)

Do podłączania głośników. (👉 str. 19)





6 Wejście AC (AC IN)

Do podłączenia przewodu zasilania. (👉 str. 30)

7 Gniazdo SIGNAL GND

Służy do podłączenia uziemienia dla gramofonu. (👉 str. 23)

8 Złącza AUDIO IN

Służą do podłączania urządzeń wyposażonych w złącza wyjściowe dźwięku analogowego.

- “Podłączenie odtwarzacza” (👉 str. 23)
- “Podłączenie urządzenia rejestrującego dźwięk” (👉 str. 24)

9 Złącza AUDIO OUT

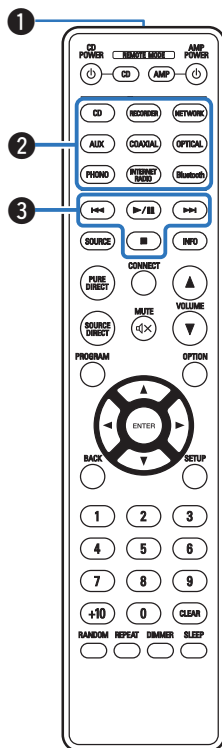
Służą do podłączania wejścia rejestratora dźwięku. (👉 str. 24)

10 Złącze PRE OUT

Do podłączania subwoofera z wbudowanym wzmacniaczem. (👉 str. 20)



Pilot zdalnego sterowania



Pilot dostarczony z tym urządzeniem może sterować odtwarzaczem CD firmy Denon.

- “Obsługa odtwarzacza płyt CD” (📖 str. 17)

■ Obsługa omawianego urządzenia

Aby obsługiwać to urządzenie, naciśnij przycisk REMOTE MODE AMP, aby przełączyć tryb działania pilota zdalnego sterowania na to urządzenie.

1 Nadajnik sygnału zdalnego sterowania

Nadaje sygnał z pilota zdalnego sterowania. (📖 str. 7)

2 Przyciski wyboru źródła wejściowego

Służą do wyboru źródła sygnału. (📖 str. 33)

3 Przyciski systemowe

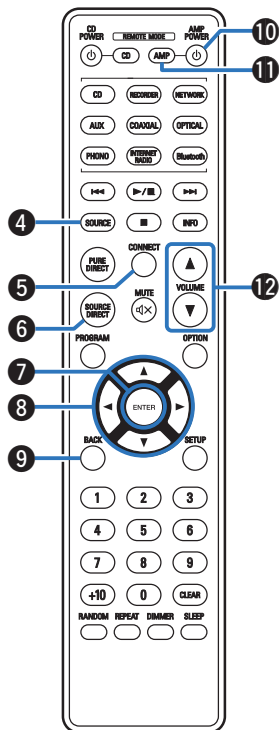
Służą do obsługi funkcji związanych z odtwarzaniem.

- Przycisk Odtwarzaj/Pauza (▶/||)
Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie. W przypadku naciśnięcia podczas pauzy lub zatrzymania wznowia odtwarzanie od ostatnio odtwarzanego utworu.
- Przycisk pomijania do przodu (▶▶|)
Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby odtworzyć następnny utwór.
- Przycisk pomijania wstecz (|◀◀)
Naciśnij ten przycisk podczas odtwarzania, aby ponownie uruchomić bieżący utwór lub odtworzyć poprzedni utwór.
- Przycisk Stop (■)
Naciśnij ten przycisk, aby wstrzymać odtwarzanie.



- W zależności od źródła wejściowego i usługi online nie można wykonać operacji.





4 Przcisk wyboru źródła wejściowego (SOURCE)

Naciśnięcie tego przycisku powoduje przełączenie źródła wejściowego. (👉 str. 33)

5 Przcisk CONNECT

Używany do konfiguracji Wi-Fi. (👉 str. 74)

6 Przcisk SOURCE DIRECT

Przełącza tryb bezpośredniego źródła. (👉 str. 62)

7 Przcisk ENTER

Określa wybór.

8 Przciski kursora (▲▼◀▶)

Służą do wyboru elementów.

9 Przcisk BACK

Powoduje powrót do poprzedniego elementu.

10 Przcisk zasilania (AMP POWER ⏻)

Służy do włączania/wyłączania zasilania (przełączania w tryb czuwania). (👉 str. 32)

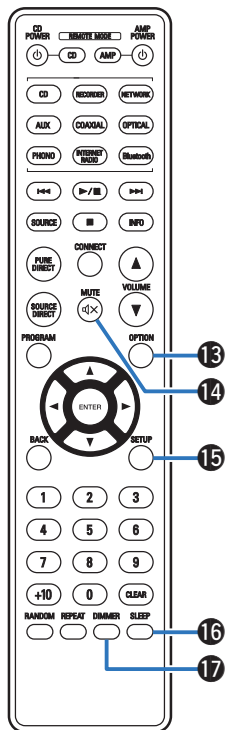
11 Przcisk wyboru trybu pilota (REMOTE MODE AMP)

Przełącza tryb pracy pilota zdalnego sterowania do tego urządzenia.

12 Przciski VOLUME (▲▼)

Służą do regulacji poziomu głośności. (👉 str. 34)





13 Przycisk OPTION

Powoduje wyświetlenie menu opcji na ekranie.



- Menu opcji nie jest wyświetlane dla niektórych źródeł sygnału.

14 Przycisk MUTE (M)

Wyciszanie dźwięku wyjściowego. (👉 str. 34)

15 Przycisk SETUP

Menu wyboru jest wyświetlane na wyświetlaczu. (👉 str. 66)

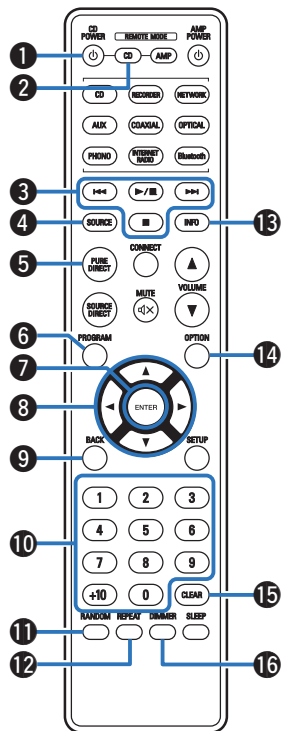
16 Przycisk SLEEP

Służy do ustawienia wyłącznika czasowego. (👉 str. 63)

17 Przycisk DIMMER

Regulacja jasności wyświetlacza tego urządzenia. (👉 str. 63)










Obsługa odtwarzacza płyt CD

Można obsługiwać odtwarzacz CD firmy Denon.

Aby włączyć odtwarzacz CD, naciśnij przycisk REMOTE MODE CD w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb sterowania odtwarzaczem CD.

- 1 Przycisk mocy (CD POWER )
- 2 Przycisk wyboru trybu pilota (REMOTE MODE CD)
- 3 Przyciski systemowe
- 4 Przycisk SOURCE
- 5 Przycisk PURE DIRECT
- 6 Przycisk PROGRAM
- 7 Przycisk ENTER
- 8 Przyciski kursora (, , , )
- 9 Przycisk BACK
- 10 Przyciski numeryczne (0 – 9, +10)
- 11 Przycisk RANDOM
- 12 Przycisk REPEAT
- 13 Przycisk informacyjny (INFO)
- 14 Przycisk OPTION
- 15 Przycisk CLEAR
- 16 Przycisk DIMMER



- Pilot zdalnego sterowania może nie obsługiwać wszystkich produktów.



Spis treści







Podłączenie głośników	19
Podłączanie odtwarzacza	23
Podłączanie urządzenia rejestrującego dźwięk	24
Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi przełącznikami audio	25
Podłączanie pamięci flash USB do portu USB	27
Podłączenie do sieci domowej (LAN)	28
Podłączanie przewodu zasilającego	30

UWAGA

- Nie należy podłączać przewodu zasilania przed dokonaniem wszystkich połączeń sygnałowych.
- Kable zasilające nie mogą być splecione z kablami sygnałowymi. Mogłoby to doprowadzić do brzęczenia lub zakłóceń.

Przewody używane do połączeń

Przygotuj kable niezbędne do podłączenia żądanych urządzeń.

Przewód głośnika	
Przewód subwoofera	
Przewód optyczny	
Cyfrowy przewód koncentryczny	
Przewód audio	
Przewód LAN	



Podłączenie głośników

UWAGA

- Przed przystąpieniem do podłączania głośników odłącz wtyczkę zasilania od gniazda sieciowego.
- Podłącz w taki sposób, aby gołe kable głośnikowe nie wystawały z gniazda głośnika. Jeśli gołe przewody dotkną tylnego panelu lub nastąpi zwarcie pomiędzy żyłami + oraz -, to może zadziałać układ zabezpieczający urządzenia. "Układ zabezpieczający" (☞ str. 105)
- Nie wolno dotykać styków głośnikowych, gdy włączone jest zasilanie. Mogłoby to doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.
- Użyj głośników o impedancji w zakresie wskazywanym w poniższej tabeli w zależności od ich przeznaczenia.

Gniazda głośników użyte w tym urządzeniu	Liczba podłączonych głośników	Głośnik Impedancja
SPEAKER SYSTEMS A (podłączenie standardowe)	2 (jeden zestaw)	4 – 16 Ω /ohm
SPEAKER SYSTEMS B	2 (jeden zestaw)	4 – 16 Ω /ohm
SPEAKER SYSTEMS A i B	4 (dwa zestawy)	8 – 16 Ω /ohm
SPEAKER SYSTEMS A i B (Podłączenie bi-wiring)	2 (jeden zestaw)	4 – 16 Ω /ohm

Podłączanie kabli głośnikowych

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).

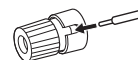
- 1 Usuń około 10 mm izolacji z końcówki kabla głośnikowego, a następnie skręć druty kabla razem lub zamontuj odpowiedni styk głośnikowy.**



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



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

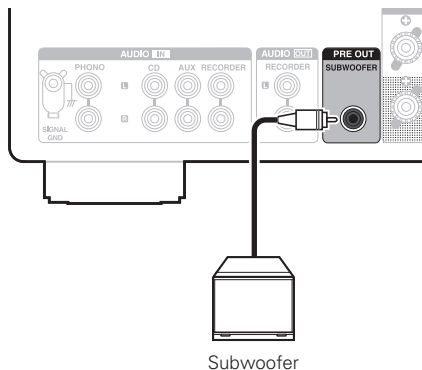


- 4 Zaciśnij gniazdo głośnikowe przekręcając je w prawo.**



Podłączanie subwoofera

Do podłączenia subwoofera używaj kabla głośnikowego.



- Głośność subwoofera jest powiązana z głośnością Głośnika A.
- Gdy głośnik wyjścia audio jest ustawiony na "Speakers B", to urządzenie nie wysyła sygnału do subwoofera. (👉 str. 33)

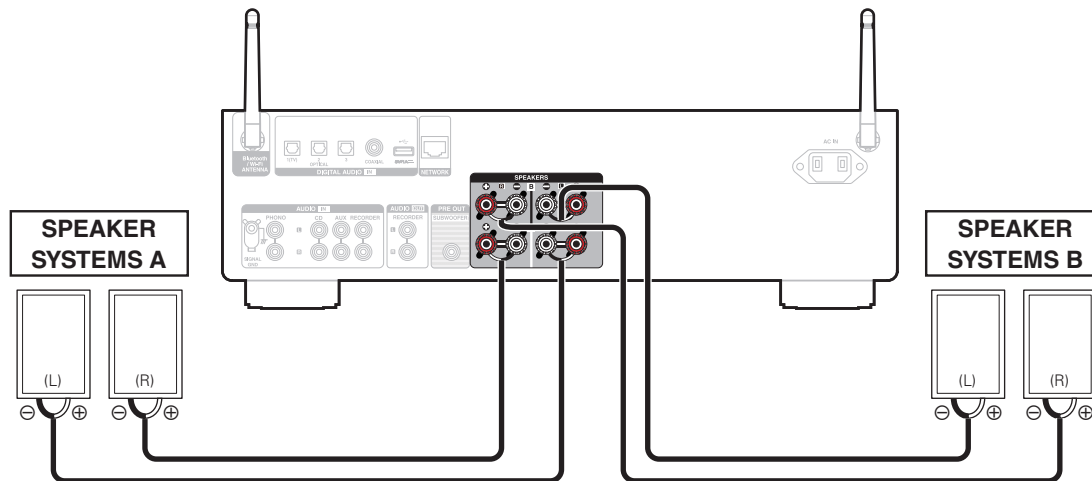


Połączenie głośnika

To urządzenie zostało wyposażone w dwa zestawy gniazd głośników (SPEAKER SYSTEMS A i B). Jeden zestaw głośników może być podłączony do jednego zestawu gniazd, a maksymalnie mogą być podłączone dwa zestawy głośników.

Na zaciskach głośnikowych SPEAKER SYSTEMS A i B wyprowadzany jest taki sam sygnał.

Jeżeli podłączony ma być tylko jeden zestaw głośników, użyj jednego z zestawów zacisków SPEAKER SYSTEMS A lub B.



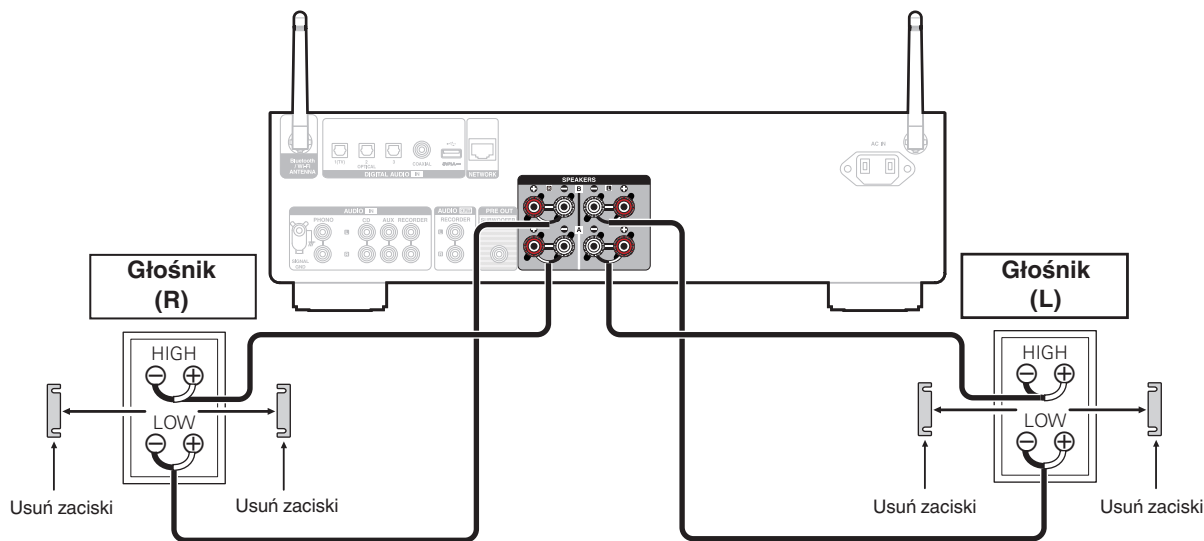
- Możesz użyć przycisku SPEAKERS na tym urządzeniu, aby ustawić, które zaciski głośnikowe mają być używane do wyprowadzania dźwięku. Ustaw zgodnie z głośnikami podłączonymi do tego urządzenia. (🔗 str. 33)



Połączenie bi-wiring

Ten sposób podłączenia eliminuje zakłócenia sygnału między obydwoma głośnikami (torami) i niskim zakresem głośników (woofer), co pozwala uzyskać dźwięk wyższej jakości.

W celu podłączenia zestawów głośnikowych w układzie bi-wiring dostosowanych do tego typu połączeń, podłącz gniazda SPEAKER SYSTEMS A (lub B) do zacisków głośników wysoko i średniotonowych, zaś gniazda SPEAKER SYSTEMS B (lub A) do gniazd głośników niskotonowych.



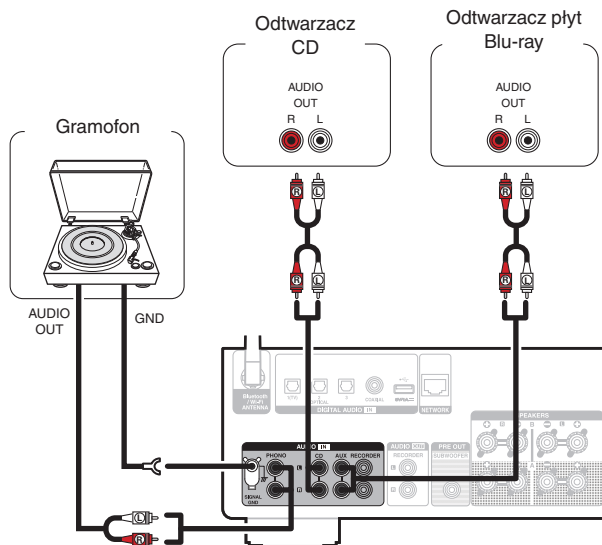
- Korzystając z połączeń bi-wiring, naciśnij przycisk SPEAKER na tym urządzeniu i ustaw złącza głośnikowe dla wyjścia audio na "Speakers A+B". (📖 str. 33)



Podłączanie odtwarzacza

Do tego urządzenia można podłączyć gramofony, odtwarzacze CD i odtwarzacz Blu-ray.

Jeśli ustawisz źródło wejściowe tego urządzenia na "PHONO" i przypadkowo zwiększysz głośność bez podłączenia gramofonu, możesz usłyszeć brzęczenie z głośników.



UWAGA

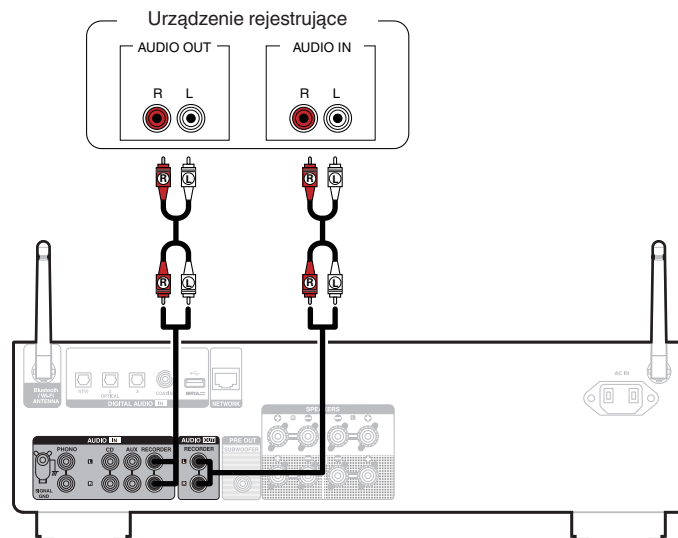
- Linia uziemienia (SIGNAL GND) tego urządzenia to nie uziemienie ochronne. Jeśli do tego gniazda podłączony jest głośnik i słyszalne są zakłócenia, mogą być one zmniejszone. Pamiętaj, że w zależności od gramofonu podłączenie przewodu uziemiającego może wywołać odwrotny efekt i zwiększyć ilość szumu. Nie jest wówczas wymagane podłączenie przewodu uziemienia.



- Gniazda wejściowe PHONO są wyposażone w zatyczkę izolującą. Zatyczkę należy zdjąć, aby podłączyć do gniazda odtwarzacz. Zatyczkę należy umieścić w bezpiecznym miejscu, tak aby jej nie zgubić.



Podłączanie urządzenia rejestrującego dźwięk



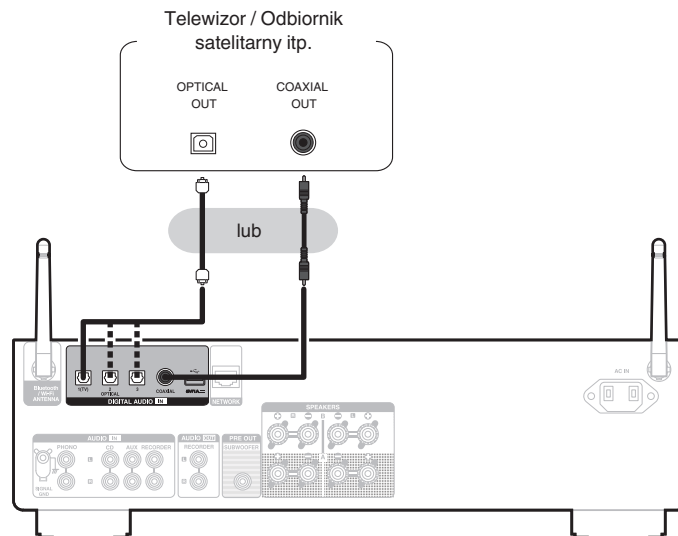
UWAGA

- Nie wolno podłączać wtyczek zwierających do analogowych gniazd wyjściowych audio (AUDIO OUT RECORDER). Grozi to uszkodzeniem.



Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi przełącznikami audio

Użyj tego połączenia, aby wysłać cyfrowe sygnały audio do tego urządzenia i konwertować sygnały do odtwarzania za pomocą przetwornika C/A tego urządzenia. (👉 str. 42)





- Podłączając telewizor do tego urządzenia, wyłącz wyjście audio z wewnętrznych głośników telewizora. Szczegółowe informacje zawiera instrukcja obsługi telewizora.

UWAGA

- Na wejście tego urządzenia można podawać liniowe sygnały PCM o częstotliwości próbkowania 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz lub 192 kHz.
- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.

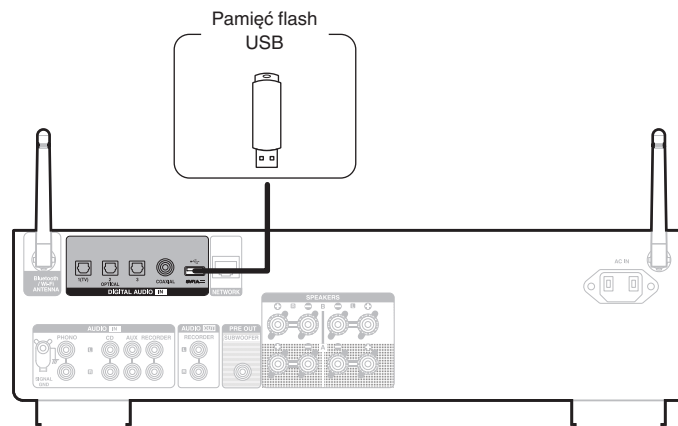
■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz “Przetwornik cyfrowo/analogowy” (👉 str. 98).



Podłączanie pamięci flash USB do portu USB

Instrukcje postępowania opisano w części “Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB” (📖 str. 56).



- Denon nie gwarantuje, że wszystkie dyski flash USB będą działać lub otrzymywać zasilanie. W przypadku korzystania z przenośnego dysku twardego USB (HDD), który jest dostarczany z zasilaczem, użyj zasilacza AC dostarczonego z urządzeniem.

UWAGA

- Pendrive'y USB nie działają poprzez koncentrator USB.
- Nie ma możliwości używania amplitunera po podłączeniu komputera za pomocą kabla USB i portu USB.
- Do podłączenia pendrive'ów USB nie stosuj kabli przedłużających. Może to powodować zakłócenia pracy innych urządzeń.



Podłączenie do sieci domowej (LAN)


Urządzenie może się łączyć z siecią przy pomocy przewodowej lub bezprzewodowej sieci LAN.

To urządzenie można podłączyć do sieci domowej (LAN) w celu odtwarzania dźwięku z różnych źródeł oraz wykonywania czynności opisanych poniżej.

- Odtwarzanie dźwięku sieciowego takiego jak np. radio internetowe i zasobów z serwerów multimedialnych
- Odtwarzanie usług transmisji strumieniowej muzyki
- Korzystanie z funkcji Apple AirPlay
- Obsługa tego urządzenia za pośrednictwem sieci LAN
- Obsługa za pomocą bezprzewodowego systemu dźwięku multi-room HEOS
- Aktualizacja oprogramowania wewnętrznego (firmware)

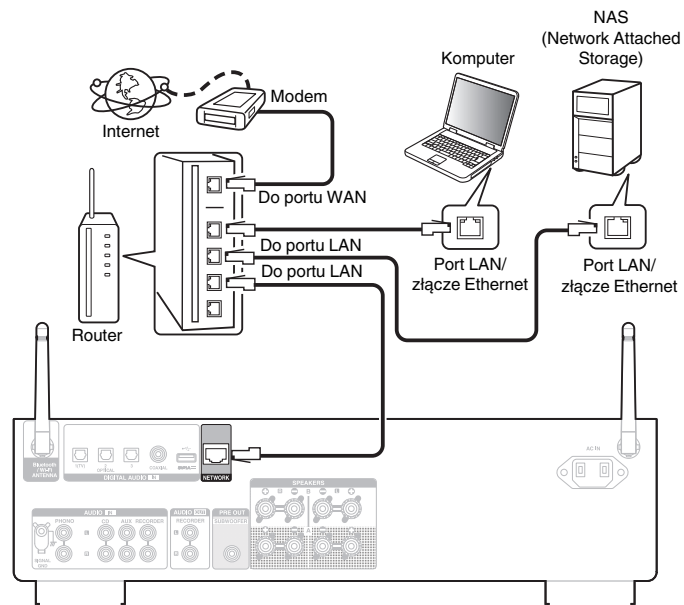
W celu uzyskania połączenia z Internetem, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub sklepem komputerowym.



- Gdy  jest wyświetlany na wyświetlaczu tego urządzenia, oznacza to, że urządzenie nie jest podłączone do sieci.

Przewodowa sieć LAN

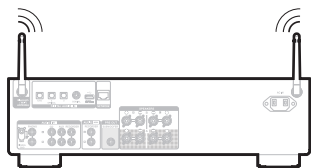
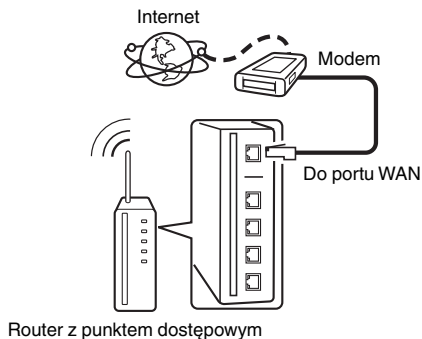
Aby połączyć przez przewodową sieć LAN, użyj kabla LAN, aby podłączyć router do urządzenia, tak jak pokazano na rysunku poniżej.



Sieć bezprzewodowa LAN

Podczas łączenia z siecią poprzez połączenie bezprzewodowe LAN, podłącz anteny prętowe dla Bluetooth/podłączenie sieci bezprzewodowej do tylnego panelu i ustaw je pionowo.

Aby połączyć się z routerem bezprzewodowej sieci LAN, pobierz aplikację HEOS na swój smartfon i skonfiguruj to urządzenie. (👉 str. 44)



- Do współpracy z amplitunerem, zalecamy użycie routera wyposażonego w następujące funkcje:
 - Wbudowany serwer DHCP (Protokół dynamicznej konfiguracji sieci)
Funkcja ta automatycznie przypisuje adresy urządzeniom zgłaszającym się w sieci LAN.
 - Wbudowany switch 100BASE-TX
W celu podłączenia wielu urządzeń, zaleca się wbudowany przełącznik o prędkości 100 Mb/s lub wyższej.
- Stosuj wyłącznie ekranowane kable STP lub ScTP LAN (łatwo dostępne w sklepach detalicznych). (zalecane CAT-5 lub lepsze)
- Zaleca się stosowanie normalnego, ekranowanego przewodu LAN. W przypadku zastosowania przewodu płaskiego lub nieekranowanego może dojść do zakłócenia pracy innych urządzeń.

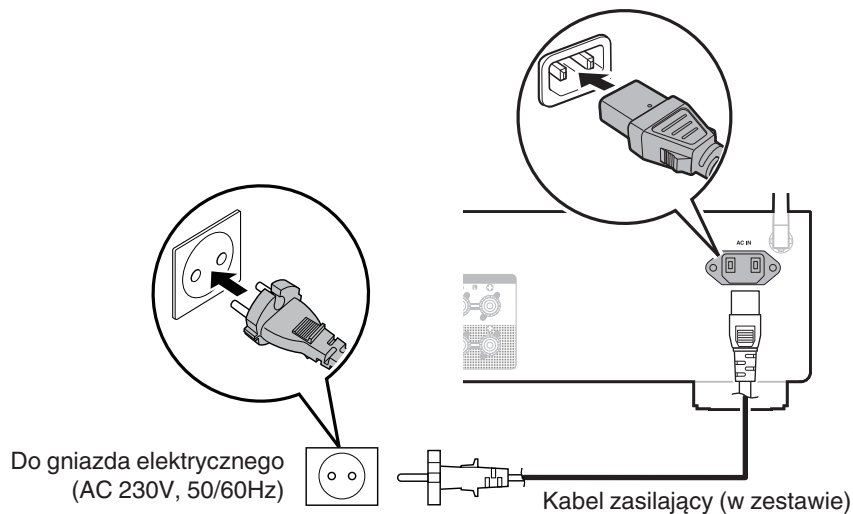
UWAGA

- Typy routerów, które mogą być użyte zależą od warunków technicznych udostępniania usługi internetowej. W celu uzyskania dokładniejszych informacji, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych lub ze sklepem.
- Amplituner nie jest zgodny z PPPoE. Router kompatybilny z PPPoE jest wymagany, jeśli zakontraktowana linia nie jest ustawiona przy użyciu PPPoE.
- Nie podłączaj złącza NETWORK bezpośrednio do portu LAN/złącza Ethernet na komputerze.
- Różne usługi online mogą zostać przerwane bez uprzedniego powiadomienia.



Podłączanie przewodu zasilającego

Po wykonaniu wszystkich połączeń włoż wtyczkę zasilania do gniazda sieciowego.



■ Spis treści

Operacje podstawowe

Włączanie urządzenia	32
Włączanie trybu czuwania	32
Wybór głośników do wyjścia audio	33
Wybór źródła sygnału	33
Ustawienie poziomu głośności	34
Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)	34

Sieciowe odtwarzanie audio/usług

Pobieranie aplikacji HEOS App	44
Słuchanie radia internetowego	55
Odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie	55
Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS	56
Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB	56
Funkcja AirPlay	58
Funkcja Spotify Connect	61

Odtwarzanie z urządzenia

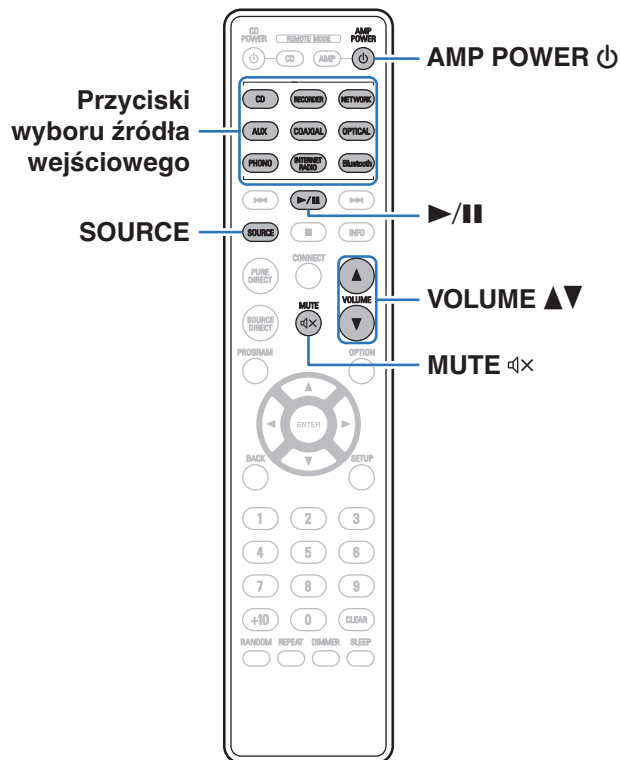
Odtwarzanie płyt CD	35
Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth	36
Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth	39
Odtwarzanie wejścia cyfrowego	42

Funkcje pomocnicze

Regulacja tonu i balansu	62
Odtwarzanie muzyki w trybie bezpośredniego przekazywania sygnału z wejścia do wzmacniacza mocy	62
Przełączanie jasności wyświetlacza	63
Korzystanie z wyłącznika czasowego	63
Nagrywanie	64



Operacje podstawowe





Włączanie urządzenia

1 Aby włączyć, naciśnij przycisk AMP POWER .

Wskaźnik mocy zacznie świecić na zielono.




- Zasilanie można również włączyć z poziomu trybu czuwania, naciskając przycisk  na urządzeniu głównym.
- Zasilanie można również włączyć z poziomu trybu czuwania, naciskając przycisk .

Włączanie trybu czuwania

1 Naciśnij przycisk AMP POWER .

Odtwarzacz przełączy się w tryb czuwania.



- Naciskając przycisk  na urządzeniu, możesz również przełączyć urządzenie w tryb czuwania.

UWAGA

- Nawet kiedy urządzenie znajduje się w trybie czuwania, niektóre układy są w dalszym ciągu zasilane. W przypadku opuszczenia domu na dłuższy czas lub wyjazdu na wakacje wyjmij wtyczkę urządzenia z gniazda zasilania.



Wybór głośników do wyjścia audio

- 1** Naciśnij **SPEAKERS** na urządzeniu głównym, aby wybrać system głośników, który ma być używany do odtwarzania.

Ustawienie zmienia się po każdym naciśnięciu przycisku.

Speakers A (Domyślne) :	Wyprowadza dźwięk tylko z głośników A.
Speakers B:	Wyprowadza dźwięk tylko z głośników B.
Speakers A+B:	Wyprowadza dźwięk tylko z głośników A. i B.
Off:	Brak dźwięku z głośników.

Wybór źródła sygnału

- 1** Naciśnij przycisk wyborużądanego źródła sygnału do odtworzenia.

Na ekranie zostanie wyświetlone wybrane źródło wejściowe.



- Możesz także nacisnąć **SOURCE**, aby wybrać źródło wejściowe.
- Źródło sygnału można wybrać również za pomocą przełącznika **INPUT SELECTOR** na urządzeniu.
- Jeśli naciśniesz przycisk **NETWORK**, źródło wejściowe zostanie przełączone na to, które było wcześniej odtwarzane w sieci. Jeśli nie możesz uzyskać dostępu do źródła wejściowego, które było wcześniej odtwarzane z sieci, otwórz "HEOS Music" na wyświetlaczu.
- Aby odtwarzać ze strumienia lub pamięci flash USB przy użyciu funkcji sieci, użyj aplikacji HEOS. (📖 str. 44)
- Jeśli odtwarzasz z aplikacji HEOS, gdy zasilanie tego urządzenia jest włączone, urządzenie automatycznie przełącza się na odtwarzane źródło wejściowe.
- To urządzenie przełącza się między trybami optycznymi 1, 2 i 3 za każdym naciśnięciem przycisku **OPTICAL**.



Ustawienie poziomu głośności

1 Do ustawienia poziomu głośności, posłuż się przyciskami VOLUME ▲▼.

Poziom głośności pojawia się na wyświetlaczu.



- Głośność można również regulować obracając pokrętkę VOLUME na amplitunerze.

Czasowe wyłączenie dźwięku (Wyciszenie)

1 Naciśnij przycisk .

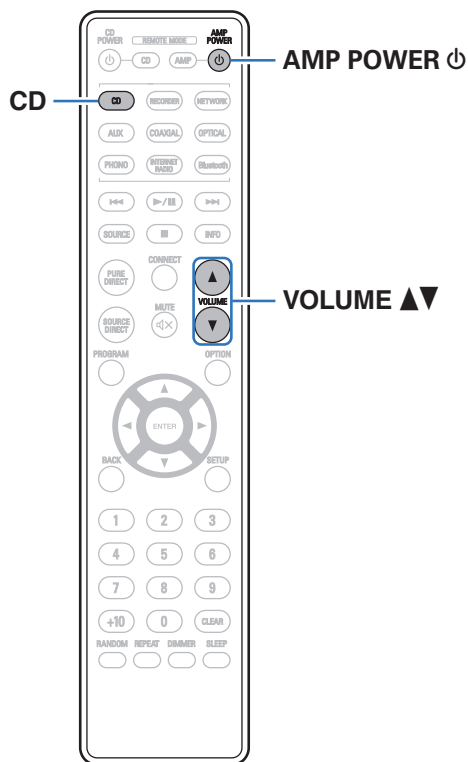
Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie "Mute".






- Aby anulować wyciszenie, zmień głośność dźwięku lub ponownie naciśnij .



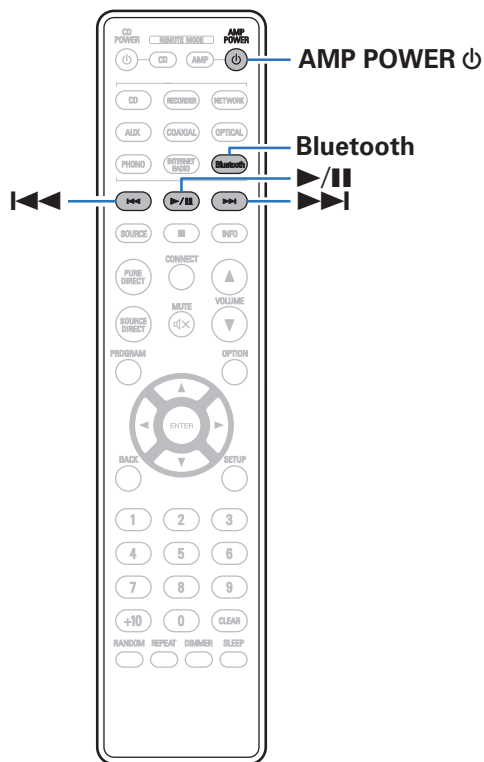
Odtwarzanie płyt CD



- 1 Przygotowanie do odtwarzania.**
Sprawdź połączenie, następnie włącz urządzenia. (“Podłączenie odtwarzacza” (🔗 str. 23))
- 2 Naciśnij AMP POWER  aby włączyć moc.**
- 3 Naciśnij przyciski wyboru źródła (CD), aby wybrać “CD” jako źródło sygnału.**
Na wyświetlaczu pojawi się wskazanie “CD”.
- 4 Włącz odtwarzanie muzyki na odtwarzaczu CD.**
- 5 Do regulacji głośności służą przyciski VOLUME  .**



Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth



Pliki muzyczne zapisane na urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, cyfrowe odtwarzacze muzyki itp., mogą być odtwarzane na tym urządzeniu poprzez sparowanie i połączenie go z urządzeniem Bluetooth. Komunikacja jest możliwa w zasięgu do około 30 m.

UWAGA

- Aby odtwarzać muzykę z urządzenia Bluetooth, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil A2DP.




Słuchanie muzyki z urządzenia Bluetooth

Aby słuchać muzyki z urządzenia Bluetooth na tym urządzeniu, urządzenie Bluetooth musi zostać uprzednio sparowane z tym urządzeniem.

Gdy urządzenie Bluetooth zostało sparowane, nie zachodzi potrzeba ponownego parowania.

1 Przygotowanie do odtwarzania.

- ① Podłącz dołączone do zestawu anteny zewnętrzne dla Bluetooth/ bezprzewodowego połączenia do złączy antenowych Bluetooth/ bezprzewodowe połączenie LAN na tylnym panelu. (📖 str. 12)
- ② Naciśnij AMP POWER  aby włączyć moc jednostki.

2 Naciśnij przycisk Bluetooth.

Przy pierwszym odtwarzaniu zawartości za pomocą Bluetooth urządzenie automatycznie przejdzie w tryb parowania i na wyświetlaczu urządzenia pojawi się komunikat "Bluetooth Pairing...".

3 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.



4 Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń widocznej na wyświetlaczu urządzenia Bluetooth.

Podłącz urządzenie Bluetooth, podczas gdy na wyświetlaczu urządzenia widoczne jest "Bluetooth Pairing...".

Wykonuj połączenie z urządzeniem Bluetooth blisko urządzenia (około 1 m).

5 Rozpocznij odtwarzanie muzyki za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu Bluetooth.

- Urządzenie Bluetooth można również obsługiwać za pomocą pilota zdalnego sterowania tego urządzenia.
- Przy następnym przyciśnięciu przycisku Bluetooth na pilocie urządzenie automatycznie połączy się z ostatnio połączonym urządzeniem Bluetooth.

Przyciski obsługi	Funkcja
	Odtwarzanie / Pauza
	Przejdź do poprzedniej ścieżki / Przejdź do następnej ścieżki



Parowanie z innymi urządzeniami Bluetooth

Sparuj to urządzenie z urządzeniem Bluetooth.

- 1 Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.**
- 2 Naciśnij i przytrzymaj Bluetooth przez około 3 sekundy na pilocie.**
Jednostka ta przejdzie w tryb parowania.
- 3 Wybierz to urządzenie, gdy jego nazwa pojawi się na liście urządzeń widocznej na wyświetlaczu urządzenia Bluetooth.**



- To urządzenie może być sparowane z maksymalnie 8 urządzeniami Bluetooth. Gdy sparowane jest 9 urządzeń, zostanie ono zarejestrowane na miejscu najstarszego zarejestrowanego urządzenia.

UWAGA

- Aby obsługiwać urządzenie Bluetooth pilotem zdalnego sterowania opisywanego urządzenia, urządzenie Bluetooth musi obsługiwać profil AVRCP.
- Pilot zdalnego sterowania urządzenia może nie współdziałać z niektórymi urządzeniami Bluetooth.
- W zależności od typu urządzenia Bluetooth, to urządzenie wysyła sygnał audio, który jest połączony z ustawieniem głośności na urządzeniu Bluetooth.

Ponowne łączenie urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem

Po zakończeniu parowania nie trzeba wykonywać żadnych czynności na tym urządzeniu, aby połączyć się z urządzeniem Bluetooth.

Przełączając urządzenie Bluetooth w tryb odtwarzania, należy również wykonać poniższe czynności.

- 1 Jeśli urządzenie Bluetooth jest obecnie połączone, wyłącz ustawienie Bluetooth tego urządzenia, aby je rozłączyć.**
- 2 Włącz ustawienie Bluetooth w podłączanym urządzeniu Bluetooth.**
- 3 Wybierz to urządzenie z listy urządzeń Bluetooth w urządzeniu Bluetooth.**
- 4 Rozpocznij odtwarzanie muzyki za pomocą dowolnej aplikacji na urządzeniu Bluetooth.**



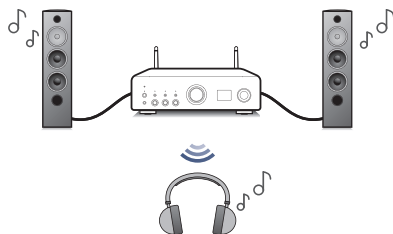
- Gdy zasilanie urządzenia oraz funkcji Bluetooth urządzenia jest włączone, źródło wejściowe zostanie automatycznie przełączone na "Bluetooth", jeśli jest podłączone i działa urządzenie Bluetooth.
- Gdy ustawienie "Network Control" tego urządzenia jest ustawione na "On", a urządzenie Bluetooth jest połączone i odtwarza sygnał audio z urządzenia w stanie czuwania, zasilanie urządzenia zostanie automatycznie włączone. (🔊 str. 72)



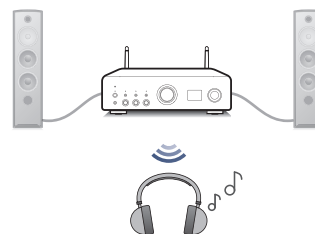
Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth

Możesz słuchać dźwięków odtwarzanych w tym urządzeniu przez słuchawki Bluetooth.

Odtwarzaj dźwięk z podłączonych głośników i słuchawek Bluetooth jednocześnie lub tylko za pomocą słuchawek Bluetooth.



(Ustawienie wyjścia głośnikowego: Speakers A / B / A+B)



(Ustawienie wyjścia głośnikowego: Off)



- Ta funkcja zostanie dodana po uruchomieniu aktualizacji oprogramowania wewnętrznego (firmware) z grudnia 2023 roku. Sprawdź w aplikacji HEOS, czy jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania wewnętrznego (firmware).



Słuchanie dźwięku na słuchawkach Bluetooth

1 Ustaw “Headphone” na “On” z “Network” - “Bluetooth” w menu konfiguracji. (🔧 str. 71)

2 Naciśnij **SPEAKERS** na urządzeniu i ustaw **źródło audio**.

Speakers A / Speakers B / Speakers A+B:	Dźwięk jest przesyłany do słuchawek i głośników Bluetooth. To jednocześnie wyjście może być stosowane na rodzinny wieczór filmowy i inne zajęcia grupowe.
Speakers Off:	Dźwięk jest przesyłany tylko do słuchawek Bluetooth. Jest to odpowiednie do samodzielnego słuchania muzyki lub oglądania filmów w nocy, kiedy musisz zachować ciszę.

3 Wejdź w tryb parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz połączyć z tym urządzeniem.

4 Wybierz “Devices” i wybierz nazwę słuchawek Bluetooth z listy urządzeń.

5 Dostosuj głośność podłączonych słuchawek Bluetooth po zakończeniu połączenia.



- Głośniki Bluetooth zgodne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączaniu słuchawek Bluetooth.

UWAGA

- Nie można regulować głośności słuchawek Bluetooth z tego urządzenia. Dostosuj głośność słuchawek Bluetooth.
- Ustawienia dla “Audio” w menu konfiguracji określone w urządzeniu nie są takie same jak w/na wyjściu dźwięku słuchawek Bluetooth.
- Ustawienia BASS, TREBLE oraz BALANCE, lub tryb źródła bezpośredniego określony na tym urządzeniu nie są takie same jak w/na wyjściu dźwięku słuchawek Bluetooth.
- Dźwięk może być opóźniony w przypadku przesyłania przez Bluetooth.
- Nie można przesyłać dźwięku AirPlay.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, gdy używane jest źródło wejścia Bluetooth.
Ponadto wybranie źródła wejścia Bluetooth spowoduje zakończenie połączenia między tym urządzeniem a słuchawkami Bluetooth.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, gdy to urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli wbudowane urządzenie HEOS otwiera źródło wejściowe z tego urządzenia.

CAUTION:

Corzystanie ze słuchawek Bluetooth bez funkcji regulacji głośności

- Aby uniknąć utraty słuchu, nie podłączaj słuchawek Bluetooth, które nie mają funkcji regulacji głośności.
- Głośność słuchawek Bluetooth może być nieoczekiwanie głośna, gdy urządzenie połączy się ze słuchawkami Bluetooth.
- Nie można regulować głośności słuchawek Bluetooth z tego urządzenia.



Ponowne podłączenie do słuchawek Bluetooth

Wykonaj dowolne z poniższych kroków, aby ponownie podłączyć ostatnio używane słuchawki Bluetooth:

- Połącz się ponownie z tym urządzeniem za pomocą funkcji ponownego połączenia słuchawek Bluetooth.
- Po włączeniu zasilania urządzenie automatycznie połączy się z ostatnio używanymi słuchawkami Bluetooth.
- Wybierz urządzenie, z którym chcesz się połączyć z “Devices” w “Bluetooth” w menu konfiguracji. (👉 str. 71)

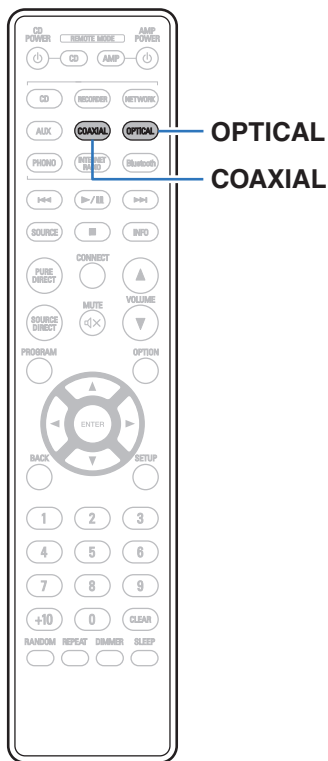
Odlączenie do słuchawek Bluetooth

Wykonaj dowolne z poniższych czynności, aby odłączyć słuchawki Bluetooth:

- Wyłącz słuchawki Bluetooth.
- W menu opcje, przejdź do “Network” - “Bluetooth”, i wybierz “Headphone” do “Off”. (👉 str. 71)



Odtwarzanie wejścia cyfrowego



1 Przygotowanie do odtwarzania.

Sprawdź połączenie, następnie włącz urządzenie. (“Podłączanie do urządzenia z cyfrowymi przełącznikami audio” (📖 str. 25))

2 Naciśnij COAXIAL lub OPTICAL aby przełączyć źródło wejściowe na “COAXIAL” lub “OPTICAL”.

3 Odtwórz z urządzenia podłączonego do tego urządzenia.

- Jeśli częstotliwość próbkowania nie może zostać wykryta, zostanie wyświetlone “Unlocked”.
- “Unsupported” jest wyświetlane, gdy nadawane są sygnały, które nie są obsługiwane przez to urządzenie.





- Po "TV Input" ustawieniu w menu, urządzenie włącza się automatycznie po włączeniu TV podłączonego do urządzenia, a źródło wejściowe przelącza się na "COAXIAL" lub "OPTICAL". (👉 str. 68)

UWAGA

- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.

■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

Patrz "Przetwornik cyfrowo/analogowy" (👉 str. 98).



Pobieranie aplikacji HEOS App

Aplikacja HEOS pozwala korzystać z wielu usług transmisji strumieniowej muzyki online. W zależności od rejonu świata, w którym mieszkasz, dostępnych jest kilka takich usług.

Pobierz aplikację HEOS na platformę iOS lub Android, wyszukując w sklepie App Store, Google Play lub Amazon Appstore nazwę "HEOS".



- Specyfikacje aplikacji HEOS mogą zostać zmienione bez wcześniejszego powiadomienia ze względu na wprowadzanie ulepszeń.



Pierwsza konfiguracja aplikacji HEOS z wbudowanym urządzeniem HEOS

Po umieszczeniu tego urządzenia w pokoju do słuchania i pobraniu HEOS App, można skonfigurować to urządzenie do odtwarzania muzyki. Wiąże się to z wykonaniem kilku prostych kroków, aby podłączyć to urządzenie do istniejącej sieci w domu:



- NIE podłączaj kabla Ethernet, jeśli podłączasz to urządzenie do sieci bezprzewodowej. Jeśli podłączasz to urządzenie do sieci przewodowej, użyj kabla Ethernet sprzedawanego oddzielnie, aby podłączyć to urządzenie do sieci lub routera.

1 Upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z siecią bezprzewodową (siecią, którą chcesz połączyć z tym urządzeniem).

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



- Włącz ustawienia Bluetooth w urządzeniu przenośnym.
- Jeśli Twoja sieć bezprzewodowa jest bezpieczna, upewnij się, że znasz hasło, aby podłączyć się do sieci.

2 Włącz HEOS App na swoim urządzeniu mobilnym.



3 Kliknij przycisk “Ustaw teraz” u góry ekranu.

4 Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby dodać to urządzenie do sieci bezprzewodowej i wybrać wejście w tym urządzeniu.



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 dochodzący z różnych pomieszczeń był doskonale zsynchronizowany i zawsze brzmiał fenomenalnie! Do systemu HEOS z łatwością można dodać maksymalnie 32 urządzenia HEOS.

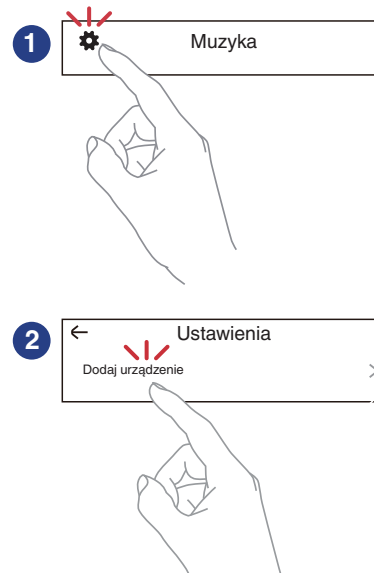
■ Dodawanie przewodowych wbudowanych urządzeń HEOS

Wystarczy podłączyć wbudowane urządzenia HEOS do sieci domowej za pomocą kabla Ethernet, a wbudowane urządzenie HEOS pojawi się na ekranie HEOS App jako nowy pokój na ekranie Pomieszczeń. Aby uzyskać informacje na temat połączeń przewodowej sieci LAN, patrz "Podłączenie do sieci domowej (LAN)" (🔧 str. 28).

Jeśli chcesz, możesz przypisać nazwę do wbudowanego urządzenia HEOS, aby wskazać, w którym pokoju zostało ono umieszczone.

■ 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

Konta HEOS można rejestrować w “Konto HEOS” (👉 str. 47) w menu tego urządzenia lub przez dotknięcie zakładki “Muzyka” – “Ustawienia” ikony ⚙️ w aplikacji HEOS.

■ Czym jest Konto HEOS?

Konto HEOS to główne konto lub “mostek kapitański” pozwalający zarządzać wszystkimi usługami muzycznymi HEOS za pomocą jednej nazwy użytkownika i jednego hasła.

■ Do czego jest mi potrzebne Konto HEOS?

Dzięki obszarowi Konto HEOS nazwę logowania i hasło dostępu do usług muzycznych wpisujesz tylko raz. Pozwala to łatwo i szybko używać wielu aplikacji sterowania różnymi urządzeniami.

Wystarczy zalogować się do obszaru Konto HEOS na dowolnym urządzeniu, aby zyskać dostęp do wszystkich powiązanych usług muzycznych, historii odtwarzania oraz indywidualnych list odtwarzania, nawet jeśli jesteś aktualnie w domu znajomych i słuchasz muzyki na ich systemie HEOS.

■ Rejestracja w obszarze Konto HEOS

Przy pierwszej próbie uzyskania dostępu do dowolnej usługi muzycznej za pomocą menu głównego “Muzyka” w aplikacji HEOS zostaną wyświetlone instrukcje dotyczące rejestracji w obszarze Konto HEOS. Postępuj zgodnie z instrukcjami aplikacji HEOS w celu ukończenia czynności.

■ Zmiana obszaru Konto HEOS

- 1 Puknij zakładkę “Muzyka”.
- 2 Wybierz ikonę Ustawienia ⚙️ w lewym górnym rogu ekranu.
- 3 Wybierz “Konto HEOS”.
- 4 Zmień lokalizację, zmień hasło, usuń konto lub wyloguj się z konta.



Odtwarzanie z usług transmisji strumieniowej muzyki

Usługę muzyczną świadczy firma muzyczna online oferująca dostęp do nieprzebranych zasobów muzycznych nieodpłatnie i/lub w formie płatnego abonamentu. W zależności od rejonu świata, w którym mieszkasz, dostępnych jest kilka takich usług.


UWAGA

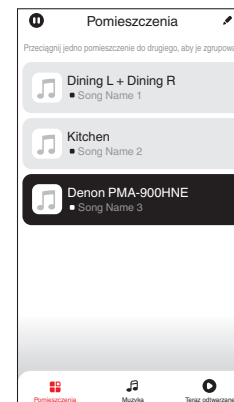
- Aplikacja i marka HEOS nie jest powiązana z żadnym producentem jakiegokolwiek urządzenia przenośnego. Dostępność usług muzycznych może się różnić w zależności od regionu. Nie wszystkie usługi mogą być dostępne w momencie zakupu. Niektóre usługi mogą być czasami dodawane lub wycofywane na podstawie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

■ Wybór pomieszczenia/urządzenia

- 1** Dotknij zakładki “Pomieszczenia”. Wybierz “Denon PMA-900HNE” czy na urządzeniu jest wiele urządzeń HEOS.



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

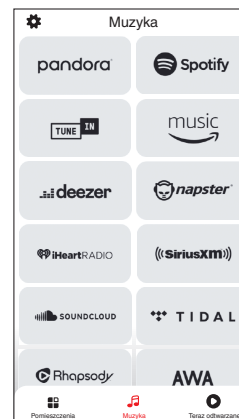


Wybór ścieżki muzycznej lub stacji ze źródeł muzyki

1 Puknij zakładkę “Muzyka” i wybierz źródło muzyki.



- Wszystkie usługi muzyczne wyświetlane mogą nie być dostępne w danej lokalizacji.



2 Przeglądaj muzykę i odtwarzaj.

Po wyborze ścieżki muzycznej lub stacji radiowej ekran aplikacji zostanie automatycznie zmieniony na "Teraz odtwarzane".



- Po wyborze ścieżki muzycznej do odtwarzania pojawi się pytanie o sposób uporządkowania muzyki w kolejce.

Odtwórz Teraz:

Pozwala wstawić pozycję do kolejki po aktualnie odtwarzanej ścieżce i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.

Odtwórz Teraz i Zastąp Kolejkę:

Pozwala wyczyścić kolejkę i natychmiast odtworzyć wybraną pozycję.

Odtwórz Następną:

Pozwala wstawić pozycję do kolejki po bieżącej piosence i odtworzyć ją po zakończeniu tej piosenki.

Dodaj na Koniec Kolejki: Pozwala dodać pozycję na koniec kolejki.



- Po wyborze stacji radiowej wyświetlane są następujące pozycje.

Odtwórz Teraz:

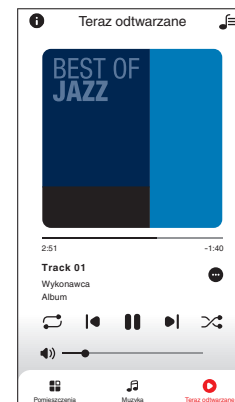
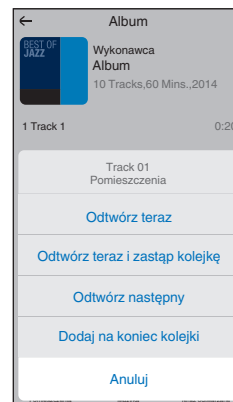
Natychmiast odtwórz wybraną pozycję.

Dodaj do ulubionych HEOS:

Pozwala dodawać do obszaru Ulubione HEOS.



- Ustaw "Network Control" z menu ustawień na "On" tak, aby podczas odtwarzania z aplikacji HEOS, gdy urządzenie jest w trybie gotowości, urządzenie to włączało się automatycznie. ("Network Control" (🔧 str. 72))

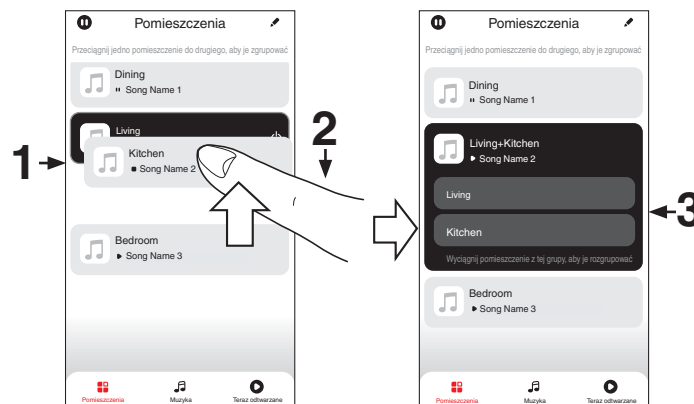


Słuchanie tej samej muzyki w wielu pomieszczeniach

System HEOS jest prawdziwym systemem dźwięku multi-room, który automatycznie synchronizuje odtwarzanie dźwięku na wielu urządzeniach HEOS, aby dźwięk dochodzący z różnych pomieszczeń był doskonale zsynchronizowany i zawsze brzmiał fenomenalnie! Do systemu HEOS z łatwością można dodać maksymalnie 32 urządzenia HEOS. Można połączyć lub zgrupować do 16 niezależnych urządzeń HEOS w grupie urządzeń HEOS, które będą działały tak, jakby były jednym urządzeniem HEOS.

■ Grupowanie pomieszczeń

- 1 Naciśnij i przytrzymaj palec na pomieszczeniu, w którym muzyka nie jest odtwarzana.
- 2 Przesuń palec do pomieszczenia, w którym muzyka jest odtwarzana i unieś go.
- 3 Dwa pokoje zostaną ze sobą połączone w jednej grupie urządzeń, a w obu pomieszczeniach odtwarzana będzie ta sama, idealnie zsynchronizowana muzyka.

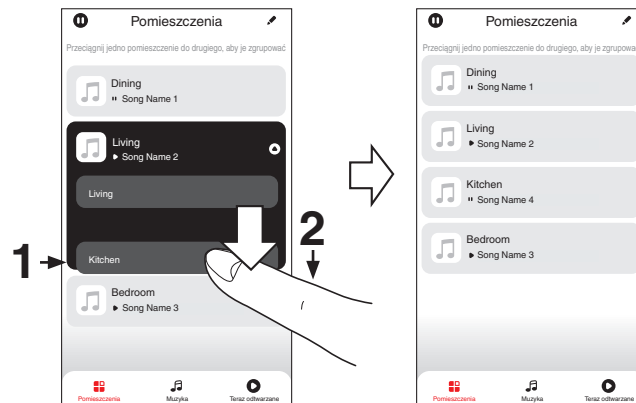


■ Anulowanie grupowania pomieszczeń

- 1 Naciśnij i przytrzymaj palec na pomieszczeniu, które ma zostać usunięte z grupy.
- 2 Wysuń je z grupy i unieś palec.

UWAGA

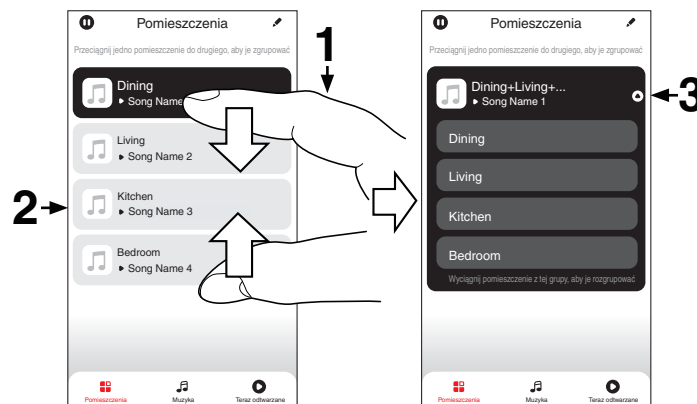
- Nie można usunąć pierwszego pomieszczenia, w którym przed grupowaniem pierwotnie grała muzyka.



■ Grupowanie wszystkich pomieszczeń (tryb przyjęcia)

Można z łatwością zgrupować ze sobą 16 pomieszczeń w trybie przyjęcia za pomocą gestu "zsunięcia".

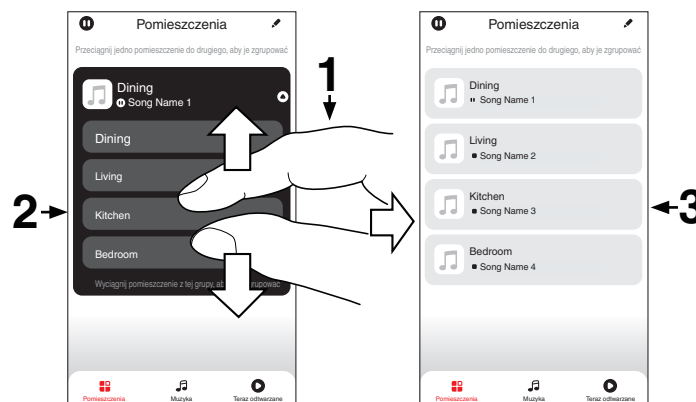
- 1** Połóż dwa palce na ekranie nad listą pomieszczeń.
- 2** Szybkim ruchem ściśnij ze sobą dwa palce i puść ekran.
- 3** Wszystkie pomieszczenia zostaną ze sobą połączone i rozpocznie się odtwarzanie tej samej muzyki w idealnej synchronizacji.



■ Anulowanie grupowania wszystkich pomieszczeń

Można z łatwością anulować grupowanie wszystkich pomieszczeń i zamknąć tryb przyjęcia za pomocą gestu "rozsunięcia".

- 1** Na ekranie nad listą pomieszczeń połów dwa palce obok siebie.
- 2** Szybkim ruchem odsuń od siebie dwa palce i puść ekran.
- 3** Grupowanie zostanie anulowane ze wszystkich pomieszczeń.



Słuchanie radia internetowego

Wykonaj to działanie na HEOS App. Pobierz HEOS App wcześniej na urządzenie z systemem iOS lub Android. (🔗 str. 44)

System HEOS obejmuje dostęp do ponad 100 000 bezpłatnych internetowych strumieni radiowych ze wszystkich zakątków świata za pośrednictwem usługi radiowej Tuneln. Po prostu wybierz logo Tuneln z głównego menu “Muzyka” i przeglądaj 100 000 stacji uporządkowanych w popularne kategorie i wybierz stację, która odpowiada Twojemu nastrojowi.



- Jeśli masz konto Tuneln, możesz zalogować się do usługi Tuneln pod “Ustawienia” - “Źródła muzyki” - „Tuneln” i uzyskać dostęp do wszystkich swoich stacji Tuneln “Moje ulubione”.
- Aby zapoznać się z typami i specyfikacjami formatów audio, które można odtwarzać w tym urządzeniu, patrz “Odtwarzanie radia internetowego” (🔗 str. 101).
- Naciśnij przycisk INTERNET RADIO na pilocie, aby wznowić odtwarzanie poprzednio odtwarzanej stacji radiowej Tuneln.

UWAGA

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

Odtwarzanie muzyki zapisanej w telefonie

Wykonaj to działanie na HEOS App. Pobierz HEOS App wcześniej na urządzenie z systemem iOS lub Android. (🔗 str. 44)

- 1 Puknij zakładkę “Muzyka”.**
- 2 Wybierz “To urządzenie iPhone/iPod/iPad/Phone”.**
- 3 Przeglądaj lokalną muzykę w telefonie i wybieraj pliki do odtwarzania.**



Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub serwerze NAS

Wykonaj to działanie na HEOS App. Pobierz HEOS App wcześniej na urządzenie z systemem iOS lub Android. (📖 str. 44)

- 1 Wybierz “Serwery muzyczne” z zakładki “Muzyka”.
- 2 Wybierz nazwę podłączonego do sieci komputera PC lub serwera NAS (Network Attached Storage).
- 3 Przeglądaj muzykę z komputera/urządzenia NAS i wybieraj pliki do odtwarzania.



- Aby zapoznać się z typami i specyfikacjami formatów audio, które można odtwarzać w tym urządzeniu, patrz “Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS” (📖 str. 100).

Odtwarzanie muzyki z pamięci flash USB

Wykonaj to działanie na HEOS App. Pobierz HEOS App wcześniej na urządzenie z systemem iOS lub Android. (📖 str. 44)

- 1 Włóż FAT32 lub sformatowany NTFS dysk flash USB do portu USB na tylnym panelu tego urządzenia.
- 2 Wybierz “Muzyka z USB” z zakładki “Muzyka”.
- 3 Wybierz nazwę tego urządzenia.
- 4 Przeglądaj muzykę z pamięci flash USB i wybieraj pliki do odtwarzania.





- Wyświetlenie nazwy tego urządzenia na liście "Muzyka z USB" może potrwać kilka minut, jeśli w pamięci flash USB jest duża liczba plików.
- Nie można podłączyć i używać komputera przez port USB tego urządzenia za pomocą kabla USB.
- Aby zapoznać się z typami i specyfikacjami formatów audio, które można odtwarzać w tym urządzeniu, patrz "Odtwarzanie z pamięci flash USB" (🔍 str. 97).

UWAGA

- Firma Denon nie ponosi odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia danych zarejestrowanych w urządzeniu USB w czasie, gdy urządzenie USB podłączone jest do amplitunera.
- Gdy pamięć flash USB jest podłączona do urządzenia, wczytuje ono wszystkie pliki znajdujące się w pamięci flash USB. Jeżeli pamięć flash USB zawiera dużą liczbę folderów i/lub plików, wczytywanie może zająć trochę czasu.



Funkcja AirPlay

Pliki muzyczne przechowywane na iPhone, iPod touch, iPad lub iTunes mogą zostać odtworzone z tego urządzenia poprzez sieć.



- Po rozpoczęciu odtwarzania w technologii AirPlay źródło sygnału wejściowego zostanie przełączone na "AirPlay".
- Odtwarzanie AirPlay można zatrzymać, wybierając inne źródło wejściowe.
- Informacje dotyczące postępowania się iTunes podano również w funkcji Help dla iTunes.
- Ekran może się różnić zależnie od wersji systemu operacyjnego oraz oprogramowania.

UWAGA

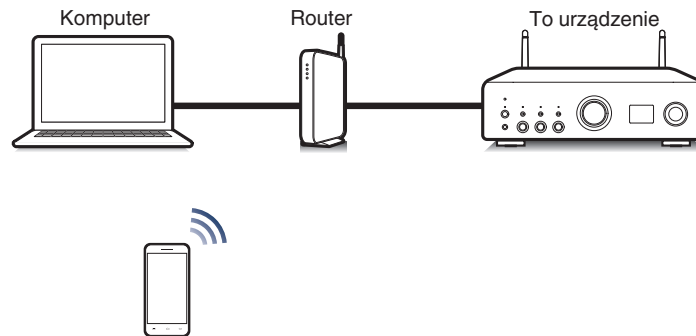
- W trybie odtwarzania z użyciem funkcji AirPlay regulacja poziomu głośności odbywa się w urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub aplikacji iTunes. Przed rozpoczęciem odtwarzania należy zmniejszyć poziom głośności w urządzeniu iPhone, iPod touch, iPad lub aplikacji iTunes, następnie dopasować go stosownie do potrzeb.

To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2.

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



- To urządzenie obsługuje funkcję AirPlay 2 i wymaga systemu iOS 11.4 lub nowszego.



Odtwarzanie utworów z urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad

Po uaktualnieniu "iPhone/iPod touch/iPad" do iOS 10.0.2 lub wersji późniejszej, można przysyłać strumieniowo muzykę zapisaną na "iPhone/iPod touch/iPad" bezpośrednio do tego urządzenia.

1 Podłącz urządzenie iPhone, iPod touch lub iPad Wi-Fi do tej samej sieci, co to urządzenie.

- Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi swojego urządzenia.

2 Odtwórz utwór na urządzeniu iPhone, iPod touch lub iPad.

Ikony AirPlay na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad wyświetlany jest.

3 Dotknij ikonę AirPlay, aby wybrać urządzenie.

[Przykład] iOS 12



[Przykład] iOS 10



Odtwarzanie muzyki z iTunes za pośrednictwem tego amplitunera

1 Zainstaluj iTunes 10 lub wersję późniejszą na komputerze Windows PC lub Mac, podłączonym do tej samej sieci co to urządzenie.

2 Uruchom iTunes i kliknij ikonę AirPlay, aby wybrać urządzenie główne.

[Przykład] iTunes



3 Wybierz utwór i kliknij przycisk odtwarzania w iTunes.

Nastąpi strumieniowe pobieranie muzyki do tego urządzenia.



- Gdy "Network Control" ustawiona jest na "On", możesz włączyć urządzenie za pomocą aplikacji iTunes. (🔧 str. 72)



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

Utwory z obsługującego urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad systemu iOS 11.4 lub nowszego mogą być zsynchronizowane przez wiele urządzeń kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 w celu jednoczesnego odtwarzania.

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

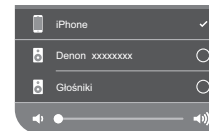
Ikony AirPlay na ekranie urządzenia iPhone, iPod touch lub iPad wyświetlany jest.



2 Kliknij ikonę AirPlay.

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 Puknij urządzenia/głośniki, które chcesz użyć.

- Można wybrać wiele kompatybilnych z funkcją AirPlay 2 urządzeń.
- Głośność można wyregulować indywidualnie do każdego urządzenia lub razem do wszystkich zsynchronizowanych urządzeń.



Funkcja Spotify Connect

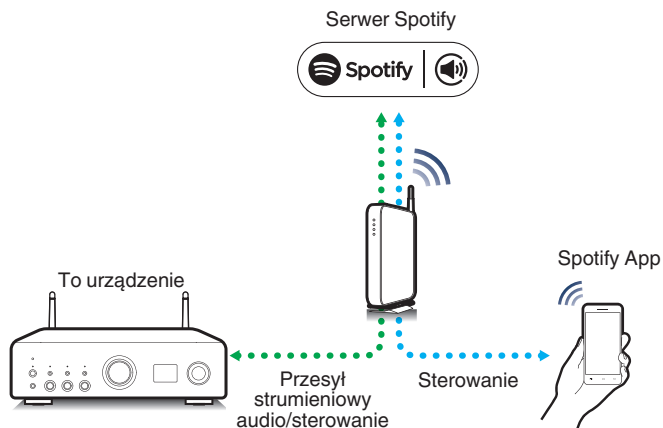
Spotify udostępnia muzykę, której szukasz. Dostępne są miliony utworów. Wyszukaj dany gatunek muzyczny i pozwól, aby Spotify zagrało dla Ciebie coś wyjątkowego. Spotify działa na telefonie, tablecie, komputerze oraz domowych głośnikach. Zawsze będziesz mógł słuchać muzyki stosownie do tego co robisz.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

Pilotem zdalnego sterowania może być 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



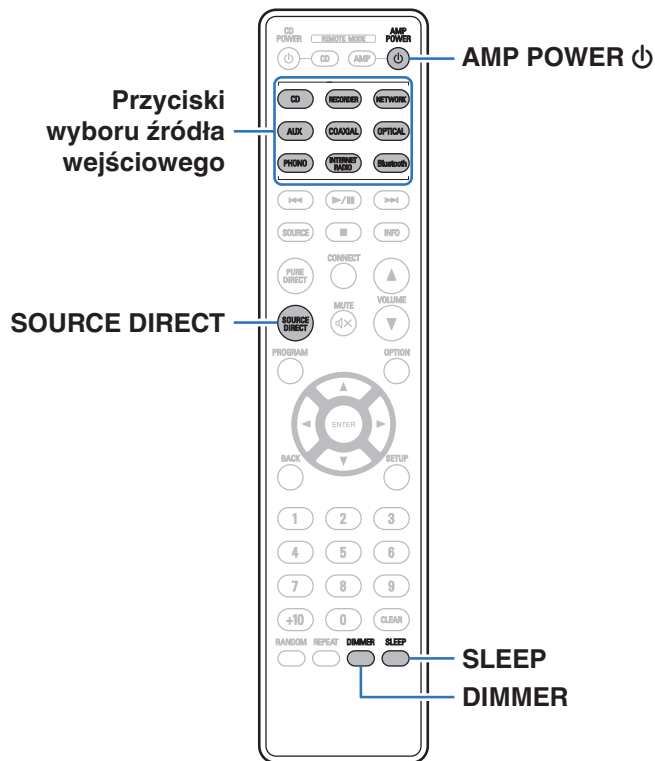
Odtwarzanie muzyki ze Spotify za pośrednictwem tego amplifikatora

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

- 1** Podłącz ustawienia Wi-Fi urządzenia iOS lub Android do tej samej sieci, co to urządzenie.
- 2** Uruchamianie aplikacji Spotify.
- 3** Odtwórz utwór Spotify.
- 4** Dotknij ikonę Spotify , aby wybrać urządzenie. Nastąpi strumieniowe pobieranie muzyki do tego urządzenia.



Funkcje pomocnicze



Regulacja tonu i balansu

- 1 Naciśnij **SOURCE DIRECT** i ustaw na "SOURCE DIRECT OFF".
- 2 Użyj **BASS**, **TREBLE** oraz **BALANCE** w głównym urządzeniu, aby wyregulować ton i barwę dźwięku.

Odtwarzanie muzyki w trybie bezpośredniego przekazywania sygnału z wejścia do wzmacniacza mocy (SOURCE DIRECT)

Sygnal dźwiękowy nie przechodzi przez układ regulacji barwy dźwięku (BASS, TREBLE oraz BALANCE), w efekcie czego można uzyskać wyższą jakość dźwięku.

- 1 Naciśnij **SOURCE DIRECT** i ustaw na "SOURCE DIRECT ON".



Przełączanie jasności wyświetlacza

Można wybrać jeden z czterech poziomów jasności wyświetlacza. Wyłączenie wyświetlacza powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

1 Naciśnij przycisk DIMMER.

- Każdorazowe naciśnięcie przycisku zmienia jasność wyświetlacza.



- Naciśnięcie przycisków przy wyłączonym wyświetlaczu powoduje chwilowe wyświetlenie informacji.
- Domyślnie ustawiona jest najwyższa jasność ekranu.

Korzystanie z wyłącznika czasowego

Użytkownik może włączyć funkcję automatycznego przełączania urządzenia w tryb spoczynku po upływie zadanego czasu. Jest to wygodne w przypadku korzystania z amplitunera przed udaniem się na spoczynek.

1 Naciśnij SLEEP podczas odtwarzania i wybierz czas ustawienia.

- Wyłącznik czasowy może być ustawiony na maksymalnie 90 minut, z przyrostami 10 minut.
- Po około 5 sekundach ustawienie zostaje wprowadzone, a wyświetlacz powraca do poprzedniego stanu.

■ Dla wyłączenia funkcji Sleep timer

1 Naciśnij SLEEP aby ustawić "Sleep Off".



- Ustawienie wyłącznika czasowego zostanie anulowane, gdy urządzenie przełączy się w tryb czuwania.
- Aby sprawdzić pozostały czas, gdy wyłącznik czasowy jest aktywny, naciśnij przycisk SLEEP.



Nagrywanie

Nie można wyprowadzić sygnałów audio ze złączy tego urządzenia do zewnętrznego urządzenia rejestrującego. Podczas rejestrowania dźwięku z odtwarzanego urządzenia podłączonego do tego urządzenia, dźwięk może być rejestrowany, nawet jeśli odtwarzane urządzenie jest wciąż podłączone do tego urządzenia.

- 1 Aby włączyć, naciśnij przycisk AMP POWER ϕ .**
- 2 Naciśnij przycisk wyboru źródła, wybierając jako źródło sygnału urządzenie, które ma być źródłem nagrania.**
Na ekranie zostanie wyświetlone wybrane źródło wejściowe.
- 3 Rozpocznie się nagrywanie.**
 - Szczegółowe informacje na temat nagrywania znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia rejestrującego dźwięk.



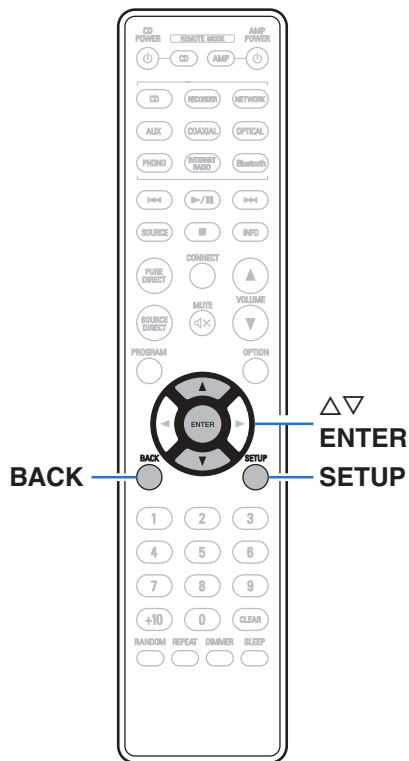
Mapa menu

W celu posługiwania się menu, zapoznaj się z informacjami na poniższych stronach.

Amplituner jest dostarczany z fabrycznie zaprogramowanymi ustawieniami domyślnymi. Użytkownik może spersonalizować ustawienia amplitunera do posiadanej konfiguracji sprzętowej i własnych preferencji.

Ustawiane pozycje	Szczegółowe pozycje	Opis	Strona
Audio	Volume Limit	Ustawienie maksymalnego poziomu głośności. Nie można zwiększyć głośności powyżej tego ustawienia.	67
TV	TV Input	Ustaw źródło sygnału, które będzie używane podczas odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem tego urządzenia.	68
	Auto-Play	Ustaw wł./wył. funkcji "Auto-Play", która automatycznie przełącza źródło sygnału wejściowego, gdy sygnał audio określony w "TV Input" zostanie wprowadzony a dźwięk będzie odtwarzany.	68
General	Auto-Standby	Ustawia zasilanie w tryb oczekiwania, jeżeli na urządzeniu nie jest wykonywana żadna operacja.	69
	Reset	Różne ustawienia zostały przywrócone do domyślnych wartości fabrycznych.	69
Network	Network & USB-A	Funkcje odtwarzania sieciowego i z pamięci flash USB (USB-A) mogą zostać zatrzymane w celu uniknięcia szumów mogących wpływać na jakość dźwięku.	70
	Wi-Fi	Funkcja odtwarzania z Wi-Fi może zostać zatrzymana w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku.	70
	Bluetooth	Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania. Ustawia również ustawienia nadajnika Bluetooth.	71
	Network Control	Umożliwia ustawienie wł./wył. dla funkcji sieciowej, gdy urządzenie pracuje w trybie oczekiwania.	72





Operacje w menu

- 1 Naciśnij przycisk SETUP.**
Na wyświetlaczu zostanie wyświetlone menu.
- 2 Użyj przycisków Δ / ∇ , aby wybrać pozycję menu do konfiguracji lub obsługi, a następnie naciśnij przycisk ENTER.**
- 3 Użyj przycisków Δ / ∇ , aby zmienić wybrane ustawienie.**
- 4 Naciśnij przycisk ENTER, aby wprowadzić ustawienia.**
 - W celu powrotu do poprzedniej pozycji, naciśnij przycisk BACK.
 - Wyjście z menu nastąpi po naciśnięciu przycisku SETUP w trakcie wyświetlania menu. Nastąpi powrót do standardowego widoku wyświetlacza.



Audio

Dokonaj ustawień dźwiękowych.

Volume Limit

Ustawienie maksymalnego poziomu głośności. Nie można zwiększyć głośności powyżej tego ustawienia.

Off (Domyślne):	Maksymalny poziom głośności nie jest ustawiony. (100)
---------------------------	-------------------------------------------------------

95 / 90 / 85 / 80



TV

TV Input

Ustaw źródło sygnału, które będzie używane podczas odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem tego urządzenia. Ustaw to zgodnie z używanym gniazdem tego urządzenia do podłączania telewizora.

None / Optical1 / Optical2 / Optical3 / Coaxial

(Domyślne: Optical1)

Auto-Play

Kiedy do urządzenia podłączone jest źródło dźwięku TV, urządzenie automatycznie przełącza się na źródło sygnału wejściowego ustawionego w "TV Input" i ustawia funkcję "Auto-Play" do odtwarzania dźwięku TV na tym urządzeniu.

On

(Domyślne) :

Funkcja "Auto-Play" zostaje włączona.

Off:

Funkcja "Auto-Play" zostaje wyłączona.



- Funkcja "Auto-Play" nie działa, gdy opcja "TV Input" jest ustawiona na "None". Ustaw "TV Input" wcześniej.
- W zależności od telewizora, funkcja "Auto-Play" może nie działać.



General

Auto-Standby

Ustawia czas, który musi upłynąć bez pracy urządzenia lub sygnału wejścia zanim urządzenie automatycznie przejdzie w stan czuwania.

Off:	Urządzenie nie przechodzi samoczynnie w tryb czuwania.
1min:	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 1 minutach.
5min:	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 5 minutach.
15min (Domyślne):	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 15 minutach.
30min:	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 30 minutach.
60min:	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 60 minutach.
90min:	Urządzenie przechodzi w tryb czuwania po 90 minutach.

Reset

Jeżeli wskazania wyświetlacza nie są normalne lub, gdy działanie urządzenia jest inne niż to powinno wynikać z przeprowadzanych czynności, to konieczna jest inicjalizacji mikroprocesora. Przywraca zawartość każdego ustawienia do ustawień fabrycznych. Ponownie wprowadź ustawienia.

Cancel:	Urządzenie nie jest zainicjowane.
OK:	Urządzenie jest zainicjowane.



Network

Network & USB-A

Funkcje odtwarzania sieciowego i z pamięci USB (USB-A) mogą zostać zatrzymane w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku. Umożliwia odtwarzanie z wysoką jakością dźwięku podczas używania funkcji odtwarzania z CD i przetwornika cyfrowo-analogowego.

On (Domyślne) :	Umożliwia korzystanie z funkcji odtwarzania sieciowego i z pamięci USB (USB-A).
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Off:	Wyłącza możliwość korzystania z funkcji odtwarzania sieciowego i z pamięci USB (USB-A).
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------



- Jeśli zmienisz ustawienie "Network & USB-A", to urządzenie uruchomi się ponownie.

Wi-Fi

Funkcja odtwarzania z Wi-Fi może zostać zatrzymana w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku. Wykorzystanie przewodowego połączenia z siecią LAN w celu podłączenia urządzenia do sieci umożliwia odtwarzanie z wysoką jakością dźwięku.

On (Domyślne) :	Włącza funkcję Wi-Fi.
---------------------------	-----------------------

Off:	Wyłącza funkcję Wi-Fi.
-------------	------------------------



Bluetooth

Bluetooth

Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania.

On (Domyślne) :	Włącza funkcję Bluetooth.
Off:	Wyłącza funkcję Bluetooth.

Headphone

Włącza lub wyłącza nadajnik słuchawek Bluetooth.

Wykonaj te ustawienia, gdy słuchasz dźwięku odtwarzanego przez to urządzenie za pomocą słuchawek Bluetooth.

On	Włącza funkcję nadajnika słuchawek Bluetooth.
Off (Domyślne) :	Wyłącza funkcję nadajnika słuchawek Bluetooth.

Devices

- Dostępne urządzenia są wyświetlane na liście po uruchomieniu trybu parowania w słuchawkach Bluetooth, które chcesz połączyć. Wybierz słuchawki Bluetooth z listy, aby je sparować.
- To urządzenie może jednocześnie sparować tylko jedną słuchawkę Bluetooth. Można jednak zarejestrować do 8 słuchawek Bluetooth. Przelączaj się między zarejestrowanymi urządzeniami z "Devices" z poziomu menu ustawień "Bluetooth".
- Aby usunąć zapisane urządzenie Bluetooth z listy, użyj przycisków Δ ∇ , aby je wybrać, naciśnij przycisk OPTION, a następnie naciśnij przycisk ENTER, gdy zostanie wyświetlony komunikat "Forget This Device".



- Głośniki Bluetooth zgodne z profilem A2DP można podłączyć, wykonując te same czynności, co przy podłączaniu słuchawek Bluetooth.

UWAGA

- Nadajnik Bluetooth i funkcja odbiornika Bluetooth nie mogą być używane jednocześnie. Funkcja nadajnika Bluetooth jest niedostępna podczas słuchania muzyki na urządzeniu Bluetooth.
- Nawet jeśli "Headphone" jest ustawiony na "On", naciśnij Bluetooth na pilocie, aby wybrać źródło "Bluetooth" i włączyć funkcję odbiornika Bluetooth. Aby słuchać muzyki zapisanej na urządzeniach Bluetooth, takich jak smartfony, na tym urządzeniu, naciśnij Bluetooth na pilocie, aby przelączyc źródło wejścia na Bluetooth, a następnie ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.
- Ustawienia menu nadajnika słuchawek Bluetooth są niedostępne, gdy to urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli wbudowane urządzenie HEOS odtwarza źródło wejściowe z tego urządzenia.



Network Control

Umożliwia komunikację siecią w trybie oczekiwania.

On:

W trybie oczekiwania funkcje sieciowe są aktywne. Urządzenie główne może być obsługiwane za pomocą kontrolera zgodnego z siecią.

Off

(Domyślne) :

W trybie oczekiwania funkcje sieciowe są zawieszane.



- W przypadku korzystania z HEOS App należy jednocześnie ustawić wartość ustawienia "Network Control" na "On".
- Chociaż ustawienie to "Off" w momencie zakupu, zmienia się automatycznie na "On" po wykonaniu następującej operacji.
 - Parowanie z urządzeniem Bluetooth
 - Bezprzewodowe połączenie LAN
 - Podłącz kabel LAN do złącza NETWORK

Po zakończeniu ustawień w menu, ustawienie nie zostanie automatycznie przełączone, nawet po wykonaniu powyższych operacji.

UWAGA

- W przypadku ustawienia opcji "Network Control" na "On", zużycie energii w trybie oczekiwania jest większe.



Udostępnianie i łączenie się z ustawieniami Wi-Fi urządzenia z systemem iOS

To urządzenie obsługuje tryb konfiguracji “WAC (Wireless Accessory Configuration)” firmy Apple Inc. W trybie konfiguracji WAC użyj urządzenia z systemem iOS (iPhone/iPod/iPad), aby połączyć się z siecią. Łącząc urządzenie z systemem iOS z tym urządzeniem, to urządzenie może zostać automatycznie połączone z tą samą siecią.

1 Naciśnij przycisk OPTION.

Menu opcji jest wyświetlane na wyświetlaczu.

2 Wybierz “AirPlay Setup” i naciśnij ENTER.

“Network Setup” zostanie wyświetlone na wyświetlaczu, a urządzenie przełączy się w tryb konfiguracji WAC.

3 U dołu ekranu konfiguracji Wi-Fi dla urządzeń z systemem iOS wybierz “Denon PMA-900HNE” z “SKONFIGURUJ NOWY GŁOŚNIK AIRPLAY...”.

- Upewnij się, że urządzenie iOS jest połączone z routerem bezprzewodowej sieci LAN (Wi-Fi).

4 Wybierz sieć do podłączenia tego urządzenia i naciśnij “Dalej”.

5 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć połączenie.

Po podłączeniu na wyświetlaczu pojawia się “Connected”.

UWAGA

- Wersja oprogramowania urządzenia z systemem iOS musi obsługiwać system iOS 10.0.2 lub nowszy.
- Konfiguracja WAC trwa około 15 minut. Jeśli konfiguracja nie zostanie zakończona w ciągu 15 minut, tryb konfiguracji WAC zostanie automatycznie anulowany. Jeśli ręcznie anulujesz tryb konfiguracji WAC, naciśnij przycisk BACK.



Łączenie za pomocą przycisku WPS na routerze

Jeśli używasz routera bezprzewodowego, który obsługuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), połącz się z siecią “metodą naciśnięcia przycisku”. (Wi-Fi Protected Setup™ to znaki handlowe Wi-Fi Alliance.)

- 1 Naciśnij przycisk WPS na routerze.**
- 2 W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj na 5 sekund przycisk CONNECT na pilocie zdalnego sterowania.**

Na wyświetlaczu pojawia się symbol “WPS Connecting”, a dźwięk zostaje wyciszony.

 - Po podłączeniu na wyświetlaczu pojawia się “WPS Connected”.



■ Spis treści

Wskazówki

Chcę posłuchać odtwarzania o wysokiej jakości dźwięku	76
Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku	76
Chcę, aby odtwarzany dźwięk był możliwie jak najbliższy oryginalnemu	76
Chcę odtwarzać dźwięk TV o wyższej jakości	76
Chcę wyłączyć wyświetlacz	77
Proste czynności obsługowe, gdy urządzenie jest wyłączone	77
Nie chcę przez pomyłkę ustawić zbyt dużej głośności	77
Chcę obsługiwać odtwarzacz CD firmy Denon za pomocą pilota tego urządzenia	77

Rozwiązywanie problemów

Zasilanie nie włącza się / jest wyłączone	79
Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania	81
Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera	81
Brak dźwięku	82
Dźwięk jest przerywany lub występuje szum	83
Nie można uzyskaćżądanego brzmienia	85
Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay	86
Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci flash USB	87
Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth	88
Nie można odtwarzać radia internetowego	91
Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS (serwer muzyczny)	92
Nie można odtwarzać różnych usług online	93
Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN	93
Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)	94
Źródło wejściowe przełącza się na "Optical 1/2/3" lub "Coaxial"	94
Komunikaty o błędach aktualizacji/uaktualnienia	95



Wskazówki

Chcę posłuchać odtwarzania o wysokiej jakości dźwięku

- Funkcje odtwarzania sieciowego i z pamięci USB (USB-A) mogą zostać zatrzymane w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku. Wybierz dla opcji “Network & USB-A” ustawienie “Off” w menu. (🔍 str. 70)
- Funkcja odtwarzania z Wi-Fi może zostać zatrzymana w celu uniknięcia szumów, które mogą wpływać na jakość dźwięku. Ustaw “Off” na “Wi-Fi”. (🔍 str. 70)
- Wyłączenie funkcji Bluetooth powoduje osłabienie źródła zakłóceń, które wpływają na jakość dźwięku, umożliwiając podwyższenie jakości jego odtwarzania. Ustaw “Off” na “Bluetooth”. (🔍 str. 71)

Chcę wyregulować samodzielnie barwę dźwięku

- Za pomocą pokręteł BASS, TREBLE i BALANCE ustaw żądaną barwę dźwięku. (🔍 str. 62)

Chcę, aby odtwarzany dźwięk był możliwie jak najbliższy oryginalnemu

- Włącz tryb Source Direct. (🔍 str. 62)

Chcę odtwarzać dźwięk TV o wyższej jakości

- Podłącz linię między złączami wyjścia dźwięku cyfrowego telewizora a złączami wejścia dźwięku cyfrowego tego urządzenia (COAXIAL lub OPTICAL 1/2/3) i przełącz źródło wejściowe na złącza, do których linia została podłączona (COAXIAL lub OPTICAL 1/2/3). (🔍 str. 25)
- Do tego urządzenia można doprowadzić wyłącznie 2-kanalowy liniowy sygnał cyfrowy PCM.



Chcę wyłączyć wyświetlacz

- Naciśnij przycisk DIMMER, aby wyłączyć wyświetlacz. (👉 str. 63)

Proste czynności obsługowe, gdy urządzenie jest wyłączone

- Naciśnij przycisk ►/II, aby automatycznie włączyć zasilanie urządzenia i rozpocząć odtwarzanie ostatnio wybranego źródła sygnału.
- Gdy ustawienie funkcji "Network Control" to "On", można sterować odtwarzaniem lub wykonywać inne operacje przy użyciu funkcji AirPlay lub aplikacji HEOS. (👉 str. 72)

Nie chcę przez pomyłkę ustawić zbyt dużej głośności

- Ustaw górny limit głośności w opcji "Volume Limit". Zapobiega to przypadkowemu nadmiernemu zwiększeniu głośności np. przez dzieci. (👉 str. 67)

Chcę obsługiwać odtwarzacz CD firmy Denon za pomocą pilota tego urządzenia

- Odtwarzacze CD firmy Denon można obsługiwać za pomocą pilota tego urządzenia. Zapoznaj się również z instrukcją obsługi odtwarzacza CD. (👉 str. 17)




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 to zrobić. Nie puszczaj przycisku  na urządzeniu do momentu, gdy na ekranie pojawi się "Restart" lub wyjmij i ponownie włóż przewód zasilania urządzenia.



Jeżeli urządzenie nie funkcjonuje prawidłowo, sprawdź odpowiednie objawy wymienione w tym rozdziale.

Jeśli objawy nie pasują do któregośkolwiek z tu opisanych, skontaktuj się ze sprzedawcą, gdyż może to być spowodowane usterką jednostki. W takim przypadku, odłącz urządzenie od zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą.



Zasilanie nie włącza się/jest wyłączone

Zasilanie nie jest włączone.

- Upewnij się, czy przewód zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazda zasilania. (👉 str. 30)
- Odtwarzacz znajduje się w trybie czuwania. Naciśnij przycisk  na odtwarzaczu lub przycisk AMP POWER  na pilocie zdalnego sterowania. (👉 str. 32)

Zasilanie wyłącza się automatycznie.

- Włączona jest funkcja wyłącznika czasowego. Włącz ponownie zasilanie. (👉 str. 63)
- “Auto-Standby” jest ustawiony. Tryb “Auto-Standby” jest włączany, jeśli przez określony czas nie zostanie wykonana żadna operacja. Aby wyłączyć “Auto-Standby”, ustaw “Auto-Standby” w menu na “Off”. (👉 str. 69)

Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik obwodu zabezpieczającego pokazuje jedno długie mignięcie i dwa krótkie mignięcia na czerwono.

- Zatrzymaj odtwarzanie na urządzeniu odtwarzającym, a następnie wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przez wyłączenie i ponowne włączenie zasilania, obwód wzmacniacza tego urządzenia mógł ulec awarii. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.

Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik obwodu zabezpieczającego pokazuje jedno długie mignięcie i trzy krótkie mignięcia na czerwono.

- Awaria obwodu zasilania tego urządzenia. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.



Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik obwodu zabezpieczającego pokazuje jedno długie mignięcie i cztery krótkie mignięcia na czerwono.

- Układ zabezpieczający został uaktywniony z powodu wzrostu temperatury w urządzeniu. Wyłącz zasilanie, odczekaj około godziny aż urządzenie wystarczająco wystygnie, a następnie ponownie włącz zasilanie.
- Urządzenie to przenieś w miejsce o dobrej wentylacji.
- Zatrzymaj odtwarzanie na urządzeniu odtwarzającym, a następnie wyłącz i włącz ponownie zasilanie.

Zasilanie wyłącza się, a wskaźnik obwodu zabezpieczającego pokazuje jedno długie mignięcie i pięć krótkich mignięć na czerwono.

- Sprawdź, czy odpowiednie głośniki są właściwie podłączone. Mogło dojść do zadziałania obwodu zabezpieczającego z powodu zwarcia przewodów głośnikowych ze sobą lub z panelem tylnym urządzenia. Po odłączeniu przewodu zasilania wykonaj odpowiednie czynności naprawcze, poprawiając połączenia. (🔧 str. 19)
- Zatrzymaj odtwarzanie na urządzeniu odtwarzającym, a następnie wyłącz i włącz ponownie zasilanie.
- Jeśli problem nie zostanie rozwiązany przez wyłączenie i ponowne włączenie zasilania, obwód wzmacniacza lub zasilania tego urządzenia mógł ulec awarii. Odłącz kabel zasilania i skontaktuj się z naszym centrum obsługi klienta.



Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania

Nie można uruchomić funkcji za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Baterie są zużyte. Wymień na nowe. (👉 str. 7)
- Używaj pilota z odległości nie większej niż 7 metrów od urządzenia i ustaw pilot pod kątem do 30°. (👉 str. 7)
- Usuń przedmioty znajdujące się pomiędzy tym urządzeniem a pilotem zdalnego sterowania.
- Ułóż baterie prawidłowo wewnątrz pilota zgodnie z oznaczeniami ⊕ oraz ⊖. (👉 str. 7)
- Czujnik pilota zdalnego sterowania oświetlony jest silnym światłem (bezpośrednie światło słoneczne, lampa fluorescencyjna, itp.). Przesuń pilota w miejsce, gdzie nie będzie bezpośrednio oświetlony silnym światłem.
- W przypadku korzystania z urządzenia wideo 3D pilot zdalnego sterowania niniejszego urządzenia może nie działać poprawnie z powodu efektów komunikacji bezprzewodowej między urządzeniami (np. między telewizorem a okularami 3D). W takim przypadku należy zmienić orientację urządzeń wykorzystujących komunikację bezprzewodową 3D, aby nie zakłócała ona działania pilota zdalnego sterowania niniejszego urządzenia.
- Naciśnij przycisk REMOTE MODE AMP w celu przełączenia pilota zdalnego sterowania w tryb "AMP". (👉 str. 14)

Brak jakichkolwiek informacji na wyświetlaczu amplitunera

Wyświetlacz jest wyłączony.

- Naciśnij przycisk DIMMER i zmień ustawienie opcji na inne niż wyłączone. (👉 str. 63)



Brak dźwięku

Z głośników nie wydobywa się żaden dźwięk.

- Sprawdź podłączenia wszystkich urządzeń. (👉 str. 18)
- Wsuń do oporu przewody do zacisków.
- Sprawdź, czy złącza wejściowe i wyjściowe nie zostały podłączone odwrotnie.
- Sprawdź, czy kable nie są uszkodzone.
- Sprawdź, czy kable głośnikowe są prawidłowo podłączone. Sprawdź, czy rdzenie przewodów mają dobry styk z elementami metalowymi zacisków głośnikowych. (👉 str. 19)
- Popraw mocowanie kabli w zaciskach głośnikowych. Sprawdź, czy zaciski głośnikowe nie są obluzowane. (👉 str. 19)
- Sprawdź, czy wybrano właściwe źródło dźwięku. (👉 str. 33)
- Ustawienie poziomu głośności. (👉 str. 34)
- Wyłącz tryb wyciszenia (mute). (👉 str. 34)
- Sprawdź, czy wybrano prawidłowe źródło sygnału gdy sygnał doprowadzany jest z urządzenia zewnętrznego. (👉 str. 33)
- Sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku cyfrowego na podłączonym urządzeniu. W zależności od urządzenia ustawienia początkowe mogą być wyłączone.
- Upewnij się, że ustawienia głośników odtwarzających dźwięk są odpowiednie. (👉 str. 33)
- Nie należy podawać na wejście sygnałów innych niż PCM, takich jak Dolby Digital, DTS i AAC. Spowoduje to powstanie zakłóceń, które mogą uszkodzić głośniki.
- Aby odtwarzać za pośrednictwem połączenia Bluetooth, przeprowadź parowanie pomiędzy jednostką a urządzeniem Bluetooth. (👉 str. 36)



Dźwięk jest przerywany lub występuje szum

Podczas odtwarzania dźwięku z radia internetowego lub pamięci flash USB dźwięk jest od czasu do czasu przerywany.

- Do przerw w odtwarzaniu może dochodzić na skutek niskiej szybkości transferu pamięci flash USB.
- Prędkość komunikacji sieciowej jest niska lub stacja radiowa jest mocno obciążona.

Podczas rozmowy telefonicznej za pośrednictwem telefonu komórkowego występują zakłócenia dźwięku odtwarzanego przez niniejsze urządzenie.

- Podczas rozmowy należy zachować odległość przynajmniej 20 cm pomiędzy telefonem komórkowym a niniejszym urządzeniem.

Przerwy w odtwarzaniu dźwięku podczas korzystania z połączenia Wi-Fi.

- Pasma częstotliwości wykorzystywane przez bezprzewodową sieć LAN jest także wykorzystywane przez kuchenki mikrofalowe, telefony bezprzewodowe, bezprzewodowe kontrolery gier i inne urządzenia bezprzewodowej sieci LAN. Korzystanie z takich urządzeń w tym samym czasie, co z tego urządzenia, może powodować przerwy w odtwarzaniu dźwięku z powodu zakłóceń elektronicznych. Przerwom w odtwarzaniu dźwięku można zapobiegać, stosując następujące metody. (👉 str. 28)
 - Umieść urządzenia powodujące zakłócenia z dala od tego urządzenia.
 - Wyłącz zasilanie urządzeń powodujących zakłócenia.
 - Zmień ustawienia kanału routera, na którym jest połączone to urządzenie. (Szczegółowe informacje na temat zmiany kanału zawiera instrukcja obsługi routera bezprzewodowego).
 - Wykorzystaj przewodowe połączenie z siecią LAN.
- W zależności od środowiska bezprzewodowej sieci LAN dźwięk odtwarzania może być przerywany szczególnie podczas odtwarzania dużych plików muzycznych. W taki razie należy użyć przewodowej sieci LAN. (👉 str. 70)



Dźwięk jest zniekształcony podczas odtwarzania płyty winylowej.

- Ustaw nacisk igły.
- Sprawdź igłę.
- Wymień wkładkę.

Podczas odtwarzania płyty winylowej słuchać przydźwięk (“brzęczenie”) w głośnikach.

- Sprawdź, czy gramofon jest prawidłowo podłączony. (🔊 str. 23)
- Telewizor lub urządzenie AV w pobliżu gramofonu może zakłócać odtwarzanie. Umieść gramofon w miejscu maksymalnie oddalonym od telewizora i innych urządzeń AV.

Podczas odtwarzania płyty winylowej słuchać przydźwięk (“brzęczenie”) w głośnikach, kiedy poziom głośności jest wysoki. (Wycie)

- Odsuń głośniki od gramofonu tak daleko, jak to możliwe. (🔊 str. 23)
- Wibracje z głośników są przekazywane do odtwarzacza przez podłogę. Użyj podkładek w celu wytłumienia wibracji przekazywanej przez podłogę do głośników.



Nie można uzyskać żądanego brzmienia

Nie można zwiększyć głośności.

- Zbyt niska nastawa głośności maksymalnej. Ustaw głośność maksymalną za pomocą opcji "Volume Limit" w menu. (👉 str. 67)

Niewłaściwe ustawienie równoważenia kanału lewego i prawego (balans).

- Ustaw odpowiednio pokrętko BALANCE. (👉 str. 62)

Z subwoofer nie dochodzi dźwięk.

- Sprawdź podłączenia subwoofer. (👉 str. 20)
- Włącz zasilanie subwoofer.

Ustawienia pokręteł BASS, TREBLE i BALANCE nie są stosowane.

- Naciśnij przycisk SOURCE DIRECT, aby wyłączyć tryb Source Direct (bezpośrednio ze źródła). (👉 str. 62)

Dla dźwięku stereo pozycje kanału lewego i prawego są odwrócone.

- Sprawdź, czy lewy i prawy głośnik są podłączone do właściwych zacisków głośnikowych. (👉 str. 21)



Nie można odtwarzać z urządzenia AirPlay

Ikona AirPlay nie jest wyświetlana w iTunes, urządzeniu iPhone/iPod touch/iPad.

- Amplituner oraz komputer albo iPhone/iPod touch/iPad nie są podłączone do tej samej sieci (LAN). Podłącz je do tej samej sieci LAN co amplituner. (🔧 str. 28)
- Oprogramowanie wewnętrzne (firmware) iTunes / iPhone / iPod touch / iPad nie jest zgodne z funkcją AirPlay. Zaktualizuj oprogramowanie wewnętrzne do najnowszej wersji.
- Ustaw "Network & USB-A" w menu na "On". Funkcja AirPlay nie działa, gdy "Network & USB-A" ustawione jest na "Off". (🔧 str. 70)

Sygnal audio nie jest wyprowadzany.

- Głośność iTunes / iPhone / iPod touch / iPad jest ustawiona na poziom minimalny. Głośność iTunes / iPhone / iPod touch / iPad jest powiązana z ustawieniem głośności amplitunera. Ustaw odpowiedni poziom dźwięku.
- Nie włączono odtwarzania AirPlay lub nie wybrano amplitunera. Kliknij ikonę AirPlay w iTunes lub urządzeniu / iPhone / iPod touch / iPad i wybierz amplituner. (🔧 str. 59)

Podczas odtwarzania AirPlay na urządzeniu iPhone / iPod touch / iPad dźwięk jest przerywany.

- Zamknij aplikacje uruchomione w tle na iPhone/iPod touch/iPad, a następnie uruchom ponownie za pomocą AirPlay.
- Pewne czynniki zewnętrzne mogą zakłócać komunikację bezprzewodową. Zmodyfikuj środowisko sieciowe za pomocą odpowiednich środków zaradczych, takich jak skrócenie odległości od bezprzewodowego punktu dostępu LAN.

Nie można uruchomić funkcji odtwarzania iTunes za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Włącz w iTunes ustawienie "Pozwól na sterowanie głośnością iTunes z głośników bezprzewodowych". Po wykonaniu tej czynności możesz uruchamiać odtwarzanie, wstrzymywać odtwarzanie i zmieniać utwory za pomocą pilota zdalnego sterowania.



Nie można odtwarzać z urządzeń pamięci flash USB

Pamięć flash USB nie jest rozpoznawana.

- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie pamięci flash USB. (👉 str. 27)
- Obsługiwane są urządzenia pamięci USB zgodne z klasą pamięci masowej.
- Amplituner nie obsługuje połączenia za pomocą koncentratora USB. Podłącz pamięć flash USB bezpośrednio do portu USB.
- Pamięć flash USB musi być sformatowana w formacie FAT32 lub NTFS.
- Nie gwarantuje się działania wszystkich urządzeń pamięci flash USB. Niektóre pamięci flash USB nie są rozpoznawane. W przypadku korzystania z zewnętrznego dysku twardego USB, wymagającego zasilania przez zasilacz sieciowy, należy korzystać z zasilacza dołączonego do dysku.
- Ustaw "Network & USB-A" w menu na "On". Funkcja odtwarzania z pamięci flash USB nie działa, gdy "Network & USB-A" ustawione jest na "Off". (👉 str. 70)

Nie są wyświetlane pliki znajdujące się w urządzeniu pamięci flash USB.

- Nie są wyświetlane pliki w formacie nieobsługiwanym przez amplituner. (👉 str. 97)
- Urządzenie może wyświetlać pliki maksymalnie w ośmiu warstwach folderów. Dla każdej warstwy może być wyświetlone maksymalnie 5000 plików (folderów). W razie potrzeby zmień strukturę plików w urządzeniu pamięci flash USB.
- Jeśli na urządzeniu pamięci flash USB znajduje się kilka partycji, wyświetlane są wyłącznie pliki z pierwszej partycji.

Urządzenia iOS oraz Android nie są rozpoznawane.

- Port USB tego urządzenia nie obsługuje odtwarzania z urządzeń iOS oraz Android.

Pliki zapisane w pamięci flash USB nie mogą być odtwarzane.

- Format pliku nie jest obsługiwany przez amplituner. Sprawdź, jakie formaty plików są obsługiwane przez amplituner. (👉 str. 97)
- Próbujesz odtworzyć plik z zabezpieczeniem autorskim. Pliki z zabezpieczeniem autorskim nie będą odtwarzane w tym urządzeniu.
- Odtwarzanie może nie być możliwe, jeśli wielkość pliku Album Art przekracza 2 MB.



Nie można odtwarzać z urządzenia Bluetooth

Do urządzenia nie można podłączyć urządzeń Bluetooth.

- Funkcja Bluetooth na urządzeniu Bluetooth nie została włączona. Aby włączyć funkcję Bluetooth, patrz instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth.
- Przybliż urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Urządzenie Bluetooth nie może połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie jest zgodne z profilem A2DP.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie urządzenia Bluetooth, a następnie spróbuj ponownie.
- Ustaw "Bluetooth" w menu na "On". Funkcja odtwarzania z Bluetooth nie działa, gdy opcja "Bluetooth" jest ustawiona na "Off". (👉 str. 71)
- Ustaw "Network & USB-A" w menu na "On". Funkcja odtwarzania z Bluetooth nie działa, gdy opcja "Network & USB-A" jest ustawiona na "Off". (👉 str. 70)

Nie można podłączyć smartfonów lub innych urządzeń Bluetooth.

- Nie można podłączyć smartfonów lub innych urządzeń Bluetooth gdy "Headphone" ustawione jest na "On". Naciśnij Bluetooth na pilocie, aby przełączyć źródło wejściowe na Bluetooth, a następnie podłącz urządzenie. (👉 str. 71)



Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth.

- Przybliż słuchawki Bluetooth do tego urządzenia.
- Wyłącz i ponownie włącz zasilanie słuchawek Bluetooth, po czym spróbuj ponownie.
- Przejdź do "Network" - "Bluetooth" i ustaw "Headphone" na "On" w menu konfiguracji. (👉 str. 71)
- Upewnij się, że urządzenie to nie jest już podłączone do innej pary słuchawek Bluetooth. Sprawdź aktualnie podłączone słuchawki Bluetooth w menu "Devices". (👉 str. 71)
Odlącz podłączone słuchawki Bluetooth przed podłączeniem tych, których chcesz użyć.
- Nie można połączyć słuchawek Bluetooth, jeśli Bluetooth jest używane jako źródło wejściowe.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli urządzenie jest zgrupowane w aplikacji HEOS. Usuń to urządzenie z grupy, aby umożliwić podłączenie słuchawek Bluetooth.
- Nie można podłączyć słuchawek Bluetooth, jeśli wbudowane urządzenie HEOS odtwarza źródło wejściowe z tego urządzenia.
- Słuchawki Bluetooth nie mogą połączyć się z tym urządzeniem, jeśli nie obsługują profilu A2DP.
- Nie można zagwarantować połączenia i działania wszystkich urządzeń z obsługą Bluetooth.
- To urządzenie można podłączyć tylko z jednego zestawu słuchawkowego Bluetooth na raz. Można jednak zarejestrować do 8 słuchawek Bluetooth. Można przełączać się między zarejestrowanymi urządzeniami z "Devices" w menu "Bluetooth". (👉 str. 71)



Dźwięk jest obcięty.

- Przybliż urządzenie Bluetooth do tego urządzenia.
- Usuń przeszkody pomiędzy tym urządzeniem a urządzeniem Bluetooth.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy umieścić to urządzenie z dala od kucharek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Odłącz i ponownie podłącz urządzenie Bluetooth.

Dźwięk jest ucięty lub występują zakłócenia podczas korzystania ze słuchawek Bluetooth.

- Przysuń słuchawki Bluetooth bliżej tego urządzenia.
- Usuń przeszkody pomiędzy słuchawkami Bluetooth i tym urządzeniem.
- Odłącz i ponownie podłącz słuchawki Bluetooth.
- Aby uniknąć zakłóceń elektromagnetycznych, należy umieścić to urządzenie z dala od kucharek mikrofalowych, urządzeń sieci bezprzewodowej LAN i innych urządzeń Bluetooth.
- Zalecamy użycie przewodowej sieci LAN do łączenia tego urządzenia z innymi urządzeniami.
- Bluetooth przesyła w paśmie 2,4 GHz, co może zakłócać transmisję Wi-Fi w tym paśmie. Podłącz to urządzenie i inne urządzenia do sieci Wi-Fi w paśmie 5 GHz, jeśli są dostępne w routerze Wi-Fi.

Dźwięk w słuchawkach Bluetooth jest opóźniony.

- To urządzenie nie może regulować opóźnienia dźwięku w słuchawkach Bluetooth.



Nie można odtwarzać radia internetowego

Lista stacji radiowych nie jest wyświetlana w aplikacji HEOS.

- Przewód LAN nie został prawidłowo podłączony lub nastąpiło odłączenie od sieci. Sprawdź status podłączenia. (👉 str. 28)

Nie można odtwarzać radia internetowego.

- Format radia internetowego nie jest obsługiwany przez amplituner. Urządzenie może odtwarzać takie formaty jak WMA, MP3 oraz MPEG-4 AAC. (👉 str. 101)
- W routerze włączona jest funkcja zapory. Sprawdź ustawienia zapory.
- Sprawdź, czy router jest włączony.
- Niektóre rozgłośnie radiowe mają przerwy w nadawaniu. W takim przypadku brak dźwięku. Oczekaj chwilę i wybierz tę samą stację lub wybierz inną stację radiową. (👉 str. 55)
- Wybrana stacja radiowa nie działa. Wybierz działającą stację radiową.

Nie można połączyć się ze stacją radiową zarejestrowaną w Ulubionych za pomocą aplikacji HEOS.

- Stacja radiowa aktualnie nie działa. Zaprogramuj działające stacje radiowe.



Nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera lub serwera NAS (serwer muzyczny)

Nie można odtwarzać plików zapisanych w komputerze.

- Pliki zapisane zostały w formacie nie obsługiwanym przez ten system. Zarejestruj plik w odpowiednim formacie. (🔍 str. 100)
- Pliki z zabezpieczeniem autorskim nie będą odtwarzane w tym urządzeniu.
- Nawet w przypadku podłączenia komputera do portu USB amplitunera nie można odtwarzać plików muzycznych z komputera. Podłącz komputer lub do amplitunera poprzez sieć LAN. (🔍 str. 28)
- Ustawienia udostępniania mediów na serwerze lub NAS nie aktywują tej jednostki. Zmień ustawienia w celu uruchomienia tej jednostki. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z serwerem lub urządzeniem NAS.

Nie znaleziono serwera lub nie ma możliwości połączenia z serwerem.

- Zadziałało oprogramowanie zaporowe (firewall) w komputerze lub routerze. Sprawdź ustawienia (firewall) w komputerze lub routerze.
- Komputer nie został włączony. Włącz zasilanie.
- Serwer nie działa. Uaktywnij serwer.

Aplikacja HEOS nie wyświetla plików na komputerze lub serwerze NAS.

- Nie są wyświetlane pliki w formacie nieobsługiwanym przez amplituner. (🔍 str. 100)

Nie można odtwarzać plików muzycznych przechowywanych na urządzeniu NAS.

- Jeżeli używane urządzenie NAS jest zgodne ze standardem DLNA, włącz funkcję serwera DLNA w ustawieniach urządzenia NAS.
- Jeżeli używane urządzenie NAS nie jest zgodne ze standardem DLNA, użyj komputera do odtwarzania muzyki. Skonfiguruj funkcję udostępniania multimediów w programie Windows Media Player i dodaj urządzenie NAS do wybranego folderu odtwarzania.
- Jeżeli połączenie jest zastrzeżone, ustaw urządzenie audio jako urządzenie docelowe połączenia.



Nie można odtwarzać różnych usług online

Nie można odtwarzać różnych usług online.

- Usługa online mogła zostać wycofana.

Brak dostępu do sieci bezprzewodowej LAN

Brak dostępu do sieci.

- Przed skonfigurowaniem tego urządzenia upewnij się, że urządzenie mobilne jest połączone z siecią bezprzewodową. (👉 str. 45)
- Możesz podłączyć to urządzenie do routera sieciowego za pomocą sprzedawanego oddzielnie kabla Ethernet. Po połączeniu za pomocą sieci Ethernet aplikacja HEOS powinna rozpoznać to urządzenie, przez co można je będzie ręcznie przenieść do sieci bezprzewodowej za pomocą "Ustawienia" - "Moje urządzenie" - ("Nazwa urządzenia") - "Sieć".
- Przed ponownym połączeniem, zmniejsz odległość od punktu dostępowego bezprzewodowej sieci LAN i usuń wszelkie przeszkody, aby ułatwić dostęp. Umieść to urządzenie z dala od mikrofalówek i innych punktów dostępowych sieci.
- Skonfiguruj ustawienia kanału punktu dostępowego tak, aby był on inny niż kanały używane przez inne sieci.
- Amplituner nie jest zgodny z WEP (TSN).

Nie można uzyskać połączenia z WPS Router.

- Sprawdź, czy w routerze jest włączony tryb WPS.
- Po naciśnięciu przycisku WPS na routerze, w ciągu dwóch minut, przytrzymaj przycisk CONNECT na pilocie przez pięć sekund lub dłużej. (👉 str. 74)
- Wymagany jest router/ustawienia zgodne ze standardem WPS 2.0. Przed nawiązaniem połączenia ustaw typ szyfrowania na "Brak", WPA-PSK (AES) lub WPA2-PSK (AES).
- Jeśli aktualna metoda szyfrowania w routerze to WEP/WPA-TKIP/WPA2-TKIP, nie można nawiązać połączenia za pomocą przycisku WPS na routerze. W takim przypadku połącz się za pomocą aplikacji HEOS lub połącz się, udostępniając ustawienia Wi-Fi urządzenia z systemem iOS. (👉 str. 73)

Nie można nawiązać połączenia z siecią za pomocą urządzenia iPhone/iPod touch/iPad.

- Uaktualnij oprogramowanie urządzeń iPhone/iPod touch/iPad do najnowszej wersji.
- Podczas konfigurowania ustawień za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego musi być obsługiwany system iOS 10.0.2 lub nowszy.



Nie można odtwarzać dźwięku z urządzeń cyfrowych (koncentryczne/optyczne)

Wyświetlany jest komunikat “Unlocked”.

- Jeśli nie można prawidłowo wykryć cyfrowych sygnałów audio, wyświetlony zostanie komunikat “Unlocked”. (👉 str. 42)

Wyświetlany jest komunikat “Unsupported”.

- Komunikat “Unsupported” wyświetli się, gdy przesyłane są sygnały audio nieobsługiwane przez urządzenie. Sprawdź format sygnału audio wysyłanego z urządzenia cyfrowego. (👉 str. 42)

Źródło wejściowe przełącza się na “Optical 1/2/3” lub “Coaxial”


Źródło wejściowe automatycznie przełącza się na “Optical 1/2/3” lub “Coaxial” po włączeniu TV podłączonego do tego urządzenia.

- Ustaw “Off” na “Auto-Play”. (👉 str. 68)



Komunikaty o błędach aktualizacji/uaktualnienia

Jeśli aktualizacja/uaktualnienie zostanie zakłócone lub nie powiedzie się, wówczas pojawi się komunikat o błędzie.

Wyświetlacz	Opis
Connection failed. Please check your network, then try again.	Połączenie sieciowe jest niestabilne. Połączenie z serwerem nie powiodło się. Sprawdź otoczenie sieciowe i ponów próbę aktualizacji.
Update failed. Please check your network, then try again.	Pobieranie oprogramowania firmware nie powiodło się. Sprawdź otoczenie sieciowe i ponów próbę aktualizacji.
Upgrade failed. Please check your network, then try again.	Pobieranie oprogramowania firmware nie powiodło się. Sprawdź otoczenie sieci i ponów próbę aktualizacji.
Please check your network, unplug and reconnect the power cord, and try again.	Aktualizacja nie powiodła się. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  na amplitunerze przez ponad 5 sekund lub odłącz i ponownie podłącz przewód zasilania. Aktualizacja zostanie automatycznie wznowiona.
Please contact customer service in your area.	Urządzenie może być uszkodzone. Skontaktuj się z lokalnym centrum obsługi klienta.

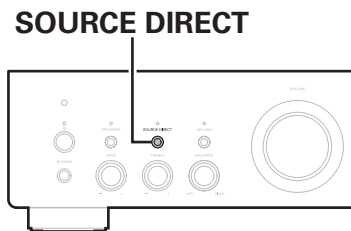


Przywracanie oprogramowania wewnętrznego do ustawień fabrycznych

Jeśli urządzenie lub funkcje sieciowe nie działają prawidłowo, można poprawić działanie urządzenia, przywracając ustawienia domyślne oprogramowania wewnętrznego.

Wykonaj tę czynność, jeśli nie działa po wybraniu “General” - “Reset” z menu ustawień. (🔧 str. 69)

Po przywróceniu oprogramowania wewnętrznego różne ustawienia zostaną przestawione na wartości fabryczne. Ponownie skonfiguruj ustawienia i zaktualizuj oprogramowanie wewnętrzne.



- 1** Odłącz przewód zasilania od gniazda sieci elektrycznej.
- 2** Podłącz przewód zasilający, przytrzymując wciśnięty przycisk SOURCE DIRECT.
- 3** Kiedy na wyświetlaczu zostanie wyświetlony komunikat “Factory Restore” puść te przyciski.

Po zakończeniu przywracania oprogramowania wewnętrznego przez 5 sekund na ekranie będzie wyświetlany komunikat “Restore Completed”. Urządzenie uruchomi się ponownie automatycznie.



- Ta operacja zajmuje trochę czasu, ponieważ wymaga ponownego połączenia z siecią, przywrócenia i zaktualizowania oprogramowania wewnętrznego.
- Jeśli operacja nie rozwiąże problemu, skontaktuj się z centrum obsługi klienta.

UWAGA

- Nie wyłączaj zasilania, aż do zakończenia przywracania oprogramowania wewnętrznego.



Odtwarzanie z pamięci flash USB

- Amplituner jest zgodny ze standardem MP3 ID3-Tag (wer. 2).
- Amplituner jest zgodny z WMA META.
- Utwory z albumu nie mogą być odtwarzane prawidłowo, jeżeli wielkość obrazka (w pikselach) okładki albumu przekracza 500 x 500 (WMA/MP3/Apple Lossless/DSD) lub 349 x 349 (MPEG-4 AAC).

■ Specyfikacje obsługiwanych plików

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 Na amplitunerze można odtwarzać wyłącznie pliki, które nie są zabezpieczone przed kopiowaniem.

Pliki pobierane z płatnych stron muzycznych w internecie są zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich. Pliki przeniesione na komputer z CD itd. i kodowane w formacie WMA mogą być zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich zależnie od ustawień komputera.

*2 Dekoder Apple Lossless Audio Codec (ALAC) jest dostępny na podstawie licencji Apache, wersja 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



■ Maksymalna liczba odtwarzanych plików oraz folderów

Poniżej podane są ograniczenia liczby folderów i plików wyświetlanych przez urządzenie.

Pozycja	Nośnik	Pamięć flash USB
Liczba poziomów folderów *1		8 poziomów
Liczba folderów		500
Liczba plików*2		5000

*1 Ograniczona liczba zawiera katalog główny.

*2 Dopuszczalna liczba plików może się różnić w zależności od pojemności urządzenia pamięci masowej USB i wielkości plików.

Przetwornik cyfrowo/analogowy

■ Specyfikacje obsługiwanych formatów audio

□ Koncentryczne/optyczne

	Częstotliwość próbkowania	Długość w bitach
Liniowe PCM (2 kanały)	32/44, 1/48/88, 2/96/ 176,4/192 kHz	16/24 bity



Odtwarzanie urządzenia Bluetooth

To urządzenie obsługuje następujący profil Bluetooth.

- A2DP (Advanced Audio Distribution Profile):
Gdy urządzenie Bluetooth obsługujące ten standard jest podłączone, dane dźwiękowe Mono i Stereo mogą być strumieniowane w wysokiej jakości.
- AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile):
Gdy podłączone jest urządzenie Bluetooth obsługujące ten standard, urządzenie Bluetooth może być obsługiwane za pomocą tego urządzenia.

■ O łączności Bluetooth

Fale radiowe nadawane z urządzenia mogą zakłócać pracę urządzeń medycznych. Upewnij się, że zasilanie tego urządzenia i urządzenia Bluetooth jest wyłączone w następujących lokalizacjach, ponieważ zakłócenia fal radiowych mogą powodować awarie.

- Szpitale, pociągi, samoloty, stacje benzynowe oraz miejsca, gdzie generowane są gazy łatwopalne
- W pobliżu drzwi automatycznych i alarmów przeciwpożarowych



Odtwarzanie plików przechowywanych na komputerze lub urządzeniu NAS

- Amplituner jest zgodny ze standardem MP3 ID3-Tag (wer.2).
- Amplituner jest zgodny z WMA META.
- Utwory z albumu nie mogą być odtwarzane prawidłowo, jeżeli wielkość obrazka (w pikselach) okładki albumu przekracza 500 x 500 (WMA/MP3/WAV/FLAC) lub 349 x 349 (MPEG-4 AAC).
- Do odtwarzania plików muzycznych przez sieć niezbędny jest serwer lub oprogramowanie zgodne z serwerem obsługujące odpowiednie formaty.

W celu odtwarzania wyżej wymienionych formatów audio za pośrednictwem sieci oraz zapewnienia pełnej obsługi w komputerze należy zainstalować oprogramowanie serwerowe, takie jak Twonky Media Server lub jRiver Media Server albo NAS. Dostępne są także inne oprogramowania serwerowe. Sprawdź, które formaty są obsługiwane.

■ Specyfikacja obsługiwanych plików

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA*1	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48/88,2/96/ 176,4/192 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC*1	32/44,1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/.m4a
FLAC	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.flac
Apple Lossless*2	44,1/48/88,2/ 96/176,4/192 kHz	–	.m4a
DSD	2,8/5,6 MHz	–	.dsf/.dff

*1 Na amplitunerze można odtwarzać wyłącznie pliki, które nie są zabezpieczone przed kopiowaniem.

Pliki pobierane z płatnych stron muzycznych w internecie są zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich. Pliki przeniesione na komputer z CD itd. i kodowane w formacie WMA mogą być również zabezpieczone metodami ochrony praw autorskich zależnie od ustawień komputera.

*2 Dekoder Apple Lossless Audio Codec (ALAC) jest dostępny na podstawie licencji Apache, wersja 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>).



Odtwarzanie radia internetowego

■ Specyfikacje odtwarzanych stacji radiowych

	Częstotliwość próbkowania	Współczynnik kompresji	Rozszerzenie
WMA	32/44, 1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3	32/44, 1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44, 1/48 kHz	48 – 320 kbps	.aac/ .m4a

Pamięć ostatnio wykonanej funkcji

Zapisuje parametry tak, jak były one ustawione bezpośrednio przed przełączeniem w tryb oczekiwania.



Wyjaśnienie pojęć

■ Audio

Apple Lossless Audio Codec

Jest to kodek służący do bezstratnej kompresji dźwięku opracowany przez firmę Apple Inc. Kodek można odtwarzać za pomocą iTunes, urządzenia iPod lub iPhone. Dane skompresowane do około 60 – 70% można dekompresować do dokładnie takich samych danych oryginalnych.

DSD (Direct-Stream Digital)

Jedna z metod zapisywania danych audio; jest to aspekt sygnału używany do zapisywania sygnałów audio na płytach super audio CD i jest cyfrowym sygnałem audio modulowanym przez Δ -Σ.

FLAC (Free Lossless Audio Codec)

FLAC oznacza bezpłatny bezstratny kodek audio i jest wolnym bezstratnym formatem zapisu audio. Bezstratność oznacza, że zapis audio jest kompresowany bez jakichkolwiek strat w jakości.

Licencja FLAC zamieszczona jest poniżej.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009
Josh Coalson

Redystrybucja i wykorzystanie w postaci źródłowej i formach binarnych, wraz lub bez modyfikacji, są dozwolone przy spełnieniu następujących warunków:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.



THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Jest to międzynarodowo standaryzowany schemat kompresji danych audio stosowany w standardzie kompresji video "MPEG-1". Pozwala uzyskać skompresowane pliki o wielkości 1/11 oryginalnego zapisu utrzymując jakość zapisu dźwięku równoważną muzyce zapisanej na płytach CD.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4

Są to nazwy standardów cyfrowych formatów kompresowanych stosowanych do kodowania zapisu video oraz audio. Standardy video obejmują "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". Standardy audio obejmują "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

WMA (Windows Media Audio)

Jest to technologia kompresji sygnału audio opracowana przez firmę Microsoft Corporation.

Dane WMA można kodować za pomocą aplikacji Windows Media® Player.

Dla zakodowania plików WMA należy stosować wyłącznie aplikacje autoryzowane przez Microsoft Corporation. W przypadku stosowania oprogramowania nieposiadającego autoryzacji, pliki mogą nie pracować prawidłowo.



Częstotliwość próbkowania

Próbkowanie oznacza odczyt wartości fali dźwiękowej (sygnału analogowego) w regularnych odstępach czasu i wyrażenie wysokości fali przy każdym odczycie w formacie cyfrowym (tworzenie sygnału cyfrowego).

Liczba odczytów na sekundę nazywana jest "częstotliwością próbkowania". Im większe wartości, tym bardziej wiernie odwzorowany jest dźwięk.

Impedancja głośników

Jest to wartość rezystancji w obwodzie prądu przemiennego, wskazywana w Ω (ohm).

Większą moc można uzyskać, gdy wartość ta jest mniejsza.

Współczynnik kompresji

Wyraża on ilość zapisanych na dysku danych wideo/audio odczytywanych w ciągu 1 sekundy. Większa wartość oznacza wyższą jakość dźwięku, ale również i większy rozmiar pliku.

■ Sieć

AirPlay

AirPlay przesyła (odtwarza) zapisy z iTunes lub na iPhone/iPod touch do odpowiedniego urządzenia przez sieć.

WEP Key (Klucz sieciowy)

Jest to kluczowa informacja pozwalająca zakodować dane na czas ich przesyłania. W przypadku tego urządzenia, ten sam klucz WEP stosowany jest do kodowania oraz rozkodowywania sieci WEP i w celu uzyskania komunikacji między tymi urządzeniami należy ustawić klucz.

Wi-Fi®

Certyfikat Wi-Fi zapewnia, że urządzenie zostało przetestowane i sprawdzone przez Wi-Fi Alliance, grupę certyfikującą możliwość współpracy urządzeń LAN.

WPA (Wi-Fi Protected Access)

Jest to standard zabezpieczenia ustanowiony przez Wi-Fi Alliance. Dodatkowo, konwencjonalna SSID (nazwa sieci) oraz klucz WEP (nazwa klucza) pozwalają również uzyskać funkcję identyfikacji oraz protokół kodowania, zapewniający wyższe bezpieczeństwo danych.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)

Jest to nowa wersja WPA ustanowiona przez Wi-Fi Alliance, zgodna z bardziej bezpiecznym kodowaniem AES.



WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)

Jest to prosty system identyfikacji pozwalający na obopólną identyfikację poprzez sprawdzenie ustawienia zgodności ciągu znaków przesyłanych przez punkt dostępowy oraz klienta.

Nazwy Sieci (SSID: Service Set Identifier)

Podczas tworzenia bezprzewodowych sieci LAN tworzone są grupy, aby zapobiegać zakłóceniom, kradzieży danych itp. Te grupy są oparte na "SSID (network names)". Dla zwiększenia bezpieczeństwa, jest ustawiony klucz WEP, co uniemożliwia komunikację, jeśli klucz WEP nie zgadza się z "SSID". Jest to przydatne przy tworzeniu uproszczonej sieci.

■ Inne

Source direct

Uzyskanie wyższej wierności odtwarzania możliwe jest dzięki temu, że sygnał z wejścia przechodzi do wzmacniacza mocy z pominięciem obwodów regulacji barwy dźwięku (BASS/TREBLE/BALANCE).

Parowanie

Parowanie (rejestracja) jest operacją niezbędną do połączenia urządzenia Bluetooth z tym urządzeniem, za pomocą Bluetooth. Po sparowaniu urządzenia uwierzytelniają się wzajemnie i mogą łączyć się bez występowania błędnych połączeń.

Podczas używania połączenia Bluetooth po raz pierwszy, należy sparować to urządzenie z urządzeniem Bluetooth, które ma zostać połączone.

Układ zabezpieczający

Jest to funkcja zabezpieczająca podzespoły przed uszkodzeniem w momencie problemów z zasilaniem, takich jak przeciążenie, przepięcie lub nadmierna temperatura wynikające z dowolnej przyczyny.



Informacje o znakach handlowych



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro and iPhone 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 są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a każde użycie tych znaków przez D&M Holdings Inc. podlega licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do ich prawnych właścicieli.



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.



Dane techniczne

■ Sekcja wzmacniacza mocy

Znamionowa moc wyjściowa:

2-kanalowe sterowanie (CD → SP OUT)
50 W + 50 W (8 Ω/ohms, 20 Hz - 20 kHz, T.H.D. 0,07 %)
85 W + 85 W (4 Ω/ohms, 1 kHz, T.H.D. 0,7 %)

Całkowite zniekształcenia harmoniczne:

0,01 % (Znamionowe wyjście: -3 dB), 8 Ω/ohm, 1 kHz

Gniazda wyjściowe:

Głośnik A lub B: 4 – 16 Ω/ohm
Głośnik A + B: 8 – 16 Ω/ohm
Nadaje się do słuchawek/słuchawek stereo

■ Sekcja przedwzmacniacza

Czułość wejścia/Impedancja:

PHONO (MM): 2,5 mV / 47 kΩ/kohm
PHONO (MC): 220 μV / 100 Ω/ohm
CD, NETWORK, AUX, RECORDER:
106 mV / 17 kΩ/kohm (SOURCE DIRECT: OFF)
106 mV / 17 kΩ/kohm (SOURCE DIRECT: ON)

Dewiacja RIAA:

PHONO: 20 Hz – 20 kHz ±1,0 dB

Maksymalne wyjście:

PHONO (MM): 120 mV / 1 kHz
PHONO (MC): 10 mV / 1 kHz



■ Całkowita wydajność

Współczynnik SN (sieć A):

PHONO (MM): 86 dB
(Przy zwartych zaciskach wejściowych, sygnał wejściowy 5 mV)
PHONO (MC): 71 dB
(Przy zwartych zaciskach wejściowych, sygnał wejściowy 0,5 mV)
CD, AUX, RECORDER: 105 dB (zaciski wejściowe zwarte)

Pasma przenoszenia:

5 Hz – 100 kHz (0 – -3 dB)

Sterowanie barwą:

BASS: 100 Hz \pm 8 dB
TREBLE: 10 kHz \pm 8 dB

• Cyfrowy format sygnału wejściowego

Format:

Cyfrowy interfejs audio (Linear PCM)

Wejście koncentryczne:

0,5 Vp-p / 75 Ω /ohm

Wejście optyczne:

Więcej niż -27 dBm

Długość fali optycznej:

660 nm



■ Sekcja bezprzewodowej sieci LAN

Typ sieci (standard bezprzewodowego LAN): Zgodne z IEEE 802.11a/b/g/n/
(Zgodność z Wi-Fi®) *1

Ochrona: WEP 64 bit, WEP 128 bit
WPA/WPA2-PSK (AES)
WPA/WPA2-PSK (TKIP)

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

Systemy komunikacji:	Specyfikacja Bluetooth wersja 5.4
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:	Funkcja odbiornika A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4 AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) 1.5 Funkcja nadajnika A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) 1.4
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 230 V, 50/60 Hz

Pobór mocy: 200 W

Pobór mocy w trybach czuwania:

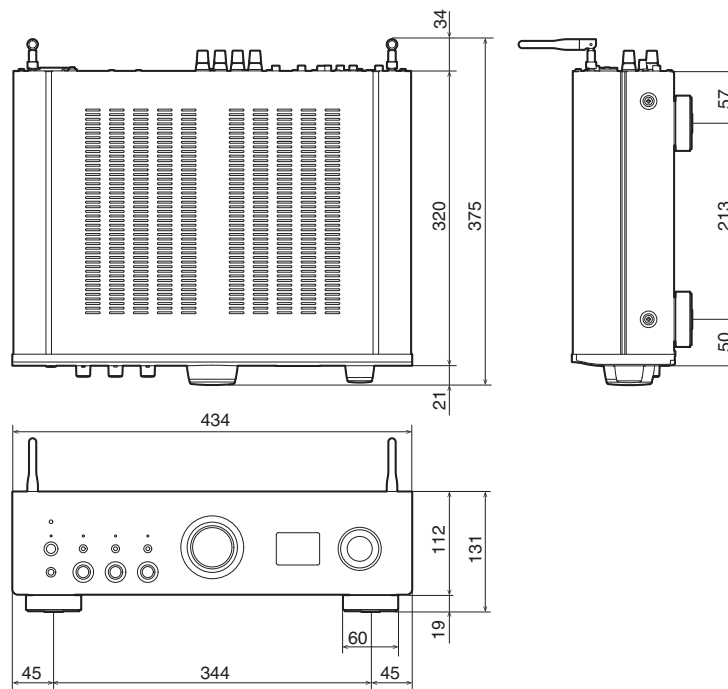
Tryby oczekiwania	Pozycje ustawień w menu					Pobór mocy
	TV Input ( str. 68)	Auto-Play ( str. 68)	Wi-Fi ( str. 70)	Bluetooth ( str. 71)	Network Control ( str. 72)	
Normalny tryb oczekiwania	None	Off	Off	Off	Off	0,2 W
Automatyczne czuwanie TV	Optical	On	Off	Off	Off	0,3 W
Kontrola sieci (Wi-Fi 5 GHz) *3	None	Off	On	Off	On	2,0 W
Kontrola sieci (Ethernet) *3	None	Off	Off	Off	On	1,5 W
Kontrola sieci (Bluetooth) *3	None	Off	Off	On	On	1,5 W
Wsz. w trybie gotowości	Optical	On	On	On	On	2,5 W

*3 Kiedy urządzenie przechodzi w tryb gotowości po odtworzeniu dźwięku za pomocą funkcji w nawiasach.

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



■ Wymiary (Jednostka : mm)



■ Waga: 8,3 kg



Indeks

A		M		R	
AirPlay	58	Mapa menu	65	Rozwiązywanie problemów	78
Auto wyłączenie	69				
I		N		S	
Internet Radio	55	NAS	56, 100	Sieć bezprzewodowa LAN	29, 70
				Spotify	61
J		P		U	
Jasność wyświetlacza	63	Pamięć flash USB	27, 56	Ulubione HEOS	50
		Panel przedni	8	Urządzenie Bluetooth	36
K		Panel tylny	11	Ustawienia sieci	70
Kolejka	50	Parowanie	36	Ustawienia Wi-Fi	70
Komputer	28, 56, 100	Pilot zdalnego sterowania	14		
Konto HEOS	47	Przewodowa sieć LAN	28, 70		



**W**

Wskazówki 76

Wyłącznik czasowy 63



DENON[®]

www.denon.com

3520 10838 00ASB

©2022 Sound United. All Rights Reserved.