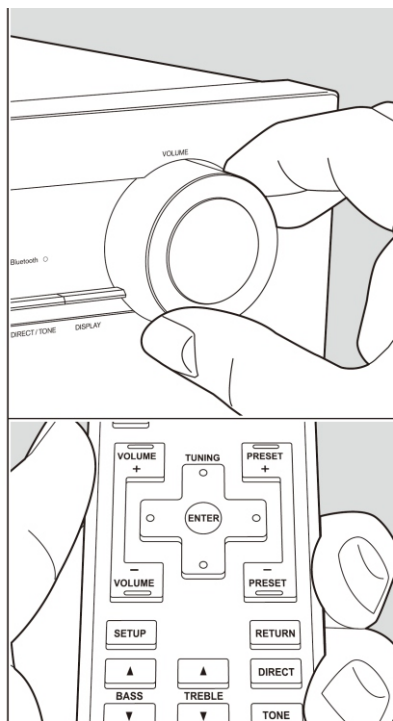


ONKYO

TX-8220

Amplituner STEREO



IMPORTER: DSV Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka Komandytowa;
Plac Kaszubski 8; 81-350 Gdynia
www.dsv.com.pl

SPIS TREŚCI

PRZED ROZPOCZĘCIEM

Zawartość pudełka	3
Panel Przedni	4
Wyświetlacz	5
Tyłny panel	6
Pilot zdalnego sterowania	7

PODŁĄCZANIE

Podłączanie głośników	9
Podłączanie urządzeń do DIGITAL IN	10
Podłączanie innych urządzeń zewnętrznych audio	11
Podłączanie innych przewodów	12

KORZYSTANIE Z SYSTEMU

Odtwarzanie	13
Bluetooth	14
Korzystanie z radia	15
RDS	16
Radio cyfrowe DAB	18
Zapisywanie stacji radiowych w pamięci	19
Nadawanie nazw stacjom radiowym	21
Regulacja jakości dźwięku	22

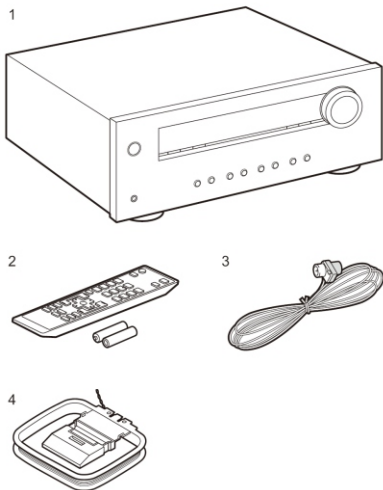
USTAWIENIA

Menu Setup	23
Sleep Timer	27

INFORMACJE DODATKOWE

Rozwiązywanie problemów	28
Dane techniczne	31

Zawartość pudełka

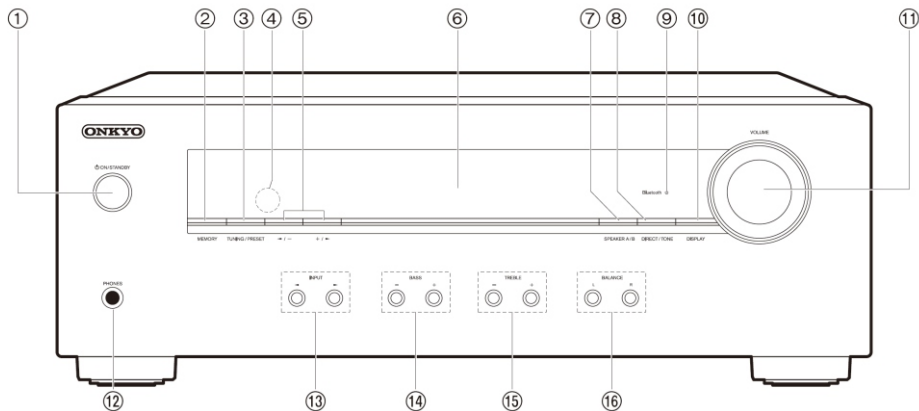


1. Urządzenie
2. Pilot zdalnego sterowania (RC-962R) i baterie (AAA/R03 x 2)
3. Antena FM / DAB
4. Antena AM (*tylko model amerykański*)

- Instrukcje obsługi

- Podłącz głośniki z impedancją od 4 Ω do 16 Ω . W przypadku podłączania do gniazd SPEAKERS A i B, podłącz głośniki z impedancją 8 Ω do 16 Ω dla zestawów A i B.
- Kabel zasilający można podłączyć tylko po wykonaniu wszystkich innych połączeń.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody wynikłe z podłączenia sprzętu innych producentów.
- Dane techniczne i wygląd mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Panel Przedni



1. STANDBY / ON

Włącza/wyłącza zasilanie.

Po włączeniu zasilania, dioda w środku przycisku zostaje podświetlona.

2. Przycisk MEMORY

Służy do zapisywania w pamięci stacji radiowych (strona 19).

3. TUNING / PRESET

Naciśnij w celu wybrania trybu strojenia lub przywoływania zapisanych w pamięci stacji.

4. Odbiornik fal podczerwieni z pilota zdalnego sterowania

5. ◀ / - / + / ▶

Podczas strojenia stacji radiowej FM / DAB, przetacza częstotliwość i przetacza zapisane w pamięci stacje.

6. Wyświetlacz

7. Przycisk SPEAKERS A/B

Przetacza dźwięk między zestawem głośników A i B.

8. Przycisk DIRECT / TONE

Naciśnij, aby włączyć tryb Direct, który pomija wszelkie systemy korekcyjne, a tryb TONE pozwala regulować ustawienie basu i wysokich tonów.

9. Wskaźnik BLUETOOTH

Podświetlony, gdy do urządzenia podłączone jest zewnętrzne urządzenie przez Bluetooth. Będzie migać w trakcie parowania lub, gdy połączenie nie jest nawiązane.

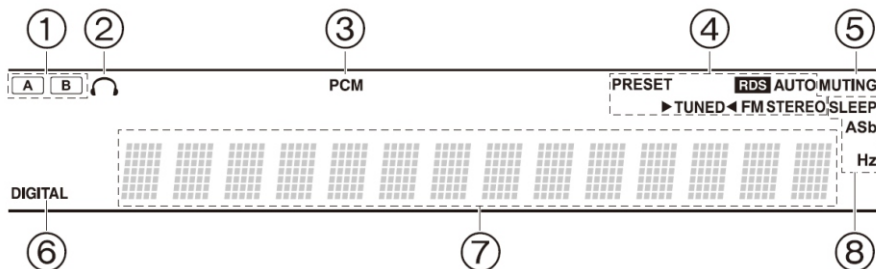
10. Przycisk DISPLAY

Przetacza wyświetlane informacje.

11. Pokrętko regulacji głośności VOLUME

12. **Gniazdo PHONES**
Służy do podłączenia słuchawek.
13. **Przyciski wyboru funkcji:**
BD/DVD - CBL/SAT - LINE - TV - TUNER - PHONO - BLUETOOTH - CD
14. **BASS**
Przyciski regulacji niskich częstotliwości.
15. **TREBLE**
Przyciski regulacji wysokich częstotliwości.
16. **BALANCE**
Regulacja zrównoważenia dźwięku (lewy / prawy głośnik).

Wyświetlacz



1. **Wskaźnik głośników**
Podświetlony jest wskaźnik wybranego aktualnie systemu głośników.
2. **Wskaźnik słuchawek**
Podświetlony, gdy podłączone są słuchawki.
3. **Wskaźnik PCM**
Podświetlony, gdy odbierany jest sygnał PCM.
4. **Wskaźniki radia**

PRESET: gdy wybrano tryb PRESET przyciskami TUNING / PRESET na urządzeniu głównym.

RDS (modele europejskie i australijskie): podczas odbioru informacji RDS.

AUTO: gdy wybrany jest automatyczny tryb strojenia.

TUNED: podczas odbioru radia.

FM STEREO: podczas odbioru stacji stereo FM.

5. Wskaźniki MUTING

Miga, gdy włączona jest funkcja wyciszenia dźwięku.

6. Wskaźnik DIGITAL

Podświetlony w zależności od cyfrowego sygnału odbieranego na wejściu.

7. Pole tekstowe

Wyświetla informacje dotyczące odbieranych stacji radiowych i wiele innych informacji.

6. Wskaźnik Hz

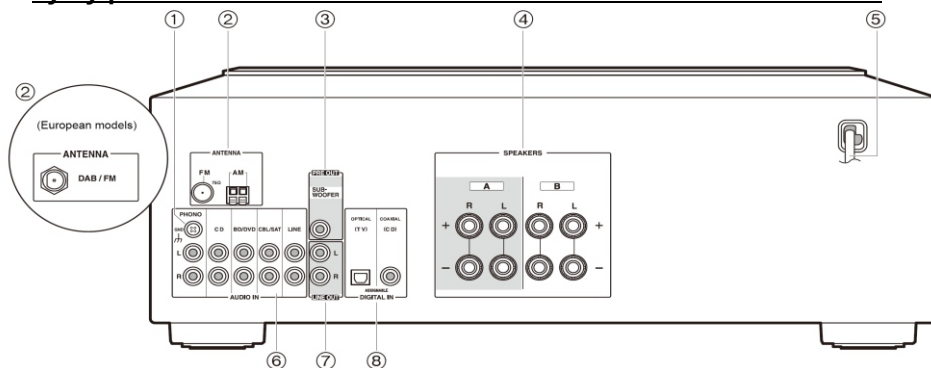
Pojawia się w następujących warunkach.

SLEEP: wyłącznik czasowy został skonfigurowany.

ASb: skonfigurowano funkcję Auto Standby

Hz: może się świecić, gdy w menu Setup konfigurowane są ustawienia "Tuner Setting"

Tyłny panel



1. **Gniazdo GND:** uziemienie dla gramofonu.

2. **DAB / ANTENNA**

Służą do podłączenia anteny dostarczonej w zestawie.

3. **SUBWOOFER PREOUT**

Służy do podłączenia aktywnego subwoofera.

4. **Gniazda SPEAKERS**

Gniazda głośnikowe.

5. **Przewód zasilania**

6. **AUDIO IN**

Służy do podłączenia zewnętrznych urządzeń źródłowych audio.

7. **LINE OUT**

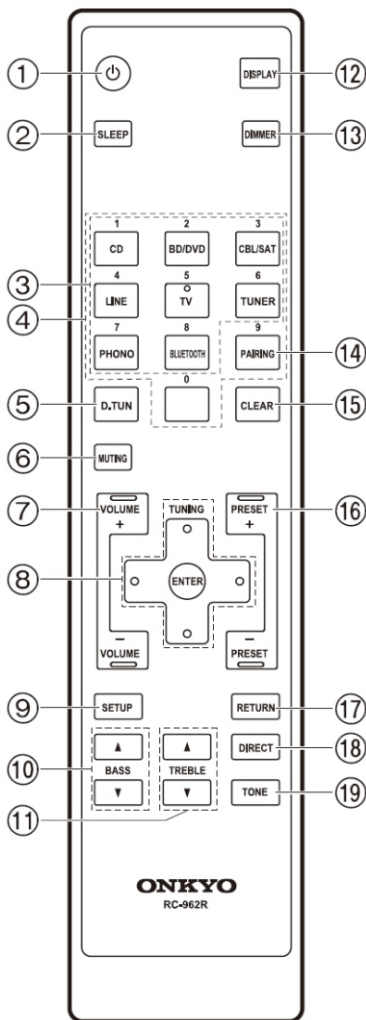
Służy do podłączenia zewnętrznych urządzeń nagrywających takich, jak magnetofon kasetowy. Podłącz do gniazda AUDIO IN zewnętrzne urządzenie.

8. **DIGITAL IN OPTICAL / DIGITAL IN COAXIAL**

Służy do podłączenia cyfrowego wyjścia z urządzenia źródłowego.

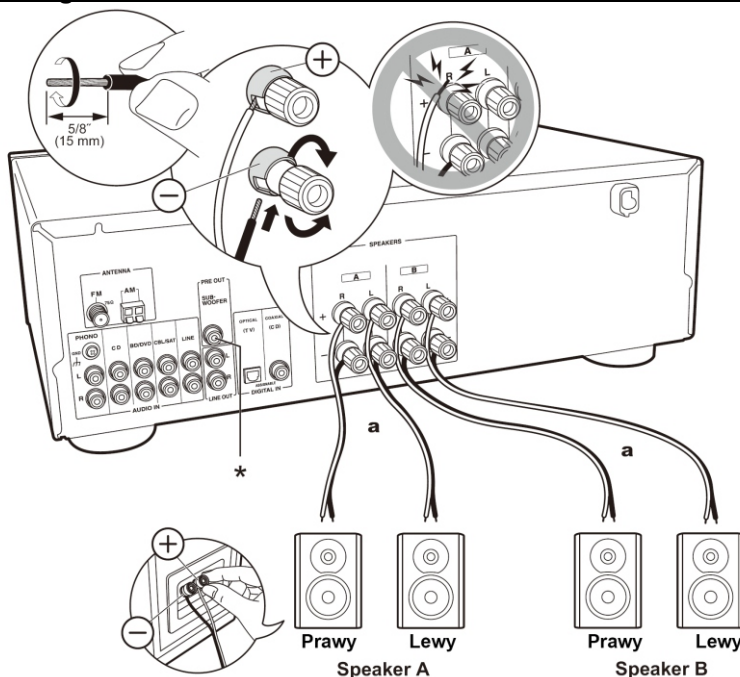
Pilot zdalnego sterowania

1. **Przycisk zasilania STANDBY / ON**
Włącza/wyłącza zasilanie.
2. **SLEEP**
Naciśnij, aby zmienić ilość do automatycznego wyłączenia się odbiornikiem w tryb czuwania (strona 27).
3. **Przyciski wyboru funkcji źródłowej**
4. **Przyciski numeryczne**
Służą do wybierania zapisanych w pamięci stacji radiowych.
5. **Przycisk D. TUN**
Służą do bezpośredniego wyboru numeru komórki pamięci, w której zapisana jest stacja radiowa, której chcesz posłuchać.
6. **Przycisk MUTING**
Służy do wyciszenia dźwięku.
7. **Przyciski VOLUME**
Regulacja poziomu głośności.
8. **Przyciski kierunkowe i ENTER**
Służą do przełączania ustawień urządzenia i do potwierdzenia wyboru.
9. **Przycisk SETUP** (strona 23).
Wyświetla menu zaawansowanych ustawień
10. **Przycisk BASS**
Regulacja basu.
11. **Przycisk TREBLE**
Regulacja wysokich tonów.
12. **Przycisk DISPLAY**
Służą do przełączania informacji na wyświetlaczu.
13. **Przycisk DIMMER**
Regulacja stopnia podświetlenia wyświetlacza w trzech krokach.
14. **Przycisk PAIRING** (strona 14)
Służy do połączenia z urządzeniem zewnętrznym przez technologię BLUETOOTH.
15. **Przycisk CLEAR**
Usuwa wszystkie wprowadzone znaki podczas wprowadzania tekstu.



- 16. Przycisk PRESET**
Służy do wybierania stacji radiowych FM / DAB (strona 19).
- 17. Przycisk RETURN**
Powoduje powrót do poprzedniego stanu podczas ustawiania.
- 18. Przycisk DIRECT**
Przełącza tryb DIRECT (strona 22).
- 19. Przycisk TONE**
Przełącza w tryb TONE, który umożliwia regulację BASS i TREBLE (strona 22).

Podłączanie głośników



A. przewód głośnikowy

Możesz podłączyć dwa zestawy głośników: głośniki A i głośniki B,

Przy podłączaniu tylko jednego zestawu, podłącz głośniki do zacisków SPEAKERS A.

W przypadku jednego zestawu użyj głośników o impedancji od 4 Ω do 16 Ω .

W przypadku podłączania głośników do gniazd SPEAKER A i B, użyj głośników o impedancji od 8 Ω 16 Ω .

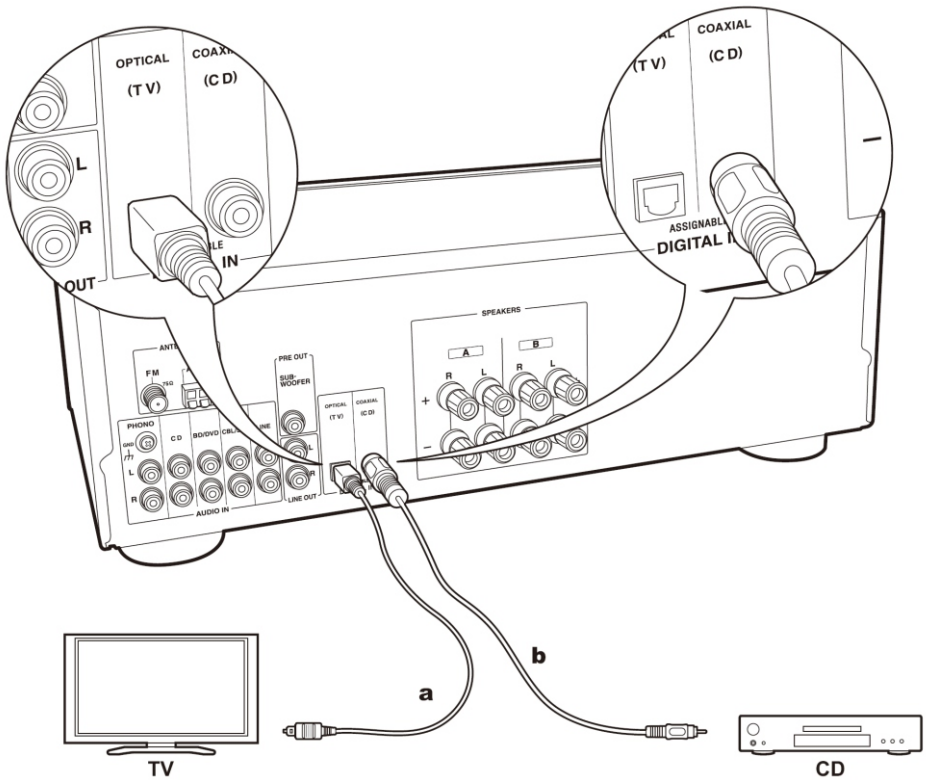
Podłącz kabel głośnikowy tak, aby przewody nie wystąpiły z gniazd. Jeśli odsłonięte przewody zetkną się z tylnym panelem lub innymi przewodami + i - uruchomiony zostanie obwód zabezpieczający.

- Po podłączeniu głośników do gniazd SPEAKER B, zestaw ten może wydawać ten sam dźwięk, co głośniki podłączone do gniazd SPEAKER B. Naciśnięcie przycisku SPEAKER A / B na panelu przednim przełącza ustawienia: SPEAKER A > SPEAKER B > > SPEAKER A + B.
- Jeśli którykolwiek z podłączonych głośników ma Impedancję od 4 Ω lub więcej, ale mniej niż 6 Ω lub gdy ma zostać użyty system głośników SPEAKER B, naciśnij SETUP (strona 24) na pilocie zdalnego sterowania i wybierz ustawienie "SP IMPEDANCE" na "4 ohm".

(*) Można również podłączyć aktywny subwoofer do gniazda PRE OUT SUBWOOFER. Użyj kabla subwoofera do podłączenia.

Podłączanie urządzeń do DIGITAL IN

- Podłącz zewnętrzne urządzenie za pomocą cyfrowego kabla optycznego lub koncentrycznego.
- Tylko dźwięk PCM jest obsługiwany. Skonfiguruj odpowiednio ustawienie audio w urządzeniu zewnętrznym na transmisję sygnału PCM.



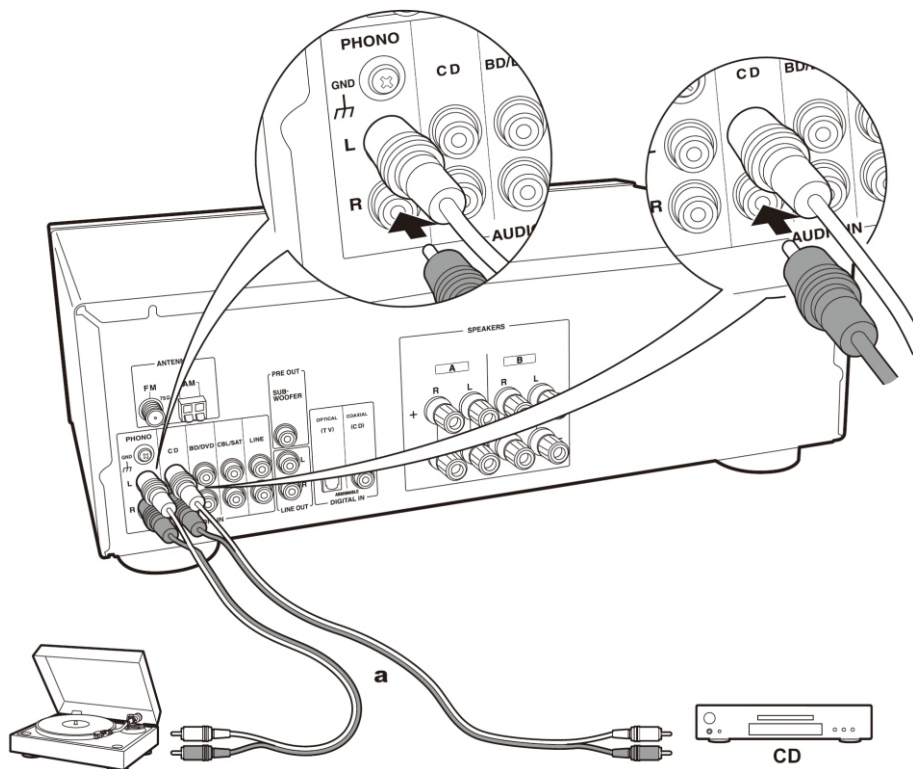
a. Cyfrowy przewód optyczny

b. Cyfrowy przewód koaksjalny

Podłączanie innych urządzeń zewnętrznych audio

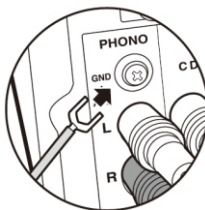
Podłącz urządzenie zewnętrzne analogowym kablem audio. Do gniazda PHONO można podłączyć gramofon z wkładką typu MM.

- Jeśli gramofon posiada wbudowany korektor dźwięku, podłącz go do gniazda AUDIO IN innego niż gniazdo PHONO. Także jeśli gramofon wykorzystuje wkładkę typu MC, użyj korektora dźwięku kompatybilnego z wkładką typu MC pomiędzy tym urządzeniem i gramofonem, a następnie podłącz do dowolnego wejścia AUDIO IN innego niż gniazdo PHONO.



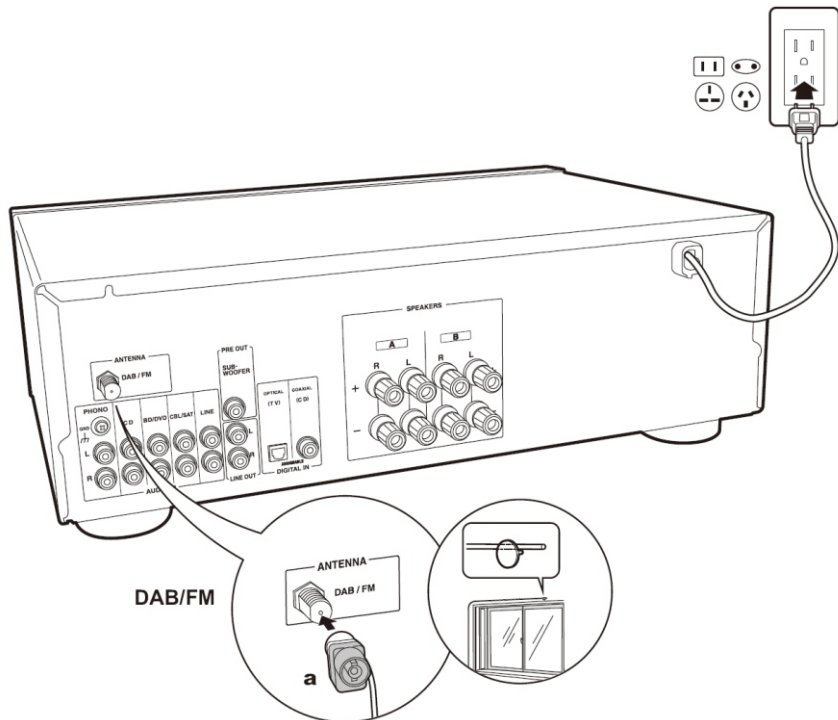
a. analogowy przewód audio

Jeśli gramofon posiada przewód uziemiający, podłącz go do gniazda GND.



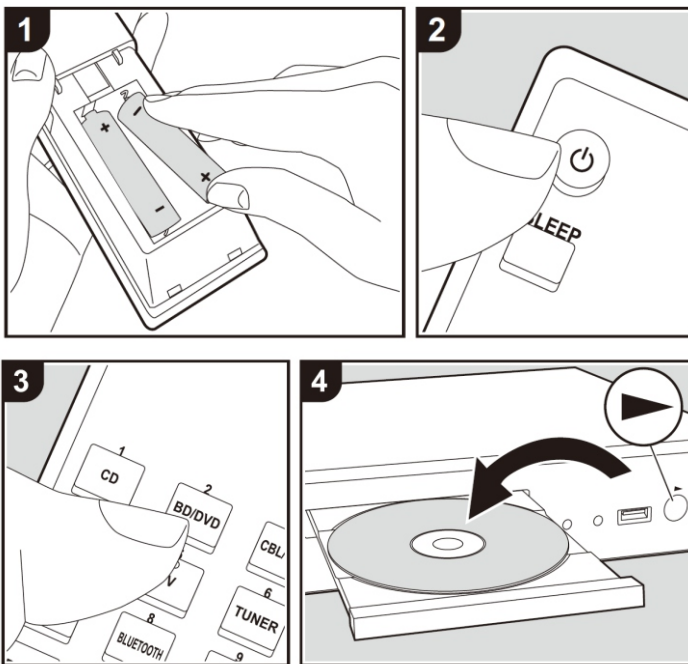
Podłączanie innych przewodów

- Po wykonaniu wszystkich połączeń pomiędzy urządzeniami podłącz przewód zasilający.



a. przewód anteny DAB / FM

Odtwarzanie



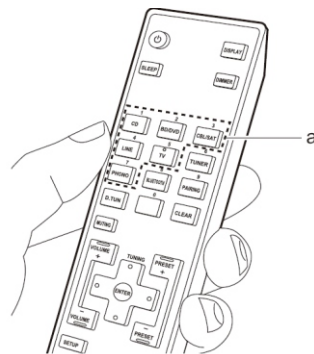
Podstawowe operacje

Można odtwarzać dźwięk z innych urządzeń zewnętrznych takich, jak odtwarzacze CD, itp. Wykonaj następujące czynności, gdy urządzenie jest włączone.

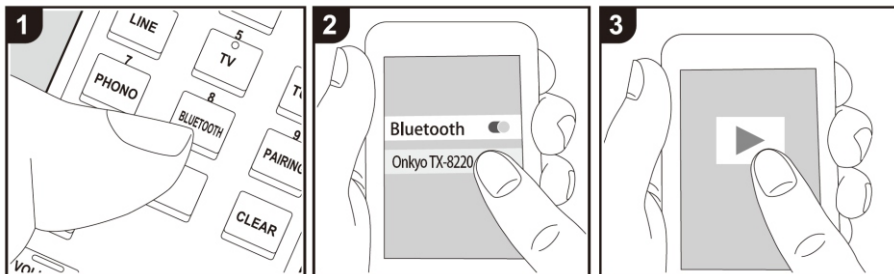
1. Naciśnij przycisk funkcji wejścia (a) na pilocie zdalnego sterowania odpowiadający nazwie gniazda, do którego podłączone zostało urządzenie z którego chcesz rozpocząć odtwarzanie

Na przykład naciśnij przycisk, aby rozpocząć odtwarzanie dźwięku z urządzenia podłączonego do gniazda wejściowego BD / DVD tego urządzenia. Naciśnij TV, aby rozpocząć odtwarzanie dźwięku z urządzenia podłączonego do gniazda wejściowego TV.

2. Uruchom odtwarzanie na podłączonym urządzeniu zewnętrznym.



Bluetooth



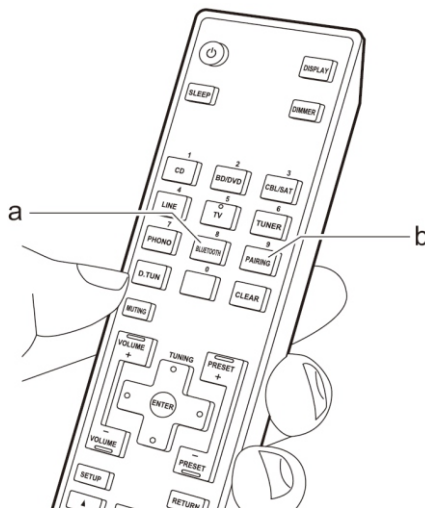
Można bezprzewodowo odtwarzać muzykę z zewnętrznego urządzenia źródłowego przez BLUETOOTH. Wykonaj następującą procedurę, gdy urządzenie jest włączone.

Parowanie

- Po naciśnięciu przycisku BLUETOOTH (a) na wyświetlaczu tego urządzenia pojawi się komunikat "Connecting now..." i włączony jest tryb parowania.
- Włącz funkcja BLUETOOTH, a następnie wybierz opcję parowania w urządzeniu zewnętrznym.
Jeśli wymagane jest wpisanie hasła, wpisz "0000".

Niniejsze urządzenie jest wyświetlane jako "Onkyo TX- 8220 ".

W celu połączenia z innym urządzeniem BLUETOOTH naciśnij PAIRING (b), a następnie wykonaj czynności opisane w punkcie 2.



Urządzenie może zapisywać dane parowania dla maksymalnie 8 urządzeń.

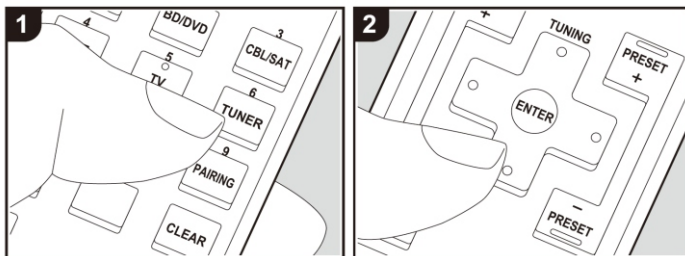
Zasięg działania wynosi około 10 m. Uwaga: połączenie to nie zawsze jest gwarantowane ze wszystkimi urządzeniami BLUETOOTH.

Odtwarzanie

- Wykonaj procedurę połączenia przez BLUETOOTH przy włączonym urządzeniu. Wejście tego urządzenia automatycznie przełącza się na funkcję "BLUETOOTH".
- Rozpocznij odtwarzanie pliku muzycznego. Podnieś poziom głośności w urządzeniu BLUETOOTH do odpowiedniego poziomu.
 - Ze względu na charakterystykę technologii BLUETOOTH, dźwięk wytwarzany na tym urządzeniu może być nieznacznie opóźniony w stosunku do dźwięku w urządzeniu BLUETOOTH.

Korzystanie z radia

(model amerykański)



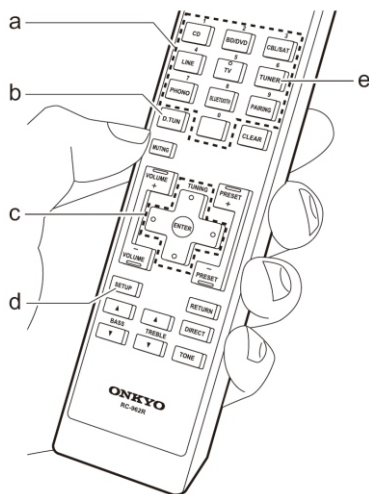
Poniżej opisano sposób korzystania z funkcji radia AM i FM.

Automatyczne strojenie stacji

Urządzenie jest domyślnie ustawione na tryb automatycznego dostrajania stacji. Jeśli sygnał stacji radiowej jest słaby, wykonaj procedurę strojenia ręcznego w następnym rozdziale. Zwróć uwagę, że w przypadku ręcznego strojenia, odbiór audycji FM będzie monofoniczny, a nie stereo, niezależnie od jakości odbieranego sygnału.

1. Naciśnij przycisk TUNER (e) na pilocie, aby wybrać pasmo AM lub FM.
2. Po naciśnięciu przycisku kierunkowego w górę / w dół (c) na pilocie zdalnego sterowania, rozpocznie się automatyczne strojenie i przeszukiwanie pasma. Wyszukiwanie zatrzymuje się, gdy zostanie znaleziona stacja.

Na wyświetlaczu podświetlony zostanie wskaźnik "▶ TUNED ◀". W przypadku odbioru stacji radiowej stereo FM na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik "FM STEREO".



Ręczne strojenie

W przypadku ręcznego wyszukiwania stacji FM, transmisja będzie monofoniczna, a nie stereo, niezależnie od jakości odbieranego sygnału.

1. Naciśnij przycisk TUNER (e) na pilocie aby wybrać pasmo AM lub FM.
2. Po naciśnięciu przycisku SETUP (d) na pilocie zdalnego sterowania użyj przycisków kursora w górę / w dół (c), aby dla parametrów "Tuner setting" - "Tuning Mode" wybrać ustawienie "Mono", a następnie naciśnij przycisk ENTER.
3. Przyciskami kierunkowymi w górę / w dół (c) na pilocie zdalnego sterowania, wybierz stację radiową. Częstotliwość zmienia się o jeden stopień za każdym naciśnięciem przycisku kierunkowego w górę / w dół. Częstotliwość zmienia się w sposób ciągły, jeśli przycisk kierunkowy zostanie naciśnięty i przytrzymany. Skanowanie pasma zostanie przerwane po zwolnieniu przycisku.

Strojenie stacji według częstotliwości

Pozwala bezpośrednio wprowadzić częstotliwość stacji radiowej, którą chcesz słuchać.

1. Naciśnij przycisk TUNER (e) na pilocie, aby wybrać pasmo AM lub FM.
2. Naciśnij przycisk D. TUN (b) na pilocie dwukrotnie.
3. Używając przycisków numerycznych (a) na pilocie wprowadź częstotliwość w ciągu 8 sekund.
Przykład: w celu wprowadzenia częstotliwości 87.5 (FM), naciśnij kolejno 8, 7, 5 lub 8, 7, 5, Jeśli wprowadzony numer jest nieprawidłowy, naciśnij DIRECT TUNING dwa razy i ponownie wprowadź numer.

Ustawienie kroku strojenia częstotliwości AM (europejskie):

Naciśnij przycisk SETUP na pilocie zdalnego sterowania, następnie przyciskami kierunkowymi Wybierz "Tuner Setting" > "AM Freq Step" i wybierz ustawienie trybu strojenia częstotliwości dla danego regionu. Zmiana tego ustawienia spowoduje usunięcie wszystkich zapisanych w pamięci stacji radiowych.

RDS

(europejskie modele)

RDS oznacza Radiowy System Danych i jest metodą transmisji danych radia FM.

W regionach oferujących usługi RDS, po dostrojeniu stacji radiowej na wyświetlaczu pojawi się nazwa wybranej stacji. Ponadto, po naciśnięciu przycisku DISPLAY na pilocie zdalnego sterowania można używać następujących funkcji.

Wyświetlanie informacji tekstowych (Radio Tekst)

1. Podczas gdy na wyświetlaczu widnieje nazwa stacji naciśnij DISPLAY na pilocie zdalnego sterowania, aby przewijać na wyświetlaczu informacje tekstowe nadawane przez stację (Radio Text). W przypadku braku takich informacji pojawi się komunikat "No Text".

Wyszukiwanie stacji według rodzaju programu

1. Podczas gdy na wyświetlaczu widnieje nazwa stacji, naciśnij DISPLAY na pilocie zdalnego sterowania dwukrotnie.
2. Przyciskami kursora w lewo / w prawo pilota zdalnego sterowania wybierz typ programu, który chcesz znaleźć i naciśnij ENTER, aby rozpocząć wyszukiwanie. Urządzenie może poszukiwać następujących typów programów:

NEWS: aktualne wiadomości .

AFFAIRS: Programy na określone tematy bazujące na aktualnych wydarzeniach.

INFO: Informacje generalne i porady

SPORT: Programy sportowe.

EDUCATE: Programy edukacyjne.

DRAMA: Seriale i dramaty radiowe wszelkiego rodzaju.

CULTURE: Programy związane z aspektami kultury narodowej / regionalnej.

SCIENCE: Programy przyrodnicze, naukowe, techniczne.

VARIED: Lekkie programy rozrywkowe.

POP MUS: Muzyka popularna.

ROCK MUS:	Współczesne utwory rockowe.
EASY MUS:	Muzyka "lekka, łatwa i przyjemna".
M.O.R M	Muzyka "w trasie"
L.CLASS:	Lekka muzyka klasyczna.
CLASSICS:	Klasyka muzyki poważnej.
OTH MUSIC:	Inne rodzaje muzyki nie podlegające kategoryzacji.
WEATHER:	Prognozy pogody/Informacje meteorologiczne.
FINANCE:	Sprawozdania giełdowe, informacje handlowe.
CHILDREN:	Programy dla dzieci.
SOCIAL:	Programy społeczne.
RELIGION:	Programy o tematyce religijnej, transmisje z nabożeństw.
PHONE IN:	Programy oparte na rozmowach telefonicznych ze słuchaczami.
TRAVEL:	Programy o podróżach, bez komunikatów drogowych.
LEISURE:	Programy dotyczące hobby i zainteresowań oraz rekreacji.
JAZZ:	Muzyka jazzowa.
COUNTRY:	Muzyka country.
NATION M:	Muzyka narodowa.
OLDIES:	Złote przeboje.
FOLK MUS:	Muzyka folkowa.
DOCUMENT:	Programy dokumentalne.

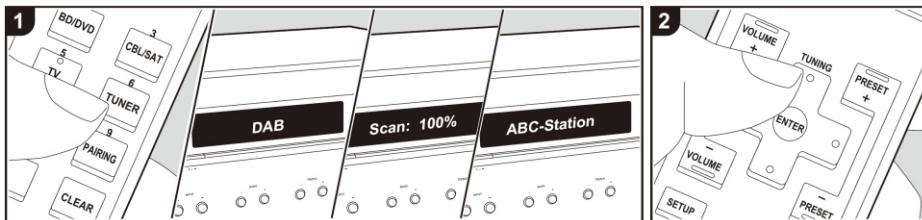
Gdy stacja zostanie znaleziona, jej nazwa miga na wyświetlaczu. Naciśnij w tym czasie ENTER, aby rozpocząć odbieranie tej stacji. Jeśli nie naciśniesz ENTER, urządzenie kontynuuje poszukiwanie innej stacji.

Jeśli nie znaleziono stacji, wiadomość na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Not Found".

Znaki nietypowe mogą być wyświetlane jeśli urządzenie nie obsługuje znaków. Nie jest to nieprawidłowe działanie. Ponadto, jeśli sygnał stacji jest zbyt słaby, dodatkowe informacje mogą nie być dostępne.

Radio cyfrowe DAB

(model europejski)



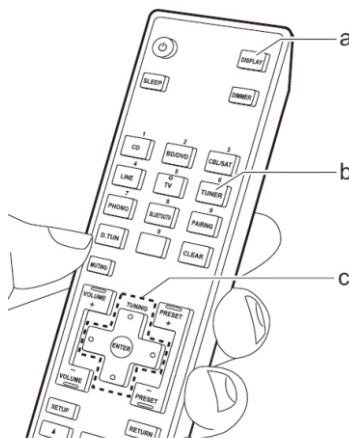
1. Naciśnij przycisk TUNER (b) na pilocie, aby wybrać pasmo DAB.

Po pierwszym uruchomieniu funkcji tunera DAB, funkcja automatycznego dostrajania skanuje pasmo DAB Band 3 dla multiplexów (czyli stacji) dostępnych w danym regionie.

- Po zakończeniu procesu skanowania ustawiona zostanie pierwsza stacja, która została wykryta.

2. Przyciskami kierunkowymi (góra / dół) (a) wybierz stację radiową.

- Po wprowadzeniu nowej stacji DAB lub przeniesieniu się do nowego obszaru, naciśnij SETUP na pilocie zdalnego sterowania, po czym wybierz ustawienie "Tuner Setting" > "DAB Auto Scan".



Zmiana kolejności wyświetlania stacji

Można sortować stacje alfabetycznie lub według multiplexów.

1. Naciśnij przycisk SETUP, aby ustawić metodę sortowania kolejności wyświetlania z następujących wariantów do wyboru:

Alphabet (ustawienie domyślne): alfabetyczna kolejność.

Multiplex: kolejność według stacji multiplexu.

Wyświetlanie informacji radia DAB

1. Naciśnij przycisk DISPLAY (a), aby wyświetlić więcej informacji na temat wybranej stacji DAB.

DLS (Dynamic Label Segment): kiedy dostrojony do stacji, która transmituje dane tekstowe DLS, tekst będzie przewijany na wyświetlaczu.

Program type: wyświetla typ programu.

Bit Rate and audio mode: wyświetla szybkość transmisji i tryb dźwięku (stereo, mono) stacji.

Quality: wyświetla jakość sygnału.

0 - 59: słaby

60 - 79: dobry

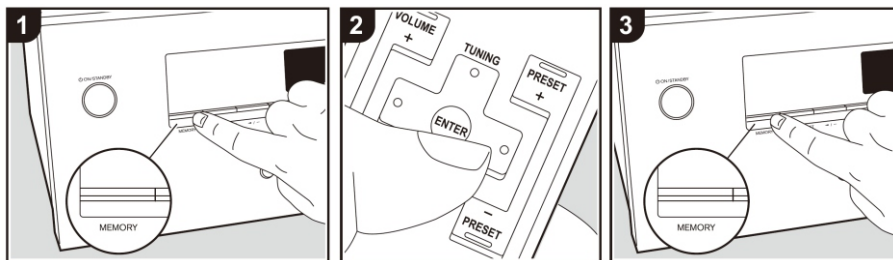
80 - 100: doskonały

Multiplex Name: nazwa bieżącego multiplexu.

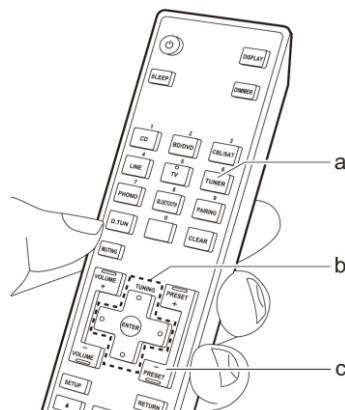
Multiplex number and frequency: wyświetla numer i częstotliwość aktualnie wybranego multiplexu

Zapisywanie stacji w pamięci

Można zaprogramować do 40 stacji



1. Ustaw stację radiową którą chcesz zapisać w pamięci.
2. Naciśnij MEMORY na jednostce głównej tak, aby zaprogramowany numer na wyświetlaczu migał.
3. Podczas, gdy zaprogramowany numer miga (około 8 sekund), naciskaj przycisk kierunkowy kursora (b) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać numer od 1 do 40.
4. Naciśnij MEMORY na jednostce głównej, aby zapisać stację. Po zapisaniu zaprogramowany numer przestaje migać. Aby wybrać stację radiową, użyj przycisków kierunkowych (lewo/prawo) (b).



Wybieranie zaprogramowanej stacji radiowej

1. Naciśnij przycisk TUNER (a) na pilocie.
2. Naciśnij przycisk PRESET (c) na pilocie, aby wybrać numer komórki pamięci.

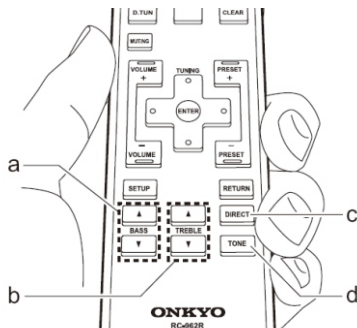
Usuwanie zaprogramowanej stacji radiowej

1. Naciśnij PRESET (c) na pilocie, aby wybrać zaprogramowany numer do usunięcia.
2. Naciśnij SETUP na pilocie zdalnego sterowania, a następnie przyciskami kierunkowymi i przyciskiem ENTER wybierz "Tuner Setting" - "Preset Erase" oraz usuń stację zapisaną w wybranej komórce. Po usunięciu, numer komórki na wyświetlaczu zgaśnie.
 - W celu usunięcia zaprogramowanej stacji radiowej, użyj przycisków kierunkowych (lewo / prawo) (b) na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać numer, który chcesz usunąć, naciśnij MEMORY (d) na pilocie zdalnego sterowania lub MEMORY na urządzeniu głównym i następnie naciśnij przycisk CLEAR (e), podczas gdy zaprogramowany numer miga. Po usunięciu, numer na wyświetlaczu znika.

Regulacja jakości dźwięku

Naciskając przycisk BASS, TREBLE, itd na pilocie zdalnego sterowania podczas odtwarzania, możesz zmienić ustawienia jakości dźwięku.

- Ustawienie BALANCE można wybrać tylko za pomocą przycisków na panelu przednim.



BASS (a)

Zmiana ustawień basu w zakresie -5 a +5 w odstępach co 1 dB (wartość domyślna: 0)
Nie można wybrać, jeśli aktywny jest tryb DIRECT.

TREBLE (b)

Zmiana ustawień wysokich częstotliwości w zakresie -5 a +5 w odstępach co 1 dB (wartość domyślna: 0)
Nie można wybrać, jeśli aktywny jest tryb DIRECT.

DIRECT (c)

Przełącz na tryb DIRECT, który pomija wszelkie układy zmieniające oryginalny dźwięk.

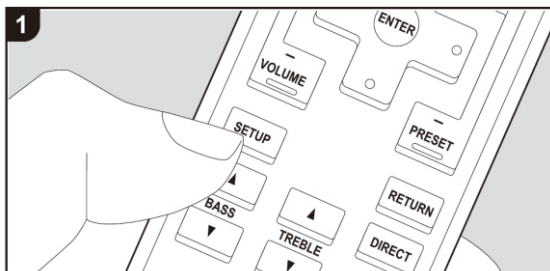
TONE(d)

Przełącz na tryb TONE, który umożliwia zmianę ustawień BASS i TREBLE.

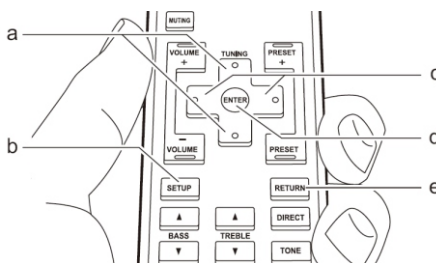
BALANCE (tylko z poziomu panelu przedniego)

Dostosuj zrównoważenie wyjścia dźwięku z lewego i prawego głośnika w zakresie pomiędzy L10 do R10 w odstępach co 2 krok. (wartość domyślna: 0)

Menu Setup



1. Naciśnij przycisk SETUP (b) na pilocie zdalnego sterowania.
2. Przyciskami kierunkowymi w górę / w dół (a) na pilocie zdalnego sterowania wybierz parametr i naciśnij przycisk ENTER, aby potwierdzić wybór.
3. Przyciskami kierunkowymi w górę / w dół (a) na pilocie zdalnego sterowania na pilocie zdalnego sterowania wybierz podmenu
4. Przyciskami kierunkowymi przycisków w lewo / prawo (c) na pilocie zdalnego sterowania wybierz wartość ustawienia i naciśnij przycisk ENTER (d), aby potwierdzić wybór. W celu powrotu do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk RETURN (e).
5. Aby wyjść z menu Setup, naciśnij SETUP (b).



AutoStandby

Ustawienie powoduje automatyczne wyłączenie się urządzenia po 20 minutach bezczynności.

"On": funkcja aktywna. Na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik "ASb".

"Off.": Funkcja nie aktywna.

Na wyświetlaczu pojawi się napis "AutoStandby" na 30 sekund przed wyłączeniem zasilania przez funkcję Auto Standby.

Wartości domyślne różnią się w zależności od regionu.

Digital Input

Można zmienić przyporządkowanie funkcji wejścia do gniazda DIGITAL IN COAXIAL / OPTICAL. Jeśli nie przypisujesz gniazda, wybierz „----”.

CD

Przypisz wybrane gniazdo DIGITAL IN COAXIAL lub DIGITAL IN OPTICAL do funkcji CD. Wartość domyślna to "COAX".

BD / DVD

Przypisz wybrane gniazdo DIGITAL IN COAXIAL lub DIGITAL IN OPTICAL do funkcji BD / DVD. Wartość domyślna: "----"

CBL / SAT

Przypisz wybrane gniazdo DIGITAL IN COAXIAL lub DIGITAL IN OPTICAL do funkcji CBL / SAT. Wartość domyślna: "----"

LINE

Przypisz wybrane gniazdo DIGITAL IN COAXIAL lub DIGITAL IN OPTICAL do funkcji LINE. Wartość domyślna: "----")

TV

Przypisz wybrane gniazdo DIGITAL IN COAXIAL lub DIGITAL IN OPTICAL do funkcji CBL / SAT. Wartość domyślna: "OPT".
Nie można wybrać "----" dla "TV".

Obsługiwane częstotliwości próbkowania sygnałów PCM (stereo, mono) z wejścia cyfrowego wynoszą 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz / 16 bitów, 24 bity.

SP Impedance

Wybierz ustawienie impedancji podłączonych głośników.

"4 ohm": jeśli którykolwiek z podłączonych głośników ma impedancję od 4 lub więcej do mniej niż 6 Ω impedancji lub, gdy systemy głośnikowe są podłączone do obu zestawów gniazd głośnikowych SPEAKERS A / B.

"6 ohm" (wartość domyślna): jeśli podłączone głośniki mają impedancję 6 Ω lub więcej.

W przypadku podłączania do gniazd SPEAKERS A i B należy podłączyć głośniki o impedancji od 8 do 16 Ω (zarówno głośniki A, jak i B).

Więcej informacji na temat impedancji znajdziesz z tyłu głośników lub w dokumentacji dostarczonej wraz z głośnikami.

Tuner Settings

Nie można wybrać, jeśli wybrana jest inna funkcja wejścia niż "TUNER".

Preset Write

Można zapisać do 40 ulubionych stacji radiowych w pamięci urządzenia. Podczas gdy numer wybranej komórki pamięci miga (około 8 sekund), wielokrotnie naciśnij przycisk kierunkowy w lewo / w prawo na pilocie zdalnego sterowania W celu wybrania numeru komórki pamięci.

Preset Erase

Usuwanie zapisanych w pamięci stacji. To ustawienie nie jest dostępne, jeśli nie wybrano zapisanej w pamięci stacji.

Name Edit

Zmiana nazwy stacji. Nazwa pojawi się na wyświetlaczu jednostki głównej. Po naciśnięciu przycisku TUNER na pilocie zdalnego sterowania, wybierz numer komórki, w której zapisana jest stacja, której nazwę chcesz zmienić i spójrz do sekcji "Nadawanie nazw stacjom" na stronie 21.

To ustawienie nie jest dostępne, jeśli nie wybrano stacji zapisanej w pamięci urządzenia.

Tuning Mode

Przełącza między automatycznym, a manualnym strojeniem.

"Auto (wartość domyślna)": automatyczne strojenie.

"Mono": strojenie ręczne.

Search Level (modele europejskie)

Jeśli automatyczne strojenie regularnie zatrzymuje się na stacjach FM o słabym sygnale odbiór przy ustawieniu "Normal" (wartość domyślna), wybierz ustawienie "Strong" (mocne), aby tuner wyszukiwał tylko stacje FM o silnym sygnale.

Station order (modele europejskie)

Zmień kolejność wyświetlanych stacji:

"Alphabet" (wartość domyślna): sortuje stacje w kolejności alfabetycznej.

"Multiplex": sortuje stacje według multipleksów.

Tego ustawienia nie można wybrać, gdy wybrano inną funkcję niż DAB.

Automatyczne skanowanie DAB (modele europejskie)

Możesz uruchomić automatyczne skanowanie po dodaniu nowych stacji DAB lub kiedy zmieniasz lokalizację. Tego ustawienia nie można wybrać, gdy wybrano inną funkcję niż DAB.

DAB DRC (modele europejskie)

Za pomocą ustawienia DRC (Dynamic Range Control) można zmniejszyć zakres dynamiki sygnału radia cyfrowego DAB, abyś mógł nadal słyszeć ciche fragmenty, nawet podczas słuchania przy niskim poziomie głośności - idealne do słuchania późno w nocy, kiedy nie chcesz przeszkadzać innym.

"Off (wartość domyślna)": wyłączone

"Large": duża redukcja zakresu dynamicznego

"Small": mała redukcja zakresu dynamicznego

Tego ustawienia nie można wybrać, gdy wybrano inną funkcję niż DAB.

Bluetooth

Bluetooth

Wybierz, czy funkcja BLUETOOTH ma być używana.

"On (wartość domyślna)": umożliwia połączenie z zewnętrznym urządzeniem przez technologię bezprzewodową BLUETOOTH

Wybierz "On", także w celu wykonywania różnych ustawień funkcji BLUETOOTH.

"Off": funkcja BLUETOOTH nie jest używana

AutoChange

Funkcja wejścia urządzenia zostanie automatycznie przełączona na "BLUETOOTH" w przypadku połączenia z urządzeniem BLUETOOTH.

"On" (wartość domyślna)": automatycznie wybrana zostanie funkcja "BLUETOOTH", gdy nawiązane zostanie połączenie z urządzeniem BLUETOOTH.

"Off": funkcja jest wyłączona.

Jeśli wejście nie zostanie automatycznie przełączone, wybierz opcję "Off" i zmień funkcję przyciskami na pilocie zdalnego sterowania.

Reconnect

Ta funkcja automatycznie łączy się z podłączonym już wcześniej urządzeniem bezprzewodowym BLUETOOTH i zmienia funkcję wejścia urządzenia na "BLUETOOTH".

"On (wartość domyślna)": funkcja włączona

"Off.": funkcja wyłączona

Funkcja może nie działać w przypadku niektórych urządzeń BLUETOOTH.

Pairing Info

Informacje o powiązaniu zapisane w tym urządzeniu można zainicjować.

Naciśnij ENTER, gdy na wyświetlaczu pojawi się komunikat "Clear", aby zainicjować

Informacje na temat parowania przechowywane w tym urządzeniu.

Ta funkcja nie inicjuje informacji o parowaniu na urządzeniu zewnętrznym BLUETOOTH.

W celu ponownego sparowania urządzeń należy usunąć informacje o sparowaniu z poziomu zewnętrznego urządzenia BLUETOOTH.

Więcej informacji na temat usuwania informacji o parowaniu znajdziesz w instrukcji obsługi urządzenia zewnętrznego BLUETOOTH.

Device

Wyświetla nazwę podłączonego urządzenia BLUETOOTH.

Nazwa nie jest wyświetlana, gdy dla parametru "Stat" wybrano ustawienie "Ready" lub "Pairing".

Stat

Wyświetla status urządzenia BLUETOOTH połączonego z tym systemem.

"Pairing": parowanie

"Connected": pomyślnie połączono

Sleep Timer

Urządzenie może automatycznie wyłączyć się do trybu czuwania po upływie określonego czasu.

1. Naciśnij przycisk SLEEP na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić czas na wyświetlaczu.
 - Naciśnij kilkakrotnie przycisk SLEEP na pilocie zdalnego sterowania, aby dokonać ustawić w krokach co 10 minut od "90", "80", "70", "OFF".
 - Po naciśnięciu przycisku SLEEP na pilocie zdalnego sterowania można dokonać ustawienia w odstępach co minutę korzystając z przycisków kierunkowych w górę / dół na pilocie zdalnego sterowania.

W celu wyświetlenia pozostałego czasu, naciśnij SLEEP na pilocie zdalnego sterowania.

Gdy pozostały czas jest wyświetlany, można zredukować czas ustawiony w odstępach co 10 minut naciskając przycisk SLEEP na pilocie zdalnego sterowania.

Rozwiązywanie problemów

Niepoprawne operacje często są mylone z kłopotami lub uszkodzeniami. Jeżeli urządzeniem nie działa prawidłowo sprawdź poniższe punkty. Czasami problem może znajdować się w innym komponencie. Sprawdź dokładnie inne elementy i części elektryczne, które są używane. Jeżeli problem nie może być rozwiązany przy pomocy informacji zawartych w poniższej tabeli, skonsultuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem.

- Urządzenie to zawiera mikroprocesor do przetwarzania sygnału i funkcji sterowania. W bardzo rzadkich sytuacjach, w przypadku wystąpienia zakłóceń, zakłóceń z zewnętrznego źródła lub w przypadku statycznej elektryczności może spowodować zawieszenie się mikroprocesora w urządzeniu. W takim przypadku odłącz kabel zasilający od gniazdka sieci elektrycznej, odczekaj co najmniej 5 sekund, a następnie podłącz go ponownie.
- Nie ponosimy odpowiedzialności za szkody (np. wypożyczone płyty CD) z powodu uszkodzonych płyt z uwagi na nieprawidłowe działanie urządzenia.

Jeśli działanie urządzenia staje się niestabilne spróbuj wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego urządzenia z gniazdka sieci elektrycznej celem wyłączenia urządzenia, a następnie podłącz je ponownie. Przywracanie fabrycznych ustawień urządzenia (powoduje utratę własnych stawień). Jeśli problem nie został rozwiązany przez odłączenie przewodu zasilającego, należy przywrócić fabryczne ustawienia.

1. Trzymając wciśnięty przycisk GŁOŚNIKI A / B na urządzeniu głównym, naciśnij STANDBY / ON.
2. Urządzenie przełączy się w tryb czuwania, a ustawienia zostaną przywrócone do fabrycznego stanu.

Zasilanie nie włącza się.

- Sprawdź i podłącz prawidłowo wtyczkę zasilania.
- Czy kabel zasilający jest odłączony od gniazda AC IN? Podłącz prawidłowo przewód zasilający.

Zasilanie wyłącza się.

- Czy funkcja Auto Standby jest włączona? Jeśli chcesz wyłączyć funkcję automatycznego wyłączania zasilania, należy wyłączyć funkcję Auto Standby.
- Kable głośnikowe mogły się zewrzeć co aktywowało funkcję obwodu zabezpieczającego. Upewnij się, że odsłonięte fragmenty przewodów nie stykają się ze sobą ani z tylnym panelem a następnie ponownie włącz urządzenie. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat "NG" natychmiast odłącz kabel zasilający od gniazda sieci elektrycznej.
- Temperatura wewnątrz urządzenia wzrosła i aktywował się obwód zabezpieczający.
 - Wyłącz zasilanie i pozostaw do ostygnięcia przed ponownym włączeniem.
 - Zainstaluj urządzenie w miejscu zapewniającym lepszą wentylację.
 - Upewnij się, że urządzenie jest poprawnie zainstalowane. Jeśli urządzenie zostanie ponownie włączone przed ostygnięciem, wystąpią te same objawy.

Dźwięk nie jest odtwarzany, po wybraniu funkcji.

- Kabel połączeniowy został odłączony lub podłączony nieprawidłowo.
- Złączka lub wtyczki kabla są brudne. Wytrzyj kurz z gniazd i wtyczek.
- Naciśnij MUTE na pilocie, aby włączyć/wyłączyć wyciszenie dźwięku.
- Do gniazda PHONES podłączone są słuchawki.

Brak dźwięku z jednego głośnika.

- Sprawdź i ewentualnie popraw przewody połączeniowe lub kable głośnikowe.

Hałas podczas odtwarzania kasety

- Przesuń magnetofon od odbiornika, aż zakłócenia znikną.

Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Wymień baterię
- Używaj pilota w zakresie 7 m i 30° na wprost czujnika zdalnego sterowania na panelu przednim.
- Usuń przeszkodę lub zmień pozycję.
- Chronić czujnik zdalnego sterowania przed bezpośrednim światłem.

Tuner AM / FM

Odbiór radiowy jest słaby lub jest zakłócony

- Sprawdź ponownie połączenie anteny.
- Odseparuj antenę od kabli głośnikowych, a następnie kabel zasilający.
- Przesuń urządzenie z dala od telewizora lub komputera.
- Ściany betonowe osłabiają sygnały radiowe.
- Słuchaj stacji w trybie mono.
- Odbiór FM może być lepszy jeśli podłączysz urządzenie do gniazda antenowego w ścianie do, której podłączony jest telewizor.

BLUETOOTH

- Spróbuj podłączyć / odłączyć zasilanie urządzenia i spróbuj włączyć / wyłączyć urządzenie BLUETOOTH. Ponowne uruchom bezprzewodowe urządzenie BLUETOOTH. Urządzenie obsługujące technologię bezprzewodową BLUETOOTH musi obsługiwać profil A2DP.
- Zakłócenia fal radiowych mogą wystąpić w pobliżu urządzeń, które korzystają z fal radiowych w paśmie 2,4 Ghz (kuchenki mikrofalowe, telefony komórkowe).
- Jeśli w pobliżu urządzenia znajduje się metalowy obiekt, połączenie BLUETOOTH może nie być możliwe, ponieważ metal może mieć wpływ na fale radiowe. Nie można połączyć się z tym urządzeniem
- Sprawdź, czy funkcja BLUETOOTH urządzenia zewnętrznego jest włączona.

Odtwarzanie muzyki jest niedostępne na urządzeniu nawet po pomyślnym połączeniu BLUETOOTH

- Gdy poziom głośności urządzenia BLUETOOTH jest wyłączony, odtwarzanie pliku audio może być niedostępne. Zwiększ poziom głośności na urządzeniu BLUETOOTH.
- Niektóre technologie bezprzewodowe urządzenia BLUETOOTH mogą być wyposażone w przełącznik odbioru / wysyłania. Wybierz ustawienie trybu wysyłania.
- W zależności od charakterystyki lub specyfikacji urządzenia BLUETOOTH, odtwarzanie w tym urządzeniu może być niemożliwe.

Dźwięk zostaje przerwany

- Mógł wystąpić problem z bezprzewodowym urządzeniem BLUETOOTH. Sprawdź urządzenie zewnętrzne Bluetooth.

Jakość dźwięku jest słaba po połączeniu z urządzeniem BLUETOOTH

- Odbierany sygnał jest słaby. Przesuń urządzenie BLUETOOTH bliżej tego urządzenia lub usuń przeszkody między bezprzewodowym urządzeniem BLUETOOTH, a tym urządzeniem.

Pilot zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Upewnij się, że baterie są prawidłowo zainstalowane.
- Zainstaluj nowe baterie. Nie mieszaj różnych typów baterii lub starych z nowymi.
- Upewnij się, że na urządzenie nie padają bezpośrednio promienie słoneczne. W razie potrzeby zmień położenie urządzenia.
- Jeśli urządzenie jest zainstalowane w szafie lub szafce z kolorowym szkłem pilot może nie działać prawidłowo.

Wyświetlacz

Brak wskazań na wyświetlaczu

- Naciśnij przycisk DIMMER, aby zmienić poziom jasności.

Inne

Z urządzenia można usłyszeć dziwne dźwięki

- Jeśli do tego samego gniazdka sieci elektrycznej podłączono inne urządzenie może ono powodować zakłócenia w pracy tego urządzenia. W takim wypadku podłącz urządzenia do różnych gniazd sieci elektrycznej.

Czyszczenie urządzenia

- Zaleca się używanie miękkiej, suchej szmatki do oczyszczenia kurzu.
- Jeśli obudowa jest mocno zabrudzona należy wytrzeć miękką szmatką nasączoną neutralnym czynnikiem czyszczącym rozpuszczonym w wodzie w stosunku 1 do 6. Zanim zaczniesz się czyszczenie obudowy szmatkę należy dobrze wyżyłkować aby pozbyć się nadmiaru płynu. Nie stosować preparatów do czyszczenia mebli.
- Nie stosować rozcieńczalników, benzyny, aerozoli owadobójczych lub innych chemikaliów.

Przewód zasilania

Trzymaj przewód zasilania za wtyczkę. Nie wyciągaj wtyczki z gniazdka zasilania ciągnąc za przewód, ani nigdy nie łap wtyczki mokrymi rękoma. Nie stawiaj na przewodzie zasilania tego urządzenia ani mebli, nie nakłuwaj przewodu. Nie rób supłów na przewodzie ani nie związuj go z innymi przewodami. Przewód powinien być tak położony, aby po nim nie chodzić. Uszkodzony przewód może spowodować powstanie pożaru lub spowodować porażenie prądem elektrycznym. Raz na jakiś czas należy sprawdzić stan przewód. Jeśli będzie uszkodzony należy udać się z jednostką do autoryzowanego punktu serwisowego zlecić wymianę przewodu zasilania na nowy.

Dane techniczne

Ciągła moc wyjściowa (obydwa kanały przy 2- Hz do 20 kHz)**

Sekcja Wzmacniacza (Audio)

Znamionowa moc wyjściowa (FTC) (Ameryka Północna)

Moc RMS 45 W na kanał. Obciążenie 8 Ω przy obu kanałach zasilanych; 20 - 20.000 Hz; nie więcej niż 0,08% całkowitych zniekształceń harmonicznnych.

Zniekształcenie od 250 miliwattów do znamionowej mocy wyjściowej.

Moc RMS: 85 W na kanał przy obciążeniu 6 Ω przy obu kanałach zasilanych; 1 kHz; nie więcej niż 0,08% całkowitych zniekształceń harmonicznnych. Zniekształcenie od 250 miliwattów do znamionowej mocy wyjściowej.

Znamionowa moc wyjściowa (IEC) (europejska i australijska)

Efektywnej mocy wyjściowej (JEITA): 2 x 100 W przy 6 Ω , 1 kHz, 1 kanał napędzany 1% THD Maks.

Moc dynamiczna: 2 kan. x 100 W przy 6 Ω , 1 kHz, 2 kanały napędzane 10% THD (*)

(*) IEC60268 - krótkotrwała maksymalna moc wyjściowa

140 W (3 Ω)

120 W (4 Ω)

80 W (8 Ω)

THD + N (całkowite zniekształcenie harmoniczne + zakłócenia)

0,08% (20-20 000 Hz, pół mocy)

Czułość wejściowa i impedancja

450 mV / 40 k Ω (LINE (niezrównoważenie))

10 mV / 50 k Ω (PHONO MM)

Znamionowy poziom wyjściowy RCA i impedancja

420 mV / 2,2 k Ω (LINE OUT)

2.8 V / 3.3 k Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

Phono Overload

40 mV (MM 1 kHz, 0.5%)

Pasmo przenoszenia

10 Hz - 100 kHz / 1 dB, -3 dB (DIRECT)

Charakterystyka sterowania dźwiękiem

+/-12 dB, 100 Hz (BASS)

+/-12 dB, 10 kHz (TREBLE)

4 dB (P.BASS)

Stosunek sygnału do szumu

100 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

93 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Impedancja głośników

4 Ω - 16 Ω

Impedancja wyjściowa słuchawek

390 Ω

Wyjście znamionowe słuchawek

60 mW (32 Ω , 1 kHz, 10% THD)

Sekcja tunera

Zakres częstotliwości strojenia FM

87,5 MHz - 107,9 MHz (model amerykański)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (model europejski i australijski)

Tuner cyfrowy: DAB / DAB +

Komórki pamięci stacji radiowych: 40

Sekcja BLUETOOTH

BLUETOOTH Wersja specyfikacji 4.2

Pasma częstotliwości 2,2 GHz

Metoda modulacji FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

Kompatybilne profile BLUETOOTH

A2DP 1.3

AVRCP 1.5

Obsługiwane kodeki

SBC

AAC

Zakres transmisji (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (częstotliwość próbkowania 44,1 kHz)

Maksymalny zasięg komunikacji ok. 32 stopy / 10 M. (*)

(*) Rzeczywisty zakres zależy od takich czynników, jak:

Przeszkody między urządzeniami, pola magnetyczne wokół a kuchenka mikrofalowa, elektryczność statyczna, telefon bezprzewodowy, czułość odbioru, działanie anteny, działanie systemu, aplikacji, itp.

Ogólne

Zasilanie: AC 120 V, 60 Hz (Ameryka Północna)

AC 220-240 V, 50/60 Hz (europejski i australijski)

Pobór energii

150 W (Ameryka Północna)

160 W (europejski i australijski)

0,4 W (tryb gotowości)

20 W (bez dźwięku)

Wymiary (szer. k wys. k gł.): 435 mm x 147 mm x 321 mm

Waga: 6,8 kg (model amerykański)

7 kg (europejski i australijski)

Wejścia audio analogowe

Digital

OPTICAL 1 (TV), Maximum Fs: 96 kHz

COAXIAL 1 (CD), Maximum Fs: 96 kHz

Analog

CD, NETWORK, LINE1, LINE2

Wyjścia audio analogowe

PR OUT SUBWOOFER

LINE OUT L / R

Wyjścia głośnikowe

GŁOŚNIKI A: L / R

GŁOŚNIKI B: L / R

Sluchawki

PHONES (6,3 mm)