

Jesteśmy do Twoich usług

Aby uzyskać pomoc techniczną, zarejestruj swój produkt na stronie internetowej:
www.philips.com/support

BTB2315



Instrukcja obsługi

PHILIPS

Spis treści

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Ważne | 2 |
| | Bezpieczeństwo | 2 |
| 2 | Mikrowieża | 4 |
| | Wstęp | 4 |
| | Zawartość opakowania | 4 |
| | Opis produktu | 5 |
| | Opis pilota zdalnego sterowania | 6 |
| 3 | Czynności wstępne | 8 |
| | Podłączanie głośników | 8 |
| | Podłączanie anteny FM | 8 |
| | Podłączanie zasilania | 8 |
| | Prezentacja funkcji | 9 |
| | Przygotowanie pilota | 9 |
| | Ustawianie zegara | 9 |
| | Włączanie | 10 |
| 4 | Odtwarzanie | 11 |
| | Odtwarzanie z płyty | 11 |
| | Odtwarzanie z urządzenia USB | 11 |
| | Sterowanie odtwarzaniem | 12 |
| | Przejsie do ścieżki | 12 |
| | Programowanie utworów | 12 |
| | Odtwarzanie z urządzeń z obsługą Bluetooth | 13 |
| 5 | Słuchanie radia | 14 |
| | Słuchanie radia DAB+ | 14 |
| | Słuchanie radia FM | 15 |
| 6 | Inne funkcje | 17 |
| | Ustawianie budzika | 17 |
| | Ustawianie wyłącznika czasowego | 17 |
| | Regulacja jasności wyświetlacza | 17 |
| | Odtwarzanie dźwięku z urządzenia zewnętrznego | 17 |
| 7 | Informacje o produkcie | 19 |
| | Dane techniczne | 19 |
| | Informacje o odtwarzaniu urządzenia USB | 20 |
| | Obsługiwane formaty płyt MP3 | 20 |
| | Typy programów RDS | 20 |
| 8 | Rozwiązywanie problemów | 22 |
| 9 | Uwaga | 24 |
| | Zgodność z przepisami | 24 |
| | Dbanie o produkt | 24 |
| | Dbanie o środowisko | 24 |
| | Informacje o znakach towarowych | 25 |
| | Prawa autorskie | 25 |

1 Ważne

Bezpieczeństwo

Poznaj symbole bezpieczeństwa



„Błyskawica” wskazuje na niez izolowany materiał w urządzeniu, który może spowodować porażenie prądem elektrycznym. W celu zapewnienia bezpieczeństwa wszystkich domowników prosimy o nie zdejmowanie osłony.

Wykrzyknik zwraca uwagę na funkcje, w przypadku których należy dokładnie przeczytać dołączoną dokumentację w celu uniknięcia problemów związanych z obsługą i konserwacją.

OSTRZEŻENIE: W celu zmniejszenia ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym nie należy narażać urządzenia na deszcz lub wilgoć. Nie należy stawiać na urządzeniu przedmiotów wypełnionych cieczą, np. wazonów.

UWAGA: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, należy włożyć wtyczkę do końca. (W krajach z wtyczką uniwersalną: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, należy szerszy styk wtyczki dopasować do szerszego otworu).

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

- Postępuj zgodnie ze wszystkimi instrukcjami.
- Rozważ wszystkie ostrzeżenia.
- Nie korzystaj z urządzenia w pobliżu wody.
- Czyść urządzenie suchą ściereczką.

- Nie blokuj żadnych otworów wentylacyjnych. Instaluj urządzenie zgodnie z instrukcjami producenta.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu żadnych źródeł ciepła, takich jak kaloryfery, wloty ciepłego powietrza, kuchenki i inne urządzenia (w tym wzmacniacze), które wytwarzają ciepło.
- Zabezpiecz przewód zasilający w taki sposób, aby nie mógł być deptany ani uciskany, zwłaszcza przy wtykach, gniazdach oraz w miejscach, w których przewód wychodzi z urządzenia.
- Korzystaj wyłącznie z dodatków oraz akcesoriów wskazanych przez producenta.
- Korzystaj wyłącznie z wózka, stojaka, trójnoga, wspornika lub stołu wskazanego przez producenta lub sprzedawanego wraz z urządzeniem. W przypadku korzystania z wózka zachowaj ostrożność przy jego przemieszczaniu. Przewrócenie grozi obrażeniami ciała.



- Odłączaj urządzenie od źródła zasilania podczas burzy i gdy nie jest używane przez dłuższy czas.
- Naprawę urządzenia należy zlecić wykwalifikowanym serwisantom. Naprawa jest konieczna w następujących przypadkach: uszkodzenie elementu urządzenia, np. przewodu zasilającego bądź wtyczki; wylanie na urządzenie płynu lub upuszczenie na niego jakiegoś przedmiotu; narażenie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci; niepoprawne działanie urządzenia lub jego upuszczenie.
- **OSTRZEŻENIE** dotyczące korzystania z baterii — Aby zapobiec wyciekowi elektrolitu z baterii, który może doprowadzić do obrażeń ciała, uszkodzenia mienia lub uszkodzenia urządzenia.

- Wkładaj baterie w prawidłowy sposób, zgodnie ze znakami + i - umieszczonymi na urządzeniu.
- Nie należy używać różnych baterii (starych z nowymi, zwykłych z alkalicznymi itp.).
- Baterie i akumulatory (dołączone lub zamontowane) należy zabezpieczyć przed oddziaływaniem wysokich temperatur (światłem słonecznym, ogniem itp.).
- Wyjmuj baterie, jeśli nie korzystasz z zestawu przez długi czas.
- Nie wolno narażać urządzenia na kontakt z kapiącą lub pryskającą wodą.
- Nie wolno stawiać na urządzeniu potencjalnie niebezpiecznych przedmiotów (np. naczyń wypełnionych płynami czy płonących świec).
- Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka za pomocą przewodu zasilającego lub łącznika, ich wtyki muszą być łatwo dostępne.



Ostrzeżenie

- Nie zdejmuj obudowy tego urządzenia.
- Nie smaruj żadnej części urządzenia.
- Nigdy nie stawiaj urządzenia na innym urządzeniu elektronicznym.
- Nigdy nie wystawiaj urządzenia na działanie promieni słonecznych, źródeł otwartego ognia lub ciepła.
- Nigdy nie patrz na wiązkę lasera urządzenia.
- Upewnij się, że zawsze masz łatwy dostęp do przewodu zasilającego, wtyczki lub zasilacza w celu odłączenia urządzenia od źródła zasilania.

2 Mikrowieża

Gratulujemy zakupu i witamy wśród klientów firmy Philips! Aby w pełni skorzystać z obsługi świadczonej przez firmę Philips, należy zarejestrować zakupiony produkt na stronie www.philips.com/welcome.

Wstęp

Z tym zestawem można:

- słuchać dźwięku z płyt, urządzeń obsługujących funkcję Bluetooth, urządzeń pamięci masowej USB lub innych urządzeń zewnętrznych;
- słuchać stacji radiowych FM lub DAB+.

Brzmienie można wzbogacić dzięki poniższym efektom dźwiękowym:

- Cyfrowa korekcja dźwięku (DSC)
 - DSC 1: zrównoważony
 - DSC 2: ciepły
 - DSC 3: jasny
 - DSC 4: głośne odtwarzanie
 - DSC 5: wyraźny

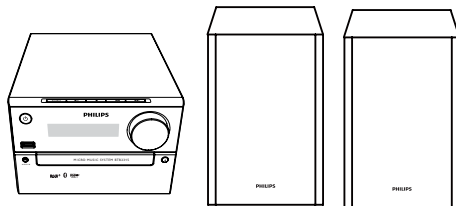
Zestaw obsługuje następujące formaty:



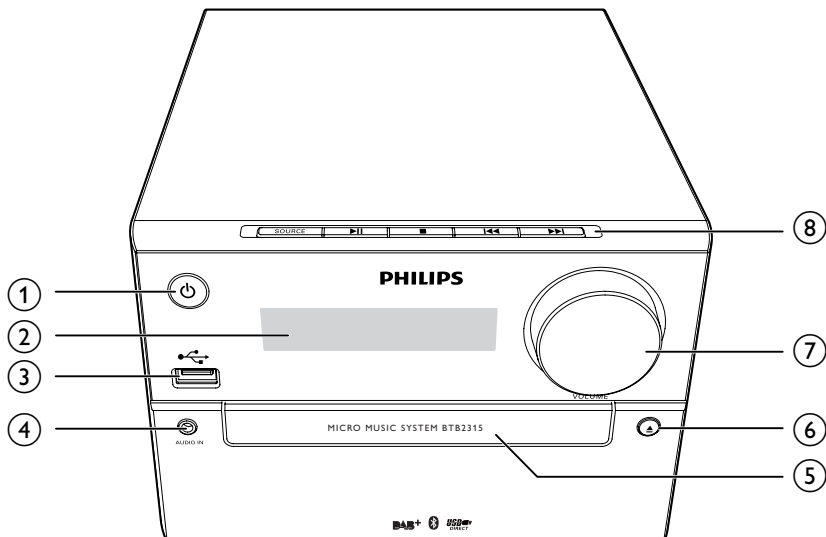
Zawartość opakowania

Po otwarciu opakowania należy sprawdzić jego zawartość:

- Jednostka centralna
- 2 głośniki
- Pilot zdalnego sterowania (z jedną baterią AAA)
- Krótka instrukcja obsługi
- Informacje dotyczące bezpieczeństwa



Opis produktu



①

- Włączanie produktu.
- Przelączenie w tryb gotowości lub tryb gotowości Eco Power.

② Panel wyświetlacza

- Wyświetlanie bieżącego stanu urządzenia.

③

- Podłączanie urządzeń pamięci masowej USB.
- Ładowanie akumulatora urządzenia zewnętrznego.

④ AUDIO IN

- Podłączanie zewnętrznych urządzeń audio.

⑤ Kieszneń na płytę

⑥

- Otwieranie lub zamykanie kieszeni na płytę.

⑦ VOLUME

- Regulacja poziomu głośności.

⑧ SOURCE

- Wybór źródła: DISC, USB, FM, DAB, AUDIO IN, BT (Bluetooth).



- Rozpoczynanie, wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.

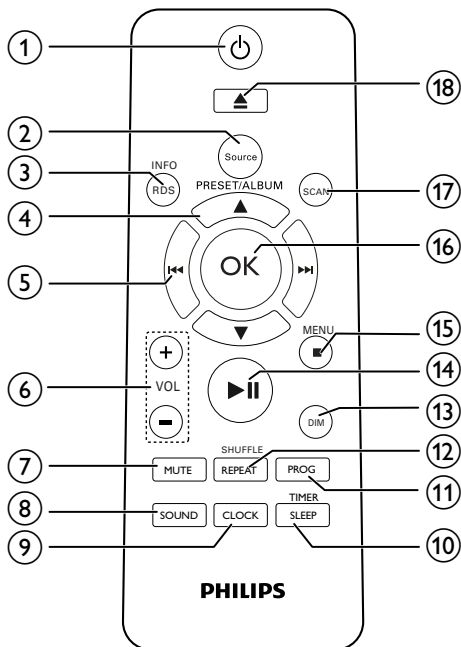


- Zatrzymanie odtwarzania lub usuwanie programu.



- Przechodzenie do poprzedniej lub następnej ścieżki.
- Wyszukiwanie w utworze, na płycie lub w urządzeniu USB.
- Dostrajanie stacji radiowej.
- Ustawianie godziny.

Opis pilota zdalnego sterowania



- ① **⏻**
 - Włączanie lub wyłączanie produktu.
 - Przełączanie w tryb gotowości lub tryb gotowości Eco Power.
- ② **SOURCE**
 - Wybór źródła: DISC, USB, DAB, FM, BT (Bluetooth), AUDIO IN.
- ③ **INFO/RDS**
 - Wyświetlanie informacji o bieżącym stanie urządzenia lub o płycie.
 - Wybrane stacje radiowe FM lub DAB+: wyświetlanie informacji RDS.
- ④ **PRESET/ALBUM ▲ / ▼**
 - Wybór zaprogramowanej stacji radiowej.
 - Przechodzenie do poprzedniego lub następnego albumu.

- ⑤ **⏮ / ⏭**
 - Przechodzenie do poprzedniego lub następnego utworu.
 - Wyszukiwanie w utworze, na płycie lub w urządzeniu USB.
 - Dostrajanie stacji radiowej.
 - Ustawianie godziny.
- ⑥ **VOL +/-**
 - Regulacja poziomu głośności.
- ⑦ **MUTE**
 - Wyciszanie lub przywracanie głośności.
- ⑧ **SOUND**
 - Wybór efektu dźwiękowego: **[BALANCE]** (zrównoważony), **[WARM]** (ciepły), **[BRIGHT]** (jasny), **[POWERFUL]** (głośne odtwarzanie) lub **[CLEAR]** (wyraźny).
- ⑨ **CLOCK**
 - Ustawianie zegara.
 - Wyświetlanie zegara.
- ⑩ **SLEEP/TIMER**
 - Ustawianie wyłącznika czasowego.
 - Ustawianie budzika.
- ⑪ **PROG**
 - Programowanie utworów.
 - Programowanie stacji radiowych.
- ⑫ **REPEAT/SHUFFLE**
 - Wybór trybu wielokrotnego odtwarzania lub odtwarzania losowego.
- ⑬ **DIM**
 - Regulacja jasności wyświetlacza.
- ⑭ **▶||**
 - Rozpoczynanie, wstrzymywanie lub wznowianie odtwarzania.
- ⑮ **■ / MENU**
 - Zatrzymanie odtwarzania lub usuwanie programu.
 - Przechodzenie do menu DAB+ lub FM.
- ⑯ **OK**
 - Zatwierdzanie wyboru.

⑰ **SCAN**

- Wyszukiwanie stacji radiowych FM lub DAB+.

⑱ ▲

- Naciśnij, aby otworzyć lub zamknąć kieszeń na płytę.

3 Czynności wstępne

! Przewaga

- Obsługa urządzenia w sposób niezgodny z instrukcją obsługi grozi narażeniem użytkownika na działanie niebezpiecznego promieniowania laserowego.

Instrukcje z tego rozdziału zawsze wykonuj w podanej tu kolejności.

W przypadku kontaktu z firmą Philips należy podać numer modelu i numer seryjny urządzenia. Numer modelu i numer seryjny można znaleźć z tyłu urządzenia. Zapisz numery tutaj:

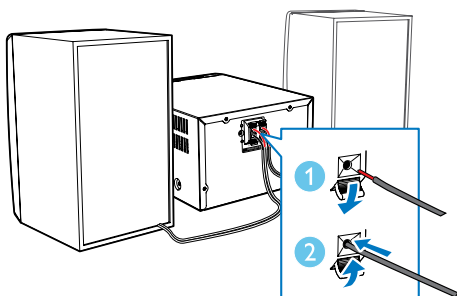
Nr modelu _____

Nr seryjny _____

Podłączanie głośników

Uwaga

- Aby uzyskać optymalne efekty dźwiękowe, skorzystaj ze wszystkich głośników wchodzących w skład zestawu.
- Podłączaj tylko głośniki o impedancji takiej samej lub wyższej niż impedancja głośników wchodzących w skład zestawu. Szczegółowe informacje można znaleźć w rozdziale Dane techniczne w tej instrukcji obsługi.

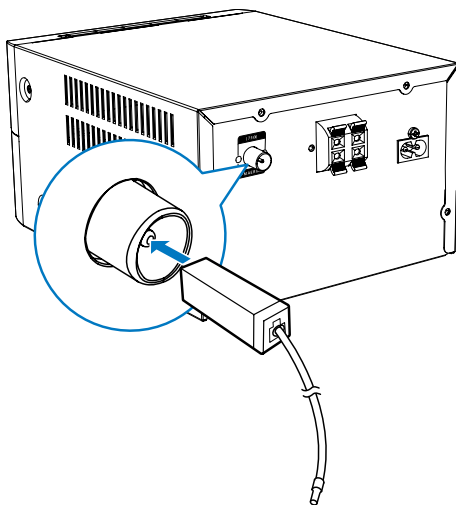


Podłączanie anteny FM

* Wskazówka

- Aby uzyskać optymalny odbiór, rozłóż antenę i dostosuj jej położenie.
- Podłączenie do gniazda **FM AERIAL** zewnętrznej anteny FM zapewni lepszy odbiór sygnału stereofonicznego.

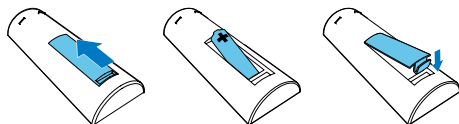
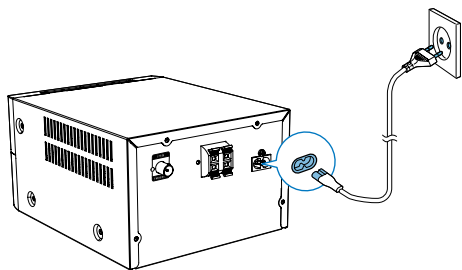
Podłącz dołączoną do zestawu antenę FM do gniazda **FM AERIAL** z tyłu produktu.



Podłączanie zasilania

! Przewaga

- Ryzyko uszkodzenia produktu! Upewnij się, że napięcie źródła zasilania jest zgodne z wartością zasilania podaną na spodzie lub na tylnej ściance produktu.
- Ryzyko porażenia prądem! Po wyłączeniu zasilania zawsze pamiętaj o wyjęciu wtyczki z gniazdka. Nigdy nie ciągnij za przewód.
- Przed podłączeniem przewodu zasilającego upewnij się, że wykonane zostały wszystkie pozostałe połączenia.



Prezentacja funkcji

W trybie gotowości naciśnij przycisk ■, aby zapoznać się z prezentacją funkcji urządzenia.

- ↳ Funkcje zostaną wyświetlone jedna po drugiej na panelu wyświetlacza.
- Aby wyłączyć prezentację, ponownie naciśnij przycisk ■.

Przygotowanie pilota



Przeostroga

- Niebezpieczeństwo wybuchu! Baterie należy trzymać z daleka od ciepła, promieni słonecznych lub ognia. Baterie nigdy nie należy wrzucać do ognia.
- Ryzyko skrócenia żywotności akumulatora! Nie używaj akumulatorów różnych typów lub marek.
- Ryzyko uszkodzenia produktu! Gdy pilot zdalnego sterowania nie jest używany przez dłuższy czas, wyjmij z niego baterie.

Aby włożyć baterie do pilota zdalnego sterowania:

- 1 Otwórz komorę baterii.
- 2 Włóż dołączone do zestawu baterie typu AAA w sposób przedstawiony na rysunku, z zachowaniem prawidłowej biegunowości (+/-).
- 3 Zamknij komorę baterii.

Ustawianie zegara

- 1 W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przez ponad dwie sekundy przycisk **CLOCK** na pilocie zdalnego sterowania.
↳ Zostanie wyświetlony format **[24 HOUR]** lub **[12 HOUR]**.
- 2 Naciśnij przycisk **◀◀ / ▶▶**, aby wybrać format **[24 HOUR]** lub **[12 HOUR]**.
- 3 Naciśnij przycisk **CLOCK**, aby potwierdzić.
↳ Zostaną wyświetlone i zaczną migać cyfry godzin.
- 4 Naciśnij przycisk **◀◀ / ▶▶**, aby wybrać godzinę, a następnie naciśnij przycisk **CLOCK**, aby potwierdzić.
↳ Zostaną wyświetlone i zaczną migać cyfry minuty.
- 5 Naciśnij przycisk **◀◀ / ▶▶**, aby wybrać minuty, a następnie naciśnij przycisk **CLOCK**, aby potwierdzić.
↳ Na ekranie LCD zostanie wyświetlony symbol **[SYNC ON]**.
- 6 Naciśnij przycisk **◀◀ / ▶▶**, aby zdecydować o synchronizacji zegara systemowego ze stacją radiową RDS nadającą sygnał czasu, a następnie naciśnij przycisk **CLOCK**, aby potwierdzić.



Uwaga

- Jeśli przez 90 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawiania zegara zostanie automatycznie zamknięty.



Wskazówka

- Zegar można wyświetlić w trybie włączenia, naciskając przycisk **CLOCK**.

Włączanie

Naciśnij przycisk ϕ .

- ↳ Urządzenie przełączy się na ostatnio wybrane źródło.

Przełączanie w tryb gotowości

Naciśnij przycisk ϕ ponownie, aby przełączyć urządzenie w tryb gotowości.

- ↳ Na panelu zostanie wyświetlony zegar (jeśli jest ustawiony).

Przełączanie w tryb gotowości ECO:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ϕ przez ponad dwie sekundy.

- ↳ Panel wyświetlacza zostanie przyciemniony.



Uwaga

- Zestaw przełącza się w tryb gotowości Eco Power po 15 minutach pozostania w trybie gotowości.

Aby przełączać między trybem gotowości a trybem gotowości ECO:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ϕ przez ponad dwie sekundy.



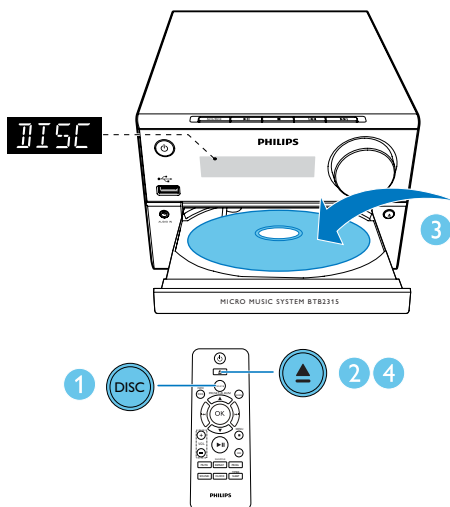
Uwaga

- W trybie gotowości ECO po podłączeniu smartfona za pomocą gniazda USB produkt automatycznie przejdzie w tryb ładowania.

4 Odtwarzanie

Odtwarzanie z płyty

- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać **DISC** jako źródło.
- 2 Naciśnij przycisk ▲ aby otworzyć kieszeń na płytę.
- 3 Włóż płytę nadrukiem do góry.
- 4 Naciśnij przycisk ▲ aby zamknąć kieszeń na płytę.
↳ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie. Jeśli nie, naciśnij przycisk ►||.

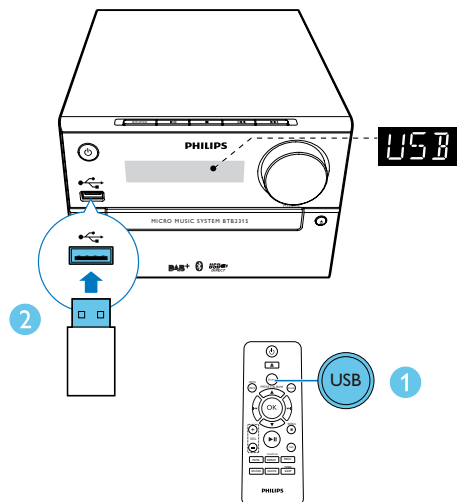


Odtwarzanie z urządzenia USB

Uwaga

- Sprawdź, czy urządzenie USB zawiera pliki audio w obsługiwanej formie.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać **USB** jako źródło.
- 2 Włóż urządzenie USB do gniazda USB.
↳ Odtwarzanie rozpocznie się automatycznie. Jeśli nie, naciśnij przycisk ►||.

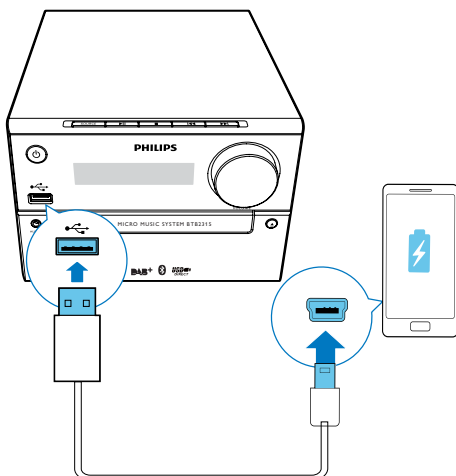


Ładowanie akumulatora urządzenia zewnętrznego

Ten produkt umożliwia ładowanie akumulatora urządzenia podłączonego za pośrednictwem gniazda USB i przewodu USB (brak w zestawie).

Uwaga

- Maksymalne natężenie prądu w przypadku ładowania przez gniazdo USB wynosi 500 mA.
- Nie wszystkie urządzenia mogą być ładowane przez gniazdo USB.



Sterowanie odtwarzaniem

| | |
|---------|---|
| ▲ / ▼ | Wybór folderu. |
| ◀◀ / ▶▶ | Wybór pliku dźwiękowego. |
| ▶▶ | Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania. |
| ■ | Zatrzymanie odtwarzania. |
| REPEAT | Wielokrotne odtwarzanie jednego lub wszystkich utworów. |
| SHUFFLE | Odtwarzanie losowe utworów. |
| VOL +/- | Zwiększanie lub zmniejszanie głośności. |
| MUTE | Wyciszenie lub włączenie dźwięku. |
| SOUND | Wzbogacanie dźwięku za pomocą funkcji DSC: zrównoważony, ciepły, jasny, głośne odtwarzanie i wyraźny. |

Przejdźcie do ścieżki

W trybie płyty CD:

Za pomocą przycisków ◀◀ / ▶▶ wybierz inną ścieżkę.

W trybie płyt MP3 i USB:

- 1 Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz album lub folder.
- 2 Za pomocą przycisków ◀◀ / ▶▶ wybierz ścieżkę lub plik.

Programowanie utworów

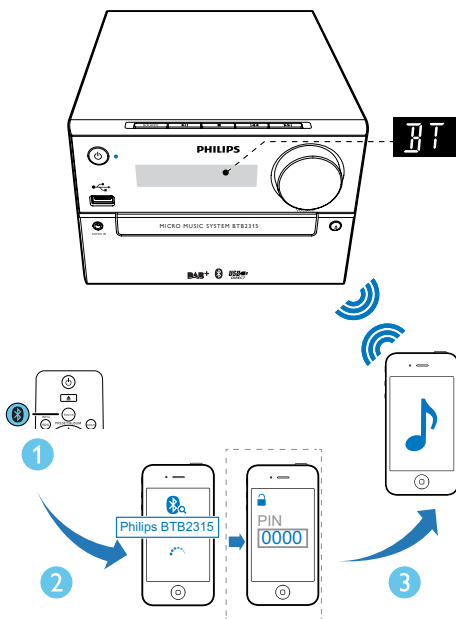
Można zaprogramować odtwarzanie maksimum 20 utworów.

- 1 Naciśnij przycisk **PROG**, aby włączyć tryb programowania.
- 2 W przypadku utworów w formacie MP3 wybierz album za pomocą przycisków ▲ / ▼.
- 3 Za pomocą przycisków ◀◀ / ▶▶ wybierz numer utworu, a następnie naciśnij przycisk **PROG**, aby zatwierdzić.
- 4 Powtórz czynności od 2 do 3, aby zaprogramować więcej utworów.
- 5 Naciśnij przycisk ▶▶ ||, aby odtworzyć zaprogramowane utwory.
 - ↳ Podczas odtwarzania na ekranie wyświetla się oznaczenie [**PROG**] (program).
 - Aby usunąć program, naciśnij przycisk ■, gdy odtwarzanie jest zatrzymane.

Odtwarzanie z urządzeń z obsługą Bluetooth

Uwaga

- Efektywny zasięg działania między zestawem i urządzeniem Bluetooth wynosi około 10 metrów.
- Pojawienie się przeszkody między stacją a urządzeniem może spowodować zmniejszenie zasięgu działania.
- Nie gwarantujemy zgodności ze wszystkimi urządzeniami Bluetooth.



- 1** Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać urządzenie **Bluetooth** jako źródło.
 - ↳ Zostanie wyświetlony komunikat **[BT]** (Bluetooth).
 - ↳ Wskaźnik Bluetooth zacznie migać na niebiesko.
- 2** W urządzeniu obsługującym profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP) włącz funkcję Bluetooth i wyszukaj urządzenia Bluetooth, które można sparować (informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia).

- 3** W urządzeniu Bluetooth wybierz pozycję **Philips BTB2315** i w razie potrzeby wprowadź hasło parowania „0000”.

↳ Po pomyślnym zakończeniu procesu parowania i nawiązaniu połączenia wskaźnik Bluetooth zacznie świecić na niebiesko w sposób ciągły, a zestaw wyemituje sygnał dźwiękowy.

- 4** Włącz odtwarzanie muzyki w podłączonym urządzeniu.

↳ Dźwięk będzie przesyłany strumieniowo z urządzenia Bluetooth do zestawu.

Wskazówka

- Zestaw może zapamiętać maksymalnie 4 podłączone wcześniej urządzenia Bluetooth.

Aby odłączyć urządzenie z obsługą Bluetooth:

- wyłącz funkcję Bluetooth w urządzeniu lub
- przenieś urządzenie poza zasięg sygnału lub
- naciśnij i przytrzymaj przycisk **▶||** przez 3 sekundy.
 - ↳ Bieżące połączenie Bluetooth zostanie przerwane.

Aby usunąć historię parowania Bluetooth:

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk **■** przez 8 sekund.
 - ↳ Bieżące połączenie Bluetooth zostanie usunięte.

5 Słuchanie radia

Wskazówka

- Umieść antenę jak najdalej od odbiornika TV, magnetowidu czy innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego.
- Nie zapomnij podłączyć anteny dołączanej do zestawu.
- Aby uzyskać optymalny odbiór, rozciągnij antenę na pełną długość i ustaw ją w położeniu zapewniającym najsilniejszy sygnał.

Słuchanie radia DAB+

Cyfrowa transmisja dźwięku (DAB+) to metoda cyfrowej transmisji programów radiowych za pomocą sieci nadajników. Zapewnia ona większy wybór programów, lepszą jakość dźwięku oraz większą ilość informacji.

Wyszukiwanie stacji radiowych DAB+

Uwaga

- Sprawdź, czy antena jest całkowicie wysunięta.

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać **DAB** jako źródło.

- ↳ Zostanie wyświetlony komunikat **[FULL SCAN]** (pełne wyszukiwanie).
- ↳ Zestaw automatycznie zapisze wszystkie stacje radiowe DAB+, a następnie wybierze pierwszą dostępną stację.
- ↳ Lista stacji zostanie zapisana w zestawie. Po kolejnym włączeniu zestawu funkcja wyszukiwania stacji nie zostanie uruchomiona.

Uwaga

- Jeśli nie zostanie znaleziona żadna stacja DAB+, pojawi się komunikat **[NO DAB]** (brak stacji DAB), a następnie ponownie komunikat **[FULL SCAN]** (pełne wyszukiwanie).

Dostrajanie tunera radiowego do stacji z listy:

W trybie DAB+ naciśnij kilkakrotnie przycisk **◀◀ / ▶▶**, aby poruszać się między dostępnymi stacjami DAB+.

Automatyczne zapisywanie stacji radiowych DAB+

Uwaga

- Od czasu do czasu w transmisji DAB+ są dodawane nowe stacje i usługi. Aby mieć dostęp do nowych stacji radiowych DAB+ i usług, należy regularnie przeprowadzać pełne wyszukiwanie.

W trybie DAB+ naciśnij przycisk **SCAN**.

- ↳ Zestaw automatycznie wyszuka i zapisze wszystkie dostępne stacje radiowe DAB+, a następnie wybierze pierwszą dostępną stację.

Ręczne zapisywanie stacji radiowych DAB+

Uwaga

- Można zapisać maksymalnie 20 stacji radiowych DAB+.

- 1 Ustaw stację radiową DAB+.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk **PROG**, aby włączyć tryb zapisywania.
- 3 Naciśnij przycisk **▲ / ▼**, aby wybrać kanał.
- 4 Naciśnij przycisk **PROG**, aby potwierdzić.
 - ↳ Zostanie wyświetlona nazwa zaprogramowanej stacji.
- 5 Powtórz powyższe czynności, aby zapisać więcej stacji DAB+.

Uwaga

- Aby usunąć zapisaną wcześniej stację radiową DAB+, zapisz inną stację w jej miejsce.

Wybór zaprogramowanej stacji radiowej DAB+

W trybie DAB+ wybierz numer zaprogramowanej stacji za pomocą przycisków ▲ / ▼, a następnie naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić.

Wyświetlanie informacji DAB+

Podczas słuchania radia DAB+ naciśnij kilkakrotnie przycisk **INFO/RDS**, aby przewinąć następujące informacje (jeśli są dostępne):

- Nazwa stacji
- Komunikat tekstowy RDS
- Segment dynamicznych etykiet
- Rodzaj programu
- Nazwa zespołu
- Częstotliwość
- Współczynnik błędów sygnału
- Przepływność
- Stan audio (DAB, DAB+)
- Czas
- Data

Korzystanie z menu DAB+

W trybie DAB+ naciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu DAB+.

- 1 Naciskaj przyciski **◀◀** / **▶▶**, aby przewijać opcje menu:
 - **[FULL SCAN]** (pełne wyszukiwanie): wyszukiwanie i zapisywanie wszystkich dostępnych stacji radiowych DAB+.
 - **[MANUAL]** (ręczne): ręczne dostrajanie stacji radiowej DAB+.
 - **[PRUNE]** (filtrowanie): usuwanie wszystkich nieprawidłowych stacji z listy stacji.
 - **[SYSTEM]** (system): dostosowywanie ustawień systemu.

- 2 Aby wybrać opcję, naciśnij przycisk **OK**.
- 3 Jeśli jest dostępna opcja podrzędna, powtórz czynności od 2 do 3.

[System] (system)

- **[RESET]** (zerowanie): przywracanie wszystkich domyślnych ustawień fabrycznych.
- **[BT RESET]** (przywracanie ustawień Bluetooth): przywracanie domyślnych ustawień fabrycznych funkcji Bluetooth.
- **[UPGRADE]** (aktualizacja): aktualizacja oprogramowania, jeśli jest dostępna.
- **[BT UPGRADE]** (aktualizacja Bluetooth): aktualizacja oprogramowania Bluetooth, jeśli jest dostępna.
- **[SWVER]** (wersja oprogramowania): informacje na temat wersji oprogramowania tego urządzenia.
- **[AUD DRC]** (automatyczna kontrola dynamiki sygnału): zwiększanie lub zmniejszanie poziomu kompensacji różnic w zakresie dynamiki poszczególnych stacji radiowych. Są cztery opcje: **[NONE]**, **[HALF]**, **[FULL]** i **[TWICE]**.

Uwaga

- Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, menu wyłączy się.

Słuchanie radia FM

Dostrajanie stacji radiowej

- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać radio FM jako źródło.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przycisk **◀◀** / **▶▶** przez trzy sekundy.
 - ↳ Tuner automatycznie dostroi się do stacji o najsilniejszym sygnale.

3 Powtórz czynność 2, aby dostroić tuner do większej liczby stacji.

Dostrajanie do stacji nadającej słaby sygnał:

Naciśnij kilkakrotnie przyciski **◀◀** / **▶▶** aż do momentu uzyskania optymalnego odbioru.

Automatyczne zapisywanie stacji radiowych FM

Uwaga

- Można zaprogramować odtwarzanie maksimum 20 stacji radiowych (FM).

1 W trybie FM naciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu FM.

↳ Zostanie wyświetlony komunikat **[SEARCH LEVEL]** (poziom wyszukiwania).

2 Naciśnij przycisk **OK**, a następnie przycisk **◀◀** / **▶▶**, aby przewijać opcje menu:

- **[Strong]** (mocne stacje): wyszukiwanie tylko stacji o silnym sygnale.
- **[All]** (wszystkie stacje): wyszukiwanie wszystkich stacji radiowych FM.

3 Naciśnij przycisk **OK**, aby wybrać opcję.

4 W trybie FM naciśnij przycisk **SCAN**.

↳ Stacje zostaną wyszukane zgodnie z wyborem dokonany w kroku 2.

↳ Zestaw uruchomi pierwszą wyszukaną stację radiową FM.

Ręczne zapisywanie stacji radiowych FM

1 Dostrajanie stacji radiowej FM.

2 Naciśnij przycisk **PROG**, aby włączyć tryb programowania.

↳ Zacznie migać komunikat **[PROG]** (program).

3 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **▲** / **▼**, aby wybrać numer.

4 Ponownie naciśnij przycisk **PROG**, aby zatwierdzić.

↳ Zostanie wyświetlona częstotliwość zaprogramowanej stacji.

5 Powtórz powyższe czynności, aby zapisać więcej stacji FM.

Uwaga

- Aby usunąć zapisaną wcześniej stację, zapisz inną stację w jej miejsce.

Wybór zaprogramowanej stacji radiowej

W trybie FM naciśnij przycisk **▲** / **▼**, aby wybrać zaprogramowaną stację radiową.

Wyświetlanie informacji RDS

RDS (Radio Data System) to system umożliwiający stacjom FM nadawanie dodatkowych informacji.

1 Nastaw stację RDS.

2 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **RDS/INFO**, aby wyświetlić poniższe informacje (jeżeli są dostępne).

- Radiowy komunikat tekstowy
- Rodzaj programu
- Częstotliwość
- Stereo lub mono

6 Inne funkcje

↳ Po wyłączeniu budzika komunikat [TIMER] (budzik) nie będzie już widoczny.

Ustawianie budzika

Zestawu można używać jako budzika. Jako źródło sygnału budzika można wybrać **DISC**, **FM**, **DAB** lub **USB**.

Uwaga

- Sprawdź, czy zegar został ustawiony prawidłowo.

- 1 W trybie gotowości naciśnij i przytrzymaj przycisk **SLEEP/TIMER** przez 3 sekundy.
↳ Zostanie wyświetlony komunikat [TIMER], a następnie komunikat [DISC], który zacznie migać.
- 2 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **◀◀ / ▶▶** (lub **SOURCE**), aby wybrać źródło sygnału budzika (**DISC**, **USB**, **DAB**, **USB**).
- 3 Naciśnij przycisk **SLEEP/TIMER** (lub **OK**), aby potwierdzić.
↳ Zostaną wyświetlone i zaczną migać cyfry godzin.
- 4 Powtórz czynności 2–3, aby ustawić godzinę, minuty i głośność budzika.

Uwaga

- Jeśli przez 90 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, tryb ustawiania budzika zostanie automatycznie zamknięty.

Włączanie lub wyłączenie budzika:

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SLEEP/TIMER**, aby wyświetlić informacje o budziku i aby go włączyć lub wyłączyć.

- ↳ Jeśli budzik jest włączony, wyświetlany jest komunikat [TIMER].

Wskazówka

- Jeśli jako źródło wybrano **DISC** lub **USB**, ale nie włożono płyty ani nie podłączono urządzenia **USB**, zestaw wybiera automatycznie sygnał z radia **FM**.

Ustawianie wyłącznika czasowego

Aby ustawić funkcję wyłącznika czasowego w trybie włączania naciśnij kilkakrotnie przycisk **SLEEP/TIMER**, aby wybrać ustalony przedział czasowy (w minutach).

- ↳ Jeśli wyłącznik czasowy jest włączony, na ekranie wyświetla się oznaczenie [SLEEP]. W przeciwnym razie oznaczenie [SLEEP] znika.

Regulacja jasności wyświetlacza

Naciśnij kilkakrotnie przycisk **DIM**, aby wyregulować jasność wyświetlacza:

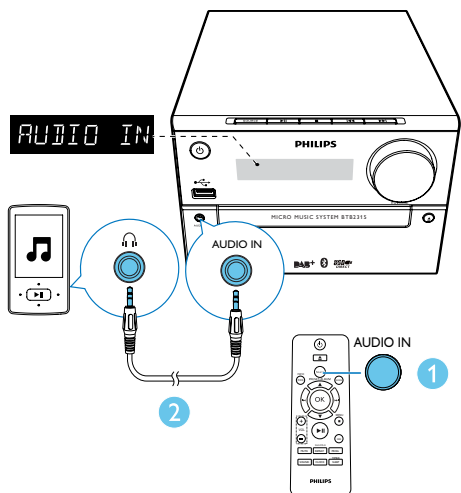
- [DIM 1]
- [DIM 2]
- [DIM OFF]

Odtwarzanie dźwięku z urządzenia zewnętrznego

Zestaw umożliwia słuchanie muzyki z urządzenia zewnętrznego podłączonego za pomocą przewodu audio.

- 1 Naciśnij kilkakrotnie przycisk **SOURCE**, aby wybrać **AUDIO IN** jako źródło.

- 2 Podłącz przewód audio (do nabycia osobno) do:
- gniazda **AUDIO IN** (3,5 mm) urządzenia;
 - gniazdo słuchawkowe w urządzeniu zewnętrznym.
- 3 Rozpocznij odtwarzanie zawartości urządzenia (patrz instrukcja obsługi urządzenia).



7 Informacje o produkcji



Uwaga

- Informacje o produkcie mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Dane techniczne

Wzmacniacz

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Maksymalna moc wyjściowa | 20 W |
| Pasma przenoszenia | 60 Hz–20 kHz; ±3 dB |
| Odstęp sygnału od szumu | > 70 dBA |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | < 1% |
| Wejście Aux | 600 mV RMS, 22 kΩ |

Głośniki

| | |
|---------------------|-------------------|
| Impedancja głośnika | 6 omów |
| Przetwornik | Pełnozakresowy 3" |
| Czułość | > 85 dB/m/W |

Płyta

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Typ lasera | Półprzewodnikowy |
| Średnica płyty | 12 cm / 8 cm |
| Obsługiwane płyty | CD-DA, CD-R, CD-RW, płyty MP3 |
| Przetwornik C/A dźwięku | 24-bitowy / 44,1 kHz |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | < 1% (1 kHz) |

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Pasma przenoszenia | 60 Hz–16 kHz; ±3 dB |
| Odstęp sygnału od szumu | > 70 dBA |

USB

| | |
|---------------------|----------------------|
| Wersja USB Direct | 1.0 (zgodność z 2.0) |
| Ładowanie przez USB | ≤ 500 mA |

Bluetooth

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Wersja Bluetooth | 4.0 |
| Pasma częstotliwości | 2,4–2,48 GHz, pasmo ISM |
| Zasięg | 10 m (wolna przestrzeń) |

Tuner (FM)

| | |
|--|--------------|
| Zakres strojenia | 87,5–108 MHz |
| Siatka strojenia | (50 kHz) |
| Czułość | |
| – mono, 26 dB; odstęp sygnału od szumu | < 22 dBf |
| – stereo, 46 dB; odstęp sygnału od szumu | < 45 dBf |
| Selektywność wyszukiwania | < 30 dBf |
| Całkowite zniekształcenia harmoniczne | < 3% |
| Odstęp sygnału od szumu | > 45 dBA |

Informacje ogólne

| | |
|---|-------------------|
| Zasilanie prądem przemianym | 220–240 V~, 50 Hz |
| Pobór mocy podczas pracy | 15 W |
| Pobór mocy w trybie gotowości Eco Power | < 0,5 W |

| | |
|---|--------------------|
| Wymiary | |
| - jednostka centralna (szer. x wys. x głęb.) | 180 x 121 x 247 mm |
| - głośnik (szer. x wys. x głęb.) | 150 x 238 x 125 mm |
| Waga | |
| - jednostka centralna | 1,6 kg |
| - głośnik | 2 x 0,98 kg |

Informacje o odtwarzaniu urządzenia USB

Zgodne urządzenia USB:

- Karta pamięci flash USB (USB 2.0 lub USB 1.1)
- Odtwarzacze audio z pamięcią flash USB (USB 2.0 lub USB 1.1)
- Karty pamięci (wymagane jest podłączenie do urządzenia dodatkowego czytnika kart)

Obsługiwane formaty urządzeń USB:

- USB lub system plików FAT12, FAT16, FAT32 (rozmiar sektora: 512 bajtów)
- Szybkość kompresji MP3 (przepustowość): 32–320 kb/s i zmienna
- Maksymalnie 8 poziomów katalogów
- Maksymalna liczba albumów/folderów: 99
- Maksymalna liczba ścieżek/tytułów: 999
- Nazwa pliku w standardzie Unicode UTF8 (maksymalna długość: 32 bajty)

Nieobsługiwane formaty USB:

- Puste albumy: są to albumy, które nie zawierają plików MP3 i nie są pokazywane na wyświetlaczu.
- Pliki w formacie nieobsługiwany przez urządzenie są pomijane. Przykładowo, dokumenty programu Word (.doc) lub pliki MP3 z rozszerzeniem .dlf są ignorowane i nieodtworzane.
- Pliki audio WMA, AAC, WAV, PCM
- Pliki WMA zabezpieczone przed kopiowaniem (DRM) (.wav, .m4a, .mp4, .mp4, .aac).
- Pliki WMA w formacie bezstratnym.

Obsługiwane formaty płyt MP3

- ISO9660, Joliet
- Maksymalna ilość tytułów: 128 (w zależności od długości nazwy pliku)
- Maksymalna liczba albumów: 99
- Dźwięk o częstotliwości próbkowania: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Dźwięk o szybkości kompresji: 32~256 (kb/s), zmienne szybkości kompresji (VBR)

Typy programów RDS

| | |
|----------|------------------------------------|
| NO TYPE | Brak typu programu RDS (Brak typu) |
| NEWS | Serwisy informacyjne |
| AFFAIRS | Polityka i aktualne wydarzenia |
| INFO | Specjalne programy informacyjne |
| SPORT | Sport |
| EDUCATE | Programy edukacyjne i szkoleniowe |
| DRAMA | Słuchowiska radiowe i literatura |
| CULTURE | Kultura, religia i społeczeństwo |
| SCIENCE | Nauka |
| VARIED | Programy rozrywkowe |
| POP M | Muzyka pop |
| ROCK M | Muzyka rockowa |
| MOR M | Muzyka lekka |
| LIGHT M | Muzyka lekka klasyczna |
| CLASSICS | Muzyka klasyczna |
| OTHER M | Specjalne programy muzyczne |
| WEATHER | Pogoda |
| FINANCE | Finanse |
| CHILDREN | Programy dla dzieci |
| SOCIAL | Sprawy społeczne |
| RELIGION | Programy religijne |
| PHONE IN | Wejście telefonu |
| TRAVEL | Programy podróżnicze |
| LEISURE | Programy rekreacyjne |

| | |
|----------|-----------------------|
| JAZZ | Muzyka jazzowa |
| COUNTRY | Muzyka country |
| NATION M | Muzyka ludowa |
| OLDIES | Muzyka dawna |
| FOLK M | Muzyka folk |
| DOCUMENT | Programy dokumentalne |
| TES | Test alarmu |
| ALARM | Budzik |

8 Rozwiązywanie problemów



Ostrzeżenie

- Nie zdejmuj obudowy tego urządzenia.

Aby zachować ważność gwarancji, nie wolno samodzielnie naprawiać urządzenia.

Jeśli w trakcie korzystania z tego urządzenia wystąpią problemy, należy wykonać poniższe czynności sprawdzające przed wezwaniem serwisu. Jeśli nie uda się rozwiązać problemu, odwiedź stronę firmy Philips (www.philips.com/support). Kontaktując się z przedstawicielem firmy Philips, należy mieć przygotowane w pobliżu urządzenie oraz jego numer modelu i numer seryjny.

Brak zasilania

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony prawidłowo.
- Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest pod napięciem.
- W celu oszczędzania energii zestaw automatycznie wyłącza się po 15 minutach bezczynności od momentu zakończenia odtwarzania.

Brak dźwięku lub dźwięk zniekształcony

- Ustaw głośność.
- Sprawdź, czy przewody głośnikowe zostały prawidłowo podłączone.
- Sprawdź, czy odcinki przewodu głośnikowego z usuniętą izolacją są zabezpieczone za pomocą zacisku.

Brak reakcji urządzenia

- Odłącz zasilacz zestawu, a następnie podłącz go ponownie i włącz urządzenie.

Pilot zdalnego sterowania nie działa

- Przed naciśnięciem dowolnego przycisku funkcji na pilocie najpierw wybierz właściwe źródło za pomocą pilota, a nie jednostki centralnej.

- Użyj pilota w mniejszej odległości od zestawu.
- Sprawdź, czy baterie zostały włożone w sposób zgodny z oznaczeniami +/- w komorze baterii.
- Wymień baterie.
- Skieruj pilota bezpośrednio na czujnik sygnałów zdalnego sterowania na panelu przednim urządzenia.

Nie wykryto płyty

- Umieść płytę w odtwarzaczu.
- Sprawdź, czy płyta została włożona nadrukiem do góry.
- Poczekaj, aż zaparowanie soczewki zniknie.
- Wymień lub wyczyść płytę.
- Użyj sfinalizowanej płyty CD lub płyty zapisanej w jednym z obsługiwanych formatów.

Nie można wyświetlić niektórych plików z urządzenia USB

- Ilość folderów lub plików w urządzeniu USB przekroczyła dopuszczalną wielkość. Nie oznacza to usterki urządzenia.
- Formaty tych plików nie są obsługiwane.

Przenośne urządzenie USB nie jest obsługiwane

- Urządzenie USB jest niezgodne z zestawem. Spróbuj podłączyć inne urządzenie.

Słaby odbiór stacji radiowych

- Zwiększ odległość pomiędzy zestawem a odbiornikiem TV lub magnetowidem.
- Podłącz i rozciągnij na pełną długość antenę dołączoną do zestawu.

Odtwarzanie muzyki nie jest dostępne w zestawie nawet po udanym połączeniu z urządzeniem Bluetooth.

- Urządzenia nie można używać do bezprzewodowego odtwarzania muzyki za pośrednictwem tego zestawu.

Jakość dźwięku ulega pogorszeniu po podłączeniu urządzenia Bluetooth.

- Odbiór sygnału Bluetooth jest słaby. Zmniejsz odległość między urządzeniem a zestawem lub usuń przeszkody znajdujące się między nimi.

Urządzenie Bluetooth nie może być podłączone do tego zestawu.

- Urządzenie nie obsługuje profili wymaganych przez zestaw.
- Funkcja Bluetooth nie jest włączona w urządzeniu. Więcej informacji na temat uruchamiania tej funkcji można znaleźć w instrukcji obsługi urządzenia.
- Zestaw nie znajduje się w trybie parowania.
- Zestaw nawiązał już połączenie z innym urządzeniem Bluetooth. Odłącz to urządzenie, a następnie ponów próbę.
- W przypadku parowania i nawiązywania połączenia z użyciem technologii NFC należy pamiętać o tym, aby:
 - włączyć w urządzeniu zewnętrznym funkcje Bluetooth i NFC;
 - zetknąć obszar NFC tego produktu z obszarem NFC urządzenia zewnętrznego i poczekać, aż rozlegnie się sygnał dźwiękowy.

Sparowane urządzenie przenośne bez przerwy łączy się i rozłącza.

- Odbiór sygnału Bluetooth jest słaby. Zmniejsz odległość między urządzeniem a zestawem lub usuń przeszkody znajdujące się między nimi.
- Niektóre telefony komórkowe mogą nieustannie łączyć się i rozłączać w trakcie połączenia i po jego zakończeniu. To nie oznacza, że zestaw działa nieprawidłowo.
- W przypadku niektórych urządzeń połączenie Bluetooth może być rozłączane automatycznie przez funkcje oszczędzania energii. To nie oznacza, że zestaw działa nieprawidłowo.

Zegar nie działa

- Nastaw poprawnie zegar.
- Włącz zegar.

Ustawienia zegara/timera usunięte

- Nastąpiła przerwa w zasilaniu lub odłączony został przewód zasilający.
- Ponownie ustaw zegar/budzik.

9 Uwaga

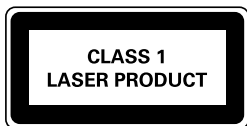
Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego urządzenia, które nie zostaną wyraźnie zatwierdzone przez firmę WOOX Innovations, mogą unieważnić pozwolenie na jego obsługę.

Zgodność z przepisami

CE 0890

Firma WOOX Innovations niniejszym oświadcza, że ten produkt spełnia wszystkie niezbędne wymagania oraz inne ważne wytyczne dyrektywy 1999/5/WE. Deklarację zgodności można znaleźć na stronie internetowej pod adresem www.philips.com/support.

Urządzenie zawiera następującą etykietę:



Dbanie o produkt

- W kieszeni na płytę nie należy umieszczać przedmiotów innych niż płyty.
- Nie wkładaj wygiętych lub porysowanych płyt do kieszeni na płytę.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, wyjmij płyty z kieszeni na płyty.
- Do czyszczenia urządzenia używaj wyłącznie ściereczek z mikrofibry.

Dbanie o środowisko

Utylizacja starych produktów i baterii



Ten produkt został wykonany z wysokiej jakości materiałów i elementów, które nadają się do ponownego wykorzystania.



Ten symbol na produkcie oznacza, że produkt podlega postanowieniom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/UE.



Ten symbol oznacza, że produkt zawiera baterie opisane w treści Dyrektywy Europejskiej 2013/56/UE, których nie można zutylizować z pozostałymi odpadami domowymi. Należy zapoznać się z lokalnymi przepisami dotyczącymi składowania zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych oraz baterii. Należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i nigdy nie należy wyrzucać produktu ani baterii ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Prawidłowa utylizacja zużytych produktów i baterii pomaga chronić środowisko naturalne oraz ludzkie zdrowie.

Wyjmowanie baterii

Aby wyjąć baterię, zapoznaj się z częścią dotyczącą instalacji baterii.

Ochrona środowiska

Producent dołożył wszelkich starań, aby wyeliminować zbędne środki pakunkowe. Użyte środki pakunkowe można z grubsza podzielić na trzy grupy: tektura (karton), pianka polistyrenowa (boczne elementy ochronne) i polietylen (worki foliowe, folia ochronna). Urządzenie zbudowano z materiałów, które mogą zostać poddane utylizacji oraz ponownemu wykorzystaniu przez

wyspecjalizowane przedsiębiorstwa. Prosimy zapoznać się z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi utylizacji materiałów pakunkowych, rozładowanych baterii oraz zużytych urządzeń elektronicznych.

Informacje o znakach towarowych



**Be responsible
Respect copyrights**

W niniejszym produkcie zastosowano technologię zabezpieczenia przed kopiowaniem, która jest chroniona amerykańskimi patentami oraz innymi prawami dotyczącymi własności intelektualnej firmy Rovi Corporation. Zabroniony jest demontaż urządzenia oraz inżynieria wsteczna (odtworzenie konstrukcji urządzenia).

Bluetooth

Słowo Bluetooth® i logo są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Każde wykorzystanie takich znaków przez firmę WOOX Innovations wymaga licencji.



Uwaga

- Tabliczka znamionowa znajduje się z tyłu urządzenia.

Prawa autorskie

2014 © WOOX Innovations Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Firma WOOX zastrzega sobie prawo do modyfikowania produktów bez konieczności dostosowywania do tych zmian wcześniejszych partii dostaw.



Specifications are subject to change without notice.

2014 © WOOX Innovations Limited.

All rights reserved.

Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations Limited under license from Koninklijke Philips N.V.

BTB2315_12_UM_V1.0

